КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ АПРЕЛЬ 2014

СПЕЦВЫПУСК

ЗАЩИЩЕННАЯ КОРПОРАТИВНАЯ мобильность











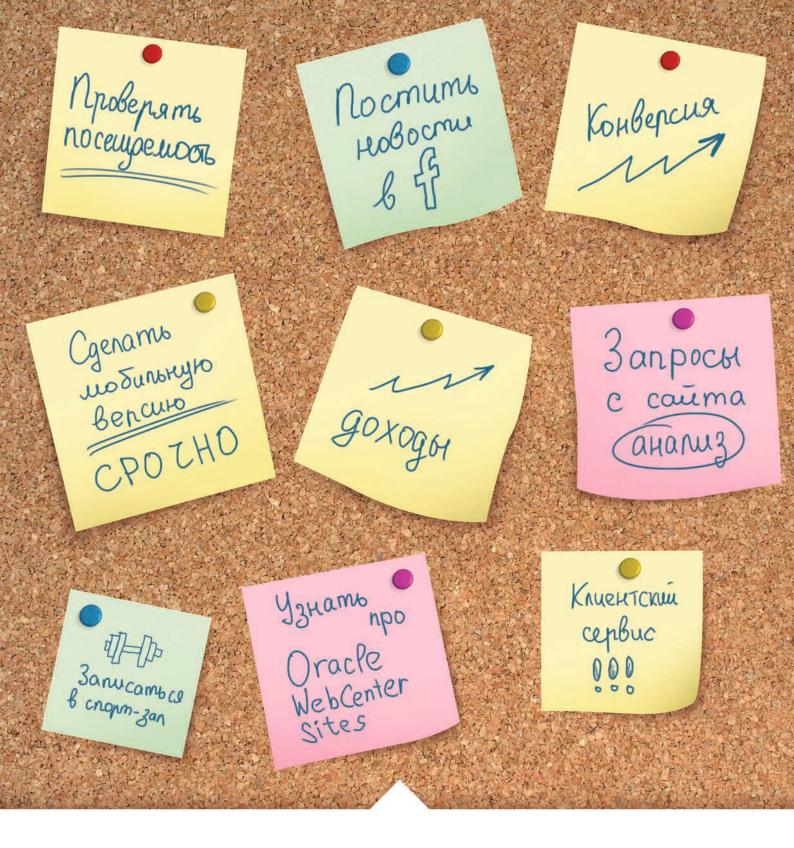












Oracle WebCenter Sites:

Комплексное управление web-сайтами и гарантия 70% увеличения дохода















Каталог Softline-direct – на вашем iPad и Android

Хотите получить каталог по почте?

Заполните анкету на сайте http://subscribe.softline.ru



Если вы руководитель организации или IT-специалист

Если вас интересует эффективность применения информационных технологий - Если вам предстоит выбирать решение ваших бизнес-задач

Мы предлагаем вам бесплатную подписку на каталог программного обеспечения Softline-direct. Право на получение каталога дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.



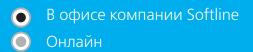


АПРЕЛЬ 2014

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

специальный выпуск Защищенная корпоративная мобильность	
Кому нужны мобильные решения?	
Мобильность на Западе: самые яркие истории успеха	
ВУОD или не ВУОD — вот в чем вопрос! А если ВУОD, то почему?	
Мобильные возможности для сотрудников Softline	
Бесконечные выгоды мобильности	
Корпоративная модель мобильных приложений	18
Обеспечение корпоративной мобильности с помощью Citrix XenMobile и Citrix NetScaler	20
10 обязательных правилдля безопасности мобильных ресурсов	
Персональные компьютеры исчезнут из офисов	
ВУОД и мобильные повстанцы	
Стандартные проблемы при реализации мобильной рабочей области	29
VMware Horizon Suite; VMware View	30
VMware Horizon Workspace; VMware Horizon Mirage	31
Softline — школам: проект «Первая Помощь»	
Защита мобильной инфраструктуры	
МДМ и конвергентные сети	36
Решения Symantec для мобильных сред	38
Решение SafePhone от «НИИ СОКБ»; McAfee Enterprise Mobility Management	39
Cortado Corporate Server — формула успеха корпоративной мобильности	40
Мобильные устройства — основа гибкости вашего бизнеса	42
Ноутбуки и планшеты Dell	46
Ноутбук премиум-класса Dell Latitude E6430 ATG	47
5 «ЗА» аутсорсингу корпоративной мобильности	48
Гарнитуры Plantronics	50
Умный бизнес в облаках	52
Центр корпоративных мобильных решений на платформе Microsoft	54
Windows Intune	56
Облачный «Виртуальный офис»	
Виртуализация графики — путь к мобильности САПР	60

Закажите демонстрацию решений корпоративной мобильности





Заказать на сайте mobility.softline.ru или по e-mail: mobility@softline.ru

Инфраструктурное ПО

Auslogics BoostSpeed 6	. 64
Radmin 3.5	6

Softline

Softline оптимизировала Т-инфраструктуру РАМН6	6
Трограмма SAM Services µля ОАО «Гипровостокнефть»6	86
ГUI Russia на новой платформе Microsoft.7	0
Вы готовы попрощаться с Windows XP?7	2
Vindows 8.1 и Office 3657	3
MSDN Platforms7	4
\кции и скидки7	6
Решения Dell (QUEST) Software — выбор компании «МегаФон»7	78

Безопасность

Решения Entensys 8	30
DeviceLock Endpoint DLP Suite8	32
«Линзмастер» использует Netwrix8	34

Графическое ПО

Digital Publishing Suite	36
Adobe: свобода творчества и мобильность	,
креативных технологий	38

САПР/ГИС

Приложения КОМПАС-3D V15: перемены к лучшему	90
Время менять старые лицензии Autodesk со скидкой до 30%!	92
MapInfo Professional 12.0; MapInfo Spectrum Spatial	94
Graphisoft ArchiCAD 17; Altium Designer nanoCAD — отечественная САПР	
HAHOUAD — UTERECTBERHAN CALIF	31

Средства разработки/СУБД

Выбираем Маріе	98
Мультифизическое моделирование	100

Лицензирование

Три преи	мущества SI	PLA, i	которые	делаю	T
ваш бизн	ес прибыль	ным.			104

ПО для бизнеса

SAP PowerDesigner — обзор редакций.. 106

Офисные приложения

Корпоративный портал DeskWork 2014.. 108

123 Прайс-лист

Каталог программных решений Softline direct

АПРЕЛЬ 2014-04(145)-RU

Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд» Издатель: Игорь Боровиков

Главный редактор: Максим Туйкин Выпускающий редактор: Лидия Добрачева Редакторы: Александра Почечун,

Владимир Цветков, Яна Ламзина Дизайнеры: Константин Косачев, Юрий Гуляк

Верстка: Юлия Константинова Тираж: 60 000 экз.

Зарегистрировано в Государственном комитете РФ по печати, рег. № ПИ ФС77-23773

Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией © Softline-direct, 2014

Приведенные в каталоге цены действительны на дату сдачи каталога в печать. Актуальные цены вы можете узнать у наших менеджеров по телефону или по электронной почте.



SoftlineCompany | | | |



Softlinegroup

Cloud

ТЕПЕРЬ И НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ









Журнал Windows IT Pro/RE

- Для системных администраторов и разработчиков.
- Рактическое использование технологий Microsoft и продутов Windows. Пошаговые инструкции.



ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ПЕЧАТНУЮ И PDF-ВЕРСИИ:

xpress@osp.ru







4ewv большинство клиентов

выбирает Softline в качестве поставщика программного обеспечения, обучения и ІТ-услуг?

Надежность и профессионализм

Компания Softline работает на рынке программного обеспечения с 1993 года. В настоящий момент мы — лидирующая компания в этом сегменте рынка IT. Сегодня в компании работает более 2200 человек, оборот составляет свыше \$800 млн. У нас самый широкий ассортимент программного обеспечения (более 3000 производителей). Соответствие нашей системы менеджмента качества стандарту ISO 9001 документально подтверждает качественное выполнение работ и высокий уровень надежности компании.

Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производи-

Softline обладает высшими статусами партнерства ведущих поставщиков программных решений, таких как Microsoft, Oracle, SAP, Symantec, Citrix, Adobe, Corel, Check Point, Trend Micro, «Лаборатория Касперского» и многих других. Приведем статусы, полученные Softline за время сотрудничества с компанией Microsoft:

- статус Microsoft Partner с 11 компетенциями Gold (лицензирование, интеграция приложений, CRM и др.) и 7 компетенциями Silver.
- Microsoft Large Account Reseller позволяет работать с крупными (более 250 ПК) компаниями по специальным условиям лицензирования.

Консалтинг и ІТ-услуги

Softline предлагает заказчикам весь спектр услуг по внедрению программного обеспечения и обучению пользователей. Учебный центр Softline занимает лидирующее положение на рынке образовательных услуг в области IT. Консалтинговое подразделение обладает уникальным опытом по внедрению и развертыванию инфраструктурных и специализированных решений.

Softline всегда рядом

Сегодня, помимо центрального офиса в Москве, компания имеет представительства в 34 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Молдове, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действуют филиалы Softline в Аргентине, Венесуэле, Вьетнаме, Грузии, Египте, Колумбии, Малайзии, Монголии, Румынии, Перу, Турции и Чили.

Наши клиенты

Среди клиентов Softline — ведущие российские и зарубежные компании: Газпром, Лукойл, Центральный банк РФ, РУСАЛ, Базовый Элемент, Норильский Никель, Северсталь и более десяти тысяч других компаний.

Статусы Softline

Microsoft Partner























































allCiO.RU

Площадка для обмена мнениями и опытом среди ИТ-директоров ведущих компаний России.

Новости ИТ-сообществ, эффективные менеджерские решения, лучшие практики внедрения ИТ-систем.

Инновационные подходы к использованию инструментов ИТ в бизнесе, экспертные комментарии, диалоги с властью и многое другое.



Бои без правил – не наш метод!

Подписка на новостную ленту. Электронная версия журнала IT-Manager. Softline: 27 стран, 67 городов



МУРМАНСК

АРХАНГЕЛЬСІ

томск

КРАСНОЯРС

УЛАН-БАТОР

Брест, ул. Гоголя, д. 75, офис 411.

Витебск, ул. Замковая, д. 4, офис 215.

Могилев, ул. Первомайская, д. 29, ТЦ

Av. Libertador, Multicentro Empresarial del Este; Torre Miranda, Nucleo A;

Piso 10 — Office 105; Chacao Caracas,

Room 1101, HITTC Building, 185 Giang Vo

Room D32, Fosco Building, 40 Ba Huyen

Str, Dong Da dist. Hanoi, Vietnam 84.

Thanh Quan Str. Ward 6, District 3

Тбилиси, ул. Гамрекели, д.19, офис 505

Алматы, ул. Манаса, д. 32а, офис 501.

Актобе, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 11.

3rd floor, S.I Building, #93 Preah Sihanouk

Autopista Norte No. 103-34 Oficina 704

Carrera 43ª No.15 sur — 15, Edificio Xerox

Edificio Logic 2 — Bogota, Colombia.

Караганда, пр-т Нуркена Абдирова,

БЦ «Санкт-Петербург», оф. 1501.

Тел.: +375 (162) 22-03-84

Тел.: +375 (232) 212-043

Тел.: +375 (212) 35-95-78

Тел.: +375 (222) 23-02-67

Tel.: +58 (212) 740-66-22

Tel.: +84 (4) 220-024-34

Ho Chi Minh, Vietnam.

Tel.: +84 (8) 393-069-28

Тел.: +999 (32) 36-52-70

Казахстан

Тел.: +7 (727) 330-98-88

Астана, ул. Достык, 20,

Тел.: + 7 (7172) 99-99-01

Тел.: +7 (7132) 59-46-94

Тел.: +7 (7212) 58-91-11

Blvd, Phnom Penh, Cambodia

🌉 Камбоджа

Тел.: +855 23990039

Колумбия

Tel: + 57 (1) 489-04-44

Tel: +574-326-7000

Медельин

д. 5, офис 530.

«Днепр», офис 327.

🦰 Венесуэла

Venezuela 1060.

* Вьетнам

Каракас

Ханой

Хошимин

Грузия

Гомель, ул. Гагарина, д. 46

KEMEPOBO OMCK

КАРАГАНДА

Россия

Москва, Дербеневская наб., д. 7. Тел./факс: +7 (495) 232-00-23 Архангельск, ул. Поморская, 61, офис 40 Тел.:+7 (8182) 63-59-22

Барнаул, пр-т Калинина, д. 6 А, офис 207. Тел.: +7 (3852) 53-50-01

Белгород, ул. Князя Трубецкого, д. 24, оф. 3.6

Тел.: +7 (4722) 58-52-55

Владивосток, ул. Пушкинская, д. 109, офис 306. . Тел.: +7 (423)260-00-10

Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, д. 22, офис 305.

Тел.: +7 (8422) 90-02-02

Воронеж, пр-т Труда, д. 65.

Тел.: +7 (4732) 50-20-23

Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 194, корпус И.

Тел.: +7 (343) 278-53-35

Ижевск, ул. Пушкинская, д. 270, офис 416.

Тел.:+7 (3412) 93-66-51

Иркутск, ул. Рабочая, д. 2A, офис 520. Тел.: +7 (3952) 50-06-32

Казань, ул. Спартаковская, д. 6,

офис 608.

. Тел.: +7 (843) 526-55-26

Калининград, ул. Октябрьская, д. 8, БЦ «Рыбная биржа», офис 409. Тел.:+7 (4012) 77-76-50

Кемерово, ул. Кузбасская, д. 31,

офис 111.

. Тел.: +7 (3842) 45-59-25

Краснодар, ул. Красноармейская, д. 116/2, литера «А».

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

Тел.: +7 (861) 251-65-14

Красноярск, ул. К. Маркса, д. 48, офис 6-1-1.

. Тел.: +7 (391) 252-59-91 Мурманск, ул. Книповича, д. 23,

офис 713.

Тел.: +7 (8152) 68-88-46

Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 88.

Оренбург, ул. Туркестанская, д. 161,

Пенза, ул. Московская, д. 23, офис 2.

Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2.

Ростов-на-Дону, Автомобильный

пер., д. 25 Тел.: +7 (863) 268-92-00

Самара, ул. Авроры, д. 63.

Тел.: +7 (846) 270-04-80

Санкт-Петербург, пр-т Непокоренных, д. 49, БЦ «Н-49», оф. 610. Тел.: +7 (812) 777-44-46

Саратов, ул. Аткарская, д. 66, оф. 602.

Тел.: +7 (8452) 24-77-32 Сургут, пр-т Мира, д. 42, офис 706.

Тел.: +7 (3462) 22-35-00 Томск, ул. Гагарина, д. 7, офис 503, ATK «Appopa»

Тел.: +7 (3822) 90-00-81

Тюмень, ул. Комсомольская, д. 57, оф. 4. Тел.: +7 (3452) 69-60-63

Ульяновск, ул. К. Маркса, д. 13 А, корп. 2, офис 702.

Тел.: +7 (8422) 41-99-09 **Уфа**, ул. Пархоменко, д. 156/3, офис 405. Тел.: +7 (347) 292-44-50

Хабаровск, ул. Шеронова, д. 56 А,

офис 910.

. Тел.: +7 (4212) 74-77-24

Челябинск, пр. Ленина, д. 21В, офис 607. Тел.:+7 (351) 222-40-10

Ярославль, ул. Победы, д. 16 Б, офис 108. Тел.: +7 (4852) 58-88-09

Азербайджан

Баку, ул. Сулеймана Рагимова, д. 23. Тел.: +994 (12) 597-30-58



Буэнос-Айрес

Carlos Pellegrini 1043 — 3P (1001) Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 (11) 4321-3650



Ереван, ул. Амиряна, д. 4/7, сектор 8. Тел: + 374 (10) 541-084



Минск, ул. Богдановича, д. 155, офис 1215.

. Тел.: +375 (17) 290-71-79



Кыргызстан **Бишкек**, ул. Турусбекова, д. 109/1, офис 512.

Тел.: +996 (612) 91 -00-00

Сан-Хосе

Коста-Рика

Малайзия Куала-Лумпур

Unit 21.4, floor 21, Menara Genesis, 33 Jalan Sultan Ismail 50250, Kuala Lumpur, Malaysia. Tel: +603 2141 8987

Молдова

Кишинев, МD-2004, бд. Штефан чел Mape 202, Бизнес-центр «Kentford». Тел.: +373 (22) 855-042

Монголия

Улан-Батор

Od plaza, #509. Seoul Street-6/2, Sukhbaatar District 1st khoroo, Ulaanbaatar 210620a, P.O.Box-121, Mongolia. Тел.: +976 (70) 11-07-65

Перу

Лима Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Torre Real 10, Oficina 102, Centro Empresarial Real, San Isidro, Lima — Perú. Tel.: +51 (1) 637-1200

Румыния

Spl. Unirii 16, Muntenia Business Center, Room 306, Bucharest, 040035, Romania. Tel.: +40 (21) 387 34 40

Таджикистан

Душанбе, ул. Айни, д. 24а, офис 406. Тел.: +992 (44) 600-60-00

Туркменистан

Ашхабад, ул. Гарашсызлык, д. 8. Тел.: +993 (12) 48-22-86

Турция

Стамбул

Bayar Caddesi Gülbahar Sokak No:17 Perdemsac Plaza 5/51, 34742, Kozyatağı, Kadıköy/İstanbul.

Tel: +90 (216) 373-44-07

Анкара

Konya Devlet Yolu No:84 Akman Condominium Plaza D:164 Karakusunlar Balgat, Ankara Tel.: +90 (312) 284-00-81

Узбекистан

Ташкент, ул. У. Юсупова, д. 36. Тел.: +998 (71) 120-49-09

Украина

Киев, ул. Горького, 33-В, 4 этаж Тел.: +38 (044) 201-03-00



Сантьяго, San Sebastian 2807, Flat 914, Las Condes, Santiago, Chile, 7550180 Tel.: +56 (2) 2653-7430





ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких компаний, и их сотрудников

BNEMS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

WWW.12NEWS.RU





Ирина Кривенкова. директор Управления сервисов компании Softline

В этом выпуске каталога мы поговорим об использовании мобильных технологий в бизнесе. Но сначала я немного расскажу о своей работе.

Мой рабочий день начинается, когда я сажусь в машину. По Москве редко проедешь без пробок, зато в пути у меня почти всегда есть 50-60 минут, чтобы разобрать накопившуюся со вчерашнего дня почту и спланировать предстоящий день. За рулем не поработаешь на ноутбуке, но со смартфона можно вполне комфортно читать почту, смотреть и редактировать календарь в Outlook.

На рабочем месте в офисе меня трудно застать, там я не более 30% рабочего дня. Остальное время — это в основном встречи — как в офисе, так и за его пределами. Но держать руку на пульсе надо постоянно, и в ноутбук, смартфон и планшет я поглядываю часто. Я уже привыкла на ходу читать и писать почту, корректировать календарь. Более того, с мобильного рабочего места я могу делать абсолютно всё то же, что и из офиса. Могу обратиться к базе 1С, СРМ или корпоративному порталу и предоставить партнеру отчет по продажам за год. Могу посмотреть нужные файлы с сервера и согласовать горящий проект. Могу показать презентацию с проектора на встрече или мероприятии. В общем, практически все могу, лишь бы интернет

При этом на моих мобильных девайсах почти всегда открыт Facebook. Общение, планирование, мероприятия - многое из этого происходит в соцсетях. Здесь «работа» и «не работа» переплетаются очень тесно. Далеко не все свои контакты я могу поделить на заказчиков, вендоров, партнеров, коллег и личных друзей, чаще бывает и то и другое сразу. И общение по делу и по интересам происходит одновременно. Одним и тем же людям я пишу по текущим проектам и публикую фотографии, рассказываю о знаковых событиях из мира IT и из школы своего сына. Так устроен современный мир – вы имеете дело со всеми сферами жизни сразу.

И мобильные технологии — они именно «об этом». Планшет в руках поможет и поработать из кафе и посмотреть интересный фильм в самолете. Мобильность для меня означает свободу от ограничений рабочего пространства и времени.

Я считаю возможности мобильных устройств уникальным феноменом сегодняшнего дня — никогда ранее таких возможностей не было. Синергия микроэлектроники, телекоммуникаций и информационных технологий сработала. Мы получили в результате качественно новый уровень работы с информацией, лёгкость и доступность в её доставке, скорость принятия решений, качественно новый ритм жизни

Кстати, вечером, стоя в неизбежной московской пробке по дороге домой, я не теряю час времени зря. Я могу провести его так, как мне хочется — послушать музыку, почитать мировые новости и комментарии к постингам или... поработать. 🕑

Services

Кому нужны мобильные решения?

В каких отраслях эффект от «мобилизации» наиболее ощутим

Отрасли, ориентированные на консьюмерский рынок

Именно в этих отраслях применение мобильных технологий наиболее перспективно. Ритейл, развлечения, сервис, сетевой общепит и многие другие отрасли объединяет наличие сети магазинов или точек продаж, зачастую разбросанных по разным городам. В этих точках необходимы решения для учета и отчетности, способные обращаться к информационным системам головного офиса.

Еще одна группа работников, которой необходимы мобильные рабочие инструменты — это штат «полевых» сотрудников, не привязанных к офису, — экспедиторы, мерчандайзеры, инспекторы и т.д. Мобильные устройства здесь — не только планшеты, но и, например, мобильные сканеры, позволяющие считывать данные о расположении товара и ценников или сотрудникам кинотеатров сканировать билеты.



Образование

С планшета или иного устройства преподаватель может из любой аудитории или любого другого места обращаться к информационной системе школы или вуза. Мобильные классы обеспечивают эффективное использование информационных технологий на любых предметах. Усиленные устройства, рассчитанные на механические воздействия, послужат идеальным решением для суровых условий эксплуатации в школах.



Медицина

Планшет или другое устройство позволяет врачу как в клинике, так и за ее пределами обращаться ко всем накопленным данным о пациенте, включая данные анализов, снимки и т.д. Если доктор использует личное устройство — можно ограничить доступ к части сведений при нахождении за пределами клиники (например, для защиты персональных данных).

И все другие отрасли!

Сейчас мало кто из городских жителей работает с 9 до 6, рабочий день чаще получается «рваным». Довольно типично, что менеджер работает с утра из дома, потом полдня уходит на поездку к партнеру, а потом сотрудник готов наверстать упущенное, поработав из кафе или из дома, а не тратить еще час на поездку в офис. Еще чаще такая ситуация встречается у руководителей. И отдельная тема — взаимодействие с фрилансерами.

Возможность сделать любую работу «здесь и сейчас» — уникальная, такого не было раньше никогда в истории. Мобильное рабочее место не только предоставляет сотруднику свободу, но и стимулирует его работать более гибко и вовлеченно, не откладывать дела на завтра. Чтобы реализовать такой сценарий, необходимо предоставить пользователям через мобильную инфраструктуру все корпоративные ресурсы: почту, файловое хранилище, средства работы с документами, доступ к необходимым приложениям, таким как 1С, СRМ или банковское приложение. Причем сделать это с необходимыми для безопасности мерами разграничения доступа и защиты информации с учетом рисков, специфичных для мобильных устройств.

Транспорт и логистика

Мобильные рабочие места на транспортных средствах позволят упростить и удешевить диспетчерское управление, предоставить удаленный доступ к информационным системам. Известны проекты в авиационных компаниях: полетная документация, которая весит свыше десятка килограмм в бумажном виде, переводится на планшеты. Стоимость решения окупается за несколько месяцев за счет уменьшения взлетного веса воздушного судна.



Промышленность, добывающая индустрия

Работа на обширных заводских площадях, на газовых вышках и другая «работа в полях» требует надежной и защищенной связи с центром. Мобильные решения способны обеспечить полноценную работу полевых сотрудников.





Россия 8 800 100-00-23 Москва 8 495 232-00-23

Мобильность на Западе:

самые яркие истории успеха

Традиционно новые технологии и решения становятся популя<u>рными на</u> Западе на несколько лет раньше, чем приживаются в России. Раньше этот промежуток составлял порядка десяти лет, но сейчас во многих отраслях стал в несколько раз меньше. Таким образом, хороший способ представить, что ждет IT-рынок у нас в ближайшие годы — следить за самыми недавними тенденциями за рубежом. В этой статье вы узнаете о самых современных проектах по мобилизации бизнеса в разнообразных отраслях промышленности, реализованных разными вендорами.

Технологии Citrix для детской больницы Майами

Детская больница Майами использует IT для оптимизации операций, предоставления доступа в реальном времени к важным данным о пациенте и спасения еще большего количества детских жизней. Инфраструктура Citrix поддерживает систему ведения электронных медицинских карт, возможности проведения видеотелеконференций и обеспечивает защиту мобильных ресурсов детской больницы Майами.



Решения VMware для муниципальных служащих в США

Округ Мекленбург штата Северная Каролина использует VMware Horizon View для организации безопасной и эффективной работы почти 6000 муниципальных служащих. Штат принял инициативу «Один сотрудник, одно устройство», и в ее рамках планшеты и виртуальные рабочие столы для безопасного мобильного доступа используют следующие группы слу-

- сотрудники городской администрации;
- работники социальных служб по делам семьи и молодежи;
- служащие, занимающиеся благоустройством лесопарковых территорий и зон отдыха;
- инспекторы по безопасности пищевых продуктов и общественного пита-

Благодаря переходу на мобильные устройства все эти сотрудники, много времени проводящие за пределами офисов, значительно увеличивают эффективность своей работы. Без привязки к ПК в офисах они тратят гораздо меньше времени на дорогу, а планшеты избавляют их от необходимости носить с собой большое количество бумажных документов. Более того, за счет сокращения затрат на покупку нового аппаратного обеспечения и обслуживание имеющегося штат экономит более чем 3,2 млн долларов в год.

За эту инициативу, осуществленную с помощью решений VMware, округ Мекленбург получил премию «Электронное Правительство 2013».

Hoyтбуки Panasonic — стандарт для строительной индустрии

Мобильные устройства Panasonic Toughbook стали по-настоящему незаменимыми для механиков и инженеров Caterpillar Central Japan, японского подразделения ведущей в мире компании по производству строительного оборудования Caterpillar Inc. Дилеры этой компании на территории Японии используют более 600 компьютеров Panasonic Toughbook — от ноутбуков до ультрамобильной модели CF-U1. С их помощью осуществляется диагностика строительного оборудования — бульдозеров, экскаваторов, погрузчиков и т.д.

Устройства подключаются к системе управления машин и обследуют состояние скорости вращения и температуры двигателя, давления в гидравлической системе, степени износа движущихся деталей. Фото- и видеокамера позволяет запечатлеть состояние механических деталей и визуально оценить необходимость их замены. Иногда проверки приходится выполнять под проливным дождем и при сильном запылении, но надежная защита устройств позволяет использовать их при любой погоде.





Samsung Smart School

Samsung Smart School — это современное решение, дающее преподавателю возможность эффективно проводить обучение и стимулирующее учащихся активнее работать на уроках. Подобные проекты Samsung уже стартовали в Южной Корее, США и Бельгии, а недавно это решение появилось и в России — пробная эксплуатация началась в школе №29 в Подольске. Вместо стопки учебников и тетрадей, дневника, калькулятора и набора прочих необходимых вещей ученики носят с собой легкий и компактный планшет.

Cucrema Samsung Smart School предлагает множество возможностей интерактивного обучения:

- транслирование изображения с ПК учителя на планшеты всего класса;
- объединение учеников в группы и организация совместной работы;
- пересылка ученикам материалов как с планшета, так и с ПК;
- просмотр экранов компьютеров всего класса в реальном времени;
- быстрое проведение опросов и отображение их результатов;
- удаленная блокировка экрана и клавиатуры;
- загрузка материалов и расписаний на сервер;
- учет посещаемости, успеваемости, замечаний.



Виртуализация от Citrix для школ Колумбии

Город Медельин, Колумбия, использует программное обеспечение для виртуализации, чтобы обеспечить доступ к образованию для самых отдаленных районов, снизить расходы и сократить потребление электроэнергии.

В феврале 2012 года Медельин начал осуществление Программы цифрового преобразования системы образования, в рамках которой по всему городу были созданы классы, оснащенные высокотехнологическими ресурсами. Город использует виртуализацию десктопов Citrix для предоставления качественных, экономичных программ в более чем 400 школах. Citrix XenApp и XenDesktop позволяют учителям с помощью ЦОДа получить доступ к учебным программам и образовательным материалам. Это также означает, что они могут использовать старые и недорогие устройства. чтобы позволить гражданам с низким доходом или лицам, не имеющим гражданства, получить доступ к самым современным материалам дома или в школе.

Citrix разработала «узловые» облачные технологии на основе XenDesktop и NetScaler для доставки виртуальных десктопов Windows даже в самые отдаленные районы. ЦОД подключен к «узловым школам» в стратегических точках по всему городу, которые доставляют виртуальные десктопы в другие школы.

Модель Citrix оптимизирует IT-операции и сокращает энергопотребление на 25% в год. Школы также сократили уровень электронных отходов на 50%, увеличив срок годности ПК в каждой школе.



Symantec Mobile Management для финансовых консультантов в Нидерландах

ConQuaestor — это быстрорастущее голландское агентство по финансовому консалтингу. 400 консультантов, работающих в компании, непрерывно находятся в разъездах. Компания выбрала Symantec Mobile Management для Microsoft System Center 2012 Configuration Manager для управления корпоративными и личными мобильными устройствами на Android, iOS и Windows, а также соответствия корпоративным стандартам безопасности. Развертывание и запуск решения потребовали всего 4 дня. Новый продукт обходится ConQuaestor на 12 тыс. долларов в год дешевле, чем решения других производителей.

KIA Motors использует планшет Samsung GALAXY Tab 10.1 для улучшения сервиса

KIA Motors представила новый роскошный седан K9 с планшетом GALAXY Tab 10.1, на котором установлено специальное ПО Samsung Drive Experience. Оно включает виджеты с информацией по автомобильным системам, краткий путеводитель по устройству автомобиля и руководство пользователя.

GALAXY Tab 10.1 также оснащен системой UVO (Your Voice), встроенной в автомобили KIA, с помощью которой водители могут легко получить доступ к различным сервисам, предоставляемым для владельцев автомобилей. Приложение UVO помогает водителям правильно управлять и обслуживать свой автомобиль и улучшает имидж компании.

Как показывают опросы, потребители хотят использовать свои собственные мобильные устройства вместо традиционных автомобильных навигаторов. Таким образом, благодаря GALAXY Tab 10.1 компания KIA Motors смогла повысить удовлетворенность покупателей нового седана.

НР: инновационные планшеты для экипажей самолетов

HP и авиакомпания Emirates Airlines объявили о выборе планшетов HP ElitePad 900 в качестве основного интерфейса для новой полетной справочной службы, что сделало авиакомпанию первым глобальным корпоративным пользователем этого планшета.

Инновационная система коммуникации и управления клиентскими ресурсами на платформе ElitePad 900 позволит Emirates повысить эффективность работы экипажа, поднять персональное обслуживание и внимание к деталям, которыми славится эта авиакомпания, на еще более высокий уровень.

В рамках проекта HP ElitePad 900 приспособлен специально для работы с бортовой информационной системой Emirates. Авиакомпания выбрала решение HP за привлекательный и эргономичный дизайн, небольшой вес, профессиональные характеристики и сервисную поддержку. Ультратонкий и легкий (весом около 450 грамм и толщиной 9.2 мм) планшет на базе ОС Windows 8 позволит стюардам и экипажам Emirates обеспечить высококлассное обслуживание пассажиров в полете, защищая при этом персональную информацию клиентов надежным протоколом безопасности.





BYOD или не BYOD – вот в чем вопрос! A если BYOD, то почему?

Звонок будильника. Открыть глаза. Потянуться за смартфоном или планшетом — рабочий день начался! При традиционном подходе к организации труда сотрудники приступают к выполнению своих обязанностей в момент, когда приходят в офис, а заканчивают — когда уходят оттуда. Но картинка резко меняется, когда сотрудники получают возможность работать со своих мобильных устройств.

Личные смартфоны и планшеты постоянно находятся под рукой и напоминают: «Загляни в рабочую почту», «Проверь мессенджер». Заглянул. Увидел — срочная работа. Предпринял необходимые действия, не вставая с кровати или за завтраком. В этом основной смысл концепции BYOD (Bring Your Own Device — «Принеси на работу свое устройство»).

Компании, активно внедряющие мобильные технологии, получают множество преимуществ. Согласно отчету консалтингового подразделения Cisco IBSG Horizons Research, мобильность увеличивает производительность труда и, как следствие, приводит к повышению конкурентоспособности.

BYOD по-русски в цифрах и фактах

Аналитики обещают, что в 2015 году число мобильных сотрудников в мире достигнет 1,3 млрд человек — это чуть менее трети от всего экономически активного населения

В России мобильными устройствами на работе пользуются 55% работников интеллектуального труда. Для сравнения: в Германии — 50%, во Франции — 52%. Вместе с тем Россия отстает от таких стран, как Бразилия (57%) и Индия (69%), а также от США (67%).

Исследование Cisco IBSG показало, что при всей привлекательности модели BYOD российские IT-руководители не ожидают значительного увеличения количества личных устройств. Рост в этой области предвидят 43% опрошенных российских компаний, 32% не ожидают никаких перемен, а 20% считают, что возрастет доля устройств, предоставляемых сотрудникам их работодателями в рамках моделей CYOD (Choose Your Own Device — «выбери свое устройство») и COPE (Corporate-Owned, Personally Enabled — «корпоративные устройства, настройкой и обслуживанием которых сотрудник занимается самостоятельно»). На развитие мобильности большинство российских ІТ-руководителей выделяют лишь малую часть бюджета, но при этом 59% из них относятся к ВУОД позитивно. Для сравнения: в Великобритании и Германии такую позицию занимают 52% ІТ-руководителей, а во Франции — 40%.

Согласно данным агентства Gartner, высоко оценивают удовлетворенность текущей политикой в отношении BYOD только 25% IT-руководителей, 60% дают посредственную оценку, а 15% совершенно не удовлетворены ею.

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23



Эти цифры показывают, что, несмотря на скрытый потенциал BYOD, сулящий немалые преимущества, для его раскрытия нужна более активная позиция IT-руководителей. Во всех европейских странах, где проводился опрос, высокий интерес к BYOD проявили только российские IT-руководители.

Из всего этого следует, что уровень зрелости BYOD остается пока низким и все, что мы имеем в большинстве случаев, это базовая поддержка. Комплексные же решения — дело будущего, хотя и вполне обозримого, о чем свидетельствуют данные компании Fortinet. Осенью 2013 года Fortinet опубликовала результаты глобального исследования, показавшего, что больше половины молодых сотрудников (47% в России) от 21 до 32 лет, принявших участие в опросе, готовы использовать персональные мобильные устройства, облачные сервисы для хранения данных и новейшие технологии в профессиональных целях вопреки запрещающей это корпоративной политике. Число сотрудников, нежелающих подчиняться корпоративным правилам, выросло на 42%, по сравнению с аналогичным опросом, проведенным Fortinet в 2012 году.

Еще один опрос, проведенный Cisco, также позволил сделать интересные выводы: большинство студентов и молодых специалистов при выборе между работодателями отдадут предпочтение той компании с более гибкой политикой выбора собственных устройств.

Эта информация приводит нас к выводу — каково бы ни было отношение к ВУОD руководства, куда проще пойти навстречу сотрудникам, приведя использование ими собственных мобильных устройств в соответствие с единой политикой, чем бороться с ветряными мельницами, пытаясь запретить пользоваться своими гаджетами. Да, чего ради? — Ведь выгоды от внедрения ВУОD несомненны.

Вечный вопрос «Что делать?»

Без сомнений, преимущества ВУОD для бизнеса намного существенней, чем недостатки. Вопрос лишь правильно организованного процесса и соблюдения политик.

Обеспечить безопасность работы можно двумя путями. Первый — это защита корпоративной сети, к которой подключается мобильное устройство.



«Главное достоинство ВУОD, с точки зрения российских IT-руководителей, — рост производительности труда. Это важное открытие, ибо один из аргументов противников BYOD состоит в том, что развлекательные приложения и сайты будут отвлекать сотрудников от работы.

Тремя важнейшими преимуществами BYOD российские респонденты назвали рост производительности труда и развитие совместной работы (22% в России по сравнению с 14% в других европейских странах), снижение расходов (19%) и повышение удовлетворенности и мобильности сотрудников (13%). В более широком контексте рост производительности труда и удовлетворенности сотрудников возникает не только вследствие возможности выбирать устройство, но и потому, что это позволяет сотруднику поменять место и способ работы, а также свой рабочий инструмент».

Дэйв Эванс, главный футуролог компании Cisco, главный технолог консалтингового подразделения Cisco IBSG

Для этого используется технология NAC, VPN-клиенты на гаджетах, средства предотвращения вторжений, системы контентной фильтрации и межсетевые экраны. Устройство может быть взломано или утеряно, но это не создаст никакой угрозы для безопасности корпоративной сети и хранящейся в ней информации.

Второй вариант — защита самого гаджета отдельными средствами защиты, либо комплексными решениями, управления мобильными устройствами (Mobile Device Management).

МDM-серверы попутно решают и задачу централизованного управления. С их помощью можно полностью исключить все недостатки концепции ВYOD и в полной мере воспользоваться ее достоинствами.

Аргументы «за»

Проведенные Cisco IBSG исследования позволили выделить три главных преимущества концепции BYOD.

Увеличение производительности сотрудников и расширение возможностей совместной работы (22% от опрошенных ІТ-руководителей российских компаний по сравнению с 14% в других европейских странах). Этот факт весьма важен, так как ранее одним из аргументов против концепции BYOD было мнение, что развлекательные приложения и сайты окажут негативное влияние на работу. Реальность оказалась совсем иной. Сотрудники становятся доступны едва ли не круглосуточно. Ведь смартфон или планшет постоянно лежит под рукой и почта проверяется с завидной регулярностью. Как показало недавнее исследование iPass, каждый такой сотрудник приносит компании примерно 240 человеко-часов дополнительного рабочего времени в год (за которое компания не платит).

Сокращение затрат (отметили 19% опрошенных в России и это второй показатель после 20% в Китае) за счет того, что сотрудники сами покупают устройства, приобретают услуги поддержки и оплачивают связь. Среднестатистический уровень реализации принципа ВУОD (так называемый «базовый» уровень) ежегодно приносит компании \$350 дополнительной прибыли на каждого мобильного сотрудника. При использовании полномасштабной программы преимущества ВУОD наиболее очевидны: выгода достигает \$1650 в год на одного мобильного сотрудника.

Увеличение удовлетворенности от работы (третье место по результатам российского опроса — 13%): сотрудники хотят использовать на работе те же устройства, что и в личной жизни. Возможность выбирать собственные устройства обеспечивает максимум удовольствия и удовлетворения от работы.

Аргументы «против»

По данным Cisco IBSG, российские IT-руководители больше обеспокоены проблемами информационной безопасности, связанными с внедрением ВУОD (38%), чем их коллеги в любой другой стране, где проводилось исследование. Таким образом, основной причиной, сдерживающей распространение BYOD в нашей стране, являотся опасения за сохранность корпоративных данных. Любопытно, что в США и Индии, где эта проблема вызывает намного меньше беспокойств, а ВУОД прочно **УКОРЕНИЛСЯ ВО МНОГИХ КОМПАНИЯХ. НА ТРЕ**тье место в перечне главных достоинств этого феномена респонденты поставили укрепление информационной безопасно-

Второй и третьей по значению проблемами, мешающими распространению ВУОD в России, были названы потеря контроля и управляемости (12% опрошенных) и возрастание сложности ІТ-поддержки (также 12% респондентов).

Действительно, управлять таким количеством разноплановых устройств не так-то просто. Хотя и здесь уже существует достаточное количество разработок, позволяющих упростить этот процесс. Что же до сложности ІТ-поддержки, то эта проблема, скорее, относится к категории надуманных. По данным Gartner, мониторинг деятельности корпоративных служб поддержки выдает невероятную статистику: по мере распространения ВУОД происходит не увеличение нагрузки на Help Desk, а ее снижение. Согласно собранной статистике, после внедрения BYOD среднее количество ежегодных обращений к сотрудникам служб компьютерной поддержки сократилось с 7003 до 5384. Почему? Пользователи, пользуясь собственными устройствами, предпочитают обслуживать их самостоятельно, по возможности не прибегая к посторонней помощи.



Мобильные возможности для сотрудников Softline



Несколько лет назад смартфоны и планшеты стали широко доступными, и сегодня практически у каждого есть как минимум одно такое устройство. Эти фактически карманные компьютеры разных типов и производителей объединяет замечательное свойство - они могут выполнять практически любые приложения. С них можно выходить в Интернет, играть в игры, читать книги. И, освоив современную игрушку, большинство людей приходят к пониманию, что ее можно использовать и для рабочих целей.

Владислав Котусов. исполнительный директор компании Softline

Корпоративные коммуникации в кармане

«Дайте нам возможность работать с почтой» — именно с этого запроса все и началось. Мы пошли навстречу и предоставили сотрудникам возможность настроить работу с корпоративной почтой из встроенных почтовых приложений распространенных операционных систем мобильных устройств iOS, Android и Windows Mobile. В каждой из этих ОС есть клиент, совместимый с Microsoft Exchange.

С точки зрения пользователя все устроено просто — достаточно найти на портале инструкцию по настройке почтовых программ и всё настроить.

После почты наступила очередь телефонии. Мы предоставили пользователям возможность использовать вместо стационарного телефонного аппарата Microsoft Lync или сделать непосредственное перенаправление звонков с телефонного аппарата на Lync или мобильный телефон. На любом современном смартфоне и планшете можно бесплатно установить полноценный клиент Lync из соответствующего магазина приложений и пользоваться им писать сообщения, отправлять файлы, звонить, предоставлять доступ к рабочему столу.

Мы дали пользователям возможность подключаться с личных планшетов и смартфонов к серверу Lync. Таким образом сотрудник получает на смартфоне или планшете почти полноценный офис со всеми коммуникационными возмож-

И все остальные приложения

Но кроме коммуникаций есть еще некоторые корпоративные приложения, которыми тоже хотелось бы пользоваться с устройств. И мы действительно начали получать такие запросы — выписать счет клиенту с мобильного устройства или сделать запрос в базе CRM.

Что ж, возможно и это. В нашем распоряжении есть даже несколько технологий, которые позволяют сотрудникам поработать с планшета или смартфона совсем полноценно.

Первая технология — это терминальные службы Microsoft. Они поддерживают мобильные платформы, и пользователь получает возможность зайти со своего планшета или смартфона на рабочий стол Windows. Можно запускать приложения, полноценно работать с ними не хуже, чем из офиса компании.

Конечно, с планшета это не так удобно, как с ПК с нормальной клавиатурой и мышью. А со смартфона — совсем неудобно, на мой взгляд. Но если вы далеко от офиса и вам нужно срочно что-то сделать в 1C, CRM или ином приложении это незаменимая возможность, которой многие реально пользуются.

Вторая технология — публикация приложений. Вместо того чтобы организовывать доступ ко всему рабочему столу, мы публикуем для данного устройства отдельное приложение. Мы уже давно используем инфраструктуру на платформе Citrix, и для публикации приложений для планшетов задействуем ее же. Сотрудник видит список доступных приложений, выбирает нужное — и оно запускается в терминальной сессии. Доступны все приложения из стандартного набора, который мы предлагаем на рабочей станции в офисе.

Кроме Citrix мы используем и технологию публикации приложений Microsoft Арр-V. В настоящее время — в режиме тестирования, но мы находим ее вполне работоспособной.

Еще одна интересная технология для мобильных пользователей — Direct Access от Microsoft. Принцип действия похож на VPN — ваше устройство устанавливает защищенное соединение с корпоративной сетью. Однако Direct Access встроен в операционную систему и работает прозрачно для пользователя. Существенное ограничение — работает только на платформе Windows.

Если говорить о статистике, рабочую почту читают с мобильных устройств практически все сотрудники. Коммуникациями Lync пользуются немногие. Бизнес-приложениями пользуется, наверное, 40-50% менеджеров. Эта возможность востребована в командировках, поездках на встречи, при работе из дома или из отпуска.

О поддержке

Несмотря на то, что компания предлагает сотрудникам вместе с корпоративной SIM-картой смартфон, большинство предпочитает приобретать личные мобильные устройства по своему вкусу. Ответственность за работоспособность устройств лежит целиком на их владельцах

Формально ІТ-департамент не занимается поддержкой личных устройств сотрудников, и мы не можем брать на себя ответственность за них. Тому есть несколько причин, одна из важнейших состоит в том. что пользователь обычно имеет на своем устройстве права администратора и может выполнять любые действия, которые мы никак не можем контролировать. Поскольку устройства являются личной собственностью сотрудников, мы не в праве применять к ним системы централизованного управления и ограничения прав доступа. Фактически же мы оказываем консультационную помощь по вопросам, связанным с мобильными устройствами, однако не берем на себя ответственности и не даем гарантий.

Внедрение снизу вверх

У нас не было ничего похожего на «проект внедрения мобильных рабочих мест», который мы спускали бы сверху. Наоборот: когда устройства стали доступными, запрос на их использование для работы возник со стороны сотрудников. Возможно ли это технически? Да. Полезно ли это для бизнеса? Безусловно! Поэтому мы, конечно, пошли навстречу и предоставили сотрудникам такую возможность.

Если говорить о безопасности — при запуске приложений в терминальной сессии на устройство не передается никаких данных, передается только изображение на экране. Единственное исключение — почта, там локальные клиенты действительно скачивают сообщения. А остальные приложения при отсоединении от сервера не оставляют на устройстве никаких данных. Даже утеря устройства не означает риска утери данных.

Много говорят о том, что технологии должны повышать производительность труда и открывать новые возможности для работы и бизнеса — а здесь мы видим реальный пример того и другого.



Services



специальный выпуск: МОБИЛЬНОСТЬ

Инфраструктура

Задачи с точки зрения бизнеса

Компании, решившей задействовать смартфоны и планшеты в качестве мобильных рабочих мест, предстоит ответить на множество вопросов. Как организовать удобный и полноценный доступ с устройств к информационным системам? Как осуществлять централизованную установку и обновление приложений? Как разработать необходимые политики и обеспечить их соблюдение? Что нужно, чтобы helpdesk легко справлялся с запросами пользователей мобильных устройств? Как совместить деловое и личное использование мобильных устройств в рамках регламентов информационной безопасности?

Задачи с точки зрения IT

- Организация парка корпоративных мобильных устройств для удобства управления ими.
- Реализация доктрины BYOD в организации.
- Доставка корпоративных приложений на мобильные устройства сотрудников.
- Ограничение функционала (аппаратного и программного) выданных сотрудникам корпоративных мобильных устройств.
- Геопозиционирование мобильных устройств сотрудников.

Подход к решению

Решение этих задач требует построения жизненного цикла использования мобильных устройств, который регламентирует все процессы от инвентаризации до удаленной технической поддержки. В центре мобильной инфраструктуры стоят специализированные системы управления мобильными устройствами (Mobile Device Management, MDM) и приложениями (Mobile Application Management, MAM).

Почему мы

Компании Softline под силу поставка любых существующих на рынке специализированных систем управления, их настройка и адаптация под существующую инфраструктуру и сценарии использования, поддержка и обучение. По запросу клиента мы готовы разработать специальное мобильное ПО, которое упрощает управление или увеличивает безопасность, выполнить тонкую настройку имеющегося софта.



Бесконечные выгоды мобильности

Основное направление работы моего подразделения в Softline — построение инфраструктурных платформ, сетей передачи данных, создание и модернизация ІТ-инфраструктуры заказчиков, внедрение систем резервного копирования и архивирования, управления ІТ-средами, построение платформ виртуализации. Запросы, связанные с внедрением мобильной инфраструктуры, поступают к нам очень часто. О том, что мы предлагаем нашим клиентам, расскажу на примере нескольких реализованных проектов.

Автор: Александр Фроликов, руководитель группы технической экспертизы инфраструктурных решений Softline

Используйте средства разумно

Проект в одном из крупнейших и ведущих подрядчиков в России по комплексному строительству, организованный летом прошлого года, включал работы в головном офисе и нескольких региональных представительствах.

Инфраструктура в компании была крайне разрозненной, и заказчики пришли к выводу, что нужно создавать новую — более управляемую, легкую в содержании и гибкую в масштабировании. Мы спроектировали решение, и на первом этапе работ построили инфраструктуру в центральном офисе — платформу (кластер Microsoft Hyper-V) с основными сервисами коллективного взаимодействия. В скором времени ожидается второй этап создание целевой архитектуры, предполагающей использование мобильных или тонких клиентов в региональных подразделениях организации. За счет этого функционала в филиалах не потребуется ставить никаких дополнительных серверов — достаточно лишь организовать канал связи или просто доступ в Интернет. Благодаря внедренным технологиям, сотрудники в регионах смогут обращаться к существующей инфраструктуре через обычные ПК либо посредством тонких клиентов, планшетов.

При этом компания сэкономит (и сейчас, и в будущем!) огромные суммы. Вспомним, что традиционно инфраструктура состоит из серверной и клиентской частей. Клиентская часть это компьютеры, для которых нужно приобретать ОС, дополнительные приложения. Ежегодно 10% всех устройств организации ломается. Просто выходит из строя по той или иной причине. Получается, что если в компании 200 ПК, в течение года с 20 машинами случатся проблемы. Кроме того, у оборудования рано или поздно подходит к концу гарантированный срок работы, а стоимость одного нового ПК — около 10–15 тыс. руб. Несложно посчитать, что для замены парка машин требуется довольно-таки ощутимая сумма. Особенно остро дополнительные расходы могут сказаться на бизнесе небольших компаний, которым никогда не нужны лишние траты.

Эти деньги можно использовать более разумно: пустить на создание инфраструктуры с VDI или сервисом удаленных сеансов — и в этом случае сотрудники будут продолжать использовать устаревшее оборудование до тех пор. пока оно окончательно не выйдет из строя, плавно заменяя его на тонкие клиенты — устройства, требующие минимального сопровождения.

Тот факт, что технологии VDI и RDS позволяют компаниям существенно сэкономить, охотно подтвердят наши многочисленные клиенты.

VDI и инфраструктура удаленных сеансов

Хочу отметить, что VDI — особенно перспективное направление для компаний, занимающихся 3D-моделированием или любой другой работой с графикой. Если не требуется работа с 3D-графикой, и достаточно стандартных офисных приложений, я рекомендую развертывать инфраструктуру удаленных сеансов.

VDI — это отдельные виртуальные пользовательские операционные системы. В рамках этой технологии ОС для каждого пользователя работает изолированно; на базе так называемого «золотого образа» создаются виртуальные машины. Они могут быть общими. Если необходимости в виртуальной машине не стало, ее можно удалить и затем заново создать в первоначальном виде. Сохранение персональных настроек в этом случае не предусмотрено. Но есть также возможность создавать персональные пулы машин, когда за конкретным пользователем закрепляется виртуальная машина, которая удаляться не будет и сохранит всю содержащуюся в ней информацию.

Удаленные сеансы — это другая технология, при которой используется серверная операционная система, и коллективное взаимодействие пользователей достигается за счет разделения сеансов: 30-50 человек могут одновременно работать на одной серверной ОС в изолированных сеансах. Подключиться можно через тонкий клиент. Удаленные сеансы экономичнее VDI, использование которого предполагает траты на дополнительные лицензии. Технология удаленных сеансов требует лишь приобретения RDSлицензии.

У многих наших клиентов инфраструктура находится в облаке. Работать с ней можно только используя технологии RDS и/или VDI. Подключаться через VPN-канал, чтобы работать с бизнес-приложениями вроде 1С без использования RDS или VDI — крайне малоэффективно.

Тестируем и выбираем лучшее

Еще один интересный мобильный проект специалисты Softline сейчас делают для сети аптек: у клиента устарела как серверная, так и пользовательская инфраструктура, и в прошлом году мы помогали восстанавливать ее после серьезного сбоя. Затем был разработан план модернизации: было решено организовать гибридную инфраструктуру удаленных сеансов и удаленных



Мы всегда очень внимательно исследуем потребности заказчика, чтобы предложить выгодную ему модернизацию инфраструктуры.



рабочих столов, чтобы клиент мог протестировать обе технологии и понять, какая подходит больше, чтобы затем внедрить тот или иной функционал.

Гарантированная экономия составит около 200 рабочих мест. При этом заказчику нет необходимости приобретать тонкие клиенты сразу же: технологии удаленного мобильного доступа к инфраструктуре предполагают, что сотрудники будут пользоваться серверными вычислительными ресурсами, используя даже очень старые ПК, компьютеры с ОС Linux, планшеты с предустановленными ОС. Вот поэтому организация не потратится не только на оборудование, но и на закупки пользовательских лицензий.

Готовая виртуальная инфраструктура «в коробке»

Мы всегда очень внимательно исследуем потребности заказчика, чтобы предложить выгодную ему модернизацию инфраструктуры. Важная новость: Softline разрабатывает ряд типовых решений, которые в большей степени будут рассчитаны на малый и средний бизнес. Кроме того, одно из них будет ориентировано и на крупные компании, в парке которых 250 и более ПК. Формат разработки — решение «в коробке», внутри которой — набор виртуальных машин



Удаленные сеансы экономичнее VDI, использование которого предполагает траты на дополнительные лицензии. Технология требует лишь приобретения RDS-лицензии

с первоначальной инструкцией и широчайшими возможностями кастомизации. При этом предоставлять эти решения планируется совершенно бесплатно! Размещение инфраструктуры организуется на облачных ресурсах Softline или наших партнеров. Доступ к ней клиент сможет получать с любых устройств. Естественно, предполагается использование технологий VDI или RDS. Решение не требует капитальных вложений, и у него масса преимуществ:

- оптимизируются затраты на развитие и эксплуатацию IT-инфраструктуры;
- появляется возможность сосредоточиться на задачах бизнеса посредством делегирования нашей компании ваших IT-проблем;
- ІТ-инфраструктура надежно защищена и отражает требования заказчика;
- подробное описание инфраструктуры прописывается в специальном паспорте после реализации проекта;

 гарантировано качественное сервисное обслуживание внедряемого решения.

Таким образом, мы готовы предоставить клиенту полностью работающее решение в виде сервиса. Если сравнивать совокупный размер платежей за аренду лицензий, сопровождение, облачные ресурсы или аренду оборудования (опционально) с себестоимостью содержания штатного специалиста — решение от Softline получается значительно дешевле!

Есть вопросы? Задайте их Александру Фроликову напрямую!

Пишите: Alexander.Frolikov@softline.ru

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 1164



Андрей Смальков, Менеджер по продаже комплексных решений

Мнение эксперта

В последнее время использование мобильных устройств в бизнесе стало необходимым условием успешного ведения дел. В СМБ в России реализация ВУОD возможна пока только в минимальных объемах. Для СМБ у Softline есть различные облачные продукты, которых хватает для решения потребностей бизнеса (Google Apps, Office 365, Saleforce).

В крупном корпоративном секторе вероятность использования облачных сервисов, размещенных на сторонних ЦОДах, пока мала. Связано это с нашим законодательством, и с рисками утечки информации. Но без мобильных сервисов зачастую невозможно оптимизировать те или иные бизнес-процессы. Крупный бизнес нуждается в собственной инфраструктуре и целостной реализации BYOD.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются заказчики, планирующие реализовать системы корпоративной мобильности:

- существующая ІТ-инфраструктура не удовлетворяет минимальным требованиям из-за резкого увеличения количества устройств в сети и колоссального роста трафика;
- необходимость развертывания беспроводных сетей внутри компании;
- нехватка корпоративных сервисов, которые могут работать на мобильных устройствах и предоставляют нужный бизнесу контент;
- необходимость выработать правила доступа мобильных устройств к корпоративной сети и их обслуживания;
- необходимость классифицировать информацию, места ее расположения, списки доступа и др.

Одним из главных преимуществ внедрения BYOD является возможность увеличить про-

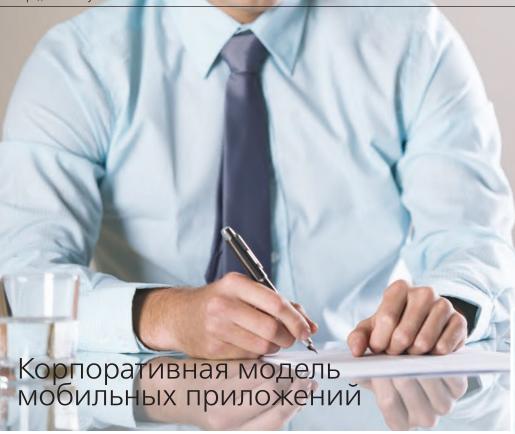
изводительность персонала как с точки зрения итоговых результатов, так и в плане эффективности сотрудничества. Это очень важно, поскольку одним из первоначальных аргументов против внедрения ВYOD были опасения, что личные приложения и контент будут отвлекать от работы.

Вторым немаловажным фактором является желание сотрудников использовать на работе те же устройства, что и в личной жизни. Это сокращает затраты на обеспечение мобильности, поскольку стоимость устройств частично или полностью оплачивают сотрудники, а эффективность использования IT-ресурсов повышается. Одновременно следует учитывать и тот факт, что мобильными устройствами сотрудники будут пользоваться даже без реализации концепции BYOD. Но их неконтролируемое использование может снизить эффективность работы и привести к угрозе безопасности корпоративных данных.

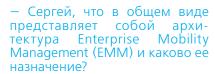
Среди интеграторов, занимающихся BYOD, Softline выделяют следующие преимущества:

- комплексный подход к работе с проектами по внедрению корпоративной мобильности позволяет избежать проблем, связанных с совместимостью оборудования, ПО, подсистем ИБ, технической поддержкой и т.д.;
- возможность интегрировать в среду заказчика новые сервисы, которые действительно смогут повысить результативность бизнес-процессов. Основной тому причиной являются прочные партнерские отношения с производителями мобильного ПО;
- значительное количество квалифицированных сертифицированных специалистов (Cisco, Microsoft, EMC, VMware и др.) с навыками внедрения BYOD.









— EMM — это актуальное в настоящее время направление, которое призвано сделать работу офисных сотрудников комфортной на наиболее популярных сегодня мобильных устройствах. При этом основным требованием является соответствие корпоративной политике и стандартам безопасности компаний и обеспечение защищенности портативных устройств на том же уровне, что и при использовании стационарных персональных компьютеров в офисе.

– Что входит в стандартный комплект данного программного обеспечения?

– ЕММ в базовой версии состоит из трех подсистем — Mobile Device Management (MDM), Mobile Application (MAM) Management И Mobile Information Management (MIM).

Минимальный функционал для конкретного устройства

- Давайте кратко дадим характеристику каждой из подсистем. Начнем с МDM, в чем заключаются особенности ее использования?
- MDM (XenMobile MDM Edition стоимостью примерно \$50 за пользова-

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

теля или устройство) предусматривает управление мобильными устройствами в целом. Как правило, такой подход используется, если компания сама закупает мобильные устройства и выдает их своим сотрудникам. MDM позволяет прописать на устройстве корпоративную политику безопасности, установить необходимое программное обеспечение, удалить потенциально опасные программы, отслеживать использование мобильного устройства вплоть до его геолокации, отображать уровень заряда батареи, использование роуминга и т.д. Наиболее распространенный вариант применения — комплексно установить блокировку экрана с паролем, зашифровать флэш-карту и разрешить чтение почты только с тех устройств, которые находятся под управлением IT-службы. Следует отметить, что такой подход является относительно недорогим, однако, он имеет свои недостатки.

– Не могли бы вы рассказать о них более подробно?

- Безусловно, первым из недостатков является ограничение функционала такого решения возможностями продукции компаний-производителей мобильных устройств. МDМ-вендор, в том числе компания Citrix, использует только тот набор АРІ, который опубликовал и разрешил использовать производитель устройства. То есть, например, существует АРІ для установки пароля на блокировку экрана, в то время как АРІ на автоматическую фотосъемку камерой каждые 10 секунд с передачей готовых изображений на корпоративный портал отсутствует, следовательно, делать фотографии с помощью MDM не представляется возможным. Также отсутствует АРІ на настройку firewall для всего траффика телефона. Вместе с тем, этот недостаток частично нивелируется тем, что ключевые вендоры, как, например, Samsung, начали выпуск мобильных устройств с расширенным списком АРІ, которые востребованы именно для корпоративной среды.

Второй недостаток связан с тем, что пользователь часто не доверяет свое персональное окружение IT службе, и, не желая ограничения своей свободы коммуникаций, вынужден использовать два мобильных устройства личное и корпоративное. Кроме того, пользователь не хочет быть привязан только к выдаваемым телефонам, рассчитывая иметь доступ к корпоративным ресурсам с любого мобильного устройства.

С точки зрения обеспечения безопасности MDM-решения представляют

Citrix предлагает защищенный доступ к корпоративным данным, при этом, уровень доступа для одного и того же пользователя должен быть диверсифицированным



собой минимальный и ограниченный производителем мобильного устройства функционал. Так, например, самое распространенное мобильное бизнес приложение — это почтовый клиент. MDM позволяет производить шифрование вложений, включая шифрование самих писем, а также имеет функцию установления запрета на сохранение приложения. Однако хотя MDM и позволяет просматривать вложения документа в формате MS Word, он не может запретить мобильной версии MS Word сохранять документ на внешний носитель или передать его по сети представляющим возможную угрозу третьим лицам.

Акцент на безопасность и расширенные возможности

— Исходя из того, что вы сказали, можно утверждать, что MDM при всех своих плюсах не может гарантировать пользователю главного — безопасности бизнес-процессов. А ведь этот аспект в современных условиях имеет ключевое значение. Какие решения в данном направлении может предложить EMM?

— Для этих целей был разработан другой подход — Mobile Application Management (XenMobile App Edition стоимостью примерно \$120 за пользователя или устройство), предназначенный для управления мобильными приложениями. При такой концепции ЕММ пользователь может использовать свой собственный телефон или планшет. Ему больше не придется придумывать и вводить сложный 10символьный пароль из заглавных и строчных букв и цифр каждый раз, когда он собирается сделать обычный звонок. Вместо этого на устройство устанавливаются только корпоративные приложения, и их защищенность позволяет исключить утечку данных и нарушение требований безопасности. Предположим, пользователь использует свои приложения без паролей. но как только он нажимает на ярлык корпоративной почты, его просят ввести пароль или аутентифицироваться в системе любым другим способом. Вместе с тем, кроме доступа по паролю необходимо также исключить контакт корпоративных данных с личной информацией. Так, например, недовольство генерального директора, которое было явно выражено в его распоряжении, не может быть вынесено за рамки корпоративной почты, и уж тем более данное распоряжение не может быть сохранено на флэш-накопитель, а затем выложено в сети Facebook для всеобщего просмотра. В то же время, нельзя позволить вирусу, подхваченному пользователем на сайтах с сомниMDM позволяет прописать на устройстве корпоративную политику безопасности, установить необходимое программное обеспечение, удалить потенциально опасные программы, отслеживать использование мобильного устройства вплоть до его геолокации, отображать уровень заряда батареи, использование роуминга

тельным контентом, получить доступ к корпоративной информации.

Как же реализуется на практике данное решение?

— Для всего этого корпоративные приложения преобразовываются в специальный формат, в контейнеры. У Citrix данная технология называется MDX. Корпоративное приложение работает в изолированной виртуальной среде, и исключается какой-либо контакт личных приложений и данных пользователя с корпоративными приложениями на этом устройстве.

С точки зрения обеспечения безопасности, МАМ-решения имеют вторую после MDM степень защиты. Связано это с тем, что корпоративные мобильные приложения находятся в контейнере, функционал которого можно сделать любым в зависимости от задумки вендора МАМ, например, есть возможность установить ввод пароля каждые 10 секунд, и в случае неверного пароля или если пользователь не успевает его ввести за определенное время, приложение будет удалено. Уязвимым местом этого решения является то, что данные, хоть и в шифрованном виде, тем не менее, физически хранятся на устройстве, что делает их доступными для злоумышленников. Данная угроза может возникнуть в случае ненадлежащей или преднамеренно вредительской работы системного администратора.

Третьей и самой высокой степенью защиты обладают терминальные приложения, то есть ХепАрр и ХепDesktop. На мобильное устройство передается только картинка, все данные и сам исполняемый код приложения находятся в дата-центре. Иногда клиенты недоумевают, зачем им нужен МАМ/ МDМ Citrix XenMobile, если они могут просто установить на свои портативные устройства Citrix Receiver и получить сверхзащищенный доступ к своим бизнес-приложениям. Ответ на этот вопрос лежит на поверхности.

Во-первых, терминальный доступ функционирует только при наличии интернета. Для защищенной работы в режиме offline (в самолете, поезде, в местах со слабым/нестабильным сигналом, за рубежом) нужен XenMobile.

Во-вторых, ребром стоит вопрос комфорта работы. Терминальный доступ предполагает доставку на мобильные устройства программного обеспечения Windows, а не приложений для мобильных операционных систем.

Различия между ними вполне очевидны для пользователей. Стандартный

почтовый клиент Outlook содержит 5 полей на экране, до 20 иконок в верхнем меню, что вызывает сложности в работе с программой на 5-дюймовом сенсорном экране. Именно поэтому для пользователя важно видеть на дисплее приложение с привычным мобильным интерфейсом — крупные значки/иконки и не более 4-5 штук.

Для заказчиков, которые предъявляют высокие требования к обеспечению безопасности, вплоть до третьего уровня, для бизнес-приложений на мобильных устройствах, предполагается использование терминального доступа XenApp/ XenDesktop. В то же самое время, понимая возможное недовольство VIPпользователей, что в конечном итоге может привести к премиальным удержаниям для системных администраторов, Citrix предлагает дополнительные решения. Компания производит так называемые Hosted Mobile Applications. Они представляют собой приложения, которые технически работают на Windows серверах в дата-центре, но имеют мобильный интерфейс — с большими иконками и другой спецификой тачскрин-устройства.

Разделяй и властвуй

— Что можно сказать о последней составляющей EMM — Mobile Information Management? Какие возможности открываются пользователю при использовании этого подхода?

Mobile Information Management отвечает за управление данными на мобильных устройствах. MIM имеет наиболее маркетингово-ориентированную природу и не обладает четко сформулированным функционалом. В этом отношении Citrix предлагает защищенный доступ к корпоративным данным, при этом уровень доступа для одного и того же пользователя должен быть диверсифицированным, т.е. с одной стороны — полноценный доступ с одного устройства, а для другого, неблагонадежного аппарата доступ должен быть ограничен. В случае если пользователь теряет свой телефон, нашедший его не должен иметь возможность прочитать корпоративные данные, для чего должно обеспечиваться шифрование документов. Помимо этого, Citrix Share File позволяет получить доступ с мобильных устройств к документам пользователя, хранящимся в корпоративном Share Point или в обычных файловых ресурсах общего доступа (CIFS).



Обеспечение корпоративной мобильности с помощью Citrix XenMobile и Citrix NetScaler

Внедрение мобильных решений и широкое распространение информационных технологий представляют собой наибольшие проблемы для IT-отделов из-за своих требований к масштабируемости, безопасности и видимости приложений. Решения компании Citrix, среди которых Citrix XenMobile и Citrix NetScaler, являются комплексным, интегрированным и масштабируемым средством доставки приложений и данных на любое устройство, обеспечивающим полную безопасность этого процесса и комфортность работы пользователя.



Сотрудники хотят получить доступ к данным с любых мобильных устройств, в том числе личных. Кроме того, необходимые для работы приложения теперь не ограничиваются мобильным почтовым клиентом, а включают приложения для Windows и мобильных операционных систем, а также веб-приложения, которые могут быть расположены как в облаке, так и в центре обработки данных, и широко распределены по различным местам.

В зависимости от степени внедрения концепции мобильности предприятия могут использовать решения по управлению мобильными устройствами (МDM) и/или решения по управлению мобильными ресурсами предприятия (ЕММ) для обеспечения безопасности данных и приложений.

Основные трудности в сфере корпоративной мобильности

Рост числа мобильных устройств требует внедрения масштабируемой инфраструктуры, которая позволит корпоративной сети справляться с новыми трудностями. ІТ-отделам также необходимо гарантировать, что инфраструктура доставки может справляться с запросами приложений, требующих широкую полосу пропускания, и большим количеством пользователей с различными устройствами. В то же время должно гарантироваться отсутствие

случайных утечек конфиденциальной информации.

К основным проблемам, требующим внимания IT-отделов, относятся безопасность устройств, приложений и данных, масштабируемость, позволяющая справиться с растущим количеством устройств, приложений и данных, упрощение сетевой инфраструктуры за счет ее консолидации, видимость пользователей, устройств и приложений, позволяющая выполнять планирование деятельности и устранение проблем, управление конфигурированием и развертыванием.

Решение XenMobile компании Citrix позволяет организациям обеспечить дополнительную защиту смартфонов и планшетов своих сотрудников на базе всех основных платформ —iPhone, iPad, Android, BlackBerry, Symbian и Microsoft Windows 8, предоставляя сотрудникам безопасный доступ к рабочим приложениям и данным из любого места.

Решение XenMobile обеспечивает безопасность и соответствие требованиям регулирующих органов не только на уровне устройств, а также полноценно защищает мобильные приложения, сети и данных. XenMobile отделяет личные файлы сотрудников от корпоративных данных, поэтому сотрудники не обязаны открывать работодателям полный доступ к персональной информации. В случае, если сотрудник

покидает компанию либо теряет личное устройство, специалист IT-отдела может дистанционно удалить данные

XenMobile доступен в 3-х редакциях — XenMobile MDM, XenMobile App и XenMobile. Они предлагают широкий набор возможностей, зависящий от выбранной редакции и включающий управление мобильными устройствами, приложениями и данными, объединенный корпоративный магазин приложений, мобильные приложения для повышения производительности работы мобильных сотрудников и «помощь в одно касание» для организации удаленной поддержки в реальном режиме времени. XenMobile включает в себя защищенные мобильные приложения, такие как почтовый клиент, веб-браузер, а также приложение для защищенного обмена документами, синхронизации их между устройствами пользователя и редактирования. Вместе Citrix XenMobile и NetScaler позволяют обеспечить масштабируемость, высокую доступность приложений и безопасность, снижая затраты на развертывание мобильных решений и управление ими.

Новое поколение средств защиты

NetScaler обладает широкими возможностями по обеспечению безопасности



центров обработки данных, которые имеют большое значение для работы мобильных пользователей, их приложений и данных. NetScaler обеспечивает безопасность наиболее важных приложений, сети и инфраструктуры, а также управление идентификацией и доступом пользователей, формируя в сочетании с XenMobile высокоинтегрированное решение, позволяющее поддерживать безопасность работы мобильных пользователей и всего предприятия.

Кроме того, NetScaler помогает защищать организации от широкого ряда угроз, включая атаки различно рода.

Непревзойденная масштабируемость

NetScaler позволяет организациям создавать корпоративные облачные и мобильные сети, обладающие характеристиками и возможностями публичных услуг облачных вычислений, а именно гибкостью, потенциалом для расширения и простотой. Компания Citrix предлагает решения NetScaler, которые успешно используются в тысячах сетей по всему миру. NetScaler развертывается непосредственно перед серверами с поддерживающих XenMobile и образует единую удобную для использования платформу с функциями высокоскоростной балансировки нагрузки и переключения контента, сжатия НТТР-трафика, кэширования данных, ускорения SSL, контроля трафика приложений и мощного межсетевого экрана, работающего на уровне приложений. При этом организации получают возможность создавать корпоративные облачные сети, обеспечивающие наилучшую производительность и доступность всех приложений, масштабировать производительность и загрузку благодаря передовой технологии Citrix TriScale, достичь значительной гибкости.

Консолидация сетевой инфраструктуры

Помимо обеспечения масштабируемости и безопасности NetScaler SDX является высокопроизводительным устройством с расширенной виртуализованной архитектурой, предназначенным для эффективной консолидации нескольких независимо управляемых устройств в единую платформу с соблюдением требований соглашений о качестве предоставляемых услуг (SLA) к безопасности и производительности при значительном росте числа мобильных устройств. Оно позволяет с легкостью объединять несколько балансировщиков нагрузки и контроллеров доставки приложений (ADC) в единую платформу для удовлетворения конкретных требований корпоративной мобильной инфраструктуры.

Устройство NetScaler MPX с расширенными функциями виртуализации Будущее — за мобильными технологиями. Необходимо следить за тем, чтобы сетевая инфраструктура, поддерживающая мобильные решения, была гибкой и масштабируемой, и при этом поддерживать высокий уровень ее производительности и безопасности. Благодаря XenMobile и NetScaler компании получают возможность справиться со всеми требованиями, предъявляемыми сферой корпоративной мобильности. Сквозное мобильное решение Citrix упрощает процесс интеграции и предоставляет унифицированные средства управления мобильной и сетевой инфраструктурой в сочетании с надежной защитой и масштабируемостью. Пользователи получают необходимую для работы полную мобильность, а также возможность использовать устройство на свой выбор; IT-отделы — надежную комплексную платформу, позволяющую легко и безопасно решать любые задачи в сфере корпоративной мобильности.

и ускорением операций ввода-вывода обеспечивает совокупную производительность до 50 Гбит/с. Каждый экземпляр NetScaler может достичь производительности 18 Гбит/с, что позволяет обеспечить прикладные потребности корпоративных и мобильных пользователей. Каждый экземпляр NetScaler может управляться независимо, использовать ПО отдельной версии и поддерживать независимые схемы IP-адресации.

Улучшение видимости и мониторинга приложений

На более глубоком уровне NetScaler обеспечивает интегрированный мониторинг трафика приложений и клиентов в реальном времени, а также возможность учета наиболее важной информации о доставке приложений для автоматической оптимизации политик контроллеров доставки приложений и балансировки нагрузки.

NetScaler ActionAnalytics выполняет сбор подробных данных о трафике выбранных администратором приложений и создает многомерное представление процессов в реальном времени. Insight Center для NetScaler обеспечивает наиболее полную видимость приложений для XenMobile, а также для сред Citrix XenDesktop и Citrix XenApp. AppFlow является стандартным средством выборки информации о видимости через NetScaler; Insight Center собирает записи AppFlow, анализирует их и создает подробные отчеты для пользователей. Insight Center обеспечивает многомерное представление информации о видимости приложений, выполняя роль центральной информационной панели для конечных пользователей и внутренних серверов приложений.

Упрощение конфигурирования и развертывания

NetScaler имеет предустановленные шаблоны AppExpert для распространенных приложений, благодаря которым администратору центра обработки данных больше не нужно детально

разбираться в отдельных приложениях только для того, чтобы оптимизировать доставку распространенных корпоративных приложений. NetScaler предлагает администраторам множество пошаговых руководств по техническому развертыванию, в которых приведены подробные указания по конфигурированию и развертыванию решения XenMobile и наиболее популярных бизнес-приложений.

Развертывание и конфигурирование NetScaler

NetScaler может работать в качестве высокопроизводительных сетевых устройств и программных виртуальных устройств, что обеспечивает максимальную гибкость при развертывании мобильной сети. В отличие от конкурирующих устройств и систем на основе шасси каждое устройство NetScaler способно выполнять все функции одновременно и без ограничений.

NetScaler предоставляет предприятиям и поставщикам услуг масштабируемую архитектуру, обеспечивающую расширение сети в ответ на требования, предъявляемые к ней быстро растущим числом мобильных устройств. NetScaler позволяет достичь повышения производительности и загрузки с помощью несложного процесса обновления программных лицензий и технологии кластеризации без необходимости в обновлениях, нарушающих работу. Лицензии Burst Packs для Citrix NetScaler позволяют обеспечивать максимальную производительность имеющихся устройств NetScaler MPX и развернутых виртуальных устройств VPX в зависимости от конкретной используемой платформы на срок до 90 дней. Это помогает ІТ-специалистам выделять строго необходимый объем ресурсов во время временных всплесков трафика, что снижает капитальные и операционные расходы, уменьшает длительность этапов закупки и установки новых устройств.



XenMobile MDM edition в подарок!

До 30 сентября 2014 года у вас есть отличная возможность получить лицензии XenMobile редакции MDM в подарок

Citrix XenMobile — это комплексное решение, обеспечивающее соответствие мобильных устройств требованиям безопасности, позволяющее сотрудникам выполнять свою работу быстро и эффективно, вне зависимости от места их нахождения и устройства, которое они используют.

УСЛОВИЯ СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ	
100% скидка распространяется на всех заказчиков, которые планируют за- купку, либо уже приобрели решение Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition.	✓
Объем лицензий XenMobile может быть меньше или равен количеству существующих/приобретаемых лицензий Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition.	✓
Для существующих заказчиков необходима активная подписка на лицензии Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition.	✓
Скидка распространяется только на приобретение XenMobile MDM perpetual user license. Дополнительные скидки на данное предложение не действуют.	✓
Heoбходимо приобретение технической поддержки на все лицензии XenMobile MDM perpetual user license.	✓

Предложение действует до 30 сентября 2014 года

Функции Citrix XenMobile, доступные в редакции MDM:	
конфигурирование, защита, поддержка и предоставление ресурсов для мобильных устройств с MDM;	✓
управление мобильными устройствами — как корпоративными, так и личными.	✓
управление идентификацией, поддержка двухфакторной авторизации и контроль доступа на базе сценариев Smart Access;	✓
поддержка BYOD.	✓

20% скидка на XenMobile редакции Enterprise!

Скидка 20% на XenMobile редакции Enterprise –

до 30 сентября 2014 года

УСЛОВИЯ СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ	
20% скидка распространяется на всех заказчиков, которые планируют закупку, либо уже приобрели решение Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition.	✓
Для существующих заказчиков необходима активная подписка на лицензии Citrix XenDesktop Platinum edition/Citrix XenApp Platinum Edition.	✓
Скидка действует только на приобретение XenMobile Enterprise perpetual user license.	✓
20% скидка также распространяется на существующие открытые контракты.	✓

Предложение действует до 30 сентября 2014 года.

Функции Citrix XenMobile, доступные в редакции Enterprise:	
конфигурирование, защита, поддержка и предоставления ресурсов для мобильных устройств с MDM;	✓
управление мобильными приложениями, обеспечение их безопасности, контроль взаимодействия между ними, контроль политик для ПО и доступа к набору приложений Worx App Gallery;	4
браузеры, приложения для работы с почтой и совместного доступа к данным в изолированной «песочнице» (Citrix WorxMail, WorxWeb, ShareFile Enterprise, шифрование почтовых вложений);	4
объединенное корпоративное хранилище приложений и единая многофакторная система идентификации и т.д.;	✓
централизованное хранение, редактирование файлов, совместная работа с поддержкой версионности, интеграция с SharePoint и Microsoft Exchange Server\Lotus Domino.	✓



Обращайтесь к **Дмитрию Аргунову**, специалисту компании Softline **Звоните:** +7 (495) 232-00-23, доб. 0741 **Пишите:** DmitriyAr@softline.ru

10 обязательных правил для безопасности мобильных ресурсов

Переход предприятия к мобильности означает новые возможности для организации. Компании, управляющие бизнесом на основе решений для мобильного стиля работы, получают конкурентные преимущества и увеличивают общий объем продаж.

Опросы показывают, что лучшие в своем классе предприятия в три раза чаще, чем все остальные вместе взятые, привязывают бизнес-процессы к мобильным устройствам пользователей. Однако согласно почти всем аналитическим исследованиям, безопасность является основным сдерживающим фактором для внедрения как программы мобильности предприятия, так и концепции использования собственных устройств сотрудников

Опасения в отношении мобильной безопасности

Проблемы с безопасностью варьируются от взлома кода доступа до шифрования устройства. Однако главными проблемами для лиц, внедряющих программы мобильного стиля работы, являются несанкционированный доступ к данным и их утечка. Согласно результатам некоторых исследований стоимость несанкционированного доступа к данным на мобильных устройствах составляет более чем 400 тыс. долларов США для крупного бизнеса и более чем 100 тыс. для малого бизнеса, а в отдельных случаях потери могут достигать нескольких

Помимо данных, ІТ-отделы и службы безопасности предприятий обеспокоены рисками открытия доступа к внутренней сети для разнообразных мобильных устройств. Во многих случаях смартфоны и планшеты не управляются и не контролируются, а это означает, что они могут угрожать сетевой безопасности и негативно сказываться на соответствии организации требованиям регулирующих органов. Безопасности предприятий угрожают три основных фактора:

- 1. Рост популярности мобильных устройств и приложений.
- 2. Повышение уровней доступа с мобильных устройств.
- 3. Быстрое распространение файлообменных инструментов потребительского класса.

Сквозная инфраструктура защиты мобильных ресурсов

Профессионалы в области ІТ-безопасности в основном используют решения по управлению мобильными устройствами (MDM) или решения по управлению мобильными ресурсами предприятия (ЕММ). Тем не менее, перечисленные выше проблемы с мобильной безопасностью требуют новой, более полной инфраструктуры безопасности, которая выходит за рамки базовых функций блокировки и удаления данных, предлагаемых в решениях МDМ. Современным организациям необходимо решение, которое предоставит им инструменты для сквозного упреждающего мониторинга, контроля и защиты предприятия — для различных устройств, приложений, данных и сети.

Проблемы и требования, связанные с безопасностью мобильных устройств

Централизованное управление безопасностью устройств

Многим предприятиям необходима возможность централизованно настраивать конфигурацию компонентов безопасности устройств, например пароли и шифрование, а также обеспечивать соблюдение политик. По мере того как мобильный стиль работы становится нормой, рост числа устройств и пользователей, которые выходят в сеть с нескольких устройств, создает неотложную потребность в централизованном управлении этими устройствами и обеспечении соблюдения политик безопасности на основе ролей. Когда устройства теряют или крадут, или пользователи увольняются из компании, необходимо централизованно блокировать такие устройства или стирать содержащиеся на них корпоративные данные для обеспечения безопасности и соответствия требованиям регулирующих органов.

Фрагментация платформ мобильных устройств

Сотрудникам необходимо разнообразие устройств. Такая стратегия является привлекательной для многих организаций, поскольку она помогает им привлечь или удержать талантливого сотрудника или сэкономить на затратах на устройство. Но в отличие от стандартных исполнений, заблокированных ПК или строго контролируемых BlackBerry современные корпоративные мобильные устройства разнообразны и имеют различную степень уязвимости. При этом для данных устройств у ІТ-отделов нет универсального способа управлять даже самыми основными политиками безопасности. С точки зрения ІТ фрагментация представляет уникальную задачу по обеспечению безопасности, включая вопросы мониторинга, выделения ресурсов, поддержки и защиты множества приложений на различных платформах, либо обеспечения того, чтобы сотрудники устанавливали патчи и обновления безопасности для соответствующей ОС.

Собственные устройства сотрудников (ВУО) по сравнению с корпоративными

Все чаще организации используют устройства, принадлежащие сотрудникам, наравне с корпоративными устройствами. Им необходимо точно и в соответствии с требованиями назначать принадлежность, управлять устройствами каждого типа в соответствии с установленными для него политиками и правилами и составлять по ним отчеты на постоянной основе.

Любое приложение на любом устройстве

Пользователи привыкают к своим приложениям и хотят использовать их для работы. Компании разрабатывают корпоративные приложения для своих сотрудников. Однако ІТ-отделам нужно управлять всем, обеспечив централизованную доставку мобильных, веб-, SaaS-, Windows- и ЦОД-приложений и удобство их получения пользователями из одного

Требования к безопасности мобильных сетей

Проблема с сервисом Dropbox

Несмотря на свою полезность, файлообменники представляют большую опасность утечки данных. Организации не могут отследить или защитить данные в таких приложениях, и хотя они сами могут внести эти приложения в черный список, проблему для пользователей такой подход не решит. Организациям необходима безопасная альтернатива данным инструментам, которая решила бы проблемы пользователей и позволила IT-специалистам выполнять шифрование данных, а также контролировать доступ и нагрузку посредством детальных политик в отношении данных.

Контейнеры создают хранилища данных

Контейнеры приложений или данных, являющиеся ответом отрасли мобильных ресурсов предприятий на угрозу утечки данных на сегодняшний день, серьезно мешают удобству и простоте использования. Очень часто пользователи не могут получить доступ к нужным им документам через удобное для себя приложение, а также передавать контент между различными приложениями. Это затрудняет и даже делает невозможным просмотр контента, его изменение, а также совместную работу.

Services

Итак — 10 обязательных правил!

Многим предприятиям требуется основательное управление устройствами. Им нужна возможность централизованно настраивать элементы защиты устройства, например пароли и шифрование, и обнаруживать и блокировать несоответствующие требованиям устройства, например подвергнутые джейлбрейку или с установленными приложениям из черного списка. Им требуется способность выводить из эксплуатации устройства после утери или кражи, или после увольнения пользователя из организации.

Поскольку все большее число организаций размещают в корпоративной среде устройства, как принадлежащие пользователям (BYOD), так и корпоративные, решение должно позволить IT-отделу легко назначать тип принадлежности устройства и устанавливать соответствующие политики и правила.

Учитывая, что большинство приложений не разделяют общую инфраструктуру безопасности, ІТ-службы должны централизованно обеспечивать безопасность любого мобильного или веб-приложения или внутрикорпоративной сети путем применения к ним политик доступа, возможностей безопасного подключения и управления данными во время или даже после процесса разработки.

Важно, чтобы компания могла предоставить своим сотрудникам изолированную, но удобную альтернативу их «родным» приложениям — клиенту электронной почты, браузеру и средствам для обмена файлами.

Предприятие должно использовать гибкие решения в отношении соблюдения политики конфиденциальности на мобильных устройствах, то есть, например, развернуть на устройстве только почтовый клиент или защищенное приложение.

В целях предоставления пользователям возможности единого входа и доступности любых приложений на любом устройстве может применяться соответствующая технология единого входа. При этом IT-специалисты могут легче устанавливать и удалять приложения, а также обеспечивать мгновенную деактивацию доступа к мобильным приложениям для уволенных сотрудников. Пользователи получают простой доступ без необходимости аутентификации на небольшом экране.

С учетом доступа к сети различных мобильных устройств компания должна установить всеобъемлющие политики доступа и контроля с помощью анализа конечных устройств и ролей пользователей, чтобы определить, какие приложения и данные следует доставить и какой уровень доступа к контенту разрешить.

Мобильным пользователям необходим доступ к корпоративному контенту, однако инструментов, позволяющих IT-отделу управлять этим доступом и контролировать данные, недостаточно. Контент может находиться в Microsoft SharePoint или в приложении, обеспечивающем синхронизацию и совместное использование данных, но компания должна быть в состоянии установить и обеспечить в отношении данных соблюдение политик, диктующих действия, которые пользователи могут или не могут выполнять над контентом, — сохранять, отправлять по электронной почте, копировать/вставлять и т. д.

Нужны только гибкие решения, реализующие подход к безопасности по принципу «хороший-лучше-самый лучший», обеспечивая правильный компромисс между безопасностью и удобством использования.

Корпоративные мобильные решения должны легко встраиваться в существующую ІТ-среду. Это означает прямую интеграцию с корпоративными службами каталогов, инфраструктурой открытых ключей, корпоративной электронной почтой, технологиями доступа.

Решения по управлению мобильными ресурсами предприятия должны относиться к корпоративному уровню. Это означает, что их архитектура должна быть построена таким образом, чтобы хранить конфиденциальные данные пользователей за межсетевым экраном, а не в Интернете.

Централизованная и последовательная безопасность приложений

IT-отделы вынуждены иметь дело с тысячами мобильных приложений и ведут безнадежную борьбу по обеспечению централизованной и последовательной безопасности для приложений и внутрикорпоративных сетей. Организации должны справляться с огромным количеством пользовательских и сторонних приложений, у каждого из которых своя среда разработки, свои функции безопасности, свои методы аутентификации и свой способ доступа к данным.

Безопасность сверхпроизводительных приложений

Большинству пользователей необходим базовый комплект ключевых или «обязательных» мобильных приложений: обычно это электронная почта, веб-браузер и доступ к данным. ІТ-отделы больше не могут справиться с потенциальной утечкой данных из электронной почты, из-за незащищенного доступа во внутрикорпоративную сеть или из-за того, что пользователь загружает конфиденциальную финансовую информацию компании на файлообменник потребительского класса. Тем не менее, пользователи привыкли к фантастической эффективности «родных» приложений и категорически не согласны на меньшее. Поэтому необходим пакет безопасных приложений, способных стать реальной альтернативой привычным для пользователей приложениям.

Защита конфиденциальности пользователей

Универсальные решения по управлению мобильными ресурсами предприятия оснащены ключевыми функциями, например, возможностью определения местоположения устройства через GPS или просмотра приложений, установленных на устройствах пользователей. Даже несмотря на то, что во многих решениях эти функции могут быть отключены, некоторые организации хотят избежать даже намека на нарушение конфиденциальности. Компаниям, в которых уделяется повышенное внимание конфиденциальности пользователей или действуют свои правила соблюдения конфинеобходим денциальности, способ позволяющий обеспечить предприятию доступ к мобильным пользователям без полного управления устройством

Невозможность контролировать доступ

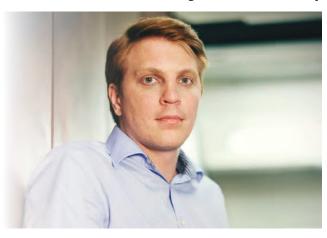
Когда дело касается обеспечения доступа, нужен индивидуальный подход. С учетом доступа к сети различных мобильных устройств IT-сотрудникам нужен способ установления всеобъемлющих политик доступа и контроля с помощью анализа оконечных устройств и ролей пользователей, чтобы определить, какие приложения и данные следует доставить и какой уровень доступа к контенту разрешить.

Неспособность выполнить требования к мобильной сети

По мере роста числа корпоративных пользователей, выходящих в сеть с помощью все большего количества устройств, и числа развертываемых организациями критически важных мобильных приложений IT-отделу необходимо обеспечивать масштабируемость для удовлетворения растущих объемов мобильного трафика и доставки мобильных приложений с высокой производительностью.



I Іерсональные компьютеры исчезнут из офисов



О преимуществах частных облаков перед традиционной ІТ-инфраструктурой и взаимосвязи облачных решений с мобильностью бизнеса в интервью CNews рассказал Роман Карнаухов, руководитель отдела продаж комплексных решений компании Softline.

Источник: Cnews.ru

Как вы оцениваете востребованность российским бизнесом инфраструктуры, построенной по принципу частного облака? Какова динамика спроса на частные облака?

Частные облака — очень перспективный вариант развития ІТ-инфраструктуры, его доля на рынке стремительно растет. По данным различных аналитических агентств, рост количества частных облаков в России составляет примерно 70-80% в год при общемировой тенденции в 20-30%. Это отличная динамика даже с учетом того, что Россия всегда немного отстает в IT от западных стран. Популярность облачных решений сегодня настолько велика, что нам даже не приходится рассказывать заказчику о сути и преимуществах решений. Все компании на рынке знают о частных облаках и, так или иначе, планируют их внедрение, оптимизацию, либо переход от виртуализации к частному облаку.

Лидерами рынка серверной и десктопной виртуализации являются VMware и Citrix. Они входят в топ-5 вендоров компании Softline — на их долю приходится порядка 5% от совокупного оборота всей компании, который составил \$805 млн в 2012 финансовом году.

- В чем преимущества частного облака перед публичным облаком и традиционной ІТ-инфраструктурой?

— Не всем компаниям подходит публичное облако существует закрытая информация, которую они не могут выносить за пределы своей организации. У некоторых компаний также возникают проблемы с организацией доступа к публичному облаку.

Преимущество частного облака перед традиционной ІТ-инфраструктурой заключается в возможности заранее спланировать необходимое количество ресурсов. Это достигается при использовании продукта VMware vCenter Operations Management Suite, который на основе статистики за определенный период позволяет планировать ресурсы компании (как оборудование, так и ПО). При использовании традиционной IT-инфраструктуры компании закупают дополнительные серверы, которые простаивают на складе и не приносят никакой прибыли. В случае с частным облаком лишь 20% ресурсов отдаются под отказоустойчивость и дополнительный рост — все остальные мощности используются под задачи компании.

При внедрении частного облака повышается оперативность работы ІТ-отдела — в любой момент по запросу бизнеса он может развернуть нужный сервис за 5-10 минут. ІТ-специалисты лишь поднимают виртуальную машину из шаблона и устанавливают необходимый сервис, в то время как компании с традиционной ІТ-инфраструктурой пришлось бы заказывать сервер, устанавливать на него программное обеспечение и приложения и подключать его к сети. Одна только поставка оборудования порой занимает 6-8 недель.

— На ваш взгляд, наступит ли в России момент, когда объем рынка публичных облаков в денежном выражении будет больше рынка частных

— Для госсектора такой вариант развития практически невозможен из-за обилия государственных и коммерческих тайн, а также законов, запрещающих выносить подобную информацию за пределы IT-инфраструктуры организации. Полный переход компаний от частных к публичным облачным сервисам, скорее всего, не произойдет. Все больше предприятий в дальнейшем будут использовать гибридные облака. Они позволяют хранить какую-то часть инфраструктуры в публичном облаке, а другую — у себя в ЦОДе. Эту модель развития я считаю наиболее перспективной — к ней в ближайшие несколько лет придет большинство компаний.

Какие технологические решения при построении частных облаков используются чаще всего, почему?

— Наиболее популярный вендор для построения частных облаков и безусловный лидер на рынке виртуализации — это VMware с его продуктами vSphere для серверной виртуализации и vCloud Director для построения облачной инфраструктуры. У этого вендора также существует набор решений Horizon Suite для мобильных устройств. Однако лидером в сегменте доставки приложений и виртуальных рабочих столов на мобильные устройства все-таки является Citrix с его продуктами XenDesktop и XenMobile, которые позволяют иметь доступ к корпоративной информации даже на «плохих» каналах связи. Softline создает демо-стенд по защите корпоративных данных для мобильных устройств на решениях Citrix XenMobile с использованием VPN, шифрования и многофакторной аутентификации. Каждый из этих вендоров занимает свою нишу: VMware является лидером по построению частных облаков, а Citrix — по оптимизации работы десктопов и мобильных устройств.

— Как за последние годы изменились требования заказчиков к технологическим решениям, на основе которых строится корпоративная облачная инфраструктура? Есть ли различия в облачных решениях для разных отраслей?

Сфера деятельности компании не влияет на принятие решения по выбору IT-инфраструктуры, так как она является ядром всей системы и в госсекторе, и в



ритейле, и в нефтегазовых компаниях. Раньше заказчики хотели просто развернуть виртуальную систему, сейчас среди требований клиентов часто фигурирует возможность предоставить бизнесу какие-либо рычаги по автоматизации доступа к этим сервисам. Важным аспектом является безопасность всей инфраструктуры — заказчик хочет быть уверен в правильности настроек системы и ее защите. Поэтому к нам поступает множество запросов на аудит уже существующих облачных сред, который позволяет убедиться в эффективности и корректности настроек системы и возможности планирования ее дальнейшего роста.

В последнее время мы получаем много запросов о переводе на виртуальные десктопы дизайнеров, которые работают с 3D-графикой. В нашем распоряжении есть демо-стенды, позволяющие наглядно продемонстрировать виртуализированные графические приложения. Компании понимают преимущества решений с помощью протокола HDX от Citrix перед выделением персональных станций.

— Насколько часто при создании частного облака учитывается тренд мобильности?

— Облачные технологии тесно взаимосвязаны с мобильностью бизнеса. Любые частные облака — это отличная возможность предоставления бизнесу более быстрого, безопасного и удобного доступа к ресурсам компании. При этом первыми пользователями облачных приложений, как правило, становятся рядовые сотрудники, которые хотят иметь доступ к этим сервисам не только с ПК на рабочем месте, но и удаленно с мобильных устройств.

— Концепция BYOD в последнее время получила стихийное распространение во всем мире. Как вы оцениваете интерес руководителей российского бизнеса к возможностям мобилизации бизнеса?

— Концепция BYOD действительно получила стихийное развитие. Раз у нас появились возможность работать более комфортно и эффективно, почему бы ею не воспользоваться? Раньше Интернет в телефоне тоже был инновацией, теперь же это никого не удивляет. Мобильность бизнеса будет расти и дальше — возможно, когда-нибудь офисы опустеют, и все сотрудники начнут работать удаленно. К этой тенденции необходимо привыкнуть и внедрять правильные решения для защиты корпоративной информации.

Сейчас одно из важнейших требований бизнеса — доступ к корпоративным приложениям, корпоративному порталу и внутренней информации с помощью мобильных устройств. Роста рынка мобильных девайсов в России обусловливает необходимость оперативно решать задачу мобилизации. Стремительному развитию мобильности в бизнесе препятствуют лишь ІТ-отделы, обеспокоенные сохранением конфиденциальности информации и обилием мобильных устройств, под которые необходимо разрабатывать приложения.

Удобство мобильного доступа для рядовых сотрудников пока перевешивает возможные негативные последствия. Например, для sales-менеджеров необходим доступ к корпоративному порталу для демонстрации заказчику презентации или спецификации на встрече удаленно, а не только в офисе. Безусловно, преимущества мобильности должны в разумных пределах коррелировать с ее рисками. Бизнес старается обезопасить свою информацию, но, к сожалению, не ставит это во главу угла, так как достаточно сложно просчитать возможные риски и понять, какие издержки принесет компании утечка корпоративной информации. Однако при понимании владельцем бизнеса ценности информации даже минутный простой можно легко просчитать в разрезе упущенной выгоды.

— Какие решения предлагает рынок, чтобы максимально эффективно подойти к организации

мобильной составляющей? Насколько легко они интегрируются в IT-инфраструктуру компаний и обеспечивают безопасность информации?

— Первый шаг на пути к мобильности и виртуализации десктопов — построение частного облака. Затем компании работают над оптимизацией работы персональных компьютеров и мобильных устройств. Реализовать это технически и интегрировать в существующую ІТ-инфраструктуру предприятия несложно. Softline уже разворачивала проекты по виртуализации десктопов на несколько десятков тысяч пользователей. Иногда возникает барьер именно со стороны сотрудников компании, которые негативно воспринимают любую модернизацию из-за необходимости учиться работе на новых устройствах.

В своих проектах мы основываемся на решениях Citrix XenMobile и VMware Horizon Suite, делая акцент на безопасности. Вся необходимая корпоративная информация присутствует на мобильном устройстве, однако при его потере или краже есть возможность дистанционно заблокировать и удалить данные с устройства. Citrix XenMobile c его Mobile Device Management также позволяет заблокировать все сторонние приложения на телефоне в рабочее время, чтобы человек не мог вместо работы общаться в социальных сетях или мессенджерах. Сложность внедрения технологий мобильности в бизнес заключается в обилии устройств и операционных систем — Android, iOS, Windows. IT-отделам приходится управлять множеством вариантов, тестировать работу всех приложений на каждой ОС. Для обеспечения корректной работы бизнес-приложений на всех устройствах в каждом индивидуальном случае необходимо тщательно выбирать решение.

— Как оценивается экономическая эффективность внедрения частного облака и мобильности в бизнес компании?

— Прибыль от внедрения мобильности просчитать достаточно сложно, так как мобильность влечет за собой повышение удобства и эффективности работы сотрудников, а не прямую выгоду. Только заказчик может понять, насколько необходимо его сотрудникам использование собственных устройств в работе. При оценке экономической составляющей оптимизации ПК используются ТСО- и ROI-калькуляторы, которые позволяют посчитать время примерного возврата инвестиций и совокупную стоимость владения. Экономическая эффективность ощутима уже при оптимизации 50–70 ПК.

— Как в дальнейшем может измениться IT-инфраструктура компаний в связи с развитием мобильности?

— Ни одна новая IT-инфраструктура сейчас не строится без использования технологий виртуализации. По прогнозам аналитиков, мировой объем облачного рынка в 2016 году составит порядка \$50 млрд. Облачные технологии сейчас на пике популярности. В дальнейшем компании станут переходить от частных к гибридным облакам. Менее критичная часть сервисов будет отдаваться на аутсорсинг, что позволит значительно экономить средства.

Развитие мобильности повлечет за собой увеличение количества удаленных сотрудников. Не могу сказать, что все сотрудники будут работать дистанционно, а офисы перестанут существовать, однако персональных компьютеров со временем в них точно не будет. Их заменят тонкие клиенты и мобильные устройства, которые требуют минимальных затрат на обслуживание и потребляют меньше электроэнергии. Продажи ПК последние два года неуклонно снижаются, а вместо них в нашу жизнь прочно входят мобильные устройства.

Источник: Cnews.ru



BYOD и мобильные повстанцы

В рамках кампании «Облачный бунт» VMware провела исследование, в котором изучались популярная тенденция использования сотрудниками собственных устройств BYOD (Bring Your Own Device) и адаптация к ней европейских компаний. Каковы факторы, оказывающие влияние на BYOD, и их последствия для компаний?



Автор: Александр Василенко, глава представительства VMware в России и СНГ

Противостояние потребительских и корпоративных технологий оказывает огромное влияние на *IT-отделы.* Я считаю, что мы попали в безвыходную ситуацию в том, что касается эксплуатации и поддержки ІТ-компаниями своих ресурсов. За последние 20 лет система управления ІТ-ресурсами, в основе которой лежит прогнозируемость, была доведена до совершенства. Но в конце 1990-х мы столкнулись со множеством сложностей и сбились с курса: ІТ-компании отчаянно старались выполнить свои первоначальные обещания — обеспечить автоматизацию и стандартизацию бизнес-процессов. Организации постепенно обросли множеством процессов управления и инфраструктурой, поддерживающими их ПК и приложения, однако для правильного функционирования всей системы необходимо было точно знать, с какими ресурсами имеет дело сотрудник.

Большинство имеющихся у IT-отделов наработок позволяет управлять только известными процессами, поэтому многие не способны позитивно воспринимать новые технологии. Эта проблема, а также сокращение дохода, вызванное обновлением существующих IT-активов, препятствуют инновациям и обуславливают нежелание инвестировать больше, чем минимально необходимо. Многие IT-компании были бы рады как можно дольше оставаться на текущих позициях в технологическом развитии.

Между тем, нельзя не обратить внимание на постоянное появление новых потребительских технологий, которые можно с успехом использовать для выполнения многих рабочих задач. Люди видят, что в сфере потребительских информационных технологий новые возможности появляются гораздо быстрее, а процесс смены технологий значительно ускорился за последние 6–7 лет. В сфере корпоративных информационных технологий, наоборот, кажется, что все остановилось. Сложно иметь у себя дома новые технологии, которые могли бы сделать вашу работу более удобной и эффективной, и не иметь возможности использовать

их для решения рабочих задач. С развитием мобильности потребительские технологии неизбежно входят в корпоративное пространство.

Обогнали ли потребительские технологии по уровню развития свои корпоративные аналоги? Это сложный вопрос, и на него нельзя ответить, просто рассматривая отдельные устройства. Если посмотреть на бизнес-процессы и системы только с точки зрения ресурсов, на основе которых они созданы, то можно оценить каждый элемент лишь с точки зрения приемлемости для выполняемых задач, но никогда нельзя определить, какой именно элемент даст новые возможности.

Рассматривая IT-систему предприятия только в терминах оборудования, руководители отделов упускают возможность для более точной оценки, переоценки и обоснованного инвестирования. Обычно руководители IT-отделов не инвестируют в постоянное обновление парка ПК с целью повышения производительности; они вкладывают средства в новое оборудование только по необходимости, причем заменяют старое оборудование практически идентичным. Отсюда и снижение доходов — зачем снова и снова вкладываться в то, что не дает ни одного дополнительного преимущества для бизнеса?

Теперь мы подошли к обсуждению возможности конкуренции потребительских технологий с корпоративными. Лополнительные преимущества, которые мы раньше получали от оборудования корпоративного уровня, уменьшились из-за упомянутого убывания доходности, а экономия за счет роста производства на современном потребительском рынке может сделать потребительские технологии лучшим выбором для бизнеса. Итак, оборудование массового потребительского рынка может точно так же справиться с рабочими задачами, однако это не означает, что оно сравнялось по уровню с оборудованием корпоративного класса — оно просто достигло уровня приемлемости.

Мы живем в условиях противостояния между жесткой эконо-

мией и стремлением к развитию.

Отображение этой ситуации в миниатюре мы видим в ІТ-компаниях. Большинство из них тратит 60-80% своего бюджета на текущую деятельность — то есть не на внедрение инновационных технологий, а на поддержание работы существующих IT-активов. Очевидно, что на распределение этих средств сильно влияет сокращение бюджета на IT. Это означает, что ІТ-компании не имеют средств или процессов для внедрения всех новых технологий, имеющихся сейчас на рынке, и управления ими. Это является большой проблемой, поскольку рост производительности в нашей экономике за последние 50 лет был в основном обусловлен применением новых технологий, а сейчас на них, по-видимому, не хватает средств.

Поэтому в сфере IT возникает противоречие: с одной стороны, ограничения бюджета, уверенность в приемлемости имеющегося оборудования и природная склонность сопротивляться переменам и держаться за уже знакомое, а с другой — растущая потребность в изменениях для применения новых технологий.

Как разрешить это противоречие?

Исследование, посвященное «мобильным мятежникам», показало, что дальновидные руководители продумывают способы приобщения к инновациям, которые используют их сотрудники, и извлечения преимуществ из тенденции использования собственных устройств сотрудников. Эксперименты своих сотрудников с новыми технологиями они используют в качестве испытательного полигона для новых возможностей, не затрачивая на это деньги компании.

Более широкая проблема — это восприятие отдела IT внутри организации. Во многих случаях он воспринимается как центр затрат, а не инноваций. Те IT-руководители, которые сейчас извлекают все возможные преимущества из желания пользователей использовать новые технологии, смогут изменить ситуацию.



28

Services

Стандартные проблемы при реализации мобильной рабочей области

При использовании пользователями личных устройств основной вопрос IT-отдела формулируется так: «Как обеспечить безопасность информации на устройстве, которым мы не владеем?» При использовании персонализированных корпоративных устройств формулировка меняется на следующую: «Как ослабить контроль настолько, чтобы сотрудники могли использовать свои устройства для личных нужд?» Horizon Workspace может решить обе задачи!

ІТ-отдел может комплексно контролировать и применять свои политики, что способствует сокращению расходов, ликвидации брешей и снижению сложности по сравнению с управлением каждым приложением отдельно. Компания получает полный контроль над приложениями и данными для всех типов устройств, сетей и распределения прав собственности.



Возможности VMware Horizon Workspace

Проблемы

Новые устройства и платформы в рабочей области для нескольких устройств. Новые варианты мобильной работы требуют от организаций поддержки беспрецедентного числа устройств и платформ. Компании, в которых устоялась культура владения и управления корпоративными устройствами, не могут поддерживать такой темп измене-

Возможности решения

Единая интегрированная платформа мобильного доступа для пользователей и ІТ-отдела. Интегрированная рабочая область конечного пользователя для удобного и безопасного доступа ко всем приложениям и данным с любых мобильных устройств. Централизованное управление из единой интегрированной консоли управления: единый интерфейс для предоставления услуг пользователям, управления политиками, задания параметров безопасности и создания отчетов, используемых при аудите и проверке соответствия нормативам. Комплексные средства управления политиками и безопасностью для стандартизации, ликвидации брешей и снижения рисков. Интеграция с VMware Horizon View для доступа к настольным компьютерам из рабочей области.

Распространение модели «ПО как услуга» и мобильных приложений, а также необходимость поддержки устаревших корпоративных веб-приложений усложняют управление. Число потребительских приложений растет, поскольку пользователи добавляют собственные приложения в рабочую среду. Кроме того, подразделения внедряют новые приложения и услуги, что ведет к ослаблению контроля над IT-средой. При решении каждой из этих проблем растут сложность управления и расходы.

Централизованный IT-брокер обеспечивает безопасность, инициализацию и отчетность для всех типов приложений (мобильных, «ПО как услуга», корпоративных веб-приложений), устраняет изолированно управляемые сегменты инфраструктуры, снижает сложность управления и ускоряет предоставление приложений пользователям. Интеграция с Microsoft Active Directory сокращает расходы и сложность при назначении и отмене доступа ко всем приложениям. Централизованный мониторинг использования приложений обеспечивает аудит, безопасность и оптимизированное управление лицензиями. Портал доступа к приложениям по требованию поддерживает самообслуживание при выборе и инициализации корпоративных приложений, обеспечивая быстрое и удобное предоставление приложений одним щелчком мыши.

Работа с файлами совместно с коллегами, заказчиками и партнерами. Пользователям необходим безопасный повсеместный доступ к файлам, а также возможность совместной работы над файлами как внутри компании, так и с заказчиками, партнерами и другими мобильными сотрудниками.

Доступ с любых мобильных устройств в любое время и из любой точки. Доступ к данным по сети и в автономном режиме. Предварительный просмотр документов в высоком качестве. Управление версиями, комментирование и аудит документов.

Новые требования безопасности и соответствия нормативам, предъявляемые к данным и приложениям, доступным мобильным сотрудникам. Организации тратят много времени и денег только для того, чтобы быть в курсе новейших процедур обеспечения безопасности и соответствия нормативным требованиям.

Зашифрованные данные, хранящиеся в ЦОД с безопасным доступом. Настраиваемые права пользователей на доступ к данным и приложениям для предоставления и ограничения доступа к данным компании. Единый вход, а также поддержка VPN и многоуровневого контроля проверки подлинности. Отчеты об использовании, упрощающие обеспечение безопасности и соответствия нормативам, а также аудит.



VMware Horizon Suite

Платформа для обеспечения мобильности сотрудников, которая предоставляет возможность доступа конечных пользователей к своим данным и приложениям с любого устройства без ущерба для безопасности и контроля со стороны IT-отдела. IT-отдел может преобразовать разрозненные настольные компьютеры, данные и приложения в централизованные IT-услуги, а также повысить эксплуатационную эффективность, безопасность и адаптивность благодаря управлению на основе политик.

В Horizon Suite включено лучшее на рынке решение VMware по виртуализации настольных компьютеров, а также новые технологии, разработанные для мобильной и совместной работы. После преобразования ресурсов конечных пользователей в централизованные услуги ими можно управлять, обеспечивать их безопасность и актуальность, выполнять их резервное копирование с помощью единой консоли. Доступ на основе политик обеспечивает безопасность данных и соответствие нормативным требованиям. Мобильным пользователям требуется свобода выбора устройства для различных задач. Предоставьте сотрудникам единообразную, интуитивно понятную и удобную рабочую среду с поддержкой совместной работы на любом устройстве, в любое время и в любой точке.

Компоненты

- VMware Horizon View повышает удобство управления настольными компьютерами и обеспечение их безопасности и предоставляет доступ к настольным компьютерам с любого устройства и в любой сети.
- VMware Horizon Mirage обеспечивает IT-отделам преимущества централизованного управления физическими настольными компьютерами; при этом конечные пользователи сохраняют возможность локального выполнения задач.
- VMware Horizon Workspace поддерживает безопасный доступ к приложениям и данным с любого мобильного устройства или компьютера.
- VMware vCenter Operations Manager для Horizon View обеспечивает полную визуализацию инфраструктуры виртуальных настольных компьютеров для мониторинга и улучшения ее работоспособности, производительности и эффективности.

Принципы работы

С помощью пакета Horizon Suite IT-отделы могут удовлетворить требования конечных пользователей за счет предоставления доступа к корпоративным ресурсам с любого устройства в офисе, дома или в пути, и при этом обеспечить безопасность, удобство управления и соответствие нормативным требованиям. Технология управления учетными данными в Horizon Suite унифицирует разрозненные учетные данные пользователей в единую запись путем использования корпоративного каталога и определения политик доступа. Это повышает безопасность, контроль и возможности учета всех информационных ресурсов.

Руководители получают контроль над политиками доступа пользователей и могут интегрировать Horizon Suite в существующие системы рабочих процессов. Они получают также возможность отслеживать все аспекты деятельности по отчетам об использовании. Это необходимо для учета и оптимизации лицензий на программное обеспечение. Пользователи получают доступ по требованию ко всем приложениям благодаря удобному каталогу приложений, единой рабочей области на основе веб-браузера и централизованной безопасной системе входа.

Кроме того, администраторы могут использовать средство VMware ThinApp (входящее в состав Horizon Suite) для создания и предоставления пользователям пакетов виртуализированных приложений Windows.

В результате конечные пользователи получают удобный, быстрый и безопасный доступ к любым приложениям.

VMware View

Предоставляет настольные компьютеры из вашего облака и обеспечивает свободу для конечных пользователей, а также возможности управления и контроля для IT-отдела.

С помощью Horizon View IT-отделы могут упростить и автоматизировать процесс управления тысячами настольных компьютеров и реализовать безопасную модель «настольный компьютер как услуга» из централизованного расположения. При этом обеспечиваются уровни доступности и надежности, которых невозможно достичь в среде традиционных компьютеров. Решение Horizon View обеспечивает безопасный доступ к приложениям и данным с любого устройства, в любое время и из любой точки, благодаря чему пользователи получают максимальную мобильность и гибкость работы.

Упрощение управления и повышение контроля

Возможность управления десятками тысяч конечных пользователей с помощью центрального интерфейса администрирования. Оптимизация основных ІТ-процессов, таких как инициализация, управление подключениями, применение политик, мониторинг производительности и назначение приложений. Повышение уровня безопасности и обеспечение соответствия нормативным требованиям за счет переноса данных в ЦОД, оптимизация антивирусной защиты, централизованное управление безопасностью терминалов и применением политик.

Сокращение совокупной стоимости владения на 50%

Выполнение большего числа задач с меньшим объемом ресурсов, времени и денег. Централизация инфраструктуры настольных компьютеров с помощью Horizon View делает инициализацию, обслуживание и мониторинг образов настольных компьютеров и приложений на протяжении их жизненного цикла быстрее, удобнее и дешевле. Уменьшение числа обращений в службу поддержки и сокращение простоев конечных пользователей — и, как результат, повышение общей производительности труда.

По данным исследования IDC, заказчики Horizon View добиваются двукратного снижения совокупной стоимости владения инфраструктурой настольных компьютеров и экономии более 500 \$ на пользователя в год.

Улучшенные условия работы пользователей

Horizon View обеспечивает наилучшие условия работы конечных пользователей благодаря возможности повсеместного доступа с использованием различных устройств. Horizon View с поддержкой протокола PCoIP адаптируется к параметрам сетевых подключений конечных пользователей и обеспечивает высокое качество работы индивидуальных настольных компьютеров в локальных и глобальных сетях. Пользователи могут получить гибкий доступ к своим настольным компьютерам Horizon View с любых устройств, включая настольные ПК, тонкие и нулевые клиенты и мобильные устройства. Пользователи мобильных устройств могут получить доступ к своим настольным компьютерам Horizon View даже при отсутствии подключения к сети. Кроме того, Horizon View поддерживает обработку трехмерной графики, систему унифицированной коммуникации и непрерывность обслуживания даже в случае значительных потерь пакетов. а также обеспечивает возможность использования нескольких мониторов и ресурсоемких мультимедийных материалов.

Стандартизация на основе лучшей платформы в отрасли

Решение Horizon View было создано на основе лучшей в отрасли платформы виртуализации VMware vSphere, обеспечивающей беспрецедентную производительность и доступность для сред виртуальных настольных компьютеров. Организации могут выполнить стандартизацию IT-инфраструктуры — от настольных компьютеров до ЦОД— на основе единой платформы для предоставления настольных компьютеров как из частных, так и из общедоступных облаков.



VMware Horizon Workspace

Предоставляет пользователям удобный доступ к приложениям и файлам с любого устройства, а IT-отдел получает возможности централизованного предоставления, администрирования и защиты этих ресурсов. Конечные пользователи получают преимущество истинной мобильности, то есть постоянный и повсеместный доступ ко всем ресурсам, которые необходимы им для эффективной работы. У IT-отдела появляется возможность повысить степень контроля над корпоративными данными на различных устройствах.

Сотрудники используют по несколько устройств и облачных услуг, что приводит к образованию разрозненных кластеров данных. Horizon Workspace предоставляет пользователям удобный доступ к распределенной информации за счет создания корпоративной рабочей области, содержащей все файлы и приложения. Пользователи могут обратиться к такой рабочей области с любого устройства и получить приложения и материалы, совместимые с этим устройством. Благодаря удобному механизму предоставления сотрудники смогут использовать любые мобильные устройства, что максимально повысит эффективность их работы.

Разделение личных и корпоративных данных

При использовании мобильных устройств приходится постоянно переключаются между личными и рабочими задачами. Это приводит к смешению личных данных и приложений на устройстве с корпоративными. Horizon Workspace создает отдельный контейнер для корпоративных ресурсов, который предотвращает утечку данных и защищает конфиденциальность любой личной информации на устройстве. IT-отдел управляет только теми ресурсами, которые входят в его зону ответственности, обеспечивая безопасность личных устройств сотрудников и их соответствие нормативным требованиям.

Общий доступ к файлам

Ногіzon Workspace предоставляет централизованный репозиторий файлов, одновременный доступ к которым возможен с любого устройства. Решение также обеспечивает удобную передачу этих файлов как внутренним, так и внешним пользователям. ІТ-отдел может задавать разрешения на совместное использование файлов, настраивать политики безопасности и дистанционно удалять данные. Благодаря Horizon Workspace сотрудники компаний получают возможность эффективно взаимодействовать друг с другом для повышения производительности без ущерба контроля над данными со стороны ІТ-отдела.

VMware Horizon Mirage

Решение для многоуровневого управления образами, разделяющее настольный компьютер, ноутбук или виртуальное конечное устройство на логические уровни, которыми владеет и управляет IT-специалист или конечный пользователь.

Обновление уровней, управление которыми осуществляет IT-отдел, выполняется с сохранением файлов и параметров конечных пользователей. Создание снимков и резервных копий образов конечных устройств обеспечивает быстрое восстановление или откат изменений в случае сбоя.

При установке на ПК или на виртуальный настольный компьютер Horizon Mirage сканирует устройство целиком и разделяет все его содержимое на несколько логических уровней. Не перемещает данные в ПК или виртуальном настольном компьютере. Решение только распределяет данные по категориям, благодаря чему IT-отдел может осуществлять более точное управление конечным устройством. Horizon Mirage отправляет полную копию образа конечного устройства на сервер Mirage в ЦОД и осуществляет его синхронизацию. Если конечный пользователь выходит из системы, решение выполняет синхронизацию при следующем входе этого пользователя в систему. Образы, управление которыми осуществляется с помощью Horizon Mirage, можно запускать непосредственно на настольном компьютере, ноутбуке или на виртуальной машине с VMware Fusion Professional или VMware Horizon View. Конечные пользователи могут использовать локальные вычислительные ресурсы.

Преимущества

- Преобразование ПК или виртуального конечного устройства в централизованно управляемый многоуровневый образ, предоставляемый как услуга.
- Централизованные администрирование и защита образов конечных устройств для снижения IT-расходов благодаря встроенным технологиям резервного копирования и восстановления.
- Предоставление конечным пользователям настольных компьютеров с индивидуальными параметрами, повышение эффективности работы.

VMware приобрела компанию AirWatch

vmware



Компания VMware, Inc. (NYSE: VMW), мировой лидер в области виртуализации и облачной инфраструктуры, объявила в конце февраля о завершении сделки по приобретению компании AirWatch, ведущего производителя решений по управлению мобильными устройствами. 22 января 2014 г. VMware анонсировала покупку AirWatch за примерно \$1,181 млрд наличных денежных средств и \$364 млн в форме рассроченных платежей и капитальных инвестиций.

Приобретение AirWatch расширит подразделение VMware End-User Computing; предложения AirWatch будут формировать расширенный портфель мобильных решений, которые дополнят линейку продуктов компании.

«Благодаря этому поглощению мы сможем предоставить лучшие в отрасли решения по управлению мобильными устройствами и обеспечению безопасности для более чем 500 000 клиентов и 75 000 партнеров, говорит Санджай Пунен (Sanjay Poonen), исполнительный вице-президент и генеральный менеджер VMware направления End-User Computing. — Мы стремимся получить значительный синергетический эффект от совместной технологической разработки, чтобы создать ориентир инноваций в области корпоративной мобильности и обеспечить безопасный обмен информацией в мире пост-ПК и различных устройств, будь то платформы iOS, Android или Windows».

Клиентами AirWatch являются более чем 10 тыс. организаций по всему миру, около 1600 сотрудников работают в девяти глобальных офисах компании. Решения AirWatch предоставляют предприятиям стратегическую платформу для безопасного управления быстрорастущим числом мобильных устройств и сотрудниками, становящимися все более мобильными. Офис в Атланте будет расширяться и станет центром мобильного подразделения VMware.

Современный IT-рынок переживает эру пост-ПК, которой характерны рост популярности мобильных устройств, а также доступность облачных технологий. На фоне этого тема администрирования мобильных устройств сотрудников является одной из самых часто обсуждаемой IT- специалистами. Приобретение компании AirWatch позволит VMware расширить свое присутствие в сегменте мобильных технологий, обеспечивая своим заказчикам безопасность мобильных устройств и удобный инструмент их администрирования.

Сергей Авдеенко, менеджер по развитию бизнеса, департамент виртуализации Softline



Softline – школам: проект «Первая Помощь»

Сегодня обучение в средней школе трудно представить без применения компьютеров и информационных технологий. Они широко используются не только на уроках информатики, но и в учебной практике по многим других дисциплинам, а также в административной работе.

Наилучшим вариантом закупки программного обеспечения для школ признана массовая поставка стандартизованных пакетов лицензионного софта. По сравнению с розничными закупками такие пакеты обеспечивают ряд преимуществ:

- более низкие цены за счет оптовых поставок для множества школ;
- стандартизованные и документированные процессы позволяют упростить использование программных решений;
- можно реализовать массовое обучение персонала школ работе с приложениями;
- можно организовать единую службу поддержки.

«Первая помощь»: история проекта

Впервые стандартные пакеты лицензионного программного обеспечения были поставлены в средние у чебные заведения России в конце 2007 года. Государственный заказчик, состав пакета и получатели определены Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 октября 2007 г. №1477-р.

В 2010 году, по окончании контракта, компания Microsoft и некоторые другие производители сформировали новые специальные ценовые условия для продления права использования программного обеспечения для школ.

Ценовое предложение Microsoft, разработанное на основе программ Academic and School Agreement, предусматривает централизованное лицензионное соглашение всех ПК образовательных учреждений, относящихся к управлению образования субъекта Российской Федерации либо муниципальному или районному управления образования. Отдельное учебное заведение не имело права заключить соглашение. С мая 2013 года такая возможность появилась при выполнении условия покупки минимального количества пакетов от 15 штук.

Беспрецедентно низкие цены сделали современное ПО по-настоящему доступным для школ. Например, в 2014 году стоимость базового пакета Microsoft составит:

- 300 руб. за год в случае продления действующего соглашения;
- 320-350 руб. за год в случае заключения нового соглашения.

Для сравнения: постоянная лицензия со скидкой для учебных заведений Academic Open License — 7800 руб., стандартные условия Academic School Agreement -1500 руб. в год.

Специальное предложение по продлению также поддержали другие производи-

- Adobe, Corel графическое ПО;
- Лаборатория Касперского антивирусное обеспечение;
- АВВҮҮ электронные словари и системы распознавания текстов;
- Embarcadero средства разработки;
- Entensys средства контетной фильтрации и контроля траффика.

Больше, чем лицензирование

Поставки компьютерного и учебного оборудования по программе модернизации общего образования и в соответствии с ФГОС:

- ноутбуки, компьютеры и оборудование для мобильных классов;
- цифровые лаборатории для кабинетов физики, биологии, химии;
- интерактивное оборудование для средней и начальной школы.

Системы визуализации:

- классные доски с короткофокусными проекторами и интегрированными интерактивными досками;
- компьютерная система управления оборудованием класса;
- видео-стены.

Служба технической поддержки и консультации. Прием заявок от школ:

- через личный кабинет на сайте www.shkola.softline.ru
- по бесплатному телефонному номеру 8-800-100-4789
- по электронной почте support.shkola@softline.ru

Методическая поддержка. Для удобства работы с оборудованием на сайте shkola. softline.ru размещены руководства по использованию оборудования, методические материалы, новые версии программного обеспечения, ссылки на ресурсы производителей.



Кто может получить «Первую помощь»:

- общеобразовательные учреждения и
- вечерние (сменные) общеобразовательные учреждения;
- общеобразовательные и кадетские школы-интернаты:
- специальные (коррекционные) образовательные учреждения;
- образовательные учреждения для детей, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи;
- образовательные учреждения для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.
- Дошкольные образовательные учрежде-
- Учреждения начального и среднего профессионального образования
- Учреждения дополнительного образования детей
- Учреждения повышения квалификации преподавателей
- Органы управления образованием.









специальный выпуск: МОБИЛЬНОСТЬ

<u>Безопасность</u>

Задачи с точки зрения бизнеса

Использование планшетов и смартфонов в бизнесе несет в себе целый ряд специфических рисков. Мобильные устройства часто бывают подключены к Интернету через общественные сети, а также к GSM-сетям. Это на порядок увеличивает риск заражения вредоносным кодом и утечки данных при передаче и обработке по сравнению с корпоративной сетью. Еще один специфический риск - опасность утери устройства. В отдельных областях, таких как обработка персональных данных, нормативы требуют специальных сертифицированных средств защиты.

Задачи с точки зрения ІТ

- Организация защиты информации в мобильном сегменте сети компании, в том числе и шифрования данных; защита данных при утере устройства.
- Обеспечение защищенных каналов цифровой и голосовой связи на мобильных устройствах.
- Защита данных на мобильных устройствах в соответствии с требованиями государственных регуляторов.

Подход к решению

Современные системы управления мобильными устройствами и приложениями способны обеспечивать требуемый уровень безопасности как самостоятельно, так и в связке с основными корпоративными средствами ИБ. Они обеспечивают решение таких вопросов, как разграничение личной и рабочей среды, использование защищенных коммуникационных каналов, стандартизация и применение политик безопасности. Для случаев утери устройств предусмотрены средства стирания ценных данных. Существуют сертифицированные решения для реализации особых мер защиты, например для обеспечения безопасности персональных данных.

Почему мы

В компании Softline действует мощное специализированное подразделение по информационной безопасности. Наш огромный опыт в этой области подтверждают сотни заказчиков в разных отраслях, доверившие нам ответственные и дорогостоящие проекты в этой критически важной сфере. А наши компетенции находят подтверждение в наивысших партнерских статусах вендоров, присвоенных компании, а также персональных профессиональных статусах наших инженеров.



Защита мобильной инфраструктуры Как найти баланс между бизнес-задачами и безопасностью



Автор: Виктор Ивановский, заместитель руководителя направления инфраструктурных решений ИБ, Департамент информационной безопасности Softline.

Есть вопросы? Пишите: mobility@softline.ru

Или вы можете связаться с Виктором Ивановским напрямую. Пишите: Víktor.Ivanovskiy@softline.ru +7 (495) 232-00-23, доб. 1793

Мы привыкли разделять сферы безопасности и управления в информационных технологиях. При этом задачи управления мобильными устройствами, вне зависимости от того, касаются ли они безопасности или инфраструктуры, рассматриваются как единое целое. В какой-то степени то, что мы наблюдаем сейчас в мобильной сфере, напоминает события двадцатилетней давности в компьютерной индустрии.

Огромный рост числа, разновидностей, типов мобильных устройств — и все это в условиях отсутствия правил и схемы их использования. Приводит это к тому, что задачами MDM начинают заниматься руководители, первыми обращающие внимание на беспорядок в беспроводном сегменте сети.

Косвенно данный подход культивируется производителями комплексов. Быстрорастущий рынок станет добычей того, кто наиболее активно и агрессивно будет разворачивать на нем свои решения. Чем больше функционала предоставляет ПО, чем быстрее оно устанавливается и вводится в эксплуатацию — тем больше у него шансов на успех. В результате в одной спецификации смешивается все — от организации контроля за мобильными устройствами до DLP-функций и антивирусной защиты.

Хорошо это или плохо?

Правильнее будет ответить, что это неизбежно. Любой продукт проходит эволюцию — от решения всех потенциально возможных задач, через «отбрасывание» непрофильных модулей до узкой специализации. Почему мы видим четкое разделение между векторными и растровыми редакторами, хотя и те и другие выполняют общую задачу — создают графическое изображение? Потому что существует своя специфика разработки ПО для работы с растром и с вектором. Так же и с безопасностью и инфраструктурой: и то и другое связано с информационными технологиями. Но есть один нюанс...

В перечне квадратов Гартнера вы не увидите рейтинга решений, специализирующихся только на мобильной безопасности — там присутствует толь-

Подход к решению: три важных шага

Определяем группу, заинтересованную в проекте

Определяем степень контроля, которую необходимо реализовать

Делаем выбор между **COPE и BYOD**

Два тренда рынка MDM

Bring Your Own Device (BYOD)

- Работники приносят собственное устройство в инфраструктуру предприятия
- Компания снижает затраты на оборудование для сотруд-
- Повышается мобильность сотрудника и его эффектив-
- Компания не знает устройство, которое допускает в свою сеть

Задача:

необходимо разделить корпоративное и личное информационное пространство

Примеры использования:

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

Мобильные устройства ТОР-менеджеров

Доступ к корпоративной почте с устройств сотрудников

Работа с информационными системами в поездке

Corporately Owned — Personally Enabled (COPE)

- Компания выдает сотруднику корпоративное устрой-
- Нет снижения затрат на оборудование для сотрудников
- Повышается мобильность сотрудника и его эффектив-
- Компания до мельчайших подробностей знает устройство, которое допускает в свою сеть

Задача:

полный контроль над мобильным устройством

Примеры использования:

Торговые представители/мерчандайзеры

Штатные сотрудники, работающие вне офисов

Устройства, требующие максимальных мер защиты

Что предлагает Softline?

- Поставка оборудования и ПО
- Обследование, аудит, анализ защищенности
- Помощь в выборе решения и планировании реализации
- Проектирование и внедрение решений
- Аналитика и управленческий консалтинг
- Разработка документации
- Техническая и консультационная поддержка
- Аутсорсинг и аутстаффинг ИБ
- Обучение персонала

ко Mobile Device Management — MDM. Причина этого уже названа выше — обилие многофункциональных «комбайнов» на соответствующем рынке.

Чего ждать от индустрии?

С большой вероятностью в ближайшие два-три года начнут появляться специализированные комплексы, как для организации IT-процессов в мобильной среде, так и для защиты информации в них. Первые шаги к этому мы уже наблюдаем — ряд МDМ-решений снижает градус внимания к инфраструктурным вопросам и задачам и пропорционально фокусирует его на информационной безопасности. Появляются специализированные модули, ориентированные на мобильный сегмент, например у VipNet. Аналогичным образом преобразуется и рынок: из общей массы вопросов «мы хотим MDM» начинают выделяться детализированные как в сторону ИТ, так и ИБ-запросы. Подобно тому, как клиенты учились понимать и применять облачные технологии пару лет назад, сейчас они учатся работать с MDM-решениями.

Mobile Device Security

Я не удивлюсь, если через три года в списке квадратов Gartner кроме MDM появится еще и MDS — Mobile Device Security. Произошла же сегментация и разделение решений IDM/IAM/IAG!

Softline как интегратор производит разделение «сырых» запросов на составляющие, и на основании требуемого баланса IT и ИБ мы выбираем наиболее подходящие комплексы или набор из них. Задача зачастую нетривиальная, день ото дня рождающая новые решения. Задача, которую интересно решать в хорошей компании.

Наши лицензии

Лицензия ФСБ на выполнение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Лицензия ФСТЭК на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.

Лицензия ФСТЭК на деятельность по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации.

Лицензия на осуществление разработки, производства и распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных и телекоммуникационных систем, защищенных (криптографических) средств, технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств.

Две группы технологий MDM

Безопасность

• Контейнеризация

Служит для разделения личного и корпоративного пространства

Контейнер управляется с помощью МDМ

Обеспечивает шифрование приложений и их содержимого

• Root/Jailbreak

Предоставляет права администратора только владельцу МDM в компании

Позволяет контролировать потоки данных, идущих через устройство

Без получения гоот-прав невозможно гарантировать защищенность устройства

• Геопозиционирование

Определение местоположения устройства с помощью GPS, сигнала базовых станций, сигнала домашних Wi-Fi-точек

В зависимости от местоположения применяются различные политики

• Защита каналов

Обеспечение защиты канала между организацией и мобильным устройством

Реализация межсетевого экранирования на устройстве

Расширение периметра защиты компании на мобильное устройство

Управление

• Управление парком устройств

Сбор информации о конфигурациях корпоративных устройств, составе ПО на них

Управление обновлениями

Реализуется как силами администратора (COPE), так и через портал самообслуживания (BYOD)

• Доставка приложений

Вы точно знаете, какая версия приложений установлена на мобильном устройстве

На корпоративные устройства устанавливаются только проверенные приложения

Приложения устанавливаются по запросу, через политики или при участии администратора

• Доступ к файловым ресурсам

Использование корпоративных файловых ресурсов на мобильном устройстве

Данные защищаются с помощью закрытия каналов и контейнеризации Организация совместной работы и версионного контроля

• Применение политик

Назначайте набор ПО и настроек в зависимости от группы, в которую входит владелец устройства

Применяйте политики в зависимости от срабатывания «триггера» (роуминг, отключение Wi-Fi, вход на территорию)

Минимизируются затраты на управление инфраструктурой, снижается число запросов в техподдержку



MDM и конвергентные сети

Тема снижения бизнес-расходов очень тесно связана с информационными технологиями. На первый взгляд, ІТ-департамент не приносит прибыли компании напрямую, а только регулярно запрашивает деньги из бюджета. С другой стороны, он обладает необходимыми ресурсами для оптимизации внутренних процессов компании, некоторые из которых способны снизить внутренние затраты в разы. Об одном из этих путей оптимизации мы сейчас и поговорим.

Все в одном

На ІТ-выставках и конференциях очень часто можно услышать термины «конвергентная сеть», «конвергенция», FMC. Под ними скрывается идея объединения в единую структуру пяти элементов информационной инфраструктуры:

- телефонной сети, обеспечивающей как внутреннюю, так и внешнюю (город и межгород) связь;
- мобильной телефонной сети;
- сети передачи видео;
- LAN (Local Area Network) локальной сети и WAN (Wide Area Network) — Интернета.

В конвергентных сетях связи выделяют, в соответствии с рекомендацией МСЭ-Т Ү.2013 [1], следующие типы конвергентных услуг:

- Тип 1. Конвергентные услуги на базе одной сети оператора;
- Тип 2. Конвергентные услуги на базе множества разнотехнологичных сетей;
- Тип 3. Конвергентные услуги на базе взаимодействующих между собой конвергентных сетей связи.

За коммутацию и синтез конвергентных услуг различных типов отвечает отдельный функциональный элемент контроля коммутации конвергентных услуг (CSF).

Операторы зачастую предлагают абонентам услуги, реализуемые за счет других компаний. Операторы фиксированной телефонной связи (ССОП) заинтересованы во взаимодействии с операторами сетей передачи данных (СПД) — ведь с их помощью можно увеличить абонентскую базу оператора и расширить спектр и качество предоставляемых услуг. Этот же принцип работает и для операторов подвижной

Результатом такого подхода становится объединение сетей различных операторов — как через разделение ресурсов действующих сетей, так путем создания альянсов и продвижения конвергентных услуг совместно.

Три архитектурные модели

С этой точки зрения различают три модели конвергентных сетей, описывающих их различную архитектуру:

- иерархическая модель;
- модель «главный-подчиненный» (master-slave);
- модель «точка-точка».

Иерархическая модель используется для ограничения части услуг в некоторых областях сети, которые в силу технических ограничений не могут предоставить полный набор услуг своим абонентам. Также данная модель может внедряться в крупных операторах, имеющих широкую филиальную сеть, для контроля и управления услугами из центрального аппарата компании.

Модель «главный-подчиненный» реализуется при взаимодействии присоединяемых сетей с одним выделенным и обладающим ресурсами конвергентной сети оператором. Модель такого рода свойственна альянсам операторов разнотехнологичных сетей связи.

Модель «точка-точка» реализует равноправное управление услугами в рамках конвергентной сети.

Такой подход в основном используется для предоставления небольшого, фиксированного набора услуг, рентабельность которых доказана спросом.

Вышеперечисленные типы и модели отражают взгляд на конвергенцию со стороны оператора услуги. А как все выглядит с точки зрения ее потребителя, или компании, реализующую конвергентную структуру сервисов собственными силами?

На примере простого звонка

Несмотря на то, что принцип конвергенции может быть применен к любым сетям передачи данных, чаще всего он используется при разговоре о представлении услуги телефонной связи, а если точнее, то об объединении мобильного и проводного сегментов телефонии.

Рассмотрим пример. В некой компании А сотрудник в Москве набирает на мобильном телефоне рабочий номер своего коллеги в Краснодаре и совершает звонок. В данном случае, это действие можно провести гораздо более эффективно. Добавим для этого небольшие детали.

1. Мобильный телефон сотрудника А подключен по сети Wi-Fi к локальной сети центрального офиса.

За счет чего снижается стоимость?

Из процесса организации соединения исключен главный посредник — оператор междугородней связи. Вместе с ним уходят потенциальные проблемы соединения и тарифные планы на голосовой трафик. При это появляется контролируемое качество оказания сервиса за счет того, что основные коммуникационные узлы находятся в зоне обслуживания самого клиента.

Для практических действий для снижения затрат на связь используется функция Least Cost Routing построение маршрута наименьшей стоимости. Этот функционал, реализованный в рамках компании, получая от абонента характеристики устройства вызова (внутренний или мобильный телефон, ІР-телефон, софтфон) и информацию о точке назначения звонка (мобильный номер, городской, междугородний или международный вызов), будет принимать решение об оптимальной стоимости звонка и направлять вызов по этому маршруту. К примеру, вызовы с офисного на офисный телефон нет смысла «заворачивать» в IP-трафик, а с офисного на международный — есть.

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

Косвенно себестоимость минуты звонка также уменьшится за счет снижения стоимости обслуживания системы. Меньше компонентов будут требовать меньше специалистов и меньше затрачиваемого времени на решение рутинных задач.



- 2. В локальной сети расположен шлюз IP-телефонии, через который сотрудник и совершает звонок.
- 3. На нем голосовой трафик трансформируется в IP-пакеты и по высокоскоростному каналу направляется в Краснодар, в серверную, на коммутатор IP-телефонии.
- 4. В Краснодаре на компьютере у коллеги установлен программный IP-телефон, на который в итоге и приходит звонок.

В итоге стоимость междугородного звонка сведена к минимуму, а удобство пользования услугой связи увеличено.

Контроль и управление конвергентной сетью

Конвергенция подразумевает наличие физических точек, в которых будет производиться объединение информационных потоков. В их роли могут выступать интеллектуальные шлюзы ведущих производителей активного сетевого оборудования или специализированные программные решения. С одной стороны, наличие основного узла системы позволяет более эффективно организовать управление — фактически управление сетью осуществляется через единую точку администрирования. С другой стороны, она же будет являться и единой точкой отказа. Соответственно, при организации конвергентной сети необходимо задуматься либо о резервировании аппаратных компонент, либо об организации резервного маршрута прохождения трафика. Например, при настройке офисной АТС необходимо предусмотреть возможность прокладки маршрутов звонков не только через ІР-шлюз, но и напрямую, через каналы провайдера телефонной связи. В будущем это позволит сохранить доступность ключевых сервисов в случае неисправности оборудования.

В том случае, если конвергентность услуг предоставляется оператором (например, совместное предоставление услуг мобильной, проводной телефонной связи, доступа в Интернет и выделенной частной сети), заказчиком на этапе планирования должны быть:

- оценены риски нарушения работоспособности сервисов;
- согласованы пункты SLA, описывающие максимальное время простоя сервисов и соответствующие штрафные санкции за его превышение (исходя из оценки рисков);
- организованы резервные каналы получения сервисов (в зависимости от вероятности реализации рисков);
- разработаны процедуры переключения на резервные каналы связи и обратно, как часть Disaster Recovery Plan (DRP).

Также к числу потенциальных проблем следует отнести возможный конфликт полномочий администраторов и кон-

Несмотря на то, что принцип конвергенции может быть применен к любым сетям передачи данных, чаще всего он используется при разговоре о представлении услуги телефонной связи, а если точнее, то об объединении мобильного и проводного сегментов телефонии.

тролеров систем. Реализуемая архитектура должна предусматривать разделение прав доступа пользователей в зависимости от их ролей. Пусть некий Алексей является техническим администратором аппаратно-программного комплекса, отвечающего за объединение коммуникационных потоков, и в то же время согласно должностным обязанностям должен осуществлять контроль за правильностью настройки маршрутов IP-телефонии на нем же. Если права на техническое администрирование будут включать в себя возможность получения полномочий в других системах (а контроль маршрутов осуществляет то же самое лицо), то может сложиться ситуация, создающая условия для мошенничества.

Расходы конвергентной структуры

Как и у любого другого IT-сервиса, у конвергентной структуры можно выделить два основных типа расходов — капитальные и операционные. Ответ на вопрос финансовой оправданности перехода на конвергентную архитектуру будет основываться на сравнении тех и других категорий затрат в случае использования традиционного и инновационного подхода к построению инфраструктуры.

Капитальные затраты на приобретение оборудования в случае перехода на конвергентную сеть могут превышать аналогичную оценку для традиционных сетей. Фактически, мы не производим замену компонент или нескольких участков инфраструктуры на один высокоэффективный блок. Наоборот, к существующему набору «железа» и ПО мы добавляем еще один участок, причем требующий резервирования, как уже упоминалось выше.

Операционные расходы будут снижены за счет использования оптимизированных маршрутов трафика. Выгода при этом может быть довольно существенной. В качестве примера можно привести небольшое туристическое агентство из двух десятков человек. Переход на конвергентную архитектуру и использование IP-каналов для междугородних и международных разговоров позволил сократить затраты по этой статье в десять раз.

Также необходимо будет запланировать расходы на обслуживание ядра конвергентной сети. Здесь тоже можно пойти двумя путями: нанять специалиста (причем довольно недешевого) в штат компании, либо воспользоваться аутсорсинговыми услугами. Конечный выбор будет зависеть от:

- масштабов компании и соответственно количества и сложности обслуживаемых элементов;
- частоты и сложности изменений, вносимых в конфигурацию;
- прогноза необходимости вмешательства администратора в работу системы с целью устранения неполадок.

Вопрос управления

В последнее время используемые для работы с мобильными устройствами комплексы MDM, расширяют свой функционал и интегрируются с программным обеспечением, решающим совершенно иные задачи.

В качестве примера можно привести Citrix XenMobile, интегрированный в глобальную систему виртуализации, управления инфраструктурой и предоставления доступа к корпоративным ресурсам. Мобильные устройства с его помощью становятся частью глобальной информационной инфраструктуры. Чего-то похожего рынок ожидает и от купленного VMware MDM-решения AirWatch.

MDM позволяет объединить на одном информационном поле портативные устройства, активное сетевое оборудование, точки доступа к беспроводным сетям, службы приложений, ІР-телефонию. С одной стороны это приводит к оптимизации системы управления инфраструктурой, с другой же значительно повышает планку для уровня профессионализма обслуживающего персонала. При таком раскладе объявления о вакансии с указанием опыта работы «с мобильными устройствами на Windows, Blackberry, iOS, Android, знание технологий виртуализации, VoIP, настройки активного сетевого оборудования, обеспечение информационной безопасности предприятия» уже не будут казаться анекдотическими.

Глобализация и конвергенция дают бизнесу новые возможности за счет развития технологий. При этом необходимо помнить о том, что организация и обслуживание пула технологических решений не менее важны, чем прибыль от их использования. Победителем в итоге окажется тот, кто не только сможет понять выгоду от развития бизнес-технологий, но и с тем же рвением будет вкладывать ресурсы в развитие и поддержку технологических платформ. И это касается не только конечных потребителей технологий, но и их производителей, что наглядно нам продемонстрировали AirWatch и VMWare.



Решения Symantec для мобильных сред

Symantec Mobile Management Suite — это комплексное решение, предоставляющее все возможности, необходимые предприятиям для повышения эффективности работы мобильных сотрудников без ущерба для безопасности.

Symantec.

Symantec Mobile Management Suite

Основные возможности

- Оболочки для приложений. Symantec Mobile Management Suite позволяет настроить необходимый уровень безопасности и требуемые политики для любого мобильного приложения, не меняя исходный код и не используя SDK.
- Распространение приложений. Расширенные функции управления приложениями и их защитой, позволяющие легко распространять мобильные приложения и материалы. В случае прекращения использования устройства (увольнение его владельца, потеря или выход из строя) можно быстро и безопасно удалить приложения и данные.
- Корпоративный адрес электронной почты. Применяются политики управления доступом к мобильной электронной почте. Расширенные правила разрешения и запрещения, основанные на группах пользователей, совместимости устройств или их атрибутов.
- Аутентификация и единый вход в систему. Простой и удобный интерфейс пользователя, поддерживающий строгую аутентификацию через AD и LDAP. Интеграция с Symantec O3, SAML и SiteMinder позволяет расширить функциональность управления приложениями за счет единого входа в систему, идентификации и управления доступом.
- Интегрированное управление устройствами. Комплексные функции управления мобильными устройствами, обеспечивающие необходимую наглядность и контроль смартфонов и планшетов. Устройства получают доступ к основным корпоративным ресурсам: электронная почта, календарь, важные мобильные приложения, документы и медиафайлы.
- Защита от угроз. Решение обеспечивает защиту мобильных устройств от опасных угроз и попыток несанкционированного доступа к конфиденциальной корпоративной информации за счет использования антивирусных средств и защиты веб-браузера.
- Безопасная рассылка материалов. Администраторы могут рассылать документы и медиафайлы в различных форматах и применять соответствующие корпоративные политики безопасности на уровне файлов.

Ключевые преимущества

- Единое решение для различных сфер применения мобильных устройств. BYOD, COPE, COIT — независимо от выбранной модели развертывания Symantec Mobile Management Suite обеспечивает модульный интегрированный подход к управлению мобильными технологиями на уровне предприятия.
- Комплексная защита для корпоративных мобильных устройств. Три уровня защиты Symantec Mobile Management Suite — для устройств, приложений и данных — гарантируют изоляцию корпоративной информации и ее защиту от утечек, вредоносных программ и несанкционированного доступа.
- Снижение совокупной стоимости владения. В Symantec Mobile Management Suite применяется экономически выгодная модель лицензирования на основании количества пользователей, а не количества устройств. Кроме того, интеграция с корпоративными средствами управления помогает повысить эффективность работы и снизить совокупную стоимость владения.

Symantec Mobile Management

Symantec Mobile Management (SMM) это масштабируемая платформа управления мобильными устройствами, которая позволяет крупным организациям разрешить их использование, обеспечить безопасность и управлять ими. Поддерживает платформы iOS, Android и Windows Phone.

- Управление. Проверенная платформа с полным набором функций для управления ресурсами и конечными
- Безопасность. Политики для управления всеми аспектами, начиная от паролей и заканчивая правами использования приложений и рассылкой сертификатов. Возможна интеграция с Symantec Managed PKI, Data Loss Prevention и Endpoint Protection.
- Интеграция. Для создания универсального решения для управления конечными точками поддерживается интеграция с Symantec ITMS и Microsoft SCCM.

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

Symantec Mobile Security

Symantec Mobile Security обеспечивает комплексную защиту мобильных устройств Android и Windows от опасных угроз.

- Комплексная защита. Mobile Security обеспечивает безопасность устройств Android и Windows Mobile благодаря передовой антивирусной технологии, улучшенному брандмауэру и средствам защиты от спама через SMS.
- Централизованное управление по беспроводным каналам. Mobile Security предоставляет функции централизованного управления на уровне предприятия и создания отчетов для смартфонов и планшетов (Android и Windows Mobile) на базе платформы Symantec Management Platform.
- Интеграция с Symantec Mobile Management. Обеспечивает защиту и возможность управления мобильными устройствами из единой консоли.

Symantec Data Loss Prevention

Symantec Data Loss Prevention — это комплексное решение для поиска, отслеживания и защиты конфиденциальной информации с учетом содержимого.

- Поиск, отслеживание, защита и обслуживание данных, где бы они ни находились.
- Мониторинг использования конфиденциальных данных и выявление мест, в которых к ним могут получить доступ неправильные бизнес-процессы и пользователи с высоким коэффициентом риска.
- Защита конфиденциальных данных путем автоматического контроля соблюдения политик их использования. Обучение пользователей правилам безопасной работы с данными.
- Управление политиками защиты от утечки данных, обработка инцидентов и составление отчетов о рисках.



Решение SafePhone от «НИИ СОКБ»

Решение SafePhone предназначено для защиты информации, хранящейся и обрабатываемой на корпоративных МСС, от несанкционированного доступа, а также для централизованного управления данными средствами.

- Защита. Дистанционный контроль попыток инсталляций/деинсталляций программного обеспечения на мобильном устройстве. Ведение банка доверенных приложений и невозможности установки приложений из других источников. Дистанционное блокирование мобильного устройства и дистанционное удаление данных с перезаписью областей памяти, содержащих удаляемую информацию. «Тревожная кнопка» для скрытного информирования с мобильного устройства об угрозе физического нападения или о работе под принуждением. Взаимодействие между мобильным устройством и сервером SafePhone осуществляется посредством защищенного VPN, работающего поверх беспроводных интерфейсов Wi-Fi или GPRS (в интеграции с решениями сторонних производителей). Выход в Интернет только через корпоративный шлюз с применением корпоративных политик безопасности (в интеграции с решениями сторонних производителей).
- Администрирование. Дистанционная настройка политик и обновление приложений на мобильных устройствах. Централизованное обновление телефонных справочников абонентов и возможность установить запрет на связь с абонентами, не включенными в справочник. Интеграция со службой каталогов Microsoft Active Directory. Защищенный обмен текстовыми, голосовыми сообщениями и медиафайлами между абонентами SafePhone.
- Аудит. Система построения отчетов по заданным параметрам. Ведение журнала звонков и сообщений. Дистанционное уведомление администратора SafePhone о смене SIM-карты на корпоративном устройстве и нахождении абонента в роуминге. Мониторинг событий для мобильного устройства. Контроль времени исходящих звонков абонентов. Определение местоположения абонентов на карте.



Ключевые преимущества

- Защита корпоративной конфиденциальной информации на мобильных устройствах от несанкционированного доступа.
- Решение является российской разработкой и соответствует требованиям регулирующих органов по необходимым классам защиты конфиденциальной информации. Возможность сертификации решения по требованиям регуляторов в области ИБ.
- Гибкость и масштабируемость позволяют реализовать внедрение в требуемом функциональном наполнении (Enterprise, Standard, Small, Personal) с возможностью последующего наращивания возможностей.
- Возможность «кастомизации» и настройки решения по требованиям заказчика.
- Дополнительные сервисные возможности: контроль использования корпоративных МСС, мониторинг передвижения абонентов, дистанционный контроль и удаление приложений, использование внутренней службы сообщений взамен сервиса SMS.
- Поддерживаемые мобильные платформы: iPhone и iPad под управлением операционной системы iOS 6.01 и выше; устройства на OC Android 4.1 и выше.

McAfee Enterprise Mobility Management

McAfee Enterprise Mobility Management (McAfee EMM) позволяет компаниям предоставить своим сотрудникам возможность работать с мобильными устройствами в безопасном, простом и оптимизированном режиме.

McAfee Enterprise Mobility Management

- Защита мобильных устройств, данных и приложений и управление ими. Решение McAfee EMM позволяет обеспечивать защиту данных на мобильных устройствах и управлять ими благодаря сочетанию следующих средств управления: McAfee EMM, McAfee Secure Container for Android, McAfee VirusScan Mobile for Android (не подлежит управлению) и McAfee ePolicy Orchestrator.
- Безопасность. Контроль доступа по пользователям, данным и устройствам; контроль сетевых подключений (по VPN, Wi-Fi и др.) на соответствие требованиям; принудительная проверка подлинности и шифрование; дистанционная блокировка или полное удаление всех данных с утерянных или украденных устройств; независимое антивредоносное ПО для защиты устройств с Android от вредоносного кода; использование Secure Container for Android для шифрования хранящихся данных и ограничения перемещения данных в незащищенные области.
- Использование личных устройств на рабочем месте. Поддержка устройств, принадлежащих компании, и устройств, принадлежащих сотрудникам. Сохранение исходных пользовательских характеристик iOS и функций шифрования iOS по желанию пользователя. Secure Container for Android для шифрования рабочей электронной почты, контактов и календаря, для отделения их от личных данных, а также для безопасного просмотра документов. Дистанционное частичное удаление данных.
- Управление мобильными устройствами. Возможность выборочного применения политик по пользователям, группам, устройствам и операционным системам. Панели мониторинга, представления и отчеты, автоматизированные процессы управления устройствами и политиками. Анализ, рассылка уведомлений, мониторинг и генерирование отчетов. Обнаружение и блокирование опасных устройств. Распространение приложений. Управление решениями для защиты мобильных и традиционных конечных точек, сети и центра обработки данных с помощью единой централизованной инфраструктуры.
- Корпоративный уровень масштабирования: 25000 устройств на каждый сервер или более 100000 устройств с функцией выравнивания нагрузки.



McAfee VirusScan Mobile

McAfee VirusScan Mobile для смартфонов и планшетных устройств Android — система защиты от вредоносных программ, которая осуществляет проверку и очистку данных в мобильных средах.

- Мгновенное обнаружение угроз. Почти мгновенная блокировка вредоносных программ в электронных письмах, текстовых сообщениях и приложениях к электронным письмам.
- Защита корпоративных активов. Безопасность конфиденциальной корпоративной и клиентской информации.
- Минимизация потерь времени сотрудников. Предотвращение сбоев в мобильном обслуживании и нарушений деловой коммуникации, снижающих продуктивность работы сотрудников. Блокировка и удаление обнаруженной вредоносной программы не замедляют работу мобильного устройства.
- Автоматическое получение обновлений. Защита пользователей от известных и новых угроз с помощью запланированных обновлений сигнатур для мобильных устройств, поставляемых по беспроводной сети специалистами McAfee Labs. В случае, если при обновлении сигнатуры или политики произойдет сбой, продукт сообщит о наличии незащищенных устройств.
- Обеспечение динамичности и нормативно-правового соответствия.



Cortado Corporate Server — формула успеха корпоративной мобильности

Широкое распространение мобильных устройств предопределило создание программных решений, призванных обеспечить удаленный доступ к корпоративным данным для сотрудников, часто работающих вне офиса. Электронный документооборот и доступ к информационным ресурсам из любой точки способствуют повышению эффективности труда. Но при всех очевидных преимуществах удаленной работы неизбежно возникают вопросы безопасности конфиденциальных данных. Дополнительную сложность представляет также интеграция мобильных устройств на различных платформах в существующую инфраструктуру.

Решение Cortado Corporate Server предлагает уникальной набор функций, который отвечает всем требованиям к обеспечению безопасности корпоративных данных при работе вне офиса. Продукт обладает адаптивной системой управления мобильными устройствами (MDM), а также функциями для удаленной работы с важной коммерческой информацией.

Уникальная система управления

Компания Cortado разработала систему управления мобильными устройствами, позволяющую быстро и эффективно интегрировать смартфоны и планшеты пользователей в ІТ-инфраструктуру.

MDM Cortado предоставляет полноценную информацию о пользователях и мобильных устройствах и позволяет удобно распространять все необходимые настройки. Нужные для работы и отвечающие стандартам безопасности веб-, интранет- и другие приложения распространяются через корпоративный портал (Enterprise Resource Store). Консоль управления доступна в браузере (HTML5). Через нее можно получить статистику всего мобильного окружения: по пользователям, устройствам, количеству доступов, используемым приложениям и многому другому.

Управление приложениями. Одобренный мобильный контент ска-

чивается из App Store через корпоративный портал приложений независимо от того, какими устройствами и операционными системами пользуются сотрудники.

Управление устройствами. Функции централизованного управления устройствами и их инициализации вынесена на отдельную панель. Администратор регистрирует устройства, предоставляет доступ к данным и системе печати. В систему управления также включена функция геолокации и частичного или полного удаленного стирания памяти через селективный Wipe.

Управление пользователями. Решение Cortado интегрируется с существующей Active Directory и перенимает предустановленные параметры настроек пользовательской рабочей среды. Cortado предоставляет дополнительную возможность гибкого ограничения доступа к определенным папкам, принтерам и другим ресурсам.

Управление групповыми политиками. Администратор может установить время автоматического завершения сессии или ввести шифрование локально сохраненных данных на мобильном устройстве, а также предписать обязательные параметры для пароля.



Система управления мобильными устройствами Cortado Corporate Server

Система безопасности Cortado **Corporate Server**

- Полноценная интеграция с существующей Active Directory.
- Перенос данных в зашифрованном виде (SSL-шифрование).
- Дополнительный уровень шифрования при локальном хранении данных.
- Защита доступа к ресурсам предприятия с помощью логина и пароля.
- Блокирование входа в приложения, распознавание географического расположения устройства.
- Полное или избранное удаление памяти через селективный Wipe.
- Выполнение действий в бэкэнд без локального скачивания корпоративных данных.
- Функция предпросмотра предотвращает скачивание вредоносных программ.

Упрощенное администрирование. Использование скриптов PowerShell позволяет импортировать группы пользователей, распределять избранные принтеры, сетевые диски или автоматизировать настройки пароля, что значительно упрощает администрирование в крупных сетях.

Мобильный доступ и управление

Cortado Corporate Server позволяет комфортно работать на смартфонах и планшетах за пределами офиса. Сотрудники получают доступ к информационным ресурсам и гибко управляют ими независимо от платформы. На мобильных устройствах доступны функции просмотра, отправка файлов по электронной почте из корпоративного хранилища, конвертация в PDF или архивация в ZIP, печать, отправление по факсу, сканирование и многое другое. Пользователи могут получать актуальные отчеты из банка данных по избранным критериям. Для платформ iOS, Android и BlackBerry разработан «родной» клиент Cortado, но через HTML5-клиент данную программу можно использовать на любых

Портал самообслуживания пользователей (Self Service Portal) в виде веб-базированной консоли включает функции выбора пароля, географической локализации устройства и доступа к ресурсам предприятия.

Концепция безопасности корпоративных данных

современных веб-устройствах.

При разработке решения Cortado Corporate Server приоритет отдавался обеспечению максимальной безопасности данных. Единая точка доступа в локальную сеть предприятия, интеграция со службой каталогов и почтовым сервисом, корпоративный Wipe для мобильных устройств и рабочих станций — все это позволяет обеспечить высочайший уровень защиты важной информации.





специальный выпуск: МОБИЛЬНОСТЬ

Мобильные устройства

Задачи с точки зрения бизнеса

Для организации рабочего процесса мобильных сотрудников вам необходимы современные, надежные, подходящие сотрудникам мобильные устройства. Часто создание по-настоящему мобильных рабочих мест требует специализированного оборудования (мобильные проекторы, принтеры, сканеры и т.д.) или оборудования с защитой от механических воздействий, способного функционировать в экстремальных условиях.

Задачи с точки зрения ІТ

- Подбор мобильных устройств, наилучшим образом подходящих для решения задач компании, и минимизация расходов на закупку.
- Поставка устройств, их конфигурирование и подключение.
- Организация сервисного обслуживания, подмены.
- Поставки специфического оборудования (механическая физическая защита, мобильные проекторы, принтеры, сканеры и т.д.)

Подход к решению

Выбор конкретных устройств необходимо осуществлять в рамках общей стратегии развития безопасной корпоративной мобильности в вашей организации.

Почему мы

Softline обладает высшими партнерскими статусами производителей аппаратного обеспечения, что позволяет нам предлагать лучшие цены и условия поставок мобильных устройств и еще тысяч наименований оборудования. Мы предлагаем полный спектр сопутствующих услуг – от консалтинга по выбору оптимального решения до расширенной технической поддержки и аутсорсинга управления мобильной инфраструктурой.





Мобильные устройства — основа гибкости вашего бизнеса

Для компаний всего мира все более и более важной становится роль «третьей платформы» — мобильных устройств и облачных сервисов. При этом от разнообразия видов и моделей мобильных устройств буквально голова идет кругом, и выбрать именно то решение, которое принесет максимальную пользу вашему бизнесу, становится особенно сложно. Алексей Городищев, руководитель группы непрофильных решений Департамента аппаратных решений Softline, рассказывает о том, как сориентироваться в этом множестве возможностей и чем при этом может помочь Softline.

Многие бизнес-задачи можно решать и с помощью ориентированных на розничную продажу устройств, но специализированные решения имеют некоторые преимущества по сравнению с ними. Предназначенные для корпораций решения, как правило, имеют специальные возможности аутентификации, повышающие безопасность пользователей, а также специально заточены под бизнес-приложения. Их функционал предназначен больше для работы, чем для развлечений, они отличаются строгим внешнем видом и отсутствием экзотических дизайнерских решений.

Какой вид устройства нужнее?

Постепенно устройства становятся более многофункциональными, и, за исключением некоторых ограничений, все их виды могут быть использованы для решения бизнес-задач. Отличия между классами устройств стираются благодаря их большей универсальности.

Особенно зыбка граница между планшетами и смартфонами. Появляются «плафоны» — гибриды этих двух видов устройств. Они могут использоваться в тех случаях, когда планшет неудо-

бен из-за большого экрана, короткого времени работы или из-за того, что по нему сложно совершать телефонные звонки (нужна Bluetooth-гарнитура). При этом на плафонах, в отличие от обычных смартфонов, можно редактировать рисунки и графику благодаря наличию стилуса и более крупному экрану.

Ноутбуки начинают пересекаться с планшетами — существуют ноутбуки-трансформеры, которые могут переходить в состояние планшета, а также планшеты с присоединяемыми клавиатурами. Такие устройства также могут содержать дополнительные батареи для увеличения времени работы. А многие смартфоны по своим характеристикам не уступают ноутбуку и способны производить сложные вычислительные операции. Ноутбук предпочитают смартфону в нескольких случаях:

- когда ведется работа с приложениями, использующими большой объем памяти:
- когда необходима большая диагональ экрана для работы с графическими приложениями или для демонстрации чего-либо непосредственно с экрана.

Предложение Softline: больше, чем просто «железо»

Конкурентным преимуществом Softline перед предложениями ритейлеров является то, что мы поставляем не «железо», а полноценные решения, которые, кроме устройств, включают в себя техническую поддержку, консалтинг, тонкую настройку оборудования и многое другое, в зависимости от предпочтений клиента. Мы предлагаем не только поддержку аппаратного обеспечения на уровне вендора, но и дополнительные услуги по софту, а также расширенную техническую поддержку. Softline дополнительно устанавливает программы на поставляемые устройства, а также работает с собственной службой по разработке мобильных приложений. Благодаря ей мы можем полностью настроить для заказчика не только оболочку, но и сконфигурировать сервисный пакет, разработать дополнительное программное обеспечение, позволяющее во много раз увеличить эффективность взаимодействия с клиентами.

От множества устройств — к цельной инфраструктуре

Мы учитываем особенности инфраструктуры клиента и, в отличие от

Особенности вендоров

Конечно же, выбор подходящего мобильного устройства очень сильно зависит от специфики бизнеса заказчика, но эксперты выделяют характерные особенности продуктовых линеек различных вендоров.

Samsung

В отношении телефонов решения этого вендора охватывают все ценовые сегменты, от самых бюджетных моделей и до премиум-класса. Планшеты Samsung также относятся преимушественно к премиvм-классу. Кроме того, у Samsung есть две модели-трансформера, которые представляют собой нечто среднее между планшетом и ноутбуком.

Dell

Телефоны Dell на территорию России не поставляются. Планшет Dell можно отнести к бизнес-сегменту (корпоративные решения менее высокой стоимости, чем премиум-класс, ориентированные на B2B). Ноутбуки Dell ассоциируются с бизнес-сегментом (серия Latitude) или игровым сегментом для геймеров (Dell AlienWare).

ASUS

Продуктовая линейка компании в большей степени ориентирована на ритейл, для бизнеса представлено лишь несколько моделей. Но, с другой стороны, ASUS плотно сотрудничает с Google, что уже позволило создать несколько продуктов для мобильных пользователей. Также у ASUS есть серия ноутбуков-трансформеров на платформе Windows

HP

НР предлагает планшеты бизнес-класса, которые заточены под В2В и не продаются в розницу, а также трансформеры, которые могут функционировать как планшет и как ноутбук. Кроме того, НР успешно охватывает сегменты бизнес-ноутбуков и планшетов, но не представлен на рынке смартфонов.

Lenovo

У Lenovo сильный сегмент по планшетам и телефонам, а также ноутбукам, трансформируемым в планшеты. Корпоративные ноутбуки тоже обладают различными достоинствами, но есть некоторые ограничения — отсутствуют определенные размеры диагоналей экрана.









Services









ритейлеров, которые просто поставляют «коробки», продаем готовые комплексные решения, которые могут включать любое «железо», начиная с ноутбука и заканчивая серверами для бизнес-приложений. Компания Softline помогает объединить все это в однородной инфраструктуре. Наши цены более чем конкурентоспособны, и, в случаях, когда наш клиент планирует приобрести решение в будущем, мы заранее подготавливаем для него специальное коммерческое предложение. Клиент знает, что мы готовы внедрить решение, как только оно ему понадобится.

Географический охват

Кроме того, по сравнению с другими системными интеграторами и даже ритейлерами Softline отличается широчайшим географическим охватом. У нас 36 представительств на территории России — такого количества нет у большинства ритейлеров. Кроме того, у нас имеется большое количество зарубежных филиалов.

Консалтинг и разработка

Помимо этого, в портфель услуг нашей компании входит ІТ-консалтинг. Соответственно, мы оказываем также услуги аутсорсинга. Мы можем предоставлять вычислительные ресурсы нашего центра обработки данных в аренду. Благодаря этому клиенту не нужно поддерживать тяжелую инфраструктуру, достаточно просто разработать мобильное приложение, которое связывается с этим ЦОДом, либо использовать те приложения, которые предоставляют Microsoft и Google. Достаточно ограничиться лишь индивидуальной настройкой системы безопасности клиента, и он получит доступ в облако — либо наше, либо предоставляемое ведущими западными сервис-провайдерами. Возможно также и построение частного облака.

Широкий спектр поставляемых устройств

Softline предлагает очень широкий спектр аппаратного обеспечения — от классических ІТ-решений до разнообразной экзотики. Основной специализацией нашей компании в области «железа» является поставка оборудования для ЦОДов и СХД, а также любого другого телекоммуникационного оборудования, которое сертифицировано на ввоз в Россию согласно российскому законодательству. По запросу клиента Softline поставляет и многое другое: даже такие, казалось бы, далекие от ІТ вещи, как термодатчики и микроскопы.

Мобильные решения, которые предлагает Softline, могут быть предназначены для клиентов с самыми разными бюджетами, принадлежащих к любым отраслям. Мы способны подобрать как бюджетные модели мобильных устройств, например, для образовательного сектора, так и премиум-модели для VIP-управленцев, изготовляемые под заказ.

Высшие партнерские статусы

Softline сотрудничает со всеми ведущими вендорами «железа» — HP, Dell, Samsung, Apple, Epson, Xerox и многими другими. Мы предлагаем аппаратные решения от всех мировых брендов, которые попадают в квадранты Gartner. Softline получила у этих производителей высокие статусы и продолжает их улучшение из года в год. В отношении мобильного железа, в частности, Softline имеет такие статусы, как Dell Preferred Partner, HP Gold Partner, ASUS Authorized Partner, Acer Authorized B2B Partner, Lenovo Gold Partner. Также наша компания получила статус Samsung B2B Partner и ведет сейчас очень тесное сотрудничество с этой компанией по совместным проектам в области образования и печати.



HP ElitePad — настоящий планшет для бизнеса

HP ElitePad — это тонкий и легкий планшет на базе Windows 8, ориентированный на корпоративный сегмент. Благодаря простому управлению и защите корпоративного уровня HP ElitePad помогает вашему бизнесу деигаться к новым успехам. Поддержка существующих бизнес-приложений, узкоспециального ПО и дополнительных аксессуаров позволяет легко настраивать планшет под любые нужды.

Тонкий профиль, максимум отдачи. Благодаря высококачественным материалам и мастерскому исполнению HP ElitePad может работать в любом месте: от переговорной до складских помещений. Долговечный планшет прошел тестирование и диагностику в течение 115 000 часов

Гибкие опции. Вставьте HP ElitePad в панель Expansion Jacket с дополнительным аккумулятором и работайте, не беспокоясь о подзарядке. Установите планшет на док-станцию в своем офисе, и HP ElitePad превратится в настольный ПК или второй монитор. Комлект Expansion Suite для HP ElitePad превращает планшет для бизнеса в совершенное бизнес-решение. Ручка HP Executive Tablet Pen позволяет легко и быстро делать заметки и короткие зарисовки. Дополнительная батарея HP ElitePad Jacket Battery обеспечит заряд, которого хватит на самый долгий рабочий день.

Легкость в использовании. Совместимость с платформой х86 и поддержка решений НР Client Management обеспечивают простоту использования. Комплект LANDesk Management Suite также предлагает эксклюзивные инструменты для размещения и защиты информации на потерянных устройствах, удаленной блокировки информации SIM-карты для активации WWAN, а также удаленной блокировки, полного либо частичного удаления информации.

Fujitsu

У Fujitsu мало бюджетных моделей, и компания в первую очередь ориентирована на бизнес-решения премиум-класса. По сравнению с другими ультрабуками Fujitsu предлагает возможность замены батарей и особый метод аутентификации — помимо проверки по отпечаткам пальцев, предусмотрено сканирование сетчатки, а также установка дополнительного ПО

Apple

Естественно, большая часть решений Apple относится к премиум-сегменту. Поскольку классическая для нашей страны инфраструктура была сформирована до начала бума Apple, решения Apple непросто в нее встроить. Преимущество Apple заключается в том, что она предлагает решения, полностью заточенные под клиента. Кроме того, инфраструктура построена на закрытом коде.

Идеальный вариант при внедрении инфраструктуры Apple — это отказаться от всей предшествующей инфраструктуры. Также может потребоваться повторная покупка ПО. С другой стороны такая инфраструктура подчеркивает высокий статус компании, и она может быть настроена так, чтобы удовлетворять его уникальные потребности.

Ценовые диапазоны

Ближе всего к премиум-сегменту по цене модели Panasonic и Fujitsu, которые отличаются особым функционалом и защищенностью. Кроме того, у них достаточно высокие возможности кастомизации и смены батареи с сохранением BIOS. Такие вендоры, как Lenovo, Dell и HP находятся приблизительно в одном ценовом диапазоне, и приемлемые решения можно подобрать за цену до 40 тыс. рублей.

Можно ли обойтись решениями одного вендора?

Нередко бывает, что инфраструктура корпоративных мобильных устройств не может быть построена на основе решений одного производителя. Это может быть связано и со спецификой его продуктовой линейки, и с конкретными потребностями заказчика. Фактически, инфраструктуру можно построить на решениях одного вендора, только если воспринимать телефон как средство коммуникации, которое не обязательно должно быть встроено в корпоративную среду, и сосредоточиться на создании мобильных рабочих мест для сотрудников. При таком подходе есть достаточно много вендоров, чьи решения могут стать фундаментом корпоративной инфраструктуры — например, HP, Lenovo, Dell и Fujitsu. При других подходах, как правило, используются решения нескольких производителей.









Ноутбуки и планшеты Acer для вашей компании

Iconia W5P. Планшет Iconia W5 с диагональю 10,1 дюйма дает три практичных способа эффективной работы. Вы можете работать с планшетом на ходу, печатать сидя с помощью док-клавиатуры, или использовать планшет как дисплей, чтобы поделиться с другими тем, что вы видите. Этот планшет, как смартфон, всегда включен, а время автономной работы до 18 часов позволяет работать весь

Iconia W7P. Мощный планшет Iconia W7 с 11,6-дюймовым экраном мгновенно запускается и обеспечивает потрясающую производительность. Быструю работу и превосходную четкость приложений обеспечивают процесcop Intel Core и дисплей Full HD. Тонкий, но прочный чехол оснащен встроенной клавиатурой, позволяющей быстро печатать и оставаться максимально производительным.

TravelMate X. Ультратонкий трансформируемый ноутбук TravelMate X Series идеально подходит для переключения между работой в офисе и в дороге, вводом текста с клавиатуры и сенсорным вводом, творчеством и представлением результатов. Этот гибридный планшетный ноутбук оптимизирован для динамической работы в любом месте. А дополнительная подставка превращает TravelMate X в настольный ПК для работы.

Мобильный офис? Ничего невозможного

Мобильные устройства — это не только планшеты, ноутбуки и телефоны. Сейчас все популярнее становится концепция мобильного офиса, когда в одном портфеле сотрудник носит с собой все, что ему нужно для работы — даже переговорную комнату. Разработаны мобильные системы конференцсвязи — они могут работать автономно без подключения к сети, причем работа ведется до 12 часов без подзарядки. Их дополняют пико-проекторы размером с пачку сигарет. Переносные принтеры, конечно, не позволяют напечатать большие плакаты, но с успехом могут печатать небольшие брошюры формата А5 или даже А4. Они занимают больше места, чем пико-проектор, но меньше, чем обычный ежедневник. Также существуют и мобильные прокатные сканеры, которые тоже легко умещаются на дне сумки для ноутбука.

Пико-проекторы проецируют изображение куда угодно, но, если хочется более качественной картинки, то на помощь приходят переносные экраны для проекторов. Они занимают больше места, чем другие гаджеты, но, тем не менее, тоже вполне мобильны.

Когда вы знаете, что вам придется долго, больше 12 часов, работать без подзарядки, вам помогут портативные универсальные зарядные устройства. Некоторые из них могут подзаряжаться на солнечных батареях. Ну и, пожалуй, самой экзотической вещью являются переносные 3D-проекторы. Они могут отображать на поверхности трехмерные объекты. Их пока нельзя вращать. но, тем не менее, изображения можно показывать как 3D-модели.

Высокозащищенные устройства

Softline обладает широким набором статусов среди производителей более экзотических устройств: например, специализированных высокозащищенных решений, которые подходят для сотрудников, работающих в полевых условиях. Такие ноутбуки можно использовать на морозе, в жару, работать с ними в грязи, бросать, погружать в воду, их экран гораздо лучше читается на солнечном свете. Они отличаются углубленными возможностями шифрования. Кроме Panasonic, защищенные и полузащищенные устройства поставляют компании Dell и Desten. Эти устройства с успехом проходят сертификацию не только в Америке, но в России и в Европе. В прочем, многие из них в Россию поставляются только под заказ. Существуют также устройства, ориентированные на наш рынок и выпускаемые отечественными производителями.

Имеется возможность приобретения дополнительного защитного кейса на формат обычных гаджетов. Но при этом нужно учесть много нюансов. В частности, если он произведен не на том же самом заводе, то возможны проблемы с герметичностью. Нужно, чтобы кейс закрывал все порты — это не всегда возможно, и этого никто не делает под одно устройство. Такие возможности есть в основном для массовых моделей.

Корпоративные устройства иBYOD

Концепция BYOD предполагает, что на устройстве имеется некое личное пространство, за безопасностью которого не может проследить ваша компания. Оно не поддается контролю. Мы уже разработали и внедрили несколько решений, которые обеспечивают защиту личных устройств для каждого сеанса работы с корпоративными ресурсами. Корпоративные данные и приложения выделяются в отдельный пул, который не взаимодействует с другими приложениями.

С одной стороны, концепция ВУОО предоставляет хороший компромисс между обеспечением мобильности и экономией средств. С другой стороны, она не всегда удобна, поскольку корпоративному ПО приходится взаимодействовать с большим количеством устройств с разными прошивками и платформами. Иногда обновления ПО производителя приводят к тому, что перестают работать корпоративные приложения.

корпоративными мобильными устройствами такие проблемы не случаются: их использование позволяет соблюдать единый стандарт корпоративной инфраструктуры, контролировать все процессы, которые происходят на корпоративных устройствах. Клиент точно знает, до какого уровня он может обновлять программное обеспечение и что он может добавить. Он получает более широкие возможности технической поддержки: можно заключить Enterprise Contract на обслуживание устройства на 3-5 лет, который гарантирует более быстрое время реагирования на инциденты, вплоть до замены неисправного устройства с предварительным изъятием жесткого диска. В корпоративных устройствах выше безопасность при аутентификации, поэтому для заказчиков, заботя-

Решения Panasonic для работы в экстремальных *<u>VСЛОВИЯХ</u>*



Полностью защищенные модели. Компьютеры Toughbook полностью защищенной серии, оборудованные процессором Intel Core i5 vPro processor, являются эталоном прочности и надежности. Корпус на основе магниевого сплава обеспечивает максимальную защиту лля таких наиболее чувствительных компонентов, как дисплей. Жесткие диски зашищены от ударов и других физических воздействий. Даже падение с высоты 90 см не оказыкакого-либо влияния функциональность, а специальное защитное покрытие обеспечивает устойчивость к пыли и воде. Кроме того, эти устройства способны работать как при -20°C, так и при +60°C.

Бизнес-защищенные компьютеры. В моделях бизнес-защищенных компьютеров Toughbook особое внимание уделено защите дисплея, клавиатуры и жесткого диска. Они могут выдержать падение с высоты до 76 см, при этом жесткий диск остается исправным. Специальная водоотводная система надежно зашишает от брызг клавиатуру, сенсорную панель и прочие чувствительные компоненты. Чувствительный ЖК-дисплей полностью защищен от поломок, а жесткий диск вибрации.

Ультрамобильный ПК CF-U1. Toughbook CF-U1 сочетает в себе максимальную функциональность и подключаемость с компактными размерами и исключительной прочностью. Мини док-станция для этого устройства CF-U1 PIMD — это готовое мобильное решение для пограничной службы, полиции и служб безопасности для установления личности, оснащенная устройствами ОСR и RFID и опционально сканером отпечатков пальцев.



Services

щихся о безопасности своей информации, корпоративные устройства будут и удобнее, и дешевле. С другой стороны, ВУОD может сокращать некоторые IT-затраты, ведь ответственность за работоспособность и сохранность своего устройства несет сам сотрудник. Поэтому компаниям, в которых никто не работает с критичными данными с мобильных устройств, стоит обратить внимание на эту концепцию.

Кроме этого, возможен такой вариант, что при приеме на работу сотрудника для быстрого включения его в рабочие процессы применяется ВҮОD, а затем через определенное время ему выдается корпоративное устройство. Разумеется, очень часто используются оба подхода к мобилизации.

Будущее мобильных технологий

Сенсорные и основанные на жестах интерфейсы

Однозначным трендом, который нельзя игнорировать, является распространение сенсорных интерфейсов. Планшеты с диагональю 20 дюймов фактически являются touch-моноблоками. Их можно использовать на подставке, и с ними можно проработать 3 часа и больше. Некоторые компании, например, Panasonic, выпускают стилусы для планшетов, которые могут рас-

познавать силу нажатия. Такие планшеты не обладают такими же характеристиками, как мобильная рабочая станция — профессиональные видеокарты со сложной системой теплоотвода невозможно уместить в тонком корпусе — но, тем не менее, могут использоваться для работы со многими графическими приложениями и функционировать без подзарядки в течение нескольких часов.

Нельзя не упомянуть дополненную реальность, технологию, которая снова становится актуальной. Благодаря ней в будущем человек сможет обходиться минимальным количеством устройств, просто водя руками в воздухе для работы с информацией. Такие решения уже начинают появляться.

Новые виды гаджетов

Ноутбуки-трансформеры, которые стали сейчас достаточно популярны, — это промежуточный этап эволюции мобильных устройств, и, скорее всего, в будущем они претерпят большие изменения. Будет возрастать количество интеллектуальных устройств среди гаджетов, которые мы носим каждый день на себе — например, станет больше часов, объединенных со смартфонами, и очков дополненной реальности. Такие устройства всегда под рукой и их не нужно доставать из кармана. Будут все больше развиваться технологии

беспроводной связи между устройствами, причем это относится не только к связи через роутер, но и соединениям «точка-точка». Например, с помощью Wi-Fi уже сегодня мобильные устройства могут транслировать видеопоток на проектор без задействования другой аппаратуры. То же самое относится к фотосъемке — станут популярными технологии дистанционной фотосъемки с помощью мобильных объективов. Даже профессиональная фотосъемка сможет стать мобильной.

Уменьшение числа рабочих мест

Другой набирающей силу концепцией является отказ от рабочих мест. Он обусловлен тем, что бизнес стремится сокращать рабочие площади, растет стоимость аренды и оплаты электроэнергии. В России уже появляются компании, которые за счет сокращения числа стационарных рабочих мест и внедрения свободного доступа сотрудников с помощью мобильных устройств сэкономили очень много на арендной плате, электричестве и обслуживании. Например, если сотрудники компании часто находятся в разъездах, то не нужно содержать большой офис openspace, достаточно нескольких рядов мест, где каждый может работать со своим устройством, и нескольких пере-

Samsung: широкий спектр мобильных устройств для бизнеса

Смартфоны Samsung Galaxy. Samsung предлагает широкий выбор смартфонов семейства Samsung Galaxy на базе новейших версий Android. Отличным показателем доверия к качеству продукции является тот факт, что Google выбрала Samsung в качестве производителя своего официального смартфона на базе ОС Android 4.0. Особо стоит отметить мобильное устройство Galaxy Note, фактически совмещающее в себе смартфон (голосовая мобильная связь) и мини-планшет (размер экрана 5"с поддержкой перьевого ввода).

Планшеты Samsung Galaxy Tab. Главными особенностями планшетов Samsung Galaxy Tab на платформе Android являются их малый вес и продолжительное время работы — около 10 часов. Модели доступны в вариантах с разным объемом памяти: 8, 16, 32 и 64 ГБ. При этом модельный ряд планшетов Galaxy Tab охватывает все возможные размеры экранов — от 7"до 10.1". Отдельно для планшетов доступно периферийное оборудование, включающее в себя клавиатуры, док-станции, подставки и чехлы. Высокое качество сборки и большой срок работы на одной зарядке снискали Samsung Galaxy Tab популярность в различных сегментах бизнеса.



Peшeния Samsung для разных категорий сотрудников

	Ключевые характеристики	Подходящие модели смартфонов	Подходящие модели планшетов
Топ-менед- жмент	Устройство премиум-класса Очень высокая производитель- ность, возможность использо- вания вместо ПК Большой экран Большая емкость батареи Возможность рукописного ввода (для планшетов)	GALAXY S4 GALAXY Note II	GALAXY Note 10.1
менеджеры среднего звена	Высокая производительность Возможность постоянного использования специализиро- ванного ПО Большой экран Большая емкость батареи Возможность рукописного ввода (для планшетов)	GALAXY S III GALAXY Mega 5,8" GALAXY Mega 6,3" GALAXY S4 mini	GALAXY Tab 3(10.1) GALAXY Note 8.0
рядовые сотрудники	Работа преимущественно с кор- поративной электронной почтой и календарями Нет специальных требований Низкая стоимость	GALAXY S III mini GALAXY Ace 3	GALAXY Tab 3(7.0) GALAXY Tab 3 (8.0)
«полевые» сотрудники	Защита от внешних воздействий — осадки, пыль, падение в воду Сертификация на IP67 Большой экран Большая емкость батареи Высокая производительность	GALAXY Xcover 2 GALAXY S4 Active	





Ноутбуки и планшеты Dell

Ноутбуки Dell заслуженно считаются одними из самых мобильных и производительных переносных компьютеров. Отличное сочетание цены и качества является главной их характеристикой. Большой модельный ряд ноутбуков и планшетов Dell позволяет найти нужное решение для выполнения любых задач.



Ноутбуки Latitude

Предприятиям требуются лучшие в своем классе производительность, надежность, отличный дизайн и удобные для IT-специалистов средства управления.

В линейке Latitude есть модели, предназначенные для разных целей.

- Полнофункциональные. Основная характеристика надежность. Более богатый набор функций по сравнению со стандартными моделями благодаря расширенным возможностям управления, долговечности и безопасности. Модели: Latitude E6540, Latitude 6430u Ultrabook, Latitude E6440.
- Поддержка базовых корпоративных приложений. Бюджетные ноутбуки, оснащенные всеми необходимыми средствами для производительной работы. Модели: Latitude 3330, Latitude 14 серии 3000 и Latitude 15 серии 3000.
- Сверхмобильный ноутбук Latitude E6230. Легкая, компактная и высокопроизводительная модель предназначена для использования в поездках. Для повышения производительности возможно использование технологии Intel Rapid Start Technology (для этого необходимы твердотельные накопители).
- Специальные. Отличаются долговечностью и способностью работать в самых суровых условиях, что так необходимо мобильным сотрудникам. Обеспечивают высокую производительность во время поездок даже в экстремальных условиях. Модели: Latitude E6430 ATG, Latitude 12 серии 7000, Latitude 14 серии 7000.

Семейство XPS

Сочетают современную конструкцию и классическое исполнение, отвечают самым взыскательным требованиям по всем характеристикам. В семейство входят:

- планшет XPS 10;
- трансформируемый ноутбук XPS 12 Ultrabook;
- несколько моделей XPS 13 Ultrabook и XPS 14 Ultrabook ультратонких, высокопроизводительных ноутбуков;
- специальный ноутбук для разработчиков XPS 13 Developer Edition;
- высокопроизводительный ноутбук для работы с мультимедиа XPS 15.



Мобильные рабочие станции Dell Precision



Для мобильных специалистов, которым требуется решение с гарантированной производительностью для проведения сложных математических анализов, конструирования и проектирования. Предлагается также опциональный ЖК-дисплей с сенсорным экраном.

Модели: Precision M4700, Precision M6700 и Precision M4800.



Будут полезны малым предприятиям, которым требуется высокий уровень безопасности и надежности.

- Усовершенствованные модели. Основные характеристики: производительность, стиль и функции безопасности. Идеальное решение для малых предприятий, позволяющее добиваться высоких результатов как на рабочем месте, так и во время поездок. Модели: Vostro 3360, Vostro 3460, Vostro 3560.
- Поддержка базовых корпоративных приложений. Ноутбуки, созданные специально для малых предприятий. Экономичное, мобильное и высокопроизводительное решение, предлагающее новейшие технологии и службы. Модели: Vostro 2521, Vostro 5470.







Hoyтбук премиум-класса Dell Latitude E6430 ATG

Dell Latitude E6430 ATG — это высокопрочный 14-дюймовый ноутбук с расширенными возможностями подключения и надежностью, соответствующей требованиям стандарта MIL-STD-810G/IP5X. Эти характеристики позволяют позиционировать его как одно из основных мобильных решений Dell для топ-менеджмента.

Высокая производительность

Раскройте потенциал производительности, воспользовавшись широкими возможностями, включая твердотельные накопители, современные процессоры Intel Core і, опциональный выделенный графический адаптер высокой четкости с опциональной технологией Intel Rapid Start Technology.

- Процессоры до Intel Core i7 обладают мощными возможностями, которые позволят справиться с самыми сложными задачами.
- Система Windows 8 Pro включает в себя самые современные средства для производительной работы.
- Графический адаптер Intel HD обеспечивает великолепную четкость изображений.
- Опциональный графический адаптер GDDR5 NVIDIA NVS 5200M с памятью 1 ГБ и технологией Optimus обеспечивает высочайшее качество изображений.
- Компьютер оснащен памятью DDR3 объемом до 8 ГБ с высокой пропускной способностью, что позволяет работать с несколькими программами.
- Зарядка аккумулятора до уровня 80 процентов осуществляется менее чем за час благодаря опциональной технологии ExpressCharge, а новая служебная программа Dell Battery Management Utility позволяет настраивать питание в соответствии с потребностями.

Универсальность использования

- Дисплей, адаптированный для работы вне помещения, позволит легко работать при ярком освещении.
- Благодаря клавиатуре с подсветкой вы сможете работать при низком освещении.
- Упростите подключение аксессуаров благодаря имеющейся стыковочной станции.
- Опциональный резистивный сенсорный дисплей гарантирует простоту управления.
- Опциональная ручка для переноски обеспечивает удобство транспортировки.
- Увеличенная сенсорная панель обеспечивает простое и точное перемещение по экрану.
- Полноразмерная влагонепроницаемая клавиатура с малым временем отклика обеспечивает удобный ввол.

Эффективное управление

Latitude E6430 ATG поможет упростить управление IT-инфраструктурой, начиная с развертывания и заканчивая текущим обслуживанием и поддержкой, благодаря удаленному доступу, уникальным возможностям удаленного управления электропитанием от батареи и настройками BIOS, а также технологии Intel vPro, обеспечивающей эффективное управление по дополнительному каналу. А благодаря общим драйверам и аксессуарам семейства Е обеспечивается простота его обслу-

живания на протяжении длительного жизненного цикла.

Надежная система безопасности

Обеспечьте безопасность данных и соответствие нормативным стандартам, используя целый арсенал средств защиты, включая модуль безопасности ТРМ4, решения для защиты данных и контроля доступа Dell, а также средства шифрования.

Надежная работа в течение длительного времени

Latitude E6430 ATG выдерживает падение с высоты 90 см и протестирован на соответствие стандартам MIL-STD-810G и IP5X. Вы сможете работать с уверенностью, зная, что ноутбук E6430 ATG способен выдерживать уровни вибрации и удары, которые могут возникать в сложных условиях эксплуатации.

- Высококачественные материалы, включая корпус Tri-metal, усиленные углы из магниевого сплава, алюминиевый корпус, металлические шарниры и основание с порошковым напылением, обеспечивают высокую прочность ноутбука.
- Крышки портов обеспечивают дополнительную защиту от пыли и влаги.
- Для обеспечения повышенной защиты жесткого диска от вибрации используется резиновый изолятор.
- Быстродействующий датчик свободного падения поможет защитить жесткий диск.



Touch Systems

Планшеты Dell сочетают повышенную безопасность и удобство работы. Модельный ряд:

- Dell Venue 11 Pro. Высокопроизводительный планшет, по своим возможностям сопоставимый с ноутбуком. Заряда батареи хватает на полноценную работу в течение 8-10 часов.
- Dell Venue 7 на базе Android. Высокая четкость изображения, эргономичность, превосходная производительность и возможность хранения больших объемов данных.
- Dell Venue 8 на базе Android и Dell Venue 8 Pro на базе Windows 8.1. 8-дюймовый сенсорный HD-экран, две камеры и система хранения данных высокой емкости.



аутсорсингу в корпоративной мобильности

Почему выгодно доверять проекты по сопровождению систем корпоративной мобильности именно Softline? Владимир Турлачев, руководитель группы технической поддержки и ІТ-аутсорсинга, приводит ряд весомых доводов.

> Есть вопросы? Задайте их Владимиру Турлачеву напрямую.

Пишите: Vladimir.Turlachev@softline.ru Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 1838

Давайте выделим пятерку важнейших причин, по которым даже самые взыскательные клиенты обращаются для сопровождения систем именно к нам.

1. Комплексный подход

Прежде всего, мы — ведущий интегратор. Наши клиенты получают единое решение, включающее сам продукт, внедрение и полное его обслуживание. Да, практически любой продукт заказчик теоретически может внедрить и самостоятельно — но это будет сопряжено с серьезными затратами, как денежными, ресурсными, так и временными. У подрядчика-интегратора же есть свои компетенции, ресурсы и эксперты, имеющие за плечами многолетний опыт эксплуатации подобных систем, поэтому внедрение и сопровождение будет организовано намного оперативнее, выгоднее и с высочайшим уровнем сервиса. Цифры говорят сами за себя: скажем, аутсорсинг сопровождения (когда мы выполняем, фактически, роль службы эксплуатации) может обойтись дешевле раза в 2-3 по сравнению с самостоятельным обслуживанием. Как правило, для организации реализовать комплексный подход в обслуживании больших систем самостоятельно достаточно дорого и сложно. Хотя, конечно, некоторые крупные компании по разным соображениям (в основном, это особенности внутренней политики) делают выбор в пользу собственных структурных подразделений, если те специализируются на конкретной задаче.

Отдельно стоит упомянуть вопросы безопасности аутсорсинга. Согласно исследованиям аналитических компаний, российские компании в первую очередь беспокоятся именно о безопасности своих данных, когда рассматривают возможности передачи тех или иных задач на аутсорсинг. Итак,

гарантии сохранности данных — на первом месте в нашей стране, а вот стоимость услуг — всего лишь на 3-4. На Западе, что интересно, все наоборот. Большинство конструктивных вопросов по безопасности при правильном подходе закрывается программно-аппаратными средствами и набором организационно-технических мероприятий.

Наши заказчики знают, что все вопросы безопасности ресурсов и надежности работников проходят у компаний-аутсорсеров больший контроль и постоянную проверку качества, потому что это является областью их специализации. Мы очень внимательно относимся к нашим ресурсам и выстроили внутренний процесс эксплуатации таким образом, что в комплексе это работает как особый «экспертный конвейер» — это означает, что у нас сильная команда экспертов, знания которых подтверждены международными сертификатами, и все сотрудники работают в тесной связке и по максимально прозрачным процедурам.

2. Моментальная реакция

Практика показывает, что далеко не каждая организация способна правильно, корректно и в срок обработать все внутренние запросы сотрудников, связанные с мобильными технологиями. Если возникает срочная проблема, связанная, скажем, с доступом в Интернет или работой конкретного приложения, может возникнуть необходимость немедленно устранить ее, иначе теряется смысл самой идеи корпоративной мобильности.

Обратившись к проверенному интегратору, вы можете быть уверены, что за ограниченное и четко проговоренное время решение будет найдено. Сроки, за которые должна быть оказана такая помощь, оговариваются при заклю-

чении соответствующего договора. В частности, возможны случаи, при которых помощь оказывается сразу же по звонку, безо всяких переключений и переадресаций. При несоблюдении установленных условий компания-провайдер подвергается большим штрафам. Сотрудники техподдержки Softline — это специально обученные, высокопрофессиональные специалисты. Они знают приоритеты клиентов и решают их проблемы в соответствии с согласованными регламентами и высокими компетенциями, что позволяет им помочь клиенту по инцидентам, практически во всех случаях жизни.

Инженер службы технической поддержки всегда на телефоне и способен решить любую проблему. На приеме звонков круглосуточно дежурят операторы технической поддержки, при необходимости подключая профильных технических специалистов при необходимости. Большинство вопросов со стандартными сервисами решает группа инженеров-универсалов. Клиентам с особыми запросами, как правило, требуется персональный специалист — в таких случаях за поддержку клиента отвечают только строго определенные сотрудники.

3. Единая точка входа

Служба техподдержки Softline это единый центр компетенций. Большинство крупных компаний регионально распределенные или международно-разделенные организации, которые требуют качественного сервиса для всех своих офисов и филиалов. И это совершенно правильно! Вне зависимости от того, из какого города или страны к нам поступает звонок, мы его принимаеми обрабатываем в соответствии с требуемым уровнем сервиса.

Компания-интегратор должна располагать едиными правилами работы с клиентами, говорящими на разных языках



Services

и живущими даже в самых удаленных от России местах. Далеко не каждая служба поддержки может похвастаться такими навыками. А вот Softline — вполне. Лучшее тому доказательство — наша собственная служба поддержки (представительства компании располагаются в 23 странах и 66 городах). Мы не тренируемся на клиентах, мы изначально протестировали сервис на себе и остались очень довольны результатом!

4. Мультивендорность

Все системы корпоративной мобильности в большинстве своем не моновендорные. Серверы — от одного производителя, гипервизоры — от другого, разнятся между собой и операционные системы, и системы хранения данных и др. Когда мы внедряем подобную инфраструктуру у заказчика системы — то с легкостью сможем ее поддержать. Впрочем, с успехом можем сопровождать не только свои, но и чужие решения. Причины, по которым к нам обращаются заказчики, разные: уволились ценные сотрудники, нет места в штате для специалистов поддержки по ряду направлений или технологий, нужно перенаправить людей на другие важные задачи или просто не хватает рук. Наши специалисты вникают в то, что внедрено и функционирует у клиента, собирают нужные сведения, готовят эксплуатационную документацию, а после (и во время этих исследований) обслуживают систему клиента вне зависимости от того, кто систему устанавливал, и какие продукты используются.

Заключив контракт на эксплуатацию с правильным сервис-провайдером, клиент получает не просто набор SLA по разным направлениям, а единый уровень сервис на систему в целом. Мы смотрим, какой уровень отказоустойчивости достижим для сервисов клиента, исходя из текущей архитектуры решения. Какой уровень возможен при модернизации и доработке. Причем это не обязательно модернизация непосредственно программно-аппаратного решения. Это могут быть обновление внутренних процедур и регламентов обслуживания службы эксплуатации Заказчика, что также влияет на доступность сервисов.

5. Территориальная доступность.

Качество сервисов для конечных пользователей — самый важный критерий при использование корпоративных сервисов. И в большинстве случаев требуется сделать так, чтобы пользователь, при необходимости, получил помощь непосредственно на месте в

нужное ему время. И это касается не только крупных городов, где у многих компаний есть свои филиалы, но и многих региональных подразделений, куда нужно добираться, будь то удаленная таежная деревня или закрытый городок.

И тут очень важно наличие собственной логистической службы, склада компонент для оперативной замены и инженерного персонала. Вполне может статься, что в ряде удаленных регионов собственную службу держать не совсем корректно по многим причинам. В таком случае крайне важно наличие проверенных сервисных партнеров, работающих по тем же процессам и политикам, что и сервис-провайдер.

Если сотрудники наших заказчиков редко бывают в офисе и постоянно «в полях», у них могут ломаться мобильные устройства, от которых зависит вся работа. Требуется починить оборудование на месте? Починим! Нужен подменный корпоративный девайс взамен неисправного — в нашем ближайшем офисе вы сможете его получить!

При самостоятельном обслуживании средств корпоративной мобильности такие услуги в компаниях обычно просто невозможны. Сервис-провайдер же, как правило, такие услуги может оказать по разумным ценам, гарантируя высокое качество.



Гарнитуры Plantronics: передовые технологии для call-центров

Компания Plantronics Inc. была основана в США в 1961 году и стала одним из первых разработчиков телефонных гарнитур. В 1962 году Plantronics начала производить аппаратуру для использования в авиационной технике и космических программах NASA. В частности, решения этой компании использовал экипаж первой экспедиции на Луну в качестве штатного оборудования связи. Слова Нила Армстронга — первого человека, ступившего на лунную поверхность, — передавались всему миру именно через гарнитуру Plantronics.

Профессиональные телефонные гарнитуры — необходимое оборудование call-центров. Их преимущества очевидны — вместо того, чтобы держать телефонную трубку, можно делать записи или работать с компьютером. Использование Plantronics передовых разработок и современных материалов позволяют обеспечить высокое качество звука, современный дизайн, надежность и удобство в обращении.

Решения компании Plantronics совместимы с продуктами ведущих производителей телефонной и компьютерной техники: Avaya, Cisco, Microsoft и др.

Преимущества Plantronics

- · DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) обеспечивает беспроводной доступ для телефонных аппаратов, офисов и домашних телефонных линий. Использование технологии DECT в беспроводных системах Plantronics позволяет отвечать на вызовы, находясь на удалении до 120 м от рабочего места.
- VoIP (Voice over Internet Protocol) передача голоса по ІР-сетям. По срав-

нению с обычной телефонией VoIP имеет меньшую стоимость, большую мобильность и функциональность.

- Расширенный частотный диапазон. Использование гарнитуры с расширенным частотным диапазоном обеспечивает передачу четкого, естественного голоса абонента и помогает избежать неясностей между собеседниками.
- Digital Signal Processing (DSP). DSP — это технология обработки звука, которая позволяет до 35% снизить уровень фоновых шумов.
- Система шумоподавления, используемая в микрофонах гарнитур Plantronics, снижает уровень фоновых шумов в передаваемом сигнале, делая звук более четким. Гарнитуры с такими микрофонами идеальны для использования в шумных помешениях.

Удобство использования

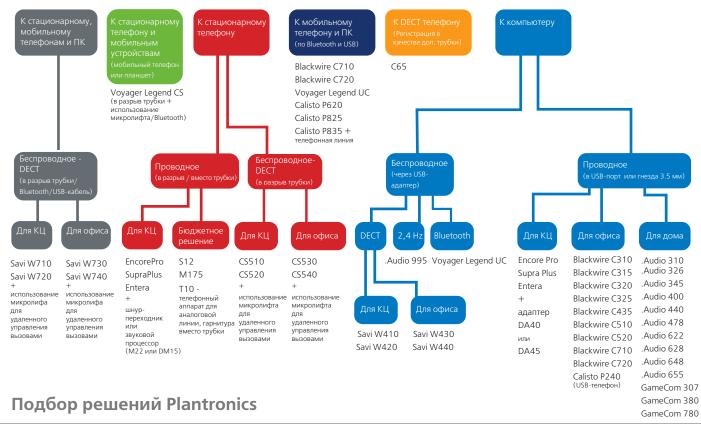
Call Clarity. Технология Call Clarity усиливает исходящий и входящий звуковые сигналы, освобождая от



plantronics.

необходимости самостоятельной регулировки уровня громкости входящих вызовов.

- Call Clarity DIGITAL. В технологии Call Clarity DIGITAL используется цифровая обработка звука (DSP), которая очищает входящий и исходящий сигналы от помех и позволяет устройству «запоминать» выбранный уровень громкости и поддерживать его вне зависимости от характеристик входящего сигнала (слабый сигнал мобильного телефона, вызовы по внутренней линии и пр.)
- Quick Disconnect. Фирменный разъем Quick Disconnect (QD) компании Plantronics позволяет отсоединять гарнитуру от телефонного аппарата, не теряя при этом вызов и не снимая гарнитуру с головы.
- SoundGuard DIGITAL. Фирменная технология Plantronics SoundGuard DIGITAL обеспечивает двойную защиту: борется с внезапными резкими звуками, а также обеспечивает постоянный контроль звуковых колебаний на линии, защищая оператора от звуковых перегрузок.



Публикация приложений

ActiveCloud by Softline предлагает проектирование и внедрение оптимальной архитектуры служб удаленных рабочих столов

Ключевые преимущества для бизнеса:

Доступ к многофункциональным приложениям с помощью веб-страниц или портала

SharePoint

Ускорение внедрения новых бизнес-приложений и обновления существующих

Полная интеграция опубликованных на сервере приложения **RemoteApp**

приложения на сервере вместо установки на каждом компьютере Исключение риска хищения данных в случае потери или кражи мобильного устройства

с локальным рабочим столом

Однократное развертывание

Подключение к внутренним приложениям по протоколу HTTPS

пользователей

с SSL-шифрованием без необходимости использования VPN

Полную информацию об услуге вы можете получить у наших менеджеров

8 800 100-22-50 sales@activecloud.ru

activecloud.ru







Автор: Леонид Аникин, руководитель направления облачной инфраструктуры компании Softline

Умный бизнес в облаках

Аналитики отмечают два тренда IT-рынка: взрывной рост объема облачных вычислений и масштабный перенос основной нагрузки со стационарного компьютера на всевозможные мобильные устройства. Количество проданных серверов обычными клиентами из года в года сокращается при одновременном фантастическом росте закупок со стороны сервис-провайдеров. Аналогичные изменения происходят и на «железном» рынке: доля ПК падает в пользу переносных устройств. Несмотря на кажущиеся различия, оба тренда (облака и мобильность) являются частью одного технологического процесса.

Новая облачная реальность

Подешевевшие каналы связи позволили перенести основные вычисления на удаленные и более экономичные специализированные центры обработки данных (облачные ЦОДы), что, в свою очередь, снизило требования к оборудованию для пользователей. Если раньше для работы требовался мощный настольной компьютер, а в большинстве случаев в дополнение к нему еще и мощный сервер, то теперь достаточно любого устройства с выходом в Интернет. Старая идея клиент-серверных приложений трансформировалась в архитектуру, где мобильное прило-

жение на смартфоне, планшете или ноутбуке подключено через обычный Интернет к облаку, в котором запущена необходимая ІТ-система или сервис. Новая облачная реальность позволила окончательно «отвязать» сотрудников от рабочего места в офисе. Мобильное приложение будет работать везде, где есть Интернет. Например, сотрудники Softline уже давно активно пользуются облачными технологиями.

 Почтовый сервер расположен в датацентре, и подключиться к нему можно с любого устройства с выходом в Интернет.

Доступные каналы коммуникации Удаленные вычисления (в специализированных ЦОДах) Упрощение устройств пользователей и офисного оборудования

Проясняем ситуацию

— Как наличие частного облака в компании может помочь в работе мобильным сотрудникам? Какими способами компании могут использовать публичные и гибридные облака для повышения мобильности бизнеса?

- Облака просто позволяют делать новые проекты быстрее и дешевле. Разумеется, любое мобильное решение можно сделать и без облаков, просто зачастую это получится намного сложнее. Развернув ІТ-систему в облаке и установив мобильное приложение на смартфоны, планшеты или ноутбуки компания получает полностью готовое решение без необходимости создавать сетевую инфраструктуру. Облака позволяют не делать инвестиции в «железо» на старте проекта, т.е. систему можно сразу запустить с минимальными расходами.
 - При каком сценарии теснее интеграция между облачными решениями и мобильными устройствами при использо-

Мы отвечаем на ваши вопросы

вании корпоративных мобильных устройств или BYOD?

- Любой СІО предпочтет корпоративные мобильные решение, но ВУОО это реальность жизни. Сотрудники хотят иметь один телефон в руке, а не несколько. Покупать смартфон всем сотрудником для одной ІТ-системы очень затратно.
 - Сейчас говорят о процессе полного слияния мобильных и облачных технологий. Что имеется ввиду?
- Перенос всего back-end-мобильного решения в облако это уже стандарт на рынке, и другой архитектуры пока не видно.
 - С какими рисками связано использование облачных решений для повышения мобильности сотрудников? Как их уменьшить?
- Риски и сильные стороны облаков практически совпадают: например, хорошо организованное облако повышает нажежность для организации, а

плохо сделанная облачная система — значительно повышает риски. Перенос критических данных с различных серверов, разбросанных внутри организации в централизованные облачные хранилище, однозначно повышает безопасность при грамотной реализации, также как и привлечение специализированного персонала датацентров вместо собственных специалистов.

- Действительно ли так необходимо организовать централизованное управление всеми мобильными устройствами с общей консоли из соображений безопасности, в целях защиты корпоративных данных?
- Современные системы управления позволяют осуществлять контроль и управление мобильными устройствами (включая собственные устройства сотрудников) также, как это сейчас происходит со всеми компьютерами в организации. Можно отследить наличие политик безопасности на устройстве, обновленном приложении и т.д. Это стало несложно, но очень полезно.



- 2. Мы используем CRM из облака.
- 1С работает через веб-интерфейс или терминальные клиенты, требующие только Интернет.
- 4. Рабочий телефон окончательно превратился из отдельного устройства на столе в приложение Lync на телефоне или ноутбуке.

Я пишу эту статью, сидя в кафе, и на моем ноутбуке есть доступ ко всем корпоративным системам. Я мог бы это делать и с помощью моего личного планшета, но корпоративные настройки безопасности таковы, что часть систем будет для меня автоматически недоступна в этом случае.

Три слагаемых успеха

В качестве основных причин роста популярности облачных и мобильных технологий в корпоративном сегменте можно смело назвать три: безопасность, надежность, цена.

Пока не все клиенты осознали, что перенос всех данных и IT-систем в облако намного безопаснее, чем хранение их на многочисленных серверах и компьютерах в организации. Данные в облаке максимально защищены с помощью самых современных технологий и квалифицированного персонала, в то время как сервер под столом

генерального директора с 1С или компьютер сотрудника со списком всех клиентов является относительно легкой добычей злоумышленников или конкурентов. А вашего ІТ-специалиста намного легче подкупить или запугать, чем безымянного сотрудника облачного сервиса на другой стороне земного шара, ведь данные клиентов для него обезличены. Если на вашем компьютере или планшете практически нет информации, то ущерб от потери или кражи устройства минимален.

Поговорим о надежности. В облачдатацентрах применяются самые современные технологии и процессы, а персонал подготовлен. Самостоятельное развертывание систем виртуализации, мониторинга, резервирования, безопасности и др. — это сложные и дорогие проекты для любой компании, и намного проще просто подключиться к облаку, в котором все это уже функционирует и не требует никаких дополнительных действий. Чем «тоньше» клиент (устройство пользователя), тем проще его поддерживать. Если для доступа к CRM сотрудник использует мобильное приложение, то вся поддержка сводится к переустановке этого приложения. Сложные части ІТ-системы хранятся

в облаке, и это делает обслуживание намного проще.

И наконец, стоимость. Многие розничные сети имеют в декабре оборот, равный 50% от годовых продаж, и создали ІТ-инфраструктуру, которая может выдержать декабрьские нагрузки. Это означает, что большую часть года эта инфраструктура загружена менее, чем на 30%. Возможность только один раз наладить процессы и ІТ-системы делает себестоимость вычислений в облаках значительно меньшей, чем создание аналогичных мощностей на предприятии. Отказ от собственных серверов в офисе значительно улучшает экономику большинства компаний.

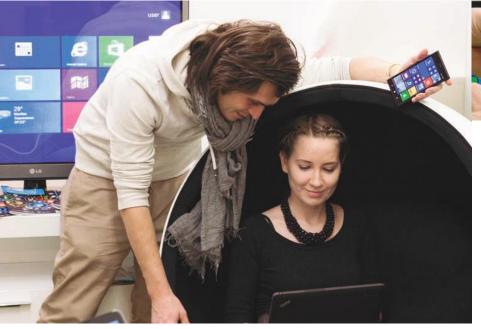
Что ждет нас в будущем?

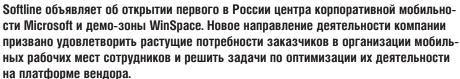
Я думаю, что рынку серверов, настольных компьютеров и сетевого оборудования грозит дальнейшие падение: многие SMB-организации сразу открывают бизнес без сервера в офисе, заменяя его виртуальными ресурсами или готовыми облачными сервисами, доступ к которым осуществляется с мобильных устройств. Softline в феврале этого года запустил серию предложений «Виртуальный офис», ориентированную на клиентов SMB-сектора, которая позволяет максимально просто полностью перейти в облако.



WinSpace

Центр корпоративных мобильных решений на платформе Microsoft





В чем ценность?

Крупным компаниям, использующим платформу Microsoft в качестве основы ІТ-инфраструктуры, принципиально важна возможность работы на мобильных устройствах с использованием привычных приложений и интерфейса. При этом все данные должны быть синхронизированы.

WinSpace, центр корпоративной мобильности Softline, создается с целью демонстрации существующим и потенциальным корпоративным клиентам сценариев эффективного и удобного использования планшетных компьютеров и смартфонов под управлением Windows.

Средства коммуникаций, социальные сети, открытость информации и удобство доступа к ней формируют комфортное пространство для их успешной деятельности. Крупным компаниям и государственным организациям, стремящимся привлечь прогрессивных специалистов сохранить лидирующие рыночные позиции, необходимо обратить внимание на требования, которые диктует время. И миссия центра WinSpace — помочь клиентам воспользоваться предлагаемыми Microsoft возможностя-

Роман Романцов, директор департамента решений Microsoft компании Softline

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

Работа вне офиса ранее была сопряжена с рядом неудобств, а решение некоторых специфических задач и вовсе требовало постоянного присутствия на рабочем месте. Рост потребления облачных сервисов, появление большого числа мощных, надежных устройств позитивно влияют на развитие мобильности сотрудников. Мы вместе с нашим партнером, компанией Softline, учитываем предпочтения современных предприятий и стремимся сделать их работу еще более удобной. Благодаря платформе Microsoft компании могут позволить сотрудникам использовать устройства и приложения для продуктивной работы, сохраняя при этом необходимый уровень контроля. Надеемся, что центр корпоративной мобильности WinSpace поможет заказчикам повысить эффективность своей работы.

Николай Прянишников, президент Microsoft в России

Что это?

WinSpace — первый в России центр компетенций, специализирующийся в области решений корпоративной мобильности Microsoft. Он станет основным источником, оказывающим консультационную и технологическую поддержку корпоративному сегменту рынка и государственным структурам при внедрении мобильных решений на платформе Microsoft. Новое направление деятельности Softline ориентировано на организации, чья IT-инфраструктура превышает 500 ПК (в Москве и области) и 250 ПК в регионах России. WinSpace — это выделенная демонстрационная зона, расположенная в офисе Softline. В ней можно познакомиться с устройствами под управлением Windows, оценить удобство их использования, протестировать возможности использования единой платформы Microsoft для нескольких устройств пользователя. Тест-драйв моделей, заинтересовавших заказчика, и пилотные внедрения позволят им принять взвешенное решение об интеграции таких продуктов в свою корпоративную среду.

Как мы это делаем

Для комфортного перехода на «мобильный» режим работы специалисты WinSpace помогут заказчикам подключить новые устройства через службу каталогов Active Directory, организовать управление и мониторинг корпоративной среды с помощью продуктов System Center, а также обеспечат информационную безопасность, в том числе — при утере или взломе девайсов. На начальном этапе в ассортименте поставляемых центром мобильности устройств представлены планшетные компьютеры Dell, Hewlett-Packard и Lenovo на платформе Windows 8, а также смартфоны Nokia на Windows Phone. При этом фокус работы WinSpace данным спектром аппаратных решений не ограничивается: центр готов к сотрудничеству с другими производителями мобильных устройств на платформе Windows.



WinSpace

Первый в России центр корпоративных мобильных решений на платформе Microsoft

Оцените удобство применения Windows-устройств и протестируйте возможности единой платформы Microsoft в центре корпоративной мобильности Softline. Баланс между свободой коммуникаций и безопасностью ведения бизнес-процессов – это возможно.















Demo-zone	Roadmap	Workshop & Test-Drive	Pilot	Deploy & Support	
Приходите в шоу-рум WinSpace, ПОКАЖЕМ новинки корпоративных мобильных устройств.	Расскажите нам особенности работы ваших сотрудников, ПРОВЕДЕМ аудит и адаптацию сценариев мобильной работы.	Протестируйте гаджеты, РАЗРАБОТАЕМ прикладные сценарии работы и подключение к тестовым серверам.	Определите тестовую группу пользователей, ВНЕДРИМ пилот и прототипы мобильных приложений.	Утвердите план работ, ОСУЩЕСТВИМ качественную «мо- билизацию» вашей компании в срок и дальнейшее развитие решения.	

Расширяй корпоративное пространство с WinSpace!

УСТРОЙСТВА • КОНСАЛТИНГ • ИНФРАСТРУКТУРА • ИНТЕГРАЦИЯ • РАЗРАБОТКА • ПОДДЕРЖКА









₩indows Phone





Services Software

Cloud

Услуги WinSpace ориентированы на компании с парком ПК от 500 ед. Приглашаем корпоративных и государственных заказчиков посетить демонстрационный центр Softline по адресу:

Москва, Дербеневская набережная, д. 7, стр. 8 (495) 232-00-23 | mscenter@softline.ru



Windows Intune

Решение Windows Intune позволяет управлять ПК и различными типами мобильных устройств (Windows 8, iOS и Android) из единого унифицированного решения как в облачной среде, так и путем расширения локальной инфраструктуры. Windows Intune станет фундаментом безопасной вычислительной среды, обеспечит своевременные обновления и соответствие политикам управления устройствами, в том числе личными.



Консьюмеризация IT приводит к тому, что сотрудники используют личные мобильные устройства и ПК на рабочем месте. Необходимо обеспечить безопасность этих устройств и их соответствие нормативно-правовым требованиям. Windows Intune позволяет управлять ПК и различными типами мобильных устройств из единого унифицированного решения — как в облачной среде, так и путем расширения локальной инфраструктуры.

Унифицированная инфраструктура управления. Windows Intune — это решение корпоративного класса, интегрирующееся с System Center Configuration Manager. С его помощью администраторы могут идентифицировать все конечные устройства — ПК с установленными версиями Windows, планшеты Windows, iPad и Android, смартфоны, телефоны iPhone и встраиваемые устройства.

Централизованное управление пользователями и устройствами. Windows Intune интегрируется с доменными службами AD и позволяет использовать имеющиеся учетные записи и группы безопасности, централизованно управ-

Windows Intune скидка 30% по программе Enterprise

До 30 июня 2014 г. предлагается скидка 30% на Windows Intune и дополнительные компоненты Windows Intune для System Center Configuration Manager и System Center Endpoint Protection для клиентов, приобретающих наборы Office 365 или отдельные SKU (например, Exchange Online) в рамках программ корпоративного лицензирования Enterprise. Минимальный порог для приобретения этого предложения — 250 мест. Номер SD не требуется.



лять обновлениями ПО и политиками пользовательских устройств.

Доставка приложений пользователям. Windows Intune дает администраторам возможность учитывать пожелания пользователей к доставке приложений. Администратор может настроить единую политику доставки приложений наилучшим способом — непосредственно на устройство либо в виртуальную среду.

Управление мобильными устройствами

С помощью Windows Intune сотрудники получат доступ к необходимым ресурсам с любого устройства, и это не скажется ни на сложности системы, ни на безопасности. Единая консоль предназначена для удаленного управления и обеспечения безопасности устройств: ПК, телефонов и планшетов Windows 8.

Повышение гибкости управления. Новые параметры развертывания и управления позволяют напрямую работать с устройствами. Обнаружение устройств Windows 8, iPad и iPhone, а также управление ими производится путем прямого подключения к Intune. Имеется возможность привязки Windows Intune к Exchange ActiveSync для поддержки других платформ, оснащенных клиентами EAS.

Проактивный мониторинг состояния систем. Windows Intune предоставляет единый интерфейс для оперативного мониторинга состояния всех управляемых устройств в организации. Просматривайте сводку об активных оповещениях или изучайте детальную информацию о конкретных устройствах, параметрах системы, оповещениях и настройках политики безопасности.

Доставка приложений. Выбирайте наиболее подходящий для сотрудников способ распространения ПО: персонализированный портал самообслуживания либо приложение для просмотра и установки программ, одобренных IT-отделом.

Улучшенное удаленное управление ПК. Удаленное выполнение задач из консоли администрирования Intune: сканирование, обновление определений вредоносного ПО и перезапуск системы, сбор инвентарных сведений о программном обеспечении и оборудо-



вании, настройки политик безопасности и средств удаленной очистки.

Скажите «Да» концепции «Принеси свое устройство» (BYOD)

С одной стороны, нужно дать пользователям больше свободы, а с другой — управлять любыми устройствами, которые подключаются к корпоративной сети. Достичь обеих целей поможет Windows Intune. Теперь компания сможет поддержать инициативу использования личных устройств на широком спектре платформ.

Обеспечьте сотрудников необходимыми для работы приложениями. Облачные технологии упрощают управление мобильными сотрудниками. Доставляйте приложения на устройства пользователей, чтобы обеспечить их необходимым для работы ПО вне офиса. Дайте сотрудникам возможность устанавливать программы с помощью корпоративного портала Windows Intune — удобного каталога приложений — и делать это из любой точки земного шара.

Улучшенное распространение приложений. Прямая публикация любого ПО, как лицензированного у стороннего поставщика, так и разработанного компанией, без использования внешнего хранилища. Выбор целевых приложений в зависимости от роли пользователя.

Безопасность устройств и соответствие политикам. Используйте ПИНкоды и шифрование, а также функцию удаленного удаления информации, чтобы обеспечить безопасность мобильных устройств — как корпоративных, так и принадлежащих сотрудникам. Интегрируйте локальную службу домена Active Directory со службой Windows Azure Active Directory, чтобы использовать учетные данные пользователей и групп безопасности в Windows Intune.

Чтобы обеспечить поддержку широкого спектра платформ, интегрируйте Microsoft Exchange ActiveSync и Windows Intune. Это позволит управлять практически любыми устройствами в рабочей среде: начиная от самых новейших и высокотехнологичных и заканчивая устаревшими моделями смартфонов и планшетов.



Services

Облачный «Виртуальный офис»

Softline представила новое пакетное предложение для организаций малого и среднего бизнеса. Новая разработка компании — облачный сервис «Виртуальный офис» — станет для компаний СМБ-сегмента выгодным решением для построения полноценной, надежной и безопасной IT-инфраструктуры.

В любое время с любого устройства

Облачный сервис «Виртуальный офис» — это набор средств для автоматизации необходимых заказчику бизнес-процессов: от создания сайта до выстраивания долгосрочных отношений с клиентами. Решение настраивается в соответствии с требованиями компании и может быть интегрировано с имеющейся инфраструктурой и сервисами заказчика. Использование облачного сервиса доступно в любое время с любого устройства, имеющего доступ к Интернету, без установки дополнительного программного обеспечения.

Больше не нужно рисковать

Softline имеет обширный опыт работы с облачными решениями и сервисами, предназначенными для всех сегментов бизнеса, а также с реселлерами таких услуг. Любому современному бизнесу требуются серверы для хранения данных и обеспечения непрерывной работы с ними. Однако в процессе работы компания может столкнуться с такими рисками, как кража, поломка или потеря сервера и хранящихся на нем данных, недостаточная квалификация IT-персонала, использование нелицензионных программ, изменение параметров бизнеса и т.д.

Разработанный компанией Softline облачный сервис «Виртуальный офис» позволяет исключить перечисленные риски. Данное решение ориентировано на компании малого и среднего бизнеса (в том числе стартапы), а также на индивидуальных предпринимателей. В силу специфики своей деятельности такие заказчики нуждаются в недорогом и гибком IT-функционале, позволяющем быстро реагировать на рыночную конъюнктуру.

Модульная структура

Основное преимущество «Виртуального офиса» заключается в его модульной структуре. Это позволяет заказчику выбрать только необходимый инструментарий, серьезно сократив при этом время и расходы на построение инфраструктуры, ее внедрение и настройку. Клиент получает возможность разместить свои данные и программы в специализированном дата-центре, где они будут надежно защищены. Резервные копии информации создаются автоматически и всегда доступны.

Функционал «Виртуального офиса» достаточно широк. В состав облачного пакетного предложения от Softline включены следующие модули:

- 1. Microsoft Office 365 решение, объединяющее привычные приложения Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher и Access), корпоративную почту, видеоконференции, файловое хранилище, возможность создания корпоративного сайта и внутреннего портала.
- 2. Сервис 1С в облаке дает возможность вести бухгалтерский и налоговый учет, контролировать бизнес и управлять им, сдавать отчетность через Интернет. При этом приложения 1С могут быть расположены как в дата-центре Softline, так и Microsoft Windows Azure.
- 3. CRM в облаке позволит компании управлять продажами, отслеживать активность имеющихся клиентов и привлекать новых.
- 4. Резервное копирование в облако предназначено для автоматического сохранения файлов любых типов: документов, архивов с персональных компьютеров или серверов, электронной переписки, базы данных и др. Резервные копии хранятся в зашифрованном виде.

Перенос сервера в облако позволит разместить данные с физического сервера заказчика на выделенном виртуальном сервере в дата-центре Softline. При этом клиент сохранит как возможность использования собственных лицензий на ПО, так или их аренды.

Все компоненты облачного программного комплекса доступны с любого компьютера, планшета или мобильного телефона. Softline предоставляет клиентам круглосуточную телефонную поддержку по вопросам использования «Виртуального офиса».



«Стоит отметить, что использование облачных технологий уже давно не воспринимается как нечто инновационное. Это бизнес-реалии современных ІТ и один из способов оставаться клиентоориентированной компанией. Мы уверены, что индивидуальный подход, который демонстрирует Softline при реализации задач заказчиков, сделает новое решение компании востребованным на рынке и позволит нам занять ведущие позиции в сегменте облачных технологий для СМБ», – отмечает Сергей Боровиков, руководитель Департамента облачных технологий компании Softline.

Результаты

Итогом использования заказчиком облачного «Виртуального офиса» от компании Softline может стать возможность полного или частичного отказа от собственной ІТ-службы, закупок и обновлений серверов и программ. Это позволит бизнесу направить сэкономленные средства на запуск нового направления, открытие дополнительного офиса, а также снизить эксплуатационные расходы и минимизировать риск сбоя оборудования.





(почта, файловое хранилище, портал)

Перенос сервера в облако

Умному бизнесу виртуальный офис

1С в облаке

Резервное копирование в облако



Компания Softline предлагает решение для автоматизации всего спектра ИТ-процессов компании малого и среднего бизнеса: от представления своей компании в интернете (веб-сайт) до выстраивания долгосрочных отношений с клиентами.

Решение настраивается в соответствии с требованиями компании и интегрируется с локальными ресурсами. Все компоненты облачного программного комплекса доступны с любого стационарного компьютера, ноутбука, планшета или смартфона.

И все без необходимости содержания собственной ИТ-инфраструктуры. Вам нужен только доступ в Интернет!











Почему «Виртуальный офис» om Softline?

Безопасность

Ваши данные никогда не пропадут, их никто не заберет и не прочтет без вашего разрешения. Вы защищены от вирусов и спама. Гарантируем защиту финансовой информации от изъятия. Возможность защиты согласно требований ФЗ-152.

Высокая интеграция компонентов «Виртуальной офис» между собой обеспечивает наивысший уровень защиты.

Надежность и конфиденциальность

Специализированный дата-центр обеспечит намного большую надежность по сравнению с вашим сервером в офисе благодаря встроенной системе резервного копирования всех данных и круглосуточной телефонной поддержке без выходных по всем вопросам.

Современный сервис

Вы получаете возможность использовать современные системы: корпоративная почта, календари, задачи, поручения; аудио-видео конференции для общения с коллегами и клиентами; корпоративный портал для ведения проектов; файловое хранилище для хранения общих и личных документов с возможностью доступа к ним из любой системы (1С, CRM). Компоненты бизнес-приложений позволят вам строить динамичные отчеты в виде таблиц, графиков и диаграмм беря данные из 1С или CRM.

Стоимость

Сервер в офисе больше не нужен. Не требуется ИТ-служба. Вы платите за использованные ресурсы. Отсутствуют накладные расходы, связанные с управлением программным обеспечением и наймом ИТ-специалиста. Сервис работает на большинстве устройств и не требует дополнительных расходов.

Сколько стоит виртуальный офис?

Возможности	Office 365	1С в облаке	CRM в облаке	Резервное копирование в облако	Перенос сервера в облако
Гарантированная доступность сервиса	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Цена в мес. за пользователя	552 руб.	1 000 руб.	400 руб.	от 3 руб./ 1 Гбайт	от 700 руб.
Базовая настройка	13 000 руб.	7 500 руб.	_	2 000 руб.	7 500 руб.
Бизнес-приложения	•	•	•	•	•
Включены все лицензии	•	•	•	•	•
Размещение	_	Россия, Европа	_	Россия, Европа	Россия, Европа
Поддержка	24x7	24x7	24x7	24x7	24x7

⁻ включены все налоги; - цены указаны на базовые службы



(495) 232-00-23 cloud@softline.ru Облачный департамент



Виртуализация графики путь к мобильности САПР

Виртуализация — одна из наиболее универсальных и многогранных технологий, и ее значимость для бизнеса трудно переоценить. Но до недавнего времени она не позволяла адекватно работать с приложениями, требовательными к графическим ресурсам. Иван Алексеев, менеджер проектов Департамента САПР/ГИС компании Softline, рассказывает о новой технологии виртуализации графики, которая решает эту проблему и позволяет осуществлять удаленный доступ к рабочим местам специалистов, работающих с таким ПО, как Autodesk Inventor, Revit. 3ds Max. Siemens NX. Solidworks и КОМПАС 3D.

Идея виртуализации графики

Технология виртуализации графики появилась совсем недавно, в начале 2013 года. А уже 31 мая 2013 года на Digital Day в Санкт-Петербурге Softline продемонстрировала решение для виртуализации графически тяжелых приложений в России.

Суть виртуализации графики заключается в том, что пользователь, не имея серьезной аппаратной части у своего ПК, имеет возможность запускать тяжелые графические приложения. Например, сотрудник департамента САПР, выезжая на объект, может взять с собой планшет/мобильный телефон и с этих устройств получить доступ к высокопроизводительным приложениям САПР/ГИС. В этом и заключается основная идея виртуализации САПР: пользователь более не привязан к производительности своего ПК и может работать с приложениями практически с любого устройства и из любого места. Кроме САПР, имеется возможность виртуализировать и другие продукты, интенсивно использующие ресурсы GPU, например, Photoshop, 3ds

Кому полезна виртуализация

Виртуализация САПР актуальна для абсолютно любой отрасли, в которой используются эти системы. Она вызывает интерес в машиностроении, в тяже-

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

лой промышленности, строительстве, дизайне и т.д. Виртуализация САПР особенно привлекательна для организаций, в которых достаточно большое количество САПР-пользователей, а также тех компаний, которые активно используют фрилансеров и работу на

Преимущества виртуализации САПР

- Безопасность данных. Очень часто в САПР ведется работа с информацией, составляющей коммерческую тайну, и поэтому все организации придают защите данных первостепенное значение. В данном случае вся работа ведется на сервере предприятия, и никакие данные не пересылаются за пределы компании. Клиенты могут быть полностью уверены в том, что пользователь ничего не скопирует на локальный ПК, если на это заложен соответствующий запрет, не удалит ценные данные. В перспективе такой метод является самым безопасным для работы в виртуальной среде — или для работы с информацией вообще.
- управления. Централизация Виртуализация снижает затраты на обслуживание и обновление корпоративной IT-инфраструктуры. При классическом сценарии использования рабочей станции мы запускаем приложения из ее ОС. Со временем системные требования возрастают, и

- аппаратное обеспечение приходится модернизировать. Сейчас время между обновлениями обычно составляет 3-5 лет. Если используется серверная инфраструктура, то нам достаточно легко на программном уровне выделить необходимое дисковое пространство, объем памяти, ресурсы ЦП, а также и GPU, благодаря NVidia Grid.
- с тонких клиентов. Стоимость обычной рабочей станции достаточно велика, и она потребляет немало электроэнергии. Но вместо нее можно использовать тонкие клиенты. Такие устройства не требуют апгрейда, стоят относительно дешево. Благодаря им компания может использовать имеющееся «железо», не тратиться на его апгрейд и модернизировать только серверную инфраструктуру.
- Сокращение человеческих трудозатрат. Консолидация управления сильно экономит время системных администраторов. Чтобы добавить модуль памяти в обычный ПК, нужно назначить человека, который остановит его работу, вскроет его и поставит новую карту. На программном уровне достаточно провести регламентное обслуживание во время обеденного перерыва, требующее 15-20 минут. Даже в крупных компаниях достаточно одного-двух человек для управления лицензиями и поддержания работоспособности системы.

NVidia Grid — основа виртуализации GPU

Видеокарты NVidia Grid построены на архитектуре Kepler и выпускаются в двух версиях: с двумя и с четырьмя физическими GPU. Например, для работы в виртуальной среде с одной картой NVidia Grid K1 можно подключить до 32 пользователей с разрешением 1920x1200

На сегодня система NVidia Grid поддерживает гипервизоры Citrix, VMware и Microsoft Hyper-V. Существует 8 вариантов виртуализации графики, и клиент может выбрать наиболее подходящий в зависимости от того, сколько у него сотрудников и насколько ресурсоемки приложения, с которыми они работают. Кроме того, имеются аппаратные ограничения: не всякое «железо» лицензируется в России под эту технологию. Среди предлагаемых нами производителей — Cisco, IBM, Dell, HP и SuperMicro, и у Softline есть соответствующие вендорские

В настоящее время NVidia — единственный вендор, который выпускает подобные решения. Но не стоит сомневаться, что и другие производители, такие как АТІ, вскоре тоже выпустят свои решения для виртуализации графики. И, скорее всего, после появления такие решения станут доступны и в портфолио Softline.





Что предлагает Softline?

В Softline задачами виртуализации графических приложений занимаются специалисты разного профиля. Типовой проект в этой области задействует сразу три департамента, что обеспечивает многосторонний подход и позволяет учесть все аспекты при реализации.

- Департамент аппаратного обеспечения. Для использования карт NVidia Grid необходимо сертифицированное серверное «железо», которое совместимо с этой технологией, и в нашей компании есть группа специалистов, помогающая клиентам в выборе правильного оборудования.
- Департамент виртуализации. Сотрудники этого отдела занимаются различными гипервизорами, их предварительной настройкой, отладкой, разделением. Таким образом, на их плечи ложится конфигурация клиентского программного обеспечения гипервизора, деления GPU на пользователей и т.д.
- Департамент САПР занимается настройкой САПР-систем на месте, а также помощью в настройке параметров решений под выполнение конкретных задач, специфических для определенного клиента.

Всесторонняя проработка проекта — козырь Softline

Благодаря участию в проектах специалистов по всем этим направлениям компания Softline способна оказывать комплексные услуги по виртуализации САПР, выполняя весь цикл проектных работ, от консалтинга до внедрения и сопровождения. Существует возможность не только доставки отдельных приложений, но и непосредственно рабочего стола, на котором размещаются ярлыки приложений. Специалисты Softline подробно объясняют заказчику все нюансы подбора систем виртуализации, связанные с тем, какие именно приложения будут использоваться. В зависимости от инфраструктуры клиента мы можем либо поставлять новое серверное оборудование для работы с NVidia Grid, либо интегрировать уже имеющееся, если оно совместимо с этими видеокартами.

Специалисты Softline знакомы с проблемами, которые наиболее часто

GaaS — новый вид облачных услуг

Виртуализацию тяжелых графических приложений можно использовать не только для бизнеса, но и для развлечений. Кроме САПР и 3D-редакторов, NVidia предлагает новую концепцию GaaS (Game-as-a-Service), при которой современные компьютерные игры запускаются на сервере в Интернете, а на ПК или тонкий клиент поступает только изображение. Объем оказываемых услуг измеряется в Xbox 360 (например, сервер мощностью 700 Xbox 360).

Пилотное внедрение в ИГИТ

Softline внедрила инфраструктуру виртуализации рабочих мест и протестировала ее работоспособность для комплексного моделирования в Институте географических информационных технологий (ИГИТ).

В ходе проекта была развернута инфраструктура VDI с возможностью разделения ресурсов одной видеокарты GRID K1 на 16 виртуализированных GPU. При одновременной работе 5 пользователей в ИГИТ проведено нагрузочное тестирование работы геоинформационной системы ArcGIS 10.2 с насыщенной трехмерной сценой крупной электростанции (содержит более 51 млн точек лазерного сканирования сооружений и оборудования).

Использование частного облака на базе Citrix и NVidia позволило снизить стоимость владения рабочими местами для заказчика, уменьшить риски потери данных и обеспечить безопасный доступ сотрудников к опубликованным приложениям.

«Расположенная на сервере виртуальная машина показала лучшую производительность под заданной нагрузкой по сравнению с локальным ПК среднего и верхнего ценового сегмента. При одновременной работе пяти пользователей на пяти виртуальных машинах с избыточной нагрузкой сохраняется полная работоспособность».

Владимир Чупринский, генеральный директор Института географических информационных технологий.

возникают у клиентов. Они могут быть связаны как с САПР и системами виртуализации, так и с аппаратным обеспечением. В случае Softline одновременное участие трех различных подразделений позволяет создать решение, которое должно работать, — и работает!

Типовая структура проекта

Как правило, клиенты активно интересуются технологией виртуализации, и Softline получает достаточно много запросов от них. Наши консультанты рассказывают им о преимуществах и недостатках той или иной технологии. ее предназначении и принципе функционирования, описывают результаты внедрения. Если клиент заинтересован, то мы производим для него демонстрацию — либо через удаленное подключение (таким способом он может проверить продукт бесплатно), либо с помощью пилотного проекта. Если пилотный проект устраивает клиента, то мы осуществляем полномасштабное внедрение. В некоторых случаях заказчики самостоятельно выполняют установку и конфигурирование приложений САПР — особенно если у них уже имеются лицензии на это ПО и опыт работы с ним.

Пилотное тестирование

Самый эффективный способ оценить преимущества виртуализации САПР это пилотный проект. В рамках подобных проектов мы гарантируем участие наших специалистов по всем трем направлениям, гарантируем подбор работоспособной конфигурации и ее реализацию, а также настройку сервера и его интегрирование в инфраструктуру заказчика. В его ходе специалисты Softline привозят сервер на территорию заказчика и встраивают в корпоративную ІТ-инфраструктуру. Таким образом, достигаются оптимальные условия для тестирования, так как удаленное соединение с сервером чревато большими задержками, а также накладывает высокие требования по

ширине канала. В сети предприятия мы проверяем, что все характеристики соответствуют заявленным нормам, и демонстрируем клиенту работоспособность систем.

Требования к Интернету — не проблема!

Можно предположить, что решения по виртуализации графики очень требовательны к пропускной способности интернет-канала. Но на самом деле эта проблема уже утрачивает актуальность. NVidia в этом решении удалось добиться беспрецедентной скорости сжатия видеопотока. В стандартной локальной сети с виртуальной САПР может одновременно работать множество пользователей, и они не будут испытывать никакого дискомфорта. При сегодняшнем развитии широкополосного Интернета поработать с моделью с мобильного устройства можно даже из кафе.

Некоторые клиенты опасаются, что при потере соединения с Интернетом они потеряют все результаты работы. Однако на самом деле ничего подобного не происходит, ведь все данные находятся на сервере, с которым ничего не случилось. Удаленный десктоп продолжает работу, и при переподключении работа продолжается с того же места, в котором она оборвалась. Максимум того, что может случиться с системой, — в ожидании сигналов со стороны пользователя она перейдет в спящий режим.

Перспективы развития

У технологии виртуализации графики отличные перспективы — скорее всего, в ближайшие 5–10 лет большинство предприятий перейдет на ее использование, поскольку преимущества ее очевидны. Не за горами тот день, когда аналогичные решения по виртуализации GPU представят и другие производители аппаратного обеспечения. Пока что эта технология достаточно недешева, но в ближайшее время ее стоимость будет уменьшаться и она станет крайне востребованной.





www.cloud.softline.ru

тел: +7-495-232-00-23

e-mail: google@softline.ru



До 16 Тб облачного пространства на пользователя

Собственные каналы связи между ЦОДами

Сокращает затраты на ПО в з раза



Фактическая доступность

сервисов - 99.98%

Крупнейшая облачная инфраструктура





5 000 000 млн.

компаний пользуются сервисом глобально



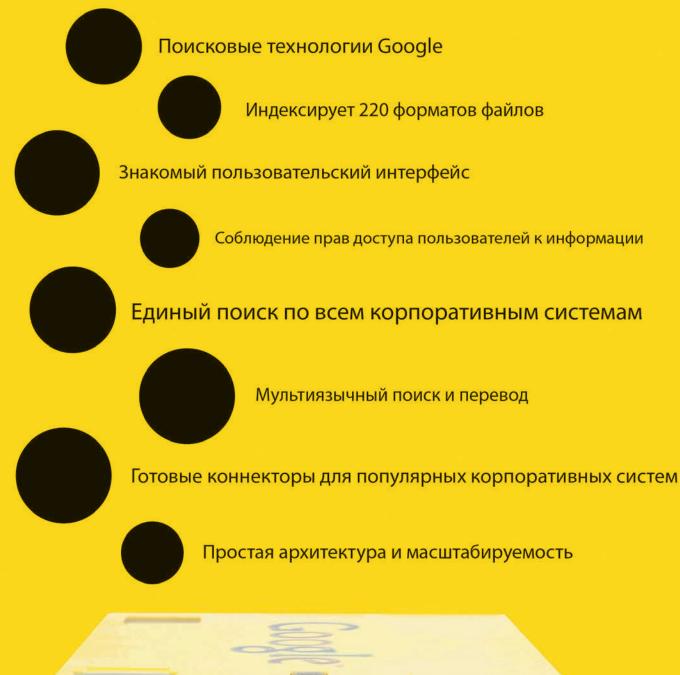
Шифрование каналов связи:

клиент<->ЦОД, ЦОД<->ЦОД

фактов

• Google Apps for Business

Что такое корпоративный поиск на базе Google Search Appliance?





40 000 крупнейших компаний во всем мире выбрали решение Google Search Appliance для корпоративного поиска





Auslogics BoostSpeed 6

Продукт включает более 15 утилит для оптимизации производительности компьютера. Лицензия позволяет устанавливать BoostSpeed на трех компьютерах одновременно.

Работа с дисками. Для освобождения пространства на диске программа очищает компьютер от всевозможного файлового «мусора», дубликатов файлов и ненужных программ. Дефрагментация диска с помощью популярного инструмента Auslogics Disk Defrag повышает скорость доступа к данным и оптимизирует файловую систему. Модуль Disk Doctor проверяет диск на ошибки и помогает избежать потери данных, а Disk Explorer выявляет папки и файлы, занимающие больше всего места, чтобы вы могли перенести или удалить их при критическом заполнении дискового пространства.

Настройка системы. Программа включает утилиту с более чем 280 различными опциями для быстрой и удобной настройки Windows согласно нуждам и предпочтениям пользователя. Модуль Locked Files Manager позволяет производить операции с файлами, доступ к которым закрыт системой или приложениями. Отдельные утилиты дают возможность управлять запланированными задачами, системными службами и программами, настроенными на автозапуск.

Оптимизация интернет-соединения. Встроенный Internet Optimizer позволяет настраивать параметры интернет-соединения как автоматически, так и вручную для увеличения скорости закачки файлов и загрузки сайтов.

Защита личной информации. Благодаря утилите Track Eraser никто не узнает, какие сайты пользователь просматривал на своем ПК, какие файлы открывал и какие приложения запускал. Программа скрывает историю работы с сайтами, предотвращая возможность утечки конфиденциальной информации.

Основные достоинства

- Легкая очистка дисков, удаление временных файлов и дубликатов.
- Удобная дефрагментация жестких дисков.
- Быстрое включение и выключение компьютера.
- Восстановление случайно удаленных файлов.
- Надежное удаление информации с жесткого диска без возможности восстановления.
- Возможность управлять запущенными процессами и деинсталлировать установленное по
- Автоматическая оптимизация использования памяти и процессора в режиме реального времени.

Новые возможности

- Удобная навигация. Новый интерфейс упрощает работу с программой.
- Управление браузерами из общей панели.
 Новая уникальная утилита позволяет настраивать все популярные веб-браузеры, установленные в системе, из одной удобной панели, устанавливая поисковую систему по умолчанию, управляя домашними страницами и удаляя ненужные плагины и надстройки.
- Планирование очистки и оптимизации. Теперь еще легче настроить автоматическое поддержание системы в оптимальном состоянии с помощью удобно расположенной вкладки планировщика.



Radmin 3.5



Radmin — одна из лучших и самых известных программ удаленного управления компьютерами для платформы Windows. Вы можете подключаться к удаленным компьютерам как по локальной сети, так и через Интернет из любой точки мира. Radmin позволяет полноценно работать на удаленном компьютере в режиме реального времени, как будто вы сидите непосредственно перед его экраном и используете его клавиатуру и мышь.

Режимы соединения

Управление. Полное управление удаленным компьютером: пользователь видит его экран и может управлять его клавиатурой и мышью.

Просмотр. Наблюдение за происходящим на экране удаленного компьютера.

Telnet. Управление компьютером в режиме командной строки.

Передача файлов. Копирование файлов на удаленный компьютер с локального и наоборот. Поддерживается докачка файлов при прерванном копировании.

Выключение. Выключение и перезагрузка удаленного компьютера.

Текстовый и голосовой чат. Общение с другими пользователями.

Система безопасности

- Защита всех передаваемых данных.
- Индивидуальные права доступа для каждого пользователя.
- Поддержка протоколов аутентификации Windows, включая Kerberos, и службы каталогов Active Directory.
- IP-фильтрация.
- Надежная защита от подбора пароля.

Надежность

Radmin не дает сбоев, даже если работает непрерывно в течение года. Это подтверждают как результаты тестирования, так и отзывы пользователей.

Выгодная цена

Radmin имеет гибкую политику лицензирования. Лицензия предоставляется бессрочно. Обновления программы в рамках версии 3.X, а также техническая поддержка предоставляются бесплатно.

Решаемые задачи

Поддержка пользователей и системное администрирование

Сотрудники компании могут оперативно получать необходимую техническую помощь, что сокращает время их простоя. С помощью Radmin можно снизить издержки и повысить эффективность не только IT-отдела, но и всей компании.

Удаленная работа

C Radmin вы можете управлять домашним или офисным компьютером удаленно из любой точки мира, где есть доступ в Интернет, будь то отель или интернет-кафе.

Техническая поддержка клиентов

Сотрудники службы технической поддержки могут удаленно решать проблемы и настраивать программное обеспечение на компьютерах клиентов.

Дистанционное обучение и проведение вебинаров

Radmin позволяет организовать дистанционное обучение сотрудников компании, студентов или учеников, а также проводить вебинары и online-демонстрации.

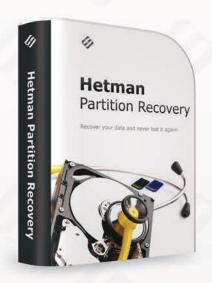
Наименование	Код Softline	Цена, руб
Radmin 3.5 Стандартная лицензия (на 1 компьютер)	11-13-FAMATECH-SL	1250
Radmin 3.5 Пакет из 50 лицензий (на 50 компьютеров)	11-14-FAMATECH-SL	38000
Radmin 3.5 Пакет из 100 лицензий (на 100 компьютеров)	11-15-FAMATECH-SL	63500

Cloud





Безопасное восстановление удаленных файлов программным обеспечением компании Hetman Software.



Partition Recovery

6 000 руб.



Uneraser

3 500 руб.



Office Recovery

4 500 руб.



8 800 200 2233

(Бесплатно по России)

www.allsoft.ru sales@allsoft.ru



Ситуация

В рамках государственного контракта в 2013 году компанией Softline осуществлялась поддержка технических внедрений РАМН и оказывались консалтинговые услуги. Специалисты департамента решений Microsoft компании Softline после проведения аудита инфраструктуры учреждения выявили ряд проблем:

- ошибки в организации сети и работе ІТ-сервисов;
- проблемы в функционировании контроллеров домена;
- низкий уровень надежности ІТ-систем:
- несоответствие имеющейся почтовой системы требованиям безопасно-
- низкую загруженность физических серверов.

Решение

Для устранения недостатков функционирования систем инженеры Softline помогли заказчику правильно организовать работу локальной сети. В дополнение, для обеспечения оптимальной загрузки физических серверов было рекомендовано виртуализировать сервисы РАМН, а также развернуть полноценный почтовый сервер корпоративного уровня на базе технологий Microsoft. Предложенное решение полностью удовлетворило руководство академии, поскольку изначально большая часть инфраструктуры учреждения строилась на платформе этого вендора. Кроме того, такой подход оказался экономически выгодным.

Проект начался с обследования готовности IT-инфраструктуры к виртуализации и необходимых подготовительных работ. В первую очередь, были проведены реструктуризация и обновление службы каталогов Active Directory до 2012 версии, развернуты кластер и новый контроллер домена на базе Windows Server 2012.

Затем был осуществлен перенос серверов — файлового, почтового контроллера домена — в виртуальную среду, а для их управления и автоматизации задач установлен Microsoft System Center Virtual Machine Manager. Данные технологии позволили создать «облако» для прозрачного управления всей инфраструктурой заказчика — от физических серверов до виртуальных машин.

После завершения работ по виртуализации систем в новой инфраструктуре РАМН был развернут Microsoft Exchange Server и проведена миграция почты с платформы Mail Daemon.

Результат

Реализованный компанией Softline проект помог устранить риски, связанные с некорректной работой ІТ-сервисов академии. Кластер из шести лезвий блейд-сервера обеспечивает надежную и непрерывную работу IT-среды и всех сервисов. В случае сбоя виртуальную машину можно переместить на другой хост без остановки работы благодаря методу Live migration.

Сергей Позолотин, главный специалист отдела информационных ресурсов управления информатизации и связи со средствами массовой информации РАМН, отметил: «Применение технологий виртуализации позволило оптимизировать ІТ-инфраструктуру академии: аппаратное обеспечение используется более эффективно, созданные образы серверов позволяют разворачивать новые машины без необходимости приобретения дополнительных мощностей и нарушения требований безопасности. Все эти шаги позволят в будущем значительно сократить наши затраты на техническую поддержку ІТ-систем».

Почтовое решение на базе Exchange Server эффективно дополнило моноплат-



0 компании

Российская академия медицинских наук (РАМН) — учреждение Правительства РФ, ответственное за координацию биомедицинских научных исследований на национальном уровне. Была создана в 1944 при Наркомздраве как Академия медицинских наук СССР. В 1992 получила свой сегодняшний статус.

форменную ІТ-среду РАМН. Так, в распоряжении сотрудников появились современные средства управления контактами и рабочим графиком: календарное планирование, общая адресная книга, инструменты организации встреч и постановки задач. Нововведения заметно отразились на рабочих процессах академии: повысилась активность взаимодействия сотрудников и эффективность планирования рабочего времени, используется возможность удаленной работы посредством Outlook Web Access. Доступ к ресурсам осуществляется по безопасному протоколу.

Виталий Черятников, руководитель группы инфраструктурных проектов департамента решений Microsoft компании Softline, прокомментировал итоги проведенных работ: «При реализации данного проекта мы обеспечили отказоустойчивость и гибкое управление ресурсами на уровне платформы виртуализации, организовали безопасное частное облако (теперь конечные пользователи получают сервисы в виде виртуальных машин или приложений, но не взаимодействуют напрямую с платформой виртуализации). В результате была построена моноплатформенная управляемая и предсказуемая инфраструктура на всех уровнях — от платформы виртуализации до самих IT-сервисов и процесса их предоставления конечным пользователям».





ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА КОНСТРУКЦИЙ

SCAD

Система нового поколения, разработанная инженерами для инженеров и реализованная коллективом опытных программистов. Единая графическая среда синтеза расчетной схемы и анализа результатов

обеспечивает широкие возможности моделирования расчетных схем от самых простых до самых сложных конструкций, удовлетворяя потребностям опытных профессионалов и оставаясь при этом доступной для начинающих.

Высокопроизводительные прямые и итерационный алгоритмы разложения матрицы жесткости позволяют решать задачи большой размерности (несколько миллионов степеней свободы) в линейной и геометрически нелинейной постановке. Расчеты на различные виды динамических воздействий включают решение таких задач как сейсмика, пульсация ветра, гармонические колебания, импульс, удар, а также прямое интегрирование уравнений движения.

В состав комплекса включены модули анализа устойчивости, формирования расчетных сочетаний усилий, проверки напряженного состояния по различным теориям прочности, определения реакций от взаимодействия фрагмента схемы с остальной конструкцией, вычисления перемещений и усилий от комбинаций загружений, определения напряженно-деформированного состояния конструкции с учетом очередности возведения сооружения (монтаж), анализа амплитудночастотных характеристик, учета усилий преднапряжения в элементах конструкции и др. Для совместного анализа нескольких вариантов расчетной модели реализован режим вариации моделей.

Библиотека конечных элементов позволяет учесть широкий диапазон свойств проектируемых конструкций при моделировании стержневых, пластинчатых, твердотельных и комбинированных систем.

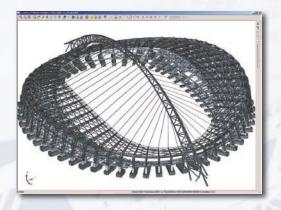
Графические средства формирования расчетных схем включают наборы параметрических прототипов конструкций, позволяют автоматически сгенерировать сетку конечных элементов на плоскости, задать описания физико-механических свойств материалов, условий опирания и примыкания, а также нагрузок. Предусмотрена возможность сборки расчетных моделей из различных схем, а также широкий выбор средств графического контроля всех характеристик схемы. Реализован импорт геометрии расчетных схем из систем ALLPLAN, Revit Structure, ArchiCAD, Advance Steel, StruCAD, AutoCAD, 3D Studio, и др.





000 "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ"

Модули подбора арматуры в элементах железобетонных конструкций учитывают требования различных нормативных документов (СНиП 2.03.01-84*, СНиП 52-01-2003, СП 63.13330.2012). Экспертиза и подбор сечений элементов стальных конструкций выполняется согласно СНиП II-23-81*, СП 16.13330.2011 и ДБН В.2.6-163:2010.



Сертификат соответствия: POCC RU.CП15.H00668

Результаты расчета могут экспортироваться в табличном виде в редактор MS Word или электронные таблицы MS Excel. Графический анализ результатов расчета реализован в многооконной среде с возможностью одновременного анализа как различных фрагментов одной модели, так и различных моделей. Вывод перемещений включает реалистичное (с учетом профиля стержней и толщин пластин) отображение деформированной схемы, схемы прогибов, цветовую и цифровую индикацию значений перемещений в узлах, изополя и изолинии перемещений для пластинчатых и объемных элементов. Выполняется анимация форм колебаний для динамических и процесса деформирования — для статических загружений. Усилия в стержневых элементах представляются в виде эпюр и цветовой индикации с возможностью отображения на элементах максимальных значений выбранного силового фактора. Усилия и напряжения в пластинчатых и объемных элементах выводятся в виде изополей и изолиний в указанном диапазоне цветовой шкалы с возможностью одновременного отображения числовых значений факторов.

Программа SAM Services для ОАО «Гипровостокнефть»

В рамках проекта была создана система учета и управления программным обеспечением на предприятии, которая помогла сократить расходы на приобретение ПО, грамотно спланировать IT-бюджет и снизить юридические риски.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО Институт по проектированию исследовательским работам в нефтяной промышленности ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

0 компании

ОАО «Гипровостокнефть» — комплексная научно-исследовательская и проектно-изыскательская организация, призванная решать проблемы разработки и обустройства нефтяных и газовых месторождений, проектирования магистральных нефтегазопроводов и продуктопроводов, газоперерабатывающих заводов, установок подготовки нефти, газа и воды. Институт осуществляет весь комплекс работ по изысканиям и проектированию в нефтегазовой отрасли, а также проводит научные исследования в области физико-химических свойств нефти и газа, бурения, подготовки нефти и газа. За 65 лет деятельности института по его проектам введено в разработку более чем 2600 нефтяных месторождений в России и за рубежом. В компании 1100 сотрудников.

Реализованные проекты были проведены в самарских офисах компании.

заказчиком необходимости хранения этих документов в единой базе учета лицензий. Принято решение о необходимости формирования ряда процедур, регламентирующих жизненный цикл программных активов, включая процесс формирования потребности в ПО, учета программного обеспечения и правоустанавливающих документов, стандартизации процесса IMAC.

Реализация второго этапа проекта в ОАО «Гипровостокнефть» позволила разработать регламентирующие политики управления активами, вести учет программного обеспечения, сформировать и утвердить план развития и совершенствования процесса управления липензиями.

Инвентаризация проводится с использованием нескольких автоматизированных систем, базы данных инвентаризации напрямую не интегрированы, но есть средства их сверки. Приобретенные лицензии учитываются в централизованной базе данных, доля отслеживания составляет 95%. Программные активы учитываются с указанием конкретного подразделения и рабочего места, на котором они используются. Самостоятельная установка ПО пользователями в организации запрещена, отчеты об установленном программном обеспечении доступны руководству. Упорядочен процесс вывода из эксплуатации программных и аппаратных средств.

Реализованный проект позволил приступить к формированию плана перехода с текущего уровня зрелости на рационализированный в полном объеме по всем ключевым компетенциям. Это, прежде всего, формализация недостающих внутренних процедур SAM и создание соответствующих автоматизированных инструментов.

Ситуация

ОАО «Гипровостокнефть» в своей производственной деятельности использует широкий спектр программного обеспечения, начиная от стандартных пользовательских приложений (Microsoft, Autodesk), заканчивая специализированными инженерными программными продуктами, в том числе разработанными собственными специалистами для выполнения расчетов, автоматизации оформления проектной документации, а также для решения задач управления проектным производством.

Руководство компании было заинтересовано в создании системы учета и управления программным обеспечением на предприятии, которая поможет сократить расходы на приобретение ПО, более грамотно планировать IT-бюджет и снизить юридические риски, неизбежно возникающие при использовании нелицензионного ПО. Требовалось повысить эффективность использования ПО за счет постоянного мониторинга инфраструктуры, создания грамотно выстроенной системы инвентаризации и учета лицензий, контроля за раздачей лицензий, прозрачности учета вычислительной техники и приобретаемого ПО, создания систем учета и мониторинга.

Выстраивая подобную систему, важно не только вести текущую работу по учету и управлению лицензиями, но и периодически организовывать сторонние проверки, в ходе которых можно выявить недостатки собственной системы, получить советы и рекомендации специалистов. В этой связи было принято решение провести проекты по программе SAM Services с помощью сертифицированного партнера корпорации Microsoft — компании Softline.

Проект

Для OAO «Гипровостокнефть» корпорация Microsoft предложила двухуровневую программу — SAM Baseline и SAM Assessment.

«В качестве партнера мы выбрали Softline — сертифицированного партнера корпорации Microsoft. Softline является поставщиком корпоративного соглашения Enterprise Agreement для института «Гипровостокнефть», а также обладает достаточным опытом проведения процедур SAM Services», — говорит Любовь Зубова, заместитель генерального директора по информационным технологиям ОАО «Гипровостокнефть».

Проект затронул только рабочие станции, ноутбуки и сервера основных зданий института в г. Самара.

В ходе проекта SAM Baseline был проведен аудит правоустанавливающих документов в отношении программного обеспечения Microsoft. С помощью инструментов Microsoft SCCM осуществлена процедура сканирования рабочих станций, ноутбуков, серверов во всех подразделениях института.

Проведение второго проекта, SAM Assessment, было направлено на оценку текущего уровня зрелости модели SAM по ключевым компетенциям, оценку бизнес-рисков, а также на формирование целей и плана перехода на более высокий уровень SAM.

Основными инструментами оценки текущего уровня зрелости организации стали анкетирование и интервьюирование по методикам Microsoft Software Asset Management Optimization Model, а также многолетний практический опыт специалистов Softline. Был проведен анализ ІТ-инфраструктуры, права, обязанности, регламенты работы каждого подразделения ІТ; изучены процессы инвентаризации, мониторинга программных и аппаратных средств, собраны данные о процессах закупок и учету лицензионных прав.

На основании полученных данных и в соответствии с общепринятыми оценками уровня оптимизации SAM из 10-ти ключевых компетенций 5 были отнесены к уровню «стандартизированный» и 5 к уровню «рационализированный».

Результаты

По итогам инвентаризации был составлен отчет об установленном ПО с 900 ПК и 14 серверов института. Показатель лицензионного соответствия по всем категориям программного обеспечения Microsoft составил 100%.

«В процессе выполнения проекта SAM Baseline благодаря поддержке технических специалистов Softline мы получили хороший опыт реального использования Microsoft SCCM в качестве базового продукта технологии Software Asset Management. За время реализации проекта подготовлены планы по повышению уровня развития IT-инфраструктуры в области процессов управления программными активами», — комментирует Любовь Зубова.

Результаты первого этапа проекта — упорядочение базы правоустанавливающих документов, понимание

STATISTICA

STATISTICA + Excel – удивительно просто



Преимущества интеграции STATISTICA + Excel

- Легкий импорт/экспорт данных из Excel и других программ пакета Microsoft Office.
- ▶ Работа в Excel "внутри" STATISTICA.
- ▶ Возможность автоматизированного обращения к функциям STATISTICA из Excel.



Обучение в Академии Анализа Данных

Курс «Прогнозирование данных для менеджеров на Excel и STATISTICA»

13-15 мая, 10.00-13.30

Часть I. Прогнозирование в Excel

- Визуализация построение графиков и вычисление описательных статистик
- Понятие о тренде, виды трендов, выделение трендов
- Сезонность и периодичность
- Методы и критерии проверки качества модели
- Учет кризиса, эффекта рекламы и других факторов
- Построение прогнозов реальных рядов
- Прогноз финансовых показателей, прогноз ряда продаж
- Задание шаблона анализа, запись макросов и др.



Часть II. Прогнозирование в STATISTICA

- Связь Excel со STATISTICA, импорт данных, работа с модулями STATISTICA из Excel
- Модуль Анализ временных рядов и прогнозирование
- Преобразование рядов, логарифмирование, взятие разностей
- Оценка зависимости показателей в разные месяцы, вычисление автокорреляционной функции
- Оценка зависимости разных рядов, вычисление кросс-корреляционных функций
- Модель АРПСС, автоматический выбор наилучшей модели
- Шаблон типового анализа, запись макросов и др.



Другие возможности интеграции STATISTICA:

- Полное соответствие стандартам Microsoft, включая OLE DB, DDE.
- Поддержка технологии ActiveX.
- Взаимодействие с любыми реляционными базами данных (Oracle, MS SQL Server, Access и др.), хранилищами бизнес-информации SAP Business Warehouse.
- Взаимодействие с Microsoft SharePoint.
- Поддержка OLAP технологий.
- Простой импорт/экспорт из SAS, SPSS, Minitab, JMP.
- Интеграция с языком R и др.

Подробнее на сайте **statsoft.ru** или по телефонам: (495) 787-77-33, (499) 674-06-15



Корпоративный портал TUI Russia переведен на новую платформу Microsoft

Softline завершила проект миграции корпоративного портала TUI Russia на новый продукт Microsoft SharePoint Server 2013. Платформа стала единым информационным пространством для всех сервисов и приложений заказчика, предоставляя еще больше возможностей для использования и администрирования.



На сегодняшний день в компании TUI существует несколько узлов портала. Существует два основных:

- внутренний сайт для сотрудников центрального офиса, где размещаются новости компании и другие важные разделы корпоративной культуры. Большой популярностью пользуется сервис заявок по административно-хозяйственной части: заказ курьера, канцтоваров и другие;
- информационный ресурс для работы розничной сети компании. Здесь располагаются списки регламентных документов, консолидируются отчеты о результатах работы туристических агентств, публикуются акции и спецпредложения.

Общее количество подключенных к порталам пользователей составляет более 600 человек. Изначально портал TUI был реализован на платформе Microsoft SharePoint Server 2007. Ранее в компании уже была произведена частичная миграция на 2010 версию. Одновременная поддержка двух порталов требовала от IT-специалистов TUI повышенных временных и трудовых затрат. Руководство заказчика приняло решение объединить платформы для удобства их использования и администрирования. Партнером по реализации проекта выступила компания Softline, обладающая наивысшими компетенциями и партнерскими статусами вендора, а также глубокой экспертизой в области интеграционных проектов на базе продуктов Microsoft.

Анна Сабельфельд, руководитель группы инноваций и развития отдела информационных систем компании TUI, комментирует выбор платформы: «С точки зрения дальнейшего развития мы, конечно, сделали выбор в пользу новейшей версии SharePoint Server. В первую очередь, решение привлекло нас новыми возможностями социализации — компания планирует создать личный кабинет для каждого сотрудника с элементами социальных сетей, — а также обновленным функционалом для ведения сложных рабочих процессов без привлечения программистов. В планах — расширение функционала для ритейла, создание электронного документооборота, организация доступа к ресурсам офисов других стран. Все это прекрасно будет функционировать на платформе 2013».

Решение

Инженеры департамента решений Microsoft компании Softline провели миграцию 2007 и 2010 порталов на новейшую версию SharePoint Server. На первом этапе работ была проведена тестовая миграция с переподключением баз данных: из SharePoint 2007 их перенесли в специально поднятую промежуточную ферму 2010, затем их скопировали и восстановили на тестовой платформе 2013. Такой подход позволяет минимизировать проблемы с производительностью, обеспечивает улучшенное управление и успех промышленного внедрения системы. Специалисты Softline проверили работоспособность системы и устранили недочеты, выявленные при тестовой миграции. Затем на втором этапе работ осуществили продуктивную миграцию и провели адаптацию существующих решений заказчика.

Юлия Говорун, руководитель проекта департамента решений Microsoft компании Softline, говорит: «Новая технологическая платформа Microsoft SharePoint Server 2013 стала единым информационным пространством для всех сервисов и приложений TUI. Она предоставляет больше возможностей для использования и администрирования техническими специалистами заказчика. Например, на данный момент у компании реализована возможность размещения сайтов в двух режимах — SharePoint 2010 и SharePoint 2013: необновленные сайты и существующие решения продуктов предыдущей версии портала развернуты и будут использоваться заказчиком в среде SharePoint 2013 до тех пор, пока все семейства сайтов не будут готовы к миграции».



О заказчике

Туристическая компания TUI Russia & CIS входит в группу TUI Travel PLC, ведущей мировой туристической компании, имеющей 40-летний опыт работы. Туроператор TUI предлагает отдых на более 20 направлениях, обслуживая в год более 850 тыс. туристов в России и Украине. Компания активно развивает розничную сеть собственных и франчайзинговых агентств, сегодня работает более 600 турагентств под брендом TUI.

70



softline 20 лет



ЛУЧШИЕ МИРОВЫЕ ПРАКТИКИ

для эффективности вашего бизнеса

SAM

- Оптимизация стоимости лицензий
- Минимизация юридических рисков
- Соответствие ISO 19770-1.





ITAM

- Автоматизация учета ИТ активов
- Сокращение совокупной стоимости владения ТСО
- Обоснование инвестиций в ИТ

ITSM

- Объективная оценка качества ИТ-услуг и работы службы ИТ по ключевым показателям эффективности
- Качественное снижение бизнес-рисков, связанных с ИТ
- Оценка затрат на ИТ в зависимости от уровня ИТ-услуг





ВІ

- Прозрачность корпоративных данных для руководства
- Превращение массивов данных в полезную информацию
- Управление бизнес рисками

ИТ стратегия

- Обоснование направлений и бюджета развития ИТ
- Согласование ИТ с бизнесом
- Повышение эффективности и управляемости сотрудников ИТ службы





sam-info@softline.ru

+7 (495) 232 00 23 | www.softline.ru | info@softline.ru

115114, Москва, Дербеневская набережная д. 7, стр. 9 «Новоспасский двор»



Вы готовы попрощаться с Windows XP?

8 апреля 2014 года поддержка операционной системы Windows XP и Office 2003 будет завершена. Что означает прекращение технической поддержки? Почему это важно для малого бизнеса?

Операционная система Microsoft Windows XP была выпущена 13 лет назад и в то время являлась ярким примером передовых технологий Microsoft. Но 13 лет — это долгий срок для ІТ-отрасли. Каждый день приносит огромное количество изменений! Только представьте, в России в год выхода Windows XP ввели 13% подоходный налог, ИНН и показали первое национальное реалити-шоу. За эти годы много изменений произошло и главное сейчас — не остаться в прошлом. Поэтому, если вы до сих пор используете Windows XP, вы лишаете себя преимуществ высокой скорости и производительности, предоставляемых Windows 8 и новым поколением компьютеров под ее управлением.



Что означает прекращение поддержки?

- Будет прекращен выпуск обновлений для системы безопасности, поэтому уязвимость Windows XP к взломам и вирусам будет увеличиваться. Это значит, что любая уязвимость системы, которая раньше оперативно устранялась путем выпуска обновлений, после 8 апреля 2014 года будет ставить под угрозу безопасность вашего бизнеса. Кроме того, во многих организациях существуют нормативные и правовые требования, регламентирующие использование только поддерживаемого программного обеспечения.
- Компании, разрабатывающие программное и аппаратное обеспечение для Windows XP, по всей вероятности, также прекратят поддержку этой системы. Например, однажды может прийти время, когда вы замените клавиатуру у старого компьютера, а она просто не заработает, потому что производитель не написал драйвера для устройства, совместимые с Windows XP.
- При возникновении проблем пользователи и их ІТ-партнеры больше не смогут воспользоваться технической поддержкой через Интернет и по телефону.

Три способа обновления

1. Обновить ПО.

Все еще используете Windows XP?

Сэкономьте до 20% при обновлении до Windows 8.й и Office 365 для среднего бизнеса. Акция действительна до 30 апреля 2014 года.

2. Купить современное устройство на Windows.

Все еще используете старый компьютер с низкой производительностью?

Купите новые компьютеры и сэкономьте до 20% на Office 365 для среднего бизнеса. Акция действительна до 30 апреля 2014 года.

3. Установить лицензионное ПО.

Проверьте, является ли ваша версия Windows подлинной? Купите подлинную Windows и сэкономьте до 20% на Office 365 для среднего бизнеса. Акция действительна до 30 апреля 2014 года.

Свяжитесь с нами, чтобы узнать о самых оптимальных способах перехода на новые программные продукты!



Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23



Windows 8.1 и Office 365

Ниже перечислены основные причины, по которым малые и средние предприятия выбирают современную платформу Microsoft - операционную систему Windows 8.1 и пакет Office 365.

Отвечаем на ваши вопросы!

Могу ли я обеспечить безопасность системы, заменив веб-браузер и антивирусную программу?

Установки обновленного веб-браузера или антивирусного программного обеспечения недостаточно, чтобы защитить ваш бизнес. Это только создает у пользователя ложное чувство безопасности. Неподдерживаемая операционная система делает компьютер уязвимым для внешних угроз. На самом деле новый браузер с приложениями и расширениями может открыть в вашей системе новые точки, уязвимые для атак.

Можно ли защитить компьютер путем постоянного отключения моего устройства от Интернета?

Отключение от внутренней сети или использование USB-накопителя или компакт-диска для передачи информации может снизить вероятность атаки, но, к сожалению, не сделает компьютер менее уязвимым для некоторых видов угроз после окончания поддержки. За исключением некоторых особых случаев, перевод компьютера с установленной на нем системой Windows XP в полностью автономный режим вряд ли является хорошей идеей для ведения бизнеса

Придется ли мне покупать новое оборудование?

Необязательно. В зависимости от возраста устройства, которое вы используете, вы можете просто установить на нем Windows 8.1 и Office 365. Мы рекомендуем, по крайней мере, ознакомиться с новым оборудованием потому, что существующее оборудование устарело и имеет низкую скорость работы, либо потому, что вы хотите воспользоваться преимуществами работы в новом режиме с большей степенью мобильности, а такой режим возможен только с новыми устройствами.

Чтобы принять верное решение для конкретной ситуации, свяжитесь с Softline!



Функционирование бизнеса

Операционная система Windows и программный пакет Office в совокупности определяют «золотой стандарт» для бизнес-платформ. Присоединившись к более чем миллиарду пользователей по всему миру, вы сведете к минимуму вероятность того, что ваше общение с потенциальными клиентами будет нарушено, и сможете сократить расходы на обучение, поскольку при обновлении ПО вы получите все ту же привычную и знакомую рабочую среду. Только Windows обеспечивает единообразную работу различных устройств, позволяя пользователям синхронизировать настройки персонализации, приложений и данные на планшетах, ноутбуках, настольных компьютерах и устройствах класса «все в одном». Это означает, что работать станет проще, независимо от того, где находится пользователь.

Безопасность корпоративного уровня

В настоящее время Windows 8.1 в шесть раз безопаснее Windows XP.

Аналогичным образом, Office 365 соответствует отраслевым стандартам информационной безопасности мирового класса и включает в себя такие функции, как управление правами доступа к информации и предотвращение потери данных, что еще надежнее защищает ваш бизнес.

Корректная работа в сети и в автономном режиме

Windows 8.1 и Office 365 сочетают в себе проверенную мощность обработки данных и возможности их локального хранения на ПК с бесшовной облачной интеграцией. С системой Windows 8.1 и пакетом Office 365 ваши ценные рабочие документы всегда будут оставаться доступными на любых устройствах, что обеспечивает возможность продуктивной работы в сети и в автономном режиме. В состав Office 365 включено облачное хранилище объемом 25 ГБ, для каждого пользователя предусмотрена возможность установки приложений Office на пяти различных компьютерах, а также высококачественные веб-приложения, которые работают с большинством браузеров и мобильных телефонов, что позволяет пользователю самостоятельно решать, как и где работать.

Свобода выбора режима работы

Вы можете выбрать для работы либо уже знакомый рабочий стол Windows, который предназначен для работы с клавиатурой и мышью, или новый сенсорный «Начальный экран», который позволяет работать одновременно с несколькими приложениями. Платформа Microsoft обеспечивает использование большого количества разнообразных, более компактных, легких и быстрых настольных компьютеров, планшетов и ноутбуков. Выберите то устройство, которое в наибольшей степени соответствует вашим рабочим потребностям.

Больше, чем просто приложения

В состав пакета Office 365, помимо приложений, входит многое другое. Он обеспечивает обмен почтовыми сообщениями в приложении Exchange Online, составление календарей с общим доступом, управление контактами, облачное хранение данных и организацию собраний по сети, причем эти функции работают, не создавая помех для других приложений Office.

Каждый пользователь может установить приложения Office максимум на пяти компьютерах и использовать мобильные приложения на смартфоне или планшете.



Microsoft

MSDN Platforms доступна во всех программах лицензирования Microsoft и лицензируется на каждого пользователя.

Подписка MSDN Platforms предоставляет IT-специалистам доступ практически ко всему ПО Microsoft, которое можно применять не только для ознакомления, но и для решения различных задач тестирования и разработки: эмуляция производственной инфраструктуры, тестовые стенды, опытная эксплуатация, изучение продуктов и т.п

MSDN Platforms

Уникальные преимущества подписки MSDN позволяют получить неограниченный доступ к 900+ продуктам Microsoft для разработки и тестирования.

Преимущества подписки MSDN Platforms Оценка выгоды

Совокупная стоимость ПО для тестирования и разработки	\$10 000+
Инциденты технической поддержки	\$500 в год
Обучение на электронных курсах	\$350 в год
Предоплаченный доступ к облаку Windows Azure	\$1300+ в год

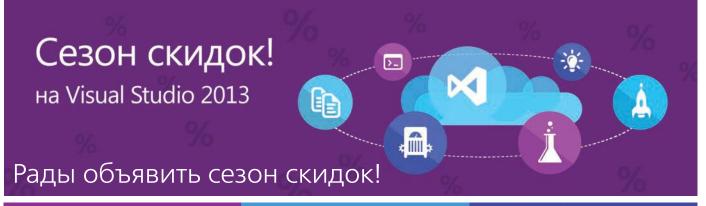
Кому нужна подписка MSDN Platforms?

• ІТ-специалистам

Создание тестовых стендов, эмуляция продуктивной среды, использование полных версий продуктов в процессе пилотирования и внедрения решений, доступ к любым предыдущим и новым версиям продуктов.

Разработчикам, не использующим Visual Studio

Доступ к продуктам Microsoft для разработки и тестирования, техническая поддержка и форумы MSDN, персональное облако для сценария Dev&Test.



Visual Studio Professional 2013 c MSDN Скидка 15%

Visual Studio Deployment – скидка 30%

Visual Studio 2013 Test Pro c MSDN Скидка 35%

Visual Studio Online

Visual Studio Online — это самый быстрый и простой способ спланировать, построить и выпустить программное обеспечение для различных платформ. С помощью Visual Studio Online вы сможете:

- получить хранилище для командных проектов и частного кода неограниченного размера в TFS и Git;
- планировать проекты и отслеживать ошибки, использовать Канбан-доски и прогнозировать скорости работы групп;
- выполнить непрерывную интеграцию и сборку в облачной инфраструктуре Microsoft;
- управлять тестами, планами тестирования и их выполнением.

Создайте бесплатную учетную запись Visual Studio Online сейчас www.visualstudio.com

Начните следующий проект по разработке в облаке — до 5 пользователей бесплатно!

Купить Visual Studio 2013 со скидкой можно здесь http://vstudio.softline.ru/

Все подробности ищите на сайте: http://services.softline.ru/microsoft Пишите: mscenter@softline.ru



Services



Семинары и вебинары Softline — это:

- квалифицированные докладчики. У нас выступают ведущие российские и западные специалисты компаний-разработчиков программного обеспечения и признанные эксперты;
- богатый комплект раздаточных материалов;
- удобное место проведения и отличная организация.

Предварительная регистрация обязательна. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно на сайте: seminars.softline.ru



Акции и скидки

Все что вы хотели знать о Microsoft, но боялись спросить!

Акция действует до 15.04.2014

8 апреля 2014 г. завершается поддержка и выпуск обновлений для Windows XP. После этой даты уже не будут доступны новые обновления безопасности и другие исправления, любые (платные и бесплатные) услуги поддержки и обновления технической документации в интернете.

Как защитить себя? — Необходимо обновить текущую операционную систему! До 15 апреля промо 15% на Windows 8 Professional и пакетов клиентских лицензий (Core CALs/ECALs). Эти условия доступны для коммерческих заказчиков при заказе от 5 до 249 лицензий.

Скидка действует на продукты как в составе платформы, так и отдельно. Скидка действует как для новых заказов, так и для продлений, а также для дозакупок в рамках имеющихся соглашений аренды (OVS).

5 причин выбрать аренду (OVS)

- Отсутствие значительных единовременных вложений.
- Включенная опция Software Assurance подписка на новые версии.
- Платежи фиксированы, колебания валютных курсов не влияют на итоговую стои-
- Гибкость в случае изменения параметров бизнеса.
- Просто и быстро оформить. По текущей акции аренда на 3 года по цене продления Software Assurance.

Узнать подробности можно по e-mail: microsoft@softline.ru или по тел.: +7(495)232-00-23.

Обновления лицензий Autodesk со скидкой до 30%

Акция действует до 25.04.2014

С 7 февраля по 25 апреля 2014 года приобретайте обновления ПО Autodesk со скидкой до 30% от рекомендованной розничной цены.

В случае приобретения Подписки скидка на обновление составляет 30% от рекомендованной розничной цены. При покупке обновлений коммерческих лицензий Autodesk без приобретения Подписки скидка составляет 20%.

Внимание! С 1 февраля 2015 года реализация обновлений будет прекращена. Клиенты, оформившие Подписку Autodesk, получают особые преимущества, которые включают:

- Доступ к новейшим версиям ПО, выпущенным во время срока действия Подписки.
- Гибкие схемы лицензирования для текущих и предыдущих версий ПО.
- Эксклюзивные пакеты дополнительных модулей для подписчиков (для определенного ПО), веб-сервисы и дополнения к продуктам.
- Поддержку в режиме онлайн и управление заявками в службу поддержки.
- Более низкую стоимость владения.

Условия акции:

- Предложение действует до 25 апреля 2014 года включительно.
- Акция не распространяется на продукты семейства LT.
- Скидки в рамках специального предложения не суммируются с любыми другими скидками, промо-акциями или другими программами поощрения Autodesk, если об этом не сообщается отдельно.
- В акции участвуют локальные, сетевые и Citrix-лицензии.
- Скидки предоставляются только на коммерческие лицензии.

Внимание! Рекомендуем произвести оплату как минимум за 48 часов до окончания акции! При более поздней оплате не гарантируется отгрузка лицензий со скидкой.



Специальные цены на системы хранения данных ЕМС

Акция действует до 30.04.2014

До 30 апреля 2014 для клиентов интернет-магазина Softline доступны специальные цены на решения ЕМС.

Только в интернет-магазине Softline в рамках акции у вас есть возможность приобрести по специальным ценам решения ЕМС для архивирования, резервного копирования и восстановления данных, поставка которых доступна в кратчайший срок — до 1 недели.

В акции участвуют:

- СХД VNXe3150 доступная по цене унифицированная платформа хранения данных для малого бизнеса;
- СХД VNX5300 модульная система хранения данных, ориентированная на использование в крупных компаниях и позволяющая консолидировать дисковые ресурсы;
- СХД EMC Data Domain мощное решение для резервного копирования, обеспечивающее защиту данных удаленных офисов при помощи технологии высокоскоростной дедупликации «на лету».

Скидка на XenMobile редакции Enterprise

Акция действует до 30.09.2014

До 30 сентября 2014 года в Softline действует 20% скидка на XenMobile редакции Enterprise.

Citrix XenMobile — это комплексное решение от Citrix Systems, обеспечивающее соответствие мобильных устройств требованиям безопасности, позволяющее сотрудникам выполнять свою работу быстро и эффективно вне зависимости от места их нахождения и устройства, которое они используют.

Условия акции:

- 20% скидка распространяется на всех заказчиков, которые планируют закупку либо уже приобрели решение Citrix XenDesktop Platinum Edition/Citrix XenApp Platinum Edition.
- Для существующих заказчиков необходима активная подписка на лицензии Citrix XenDesktop Platinum Edition/Citrix XenApp Platinum Edition.
- Скидка действует только на приобретение XenMobile Enterprise Perpetual User License.
- 20% скидка также распространяется на существующие открытые кон-





Salesforce.com - самая популярная и продвинутая в мире облачная CRM-система.

Журнал Forbes назвал Salesforce самой инновационной в мире компанией в 2011 и в 2012 годах!

> Более 100,000 известных и успешных компаний сделали

Среди клиентов Salesforce.com

Facebook, Dell, Electronic Arts,

свой выбор в пользу Salesforce.com.

такие компании как:

Toshiba и Groupon.

на 27% увеличьте прибыль

Закрывайте сделки быстрее на

Повысьте

прогнозов до

softline 20 лет

Новые способы взаимодействия с клиентами:

Облако

Социальные сети. Новые возможности влияния и общения

Мобильные сервисы. Новые каналы информации

Доверие. Стройте взаимоотношения

> Сообщества. Новые возможности для совместной работы

http://cloud.softline.ru/salesforce-crm-trial

оциальные сети

Программное обеспечение.

Новый подход

в разработке

приложений

Смартфон ообщество

Большие объемы данных. Новый способ анализировать потребности

http://seminars.softline.ru



Ситуация

Служба каталогов Microsoft Active Directory представляет собой распределенную базу данных, содержащую все объекты домена megafon.ru, и является единой «точкой входа» (аутентификации и авторизации) для всех пользователей и большинства приложений в масштабах предприятия.

В последние годы Active Directory в «МегаФоне» развивалась как с точки зрения географического масштабирования, так и с точки зрения интеграции с другими IT-сервисами, которые используют службу каталогов для управления доступом. Руководство IT-департамента приняло решение внедрить новое программное обеспечение для управления изменениями в службе каталогов, которое позволило бы минимизировать риски потенциальных сбоев.

Поставку ПО реализовала компания Softline.

Решения

Change Auditor for Active Directory и Change Auditor for Exchange разработаны для аудита изменений в службе каталогов Active Directory. В режиме реального времени можно получить информацию об изменениях в конфигурациях AD и Exchange, а также следить за безопасностью организации.

Продукт Recovery Manager for Active Directory позволяет восстанавливать случайно удаленные или измененные данные AD за считанные минуты. Благодаря функциям поэлементного восстановления можно восстанавливать целые разделы каталога, выбранные объекты и отдельные атрибуты, не переводя AD в автономный режим.

Зимой 2013 г. процессы создания резервных копий, восстановления информации и структуры данных активного каталога были автоматизированы с использованием программного продукта Recovery Manager for Active Directory Forest Edition.

Результаты

Компания «МегаФон» получила специализированный комплекс управления изменениями в службе каталогов, который позволяет оперативно решать все необходимые задачи по обеспечению отказоустойчивости, аудиту и восстановлению AD.

Внедрение позволило снизить эффект наступления риска нарушения системы Active Directory, автоматизировать проведение работ по восстановлению и минимизировать его сроки.

«Восстановление службы каталогов — достаточно сложная задача, требующая знания целого ряда инструментов. С помощью решения Recovery Manager for Active Directory Forest Edition были автоматизированы все ручные операции по восстановлению. Компания получила гарантию того, что в случае возникновения внештатных ситуаций выполнение бизнес-процессов возобновится в кратчайшие сроки», — рассказал Денис Татаринцев, руководитель направления Dell Software в Softline.

«В своей работе мы нацелены на то, чтобы свести к минимуму возможность возникновения потенциальных внештатных ситуаций, а также их влияние на бизнес-процессы компании. Мы получили возможность действовать в критических ситуациях максимально быстро и эффективно и довольны результатами внедрения решения», — отмечает ИТ-директор Компании «МегаФон» Игорь Косырев.

О заказчике

ОАО «МегаФон» — один из ведущих российских универсальных операторов связи. Компания работает во всех сегментах телекоммуникационного рынка России. Компания и ее дочерние предприятия располагают всеми необходимыми лицензиями и работают во всех регионах России, а также в республиках Абхазия, Южная Осетия и Таджикистан. «МегаФон» первым в России ввел в коммерческую эксплуатацию сеть 3G и сегодня является российским лидером по предоставлению услуг мобильного Интернета, а также занимает второе место в России по количеству активных абонентов.

В 2009 году «МегаФон» стал Генеральным партнером XXII зимних Олимпийских игр и XI Паралимпийских игр 2014 года в Сочи.







КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

для торговли и управления магазином

TOPICOOT



"UserGate Web Filter

Обеспечивает интернет-фильтрацию для любых предприятий, образовательных учреждений, интернет-провайдеров и точек публичного Wi-Fi доступа.

UserGate Web Filter реализует эффективную проверку электронных ресурсов с помощью нескольких технологий фильтрации. Такой подход обеспечивает высокую (более 99%) точность срабатывания при крайне низком уровне ложного срабатывания (менее 0,5%). UserGate Web Filter производит фильтрацию на уровне DNS- и HTTP/HTTPS-запросов. В случае фильтрации DNS-запросов, продукт эмулирует работу DNS-сервера с расширенными функциями фильтрации.

Решение осуществляет **морфологический анализ** веб-страниц на наличие определенных слов и словосочетаний. Данная технология фильтрации позволяет контролировать доступ к конкретным разделам сайта, не блокируя ресурс целиком на уровне категории или домена.

Существует возможность подписки на обновление базы словарей, в том числе списка материалов, запрещенных Министерством Юстиции Российской Федерации, наборов слов «Суицид», «Терроризм», «Порнография», «Плохие слова», «Наркотики», «Азартные игры». Доступны словари на русском, английском, немецком, японском и арабском языках. Функционал решения включает возможность принудительной активации «безопасного режима» в популярных поисковых системах (Google, Yandex, Yahoo, Bing, Rambler), а также на портале YouTube.

Поддерживает работу с «черными» и «белыми» списками электронных ресурсов. Доступ к сайтам, входящим в данные наборы, блокируется/разрешается независимо от других настроек продукта. В решении реализована возможность подписки на списки сайтов, в том числе запрещенные государством на федеральном уровне.

Поддержка требований зарубежных законов: CIPA (USA), IWF (UK), ВРЈМ (Germany). UserGate Web Filter осуществляет блокировку всплывающих окон и баннеров, в том числе загружаемых с других сайтов. Продукт доступен в качестве: программного решения; виртуального приложения; программно-аппаратного комплекса; кластерного решения. Решение позволяет контролировать скачивание определенных видов файлов (EXE, DOC, MP3, AVI и т.д.).

"I" UserGate Proxy & Firewall

Решение класса UTM (Unified Threat Management), позволяющее обеспечивать и контролировать общий доступ сотрудников к локальным и интернет-ресурсам, фильтровать FTP- И HTTP-трафик, а также администрировать сеть компании.

Продукт является эффективной альтернативой дорогостоящему программному и аппаратному обеспечению и предназначен для использования в компаниях малого и среднего бизнеса.

UserGate обеспечивает комплексную защиту локальной сети благодаря наличию двух встроенных антивирусых модулей от ведущих разработчиков антивирусных программ — Лаборатории Касперского и Panda Security. Антивирусные модули производят сканирование всех типов сетевого трафика, включая почтовый, HTTP-и FTP-трафик. В дополнение к антивирусной проверке в UserGate встроен межсетевой экран, обеспечивающий надежную защиту сети от внешних атак посредством системы предотвращения вторжений (IDPS). В решении реализован полноценный VPN-сервер с возможностью создания туннеля «сервер-сервер», маршрутизацией между подсетями и поддержкой текущих VPN-соединений.

С 2013 года началось сотрудничество с компанией AVIRA, особенно хорошо известной в Германии и других европейских странах. В UserGate Proxy & Firewall было встроено антивирусное ядро SAVAPI.

SAVAPI и лежащая в его основе технология поиска характеризуются быстрой работой на разных платформах и процессорах. Благодаря использованию ресурсосберегающей технологии программирования продукция компании Avira потребляет мало основной памяти.

Оптимизация интернет-трафика UserGate Proxy & Firewall позволяет организовать общий доступ в сеть Интернет сотрудникам компании с помощью расширенного драйвера NAT или прокси-сервера. UTM-решение способно работать с несколькими провайдерами в целях оптимизации потребления интернет-трафика и создания возможности переключения на резервный канал. Поддержка протоколов IP-телефонии позволяет воспользоваться преимуществами VoIP-решений для создания на их основе коммуникационной инфраструктуры компании.

Сфера применения

UserGate Web Filter предназначен для использования:

- образовательными учреждениями для защиты детей от вредной информации и удовлетворения требований надзорных органов:
- владельцами точек публичного Wi-Fi доступа, соответствуя требованиям Ф3-436;
- интернет-провайдерами для предоставления пользователям дополнительной услуги интернет-фильтрации;
- коммерческими организациями, решая проблему нецелевого использования рабочего времени и защиты от интернет-угроз.

Соответствие требованиям

- Ф3-139 и Ф3-436
- Поддержка списков Роскомнадзора
- Фильтрация экстремистских материалов из списка Министерства Юстиции РФ
- Анализ русскоязычных интернет-ресурсов



Компания Entensys с продуктом UserGate Web Filter стала финалистом SC Awards 2014 премии американского журнала SC Magazine в номинации Best Web Content Management Solution.

Основные функции

Комплексная безопасность

- Тройная антивирусная защита.
- Межсетевой экран.
- Система предотвращения вторжений (IDPS).
- VPN-сервер: инициация и поддержка соединений.
- Фильтрация веб-сайтов.

Оптимизация интернет-трафика

- Организация общего доступа в Интернет.
- Кеширование трафика.
- Поддержка ІР-телефонии.
- Прокси-серверы для различных протоколов.
- Расширенный драйвер NAT.
- Работа с несколькими провайдерами.



UserGate Proxy & Firewall получил награду Best Soft 2013 от редакции PC Magazine.

Продукты поддерживают обновление списков запрещенных URL от Министерства Юстиции!



Kerio Control —

лучшая альтернатива MS TMG





В связи с прекращением продаж и поддержки продукта Microsoft Forefront TMG, пришло время для перехода на новую ступень защиты вашей компании от внешних угроз. Оцените Kerio Control, продвинутое UTM-решение и лучшую альтернативу Microsoft Forefront TMG.

Преимущества перехода на Kerio Control

- Гибкая система разворачивания приложения
- Соответствие требованиям законодательства РФ
- Превосходная стабильность
- Максимально удобная система балансировки трафика и управления полосой пропускания
- Расширенная поддержка VPN
- Система управления пользователями

Для получения бесплатной 30-дневной версии Kerio Control перейдите на веб-сайт

http://store.softline.ru/kerio-technologies-inc/

Kerio Control – ваша идеальная защита



Kerio Control

DLP-комплекс DeviceLock Endpoint DLP Suite и безопасность корпоративных данных

Наиболее эффективным способом обеспечения безопасности данных на корпоративных компьютерах сегодня является применение специализированных средств предотвращения утечек данных (Data Leak Prevention). DLP-решения призваны устранять «человеческий фактор» и пресекать нарушения дисциплины, предотвращая либо фиксируя утечки данных с компьютера для максимально возможного числа их сценариев.

Автор: Сергей Вахонин, директор по решениям ЗАО «Смарт Лайн Инк»

Электронная почта и почтовые веб-сервисы, службы мгновенных сообщений, социальные сети и форумы, облачные файловые хранилища, FTP-серверы все эти блага Интернета могут в любой момент оказаться каналом утечки корпоративной информации, разглашение которой может быть нежелательным или даже опасным для бизнеса. Не стоит сбрасывать со счетов традиционные локальные каналы — устройства хранения данных, принтеры и интерфейсы передачи данных, синхронизацию со смартфонами — те потенциальные каналы утечки, которые в принципе невозможно защитить сетецентричными DLP-решениями. Эффективное DLPрешение должно контролировать широкий спектр каналов сетевых коммуникаций и локальных каналов и устройств, при этом эффективность DLP-решения определяется гибкостью и возможностью обеспечить успешное сочетание интересов бизнеса и безопасности допустимость использования ресурсов против контроля их использования.

Заслуженной популярностью на российском рынке пользуется программный комплекс российской разработки DeviceLock Endpoint DLP Suite, включающий в себя взаимодополняющие функциональные компоненты DeviceLock, NetworkLock, ContentLock и DeviceLock Search Server, лицензируемые в любых комбинациях на основе базисного компонента DeviceLock. Задача комплекса — гибкий контроль и предотвращение утечек через порты и устройства, подключаемые к рабочим компьютерам и контроль различных каналов сетевых коммуникаций. При этом DeviceLock DLP использует современные технологии контентной фильтрации для проверки содержимого файлов и данных, передаваемых по всем контролируемым каналам. Важная особенность архитектуры комплекса DeviceLock — отсутствие выделенного сервера управления агентами и политиками.

Базовый компонент комплекса — **DeviceLock Base** — уже более 16 лет известен как самостоятельное решение класса EDPC, и при этом является инфраструктурной платформой и ядром DLP-системы DeviceLock DLP,

реализуя все функции централизованного управления и администрирования системой. Компонент DeviceLock Base обеспечивает контекстный контроль доступа к устройствам и интерфейсам (в том числе для виртуальных и терминальных сред), событийное протоколирование (аудит), тревожные оповещения (алертинг) и теневое копирование передаваемых файлов и данных, а также реализует такие функции, как Белые списки USB-устройств и CD/DVD носителей, защиту агента DeviceLock от локального администратора, поддержку сторонних криптопродуктов, обнаружение и блокирование аппаратных кейлоггеров и многое другое. Важно отметить, что существует версия компонента DeviceLock для компьютеров под управлением ОС Мас (DeviceLock for Mac).

Компонент NetworkLock позволяет контролировать и протоколировать использование на рабочих станциях сетевых протоколов и коммуникационных приложений независимо от используемых ими портов — включая различные виды электронной почты и веб-почты; службы мгновенных сообщений, социальные сети, блогхостинги и файлообменные ресурсы, протоколы HTTP и FTP и другие каналы сетевых коммуникаций.

Компонент ContentLock реализует механизмы контентного анализа электронной почты и веб-почты; служб мгновенных сообщений, социальных сетей и передаваемых по сети файлов; канала печати, съемных носителей и др. типов устройств.

С помощью комплекса DeviceLock DLP служба ИБ может реализовать самые различные сценарии противодействия утечкам корпоративных данных через сетевые коммуникации и локальные каналы — от тотального запрета использования отдельных каналов до пассивного режима наблюдения, когда ведется только мониторинг передаваемых данных и их сохранение для последующего анализа службой ИБ. Между этими крайностями — любые сочетания технологий контроля и мониторинга, включающие выборочное разрешение или блокировку передачи файлов по контролируемым

службой ИБ каналам для отдельных пользователей и групп; ограничения, основанные на недопустимом содержимом передаваемых файлов и данных; логика принятия решения на основании данных о получателях почты или сообщений в чатах; теневое копирование только представляющих для службы ИБ файлов и данных; тревожные оповещения по ключевым инцидентам и т.д.

Технология Virtual DLP, реализованная в DeviceLock, предлагает контроль виртуальных и терминальных сред, обеспечивая контроль потока данных между виртуальным рабочим столом или опубликованным приложением и перенаправленными на удаленные рабочие компьютеры, тонкие клиенты и ВYOD-устройства периферийными устройствами, включая съемные накопители, принтеры, USB-порты и буфер обмена данными; централизованное журналирование действий пользователя и теневое копирование переданных им файлов и данных.

Резюмируя, можно сказать, что предоставляемая DeviceLock DLP возможность обеспечить гранулированный контроль различных каналов утечки корпоративных данных открывает организациям путь для разрешения своим сотрудникам контролируемо использовать сетевые сервисы и различные устройства в целях повышения эффективности работы, но делать это безопасно для компании.

В ближайшее время ожидается выпуск новой версии комплекса DeviceLock 8, в которой появится поддержка распознавания текста в рисунках (например, сканах документов), контроль Outlook Web Access, а также новый компонент комплекса — DeviceLock Discovery Server, предназначенный для сканирования компьютеров пользователей и систем хранения данных, размещенных как внутри, так и вне корпоративной сети, в целях выявления нарушений политик безопасности. Бета-версия DeviceLock 8 уже доступна для ознакомления на веб-сайте www.devicelock.com.

Device Lock*





MS Office 2013

Электронные ключи MS Office 2013 Очевидная экономия и мгновенная доставка ключей по e-mail





Microsoft Office Home and Business 2013

 Цена коробочной версии:
 Цена электронной версии:

 8 643,57 руб.
 8 599 руб.



Microsoft Office Professional 2013

Цена коробочной версии: Цена электронной версии:

15 694,29 py6. 15 499 py6.



Microsoft Office 365 Home Premium

Цена коробочной версии:

Цена электронной версии:

2 200,02 py6. 2 149 py6.



Microsoft Office 365 University

Цена коробочной версии:

Цена электронной версии:

2 276,00 py6. 2 099 py6.

8 800 200 2233 (бесплатно по России)

www.allsoft.ru sales@allsoft.ru

«Линзмастер» контролирует изменения в Active Directory при помощи решений Netwrix

Система позволяет осуществлять контроль изменений в Active Directory и групповых политиках, оперативно реагировать на инциденты ИБ и предотвращать потерю ценной информации.

Ситуация

Для управления учетными записями сотрудников «Линзмастер» использовался каталог Active Directory. По мере роста инфраструктуры возникла необходимость в контроле изменений, происходящих в AD и групповых политиках, а также контроле действий пользователей с повышенными привилегиями: сотрудников технической поддержки и системных администраторов. Дополнительно требовалось решать некоторые задачи информационной безопасности, среди которых компрометация учетных данных, подбор паролей, несанкционированные действия.

Решение

От стандартных средств пришлось отказаться сразу ввиду излишне нагроможденной информации и недостающего функционала. В ходе выбора ПО было рассмотрено несколько конкурентных продуктов. Однако окончательное решение было принято в пользу Netwrix.

Netwrix Auditor — комплексное решение, позволяющее контролировать более 15 элементов IT-инфраструктуры из одной консоли, в том числе и Active Directory. Программа автоматически отслеживает сделанные в AD и групповых политиках изменения, генерирует отчеты и оповещения по каждому инциденту, отражая добавления, удаления и изменения всех типов объектов AD. Кроме того, позволяет отменить любое нежелательное действие в считанные минуты.

«Продукт удобен и понятен, прост в установке и настройке. Приятным дополнением стала возможность использования бесплатной редакции сервера Microsoft SQL Express. Кроме того, производитель предоставлял квалифицированную техническую поддержку даже на этапе предварительного тестирования решения», — отмечает Роман Ламонов, системный администратор компании «Линзмастер».

Результат

«Значение своевременного аудита информационных систем, выходящего за рамки формальных проверок, возрастает с каждым днем. Аудит позволяет выявлять существующие проблемы на ранних этапах, предотвращая потерю корпоративной информации, кроме того, за счет использования специализированного ПО значительно снижается нагрузка на системных администраторов. Внедрение программного обеспечения Netwrix положительно повлияло на IT-инфраструктуру в целом. Новое ПО позволяет контролировать малейшие изменения и восстанавливать удаленные объекты без перезагрузки контроллера домена. Более того, техническая поддержка производится на высшем уровне, любые вопросы решаются в течение нескольких часов. По итогам проекта могу сказать, что программный продукт Netwrix Auditor со своими задачами справляется полностью!» — комментирует Роман Ламонов.



0 компании

Компания «Линзмастер» начала свою деятельность на российском рынке в 1998 году и на сегодняшний день является крупнейшей оптической сетью в России. «Линзмастер» впервые предложил российскому клиенту полный комплекс услуг — проверку зрения, подбор оправы и линз для очков, изготовление очков, продажу солнцезащитных очков и контактных линз. В России работает уже около 100 магазинов сети. В штате компании — более тысячи сотрудников



Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

О компании Netwrix

Netwrix Corporation, основанная в 2006 году, — международная компания, специализирующаяся на разработке программных решений для всестороннего аудита IT-инфраструктуры. Netwrix помогает решать проблемы контроля и безопасности IT-инфраструктуры с помощью простых, надежных и эффективных продуктов, не требующих больших временных затрат на внедрение и настройку и не оказывающих негативного воздействия на существующую IT-систему. Продукты компании Netwrix ежегодно получают золотые награды и призовые места в престижных международных премиях и рейтингах: Window Security, CODIE Awards, SC Magazine Awards, Windows IT Pro Awards и др. Netwrix Corporation обладает развитой партнерской сетью, которая включает известных поставщиков программного обеспечения и дистрибьюторов. Представительства компании открыты в США, России и Европе.



@Astera

Новости ИТ-бизнеса для Профессионалов

Информационно-деловой канал @ASTERA является ведущим поставщиком деловой информации для нужд профессиональных участников российского рынка ИТ.

Ежедневно канал @ASTERA предоставляет актуальную информацию о людях и бизнесе, технологиях и компаниях, событиях и мероприятиях, продуктах и услугах. Ежемесячно сайт www.astera.ru посещают свыше 150 000 человек.

Редакция канала тщательно следит за всеми основными событиями, происходящими на ИТ-рынке, существующими тенденциями и проблемами. Кроме того, внимание уделяется событиям в жизни страны и за рубежом, прямо или косвенно влияющим на бизнес. Для публикации отбирается информация более чем из 1000 источников. Основные принципы – актуальность, широта охвата различных сегментов рынка и соответствие профессиональным интересам аудитории канала.

Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

www.astera.ru



Digital Publishing Suite



Преимущества:

- рост прибыли от публикации цифровых материалов. Продавайте цифровой контент непосредственно в приложениях и интегрируйте мультимедийную рекламу для повышения прибыли от рекламы, продаж и спонсорской поддержки;
- привлечение новых читателей и клиентов. Интерактивные приложения помогают завоевывать новых читателей;
- анализ поведения читателей. Есть возможность оценивать основные показатели и отчеты, чтобы понять, как читатели взаимодействуют с редакционным и рекламным контентом.
- экономичная публикация контента для планшетных устройств.



Adobe Digital Publishing Suite — это комплексное решение для индивидуальных дизайнеров, издательств, рекламных агентств и других компаний любого размера, которое помогает создавать,

распространять, монетизировать и оптимизировать профессиональный контент и публикации для планшетных устройств.

Digital Publishing Suite Single Edition

Adobe Digital Publishing Suite Single Edition — это интуитивно понятное решение, которое позволяет дизайнерским бюро среднего размера и дизайнерам-фрилансерам создавать, разрабатывать и публиковать приложения для iPad — брошюры, портфолио и профессионально оформленные книжные издания — без написания кода и привлечения разработчиков.

Возможности:

- создание привлекательных приложений без написания кода. Разрабатывайте и публикуйте отдельные выпуски цифровых публикаций с такими удобными элементами просмотра, как обычные и круговые панорамы, без написания кода;
- работа с хорошо знакомыми рабочими процессами InDesign. Применяйте инструменты Digital Publishing Suite непосредственно в приложении InDesign;
- расширенные дизайнерские услуги для ваших клиентов. Предлагайте заказчикам более выгодные услуги публикации профессионального контента в виде приложений для iPad;
- публикация фирменных приложений с однократной оплатой. С пользователей издания Single Edition не взимается дополнительная плата за неограниченную загрузку приложения.

Digital Publishing Suite Professional Edition

Professional Edition — это готовое решение для публикации цифровых материалов для планшетных устройств, предназначенное для издательств в сфере бизнеса и мультимедиа и рекламных агентств. Решение помогает разарабатывать динамичный контент с профессиональным оформлением и публиковать его в ведущих магазинах приложений для различных устройств, включая iPad, Kindle Fire и других планшетных ПК под управлением Android и BlackBerry PlayBook.

Digital Publishing Suite Enterprise Edition

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

Издание Enterprise Edition — это настраиваемое решение для корпоративных издательств, глобальных компаний и мировых рекламных агентств, которые планируют трансформировать и расширить свой цифровой бизнес, открыв новые источники доходов, углубив взаимоотношения с клиентами и оптимизировав затраты на публикацию для планшетных устройств. Digital Publishing Suite Enterprise Edition — это:

- развитие вашего бизнеса. Повышайте уровень прибыли, готовности клиентов к приобретению контента за счет гибкой монетизации непосредственно в приложении, инновационному мерчандайзингу и динамическому показу адресной рекламы;
- быстрое формирование читательской аудитории. Предоставляйте подписчикам печатных изданий мгновенный доступ к цифровому контенту;
- информативные показатели. Оптимизируйте диапазон создаваемого контента и увеличивайте объем продаж рекламы благодаря информативным показателям, которые позволяют получать более точную информацию о читателях и клиентах;
- экономичное создание приложений. Готовые рабочие процессы Creative Suite и управляемые процессы редактирования способствуют экономичной разработке приложений для планшетных ПК в кратчайшие сроки.







Adobe Creative Cloud - 1 год в России!

Лучшие условия покупки:

План «Полный набор»



План «Отдельное приложение»







Adobe: свобода творчества и мобильность креативных технологий



Вначале был PDF

Первый шаг Adobe в направлении мобильности был сделан еще в «домобильную» эру. В 1993 году был разработан формат данных для обмена цифровой информацией PDF (Portable Document Format), который позволял открывать и просматривать документы без потерь и искажений даже на портативных компьютерах, а они в то время были еще в новинку. От Portable до Mobile прошло 20 лет, и сейчас бесплатный Adobe Reader позволяет открывать и просматривать PDF не только на любых компьютерах, но и на любых мобильных устройствах и платформах. Универсальность формата PDF и его повсеместное распространение стали причиной того, что Acrobat Professional, самое полнофункциональное приложение для создания, редактирования и публикации PDF-документов, вошел в подписку Creative Cloud «Полный набор» наряду с графическим ПО, решениями для веб-дизайнеров, аниматоров и видеографов.

Кроссплатформенность, разработка контента для мобильных устройств и на них

С 2005 года Adobe встает на путь развития технологий, отвечающих запросам мобильной индустрии, продвигая

на рынок инструменты для веб-дизайнеров и разработчиков: Dreamweaver, Fireworks, Flash Professional и т.д. Но настоящий прорыв был сделан в 2013 году с запуском Adobe Creative Cloud — теперь креативные технологии обеспечивают разработчикам контента полную свободу творчества, так как стали абсолютно мобильными!

Основная часть подписки Adobe Creative Cloud — это всем известные приложения для локальной установки, ставшие отраслевым стандартом для создания цифрового контента: Photoshop, Illustrator, Dreamweaver, Premiere, Flash и т.д. Причем консоль автоматически определяет, на какую рабочую станцию будет установлено ПО, — на Windows или Macintosh.

Список инструментов для разработки контента, в первую очередь, веб-дизайна, постоянно расширяется, появились новые инструменты: Muse, продукты семейства Edge (Animate, Inspect и др.), предназначенные для разработки и оптимизации контента для мобильных устройств. Благодаря им даже обычные дизайнеры могут создавать интерактивные дизайны, сайты, мобильные приложения и многое другое, используя привычные инструменты, не имея навыков программирования.

В дополнение к этому существует целая линейка разнообразных мобиль-

Публикация приложений для планшетов и других мобильных устройств

В 2010 году Adobe выпустила платформу Digital Publishing Suite, которая позволяет создавать мобильные версии печатных изданий и публиковать их магазинах приложений для устройств под управлением Apple iOS и Android, а также монетизировать эти издания. Особенность DPS заключается в том, что пользователь, работая в InDesign, адаптирует макет для просмотра на экране мобильного устройства (задает ориентацию страницы, размещает мультимедийные и интерактивные объекты), а приложение для просмотра автоматически создается с помощью сервиса Adobe.

В рамках подписки Adobe Creative Cloud доступна версия Digital Publishing Suite Single Edition, позволяющая публиковать не ограниченное число изданий для iPad. В дополнение к этому Adobe предоставляет сервис по хостингу сайтов на Business Catalyst, созданию портфолио в сообществе Behance. Демонстрировать проекты заказчикам и коллегам стало как никогда просто.

Несмотря на достигнутые успехи, компания Adobe продолжает активно работать и экспериментировать в сфере мобильных технологий, чтобы пользователи ее программных продуктов постоянно обретали новые степени свободы в творчестве.

ных приложений для работы с цифровым контентом: Photoshop Express, Photoshop Touch, Ideas, Kuler, Eazel для работы с графикой; Reader, EchoSign, SiteCatalyst, Analytics для бизнес-применения, Revel для демонстрации фотографий, Story для сценаристов и режиссеров, Prelude Live Logger для видеоинженеров — и этот список постоянно дополняется новыми функциями или продуктами.

Таким образом, разработчики контента могут использовать любые удобные для них устройства и инструменты и создавать контент профессионального качества.

Adobe Connect

Система Adobe Connect — наиболее сбалан-сированное решение для проведения веб-конференций и вебинаров, предоставляющим пользователям возможность принимать участие в онлайн-собраниях с помощью смартфонов и планшетных компьютеров, даже не поддерживающих технологию Flash. При этом не требуется установка дополнительного программного обеспечения. Участники, использующие компьютеры, используют для подключения Интернет-браузер. А мобильные пользователи используют бесплатное приложение, которое оптимизирует виртуальную комнату под их устройство. С Adobe Connect online-встречи и обучение станут по-настоящему мобильными.



В Adobe Creative Cloud очень удобное администрирование: управление осуществляется легко, можно быстро распределять подписки, переносить их между пользователями, приглашать новых сотрудников. К обучающим библиотекам Adobe наши специалисты обычно не обращаются ввиду собственного большого опыта многолетней работы с решениями данного производителя. Компания стремительно растет, расширяя свою команду профессионалов, поэтому, вероятно, вскоре она будет увеличивать количество используемых Подписок.

Кирилл Васк, инженер системного администрирования компании Crazy Panda





Если у вас возникнут вопросы, пожалуйста, обращайтесь в Центр компетенций Adobe: adobe@softline.ru

Наш сайт: http://adobe.softline.ru

Cloud

ПОДПИШИСЬ HA XVPHA





Стоимость подписки годовая — 2280 руб., попугодовая — 1230 руб. без учета стоимости доставки.

Адреса и телефоны редакции Санкт-Петербург, Пиговский пр., 50, корп. 15, тел. (812) 309-06-86.

Москва: Красноказарменная ул., 17, тел. (499) 271-49-54.

 ЭПОЧТОЙ ПО РОССИИ ПОЧТОИ ПО РОССИИ ПРОСТОИ ФАНДЕРОЛЬЮ — журнал доставляют прямо в почтовый ящик
 № Почтой по России заказной бандеролью — в почтовый ящик приходит извещение, номера выдают на почте » Курьером
 «ГНУ/Линуксцентра» по Москве и Санкт-Петербургу » Курьерской службой СПСР по России » В виде РDF-файлов
 при поплисчиков электронной версии shop.linuxformat.ru

Приложения КОМПАС-3D V15: перемены к лучшему

В новой версии КОМПАС-3D V15 был не только расширен и усовершенствован базовый функционал (ключевые новинки САПР КОМПАС-3D V15 мы подробно рассмотрели в мартовском номере каталога Softline direct). Значительные изменения коснулись и приложений к системе. Основное внимание при разработке приложений КОМПАС-3D V15 было уделено удобству и скорости проектирования.

Машиностроение

Благодаря новому витку развития КОМПАС-3D на более высокий в функциональном отношении уровень вышли наиболее востребованные в машиностроении приложения Металлоконструкции 3D, Трубопроводы 3D и Валы и механические передачи.

В приложениях Металлоконструкции 3D и Трубопроводы 3D воплощен инновационный подход, еще не нашедший отражения в базовом КОМПАС-3D. Теперь при создании трехмерных траекторий трубопроводов и каркасов металлоконструкции можно использовать все преимущества и удобства плоского эскиза. Функция, получившая название 3D-каркас, не уступает по своим возможностям и удобству использования аналогам среди конкурентов. 3D-каркас реализован как внешний модуль, но его поведение мало отличается от инструментов базового КОМПАС-3D, а в некоторых случаях и превосходит их.

Полезная функция была разработана и внедрена в приложения Металлоконструкции 3D и Трубопроводы 3D при активном сотрудничестве АСКОН с Белгородским заводом Котельного оборудования.

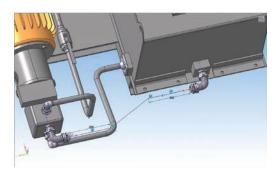
3D-каркас позволит пользователям:

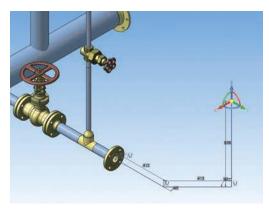
- использовать сложную геометрию при проектировании трубопроводов и металлоконструкций;
- выполнять построения легко, без создания вспомогательной геометрии, что значительно экономит время;
- производить неоднократное редактирование, благодаря чему модель получается гибкой;
- использовать ассоциативную геометрию: если внешняя геометрия перестроится, то и каркас перестроится автоматически.

Из опыта общения с конструкторами мы знаем, что отечественная нормативная база, используемая в предыдущих версиях приложения «Валы и механические передачи» (ГОСТы, ОСТы и пр.), не покрывает всех потребностей современных специалистов. Все чаще им приходится обращаться к зарубежным стандартам (особенно при «ремонтном» проектировании). В связи с этим в приложении расширен список проектируемых механизмов. Теперь зубчатые и червячные передачи можно проектировать не только по российским, но и по зарубежным стандартам (AGMA 201.02, ASA B6b, DIN 3972-52, ISO 53:1998, JIS В 1701-1973), вводить нестандартные значения модулей. Возможность проектировать нестандартные узлы коснулась не только зубчатых передач, но и таких элементов вала, как эвольвентные и прямобочные шлицы. При необходимости практически любой параметр нестандартных шлицев может быть изменен.

Все новинки приложения «Валы и механические передачи» учитывают пожелания и опыт пользователей. Одним из таких пожеланий была возможность устанавливать параметрические зависимости между параметрами ступеней проектируемой 2D-модели вала — функционал SID (Shaft Internal Dependences). При построении ступеней вала могут быть установлены внутренние зависимости между характерными размерами одной ступени вала от размеров другой. Например, диаметр или длина одной ступени вала оказываются в зависимости от диаметра или длины другой ступени; длина резьбы или шлицев на цилиндрическом участке вала — от длины этого участка и т.д. А точность всех 3D-моделей зубчатых колес, генерируемых в приложении, позволяет использовать их для написания программ для станков с ЧПУ.

Кроме того, в новой версии данного приложения появились еще несколько удобных нововведений, которые должны порадовать пользователей: это автоматическое построение канавки под выход долбяка при проектировании зубчатой передачи внутреннего зацепления; возможность построения шпоночного паза, расположенного параллельно образующей конуса; новая функция построения торцевых пазов и много другое.











Cloud

Приборостроение

Одним из главных изменений, коснувшихся приложения КОМПАС-Электрик, стала возможность создавать свои собственные отчеты, которые можно сформировать по произвольным данным, необходимым пользователю в текущий момент. Для этого был разработан новый инструмент Менеджер библиотеки форм отчетов (МБФО). Отчеты создаются по большому количеству данных (оболочки, поверхности, комплектующие, аппараты и так далее).

Был доработан функционал наборного клеммника. Как правило, чем больше соединений в проекте, тем больше клемм в клеммнике. КОМПАС-Электрик формирует состав клеммника автоматически по заданным конструктором правилам. Построение изображений клеммников для принципиальных схем и схем системы было доступно уже давно, а вот для схем расположения (Э7) конструктору приходилось самостоятельно подсчитывать габариты клеммника. В новой версии приложения КОМПАС-Электрик изображение отдельных клемм собирается в общий макрообъект, который и является изображением клеммника.

В современном оборудовании часто применяют многоярусные клеммники, предназначенные для более компактного монтажа. После доработки существующего механизма создания клемм в КОМПАС-Электрик стало возможным использование в проектах и данного типа оборудования.

Строительство

Наибольшее внимание уделено развитию технологии интеллектуального строительного проектирования MinD (Model in Drawing — модель в чертеже), новым возможностям, обеспечивающим комфортную работу при проектировании, и приложениям, входящим в состав технологии.

Выделить по свойствам — команда, которая позволяет легко находить любые объекты по определенным свойствам, например все кирпичные стены толщиной 120 мм. После выполнения команды в проекте будут найдены все стены такой толщины. Фильтр позволяет задать дополнительные параметры — в итоге, например, отобразятся кирпичные стены толщиной 120 мм и высотой не более 3 м.

Изменение свойств — функционал, который понравится всем и станет популярным. Речь идет не о базовых возможностях при работе с геометрическими элементами, а об изменении свойств макрообъектов, созданных приложениями. Изменять любые свойства сложных строительных объектов наряду с простыми геометрическими элементами как для одного объекта, так и для целой группы объектов стало легко и быстро. Выделяем объекты на чертеже и легко меняем любые характеристики, будь то завод-изготовитель, длина элементов, штриховка и другие.

Активность/неактивность команд приложений подсказывает пользователю правильный порядок использования команд. Проектировщик теперь избавлен от лишних действий, касающихся применения команд, момент для использования которых еще не настал

Rubius Electric Suite: ЛЭП 0,4-10 кВ — инструмент для автоматизации проектирования воздушных линий электропередачи на базе КОМПАС-3D — получил сертификат соответствия ПУЭ 7! Сертификат является гарантией того, что расчеты, производимые в Rubius Electric Suite: ЛЭП 0,4-10 кВ, отвечают существующим российским нормам проектирования линий электропередачи.

Пользовательский элемент — команда, расширяющая возможности всех строительных приложений и каталогов. Пользовательские базы можно безгранично наполнять новыми объектами и обмениваться ими с коллегами. Можно отметить следующие преимущества пользовательских элементов:

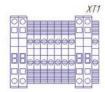
- расширение каталога сортаментов или других каталогов новыми типоразмерами;
- удобный инструмент для заводов-изготовителей при добавлении производимой продукции;
- добавление новых видов объектов в каталоги, например, новые виды окон, колонн, лестниц, ограждений, объектов интерьера и др.;
- создание параметрических объектов при помощи встроенной параметризации в системе КОМПАС.

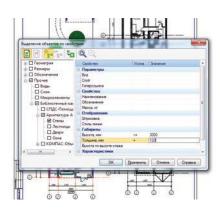
Мобильное приложение для просмотра 3D-моделей — KOMПAC:24

Компания АСКОН исполняет давнюю мечту пользователей КОМПАС-3D и выпускает первое мобильное приложение для решения их производственных задач — КОМПАС:24. Новинка позволяет просматривать 3D-модели, созданные в системе КОМПАС-3D, на мобильных устройствах с ОС Android и на совещании с заказчиком, и в цехе, и в командировке.

С помощью КОМПАС:24 пользователь сможет продемонстрировать свои разработки партнерам или коллегам, просмотреть модели, присланные по почте, обучать сотрудников на наглядных примерах — и все это без привязки к рабочему месту. А используя функцию динамического сечения, которая появится в новой версии КОМПАС-3D V15, прямо в мобильном приложении можно будет посмотреть, что находится внутри разработанного узла или детали. КОМПАС:24 станет первым приложением, созданным компанией АСКОН специально для решения профессиональных задач конструктора, и дополнит линейку мобильных разработок компании.







Акция!

Все покупатели профессионального ПО АСКОН в период проведения акции в интернет-магазине store.softline.ru получают бесплатно лицензию КОМПАС-3D Ноте. В акции будут участвовать лицензии КОМПАС-3D, КОМПАС-График, КОМПАС-ОПДС и Электронный справочник конструктора. Всем участникам акции лицензии будут передаваться до 30 июня. Для получения бесплатной лицензии необходимо написать письмо на адрес: ascon@softline.ru, в котором указать номер оплаченного заказа/счета с позициями КОМПАС.

Скачайте КОМПАС:24 в Google play







С 7 февраля 2014 г. по 25 апреля 2014 г. включительно приобретайте обновления на новые версии ПО Autodesk со скидкой до 30% от рекомендованной розничной цены.

Приобретайте обновления с предыдущих версий на новую версию с приобретением Подписки и получите 30% скидки от рекомендованной розничной цены на обновления.

При покупке обновлений коммерческих лицензий Autodesk без приобретения Подписки, вы получите скидку 20% на обновления коммерческих лицензий.

Внимание! С 1 февраля 2015 года реализация обновлений будет прекращена.

Выгоды

Клиенты, оформившие Подписку Autodesk, получают особые преимущества, которые включают в себя:

- Доступ к новейшим версиям ПО, выпущенным во время срока действия Подписки Autodesk.
- Гибкие схемы лицензирования для текущих и предыдущих версий ПО.
- Эксклюзивные пакеты дополнительных модулей для подписчиков (для определенного ПО), веб-сервисы и дополнения к продуктам.
- Поддержка в режиме онлайн и управление заявками в службу поддержки
- Более низкая стоимость владения.

Условия акции

- Предложение действует с 7 февраля 2014 г. по 25 апреля 2014 г. включительно.
- Акция не распространяется на продукты семейства LT.
- Скидки в рамках данного спецпредложения не суммируются с любыми другими скидками, промо-акциями или другими программами поощрения Autodesk, если об этом не сообщается отдельно.
- В акции участвуют локальные, сетевые и Citrix-лицензии.
- Скидки предоставляются только на коммерческие лицензии.
- Акция распространяется на территорию России и стран СНГ.

Итак, две компании купили сетевые лицензии AutoCAD в 2012 году. Обновлять решили раз в 4 года. Первая приняла решение обновить ПО в 2014 году и перейти на ежегодную Подписку, вторая – нет.



Воспользовавшись Обновлением и ежегодной Подпиской, можно сэкономить порядка 30% бюджета и использовать преимущества Подписки.



СРАВНЕНИЕ РАСХОДОВ

федеральный деловой журнал



тренды. события. рынки

Журнал который читают!



Только важные события

Нефть и газ

Энергетика

Строительство

Оборудование

Технологии

Услуги

www.tsr-media.ru

Бесплатная подписка на журнал по тел. (343) 371-19-18

MapInfo Professional 12.0



MapInfo Professional — полнофункциональная геоинформационная система (профессиональное средство для создания, редактирования и анализа пространственной информации). Интегрируется в качестве клиента в распределенные информационные системы на базе серверов: Microsoft SQL, Oracle, PostgreSQL/PostGIS и других. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования МарBasic. ГИС МарInfo Professional полностью русифицирована.

Сферы применения. Земельный, лесной кадастр и кадастр недвижимости, градостроительство и архитектура, телекоммуникации, добыча и транспортировка нефти и газа, электрические сети, экология, геология и геофизика, железнодорожный и автомобильный транспорт, банковское дело, образование, управление. Работа с данными в форматах AutoCAD (DXF, DWG); ESRI (E00, SHP); Intergraph/MicroStation Design (DGN); EMF; WMF. Растровые изображения в форматах ВМР, ЕСW, EMF, GIF, GRC, JPEG, JPEG2000, MrSID, PCX, PNG, PSD, TGA, TIF, GeoTIFF и др. Поддерживаются картографичесие web-сервера тайлов и сервера WFS и WMS. Подключение внешних баз данных — прямой доступ к пространственным данным СУБД Oracle, Microsoft SQL, PostGIS, SQLite, а также работа со всеми СУБД через

MapInfo Spectrum Spatial



Spectrum — новая технологическая платформа для создания корпоративных геоинформационных систем, управления пространственными данными, оценки качества данных, решения различных аналитических и геоинформационных задач. Spectrum Spatial — один из компонентов платформы Spectrum, сервер инфраструктуры пространственных данных предприятия, предназначенный для совместной работы с картографической информацией неограниченного числа пользователей.

Платформа Spectrum, кроме пространственного модуля, может включать модули геокодирования, решения транспортных задач, интеллектуальной верификации данных и др.

Все компоненты платформы могут быть объединены в последовательности связанных процессов (Dataflow). Для создания dataflow, jobs и сервисов используется графический дизайнер.

Основанный на современной сервис-ориентированной архитектуре (SOA), Spectrum Spatial включает в себя все необходимые операции для создания, визуализации, анализа и редактирования пространственных данных в различных форматах (пространственные СУБД Oracle, MS SQL, PostGis и др., широкий набор файловых источников).

Большинство возможностей платформы Spectrum доступно через набор готовых web-сервисов SOAP и REST: Tile, Map, Feature, Geometry, UserManagment, сервисы по стандартам OGC (WFS, WFS, CSW).

Spectrum позволяет:

- создать и централизованно управлять инфраструктурой пространственных данных предприятия:
- с минимальными затратами интегрировать геоинформационные возможности в существующие системы предприятия (CRM, BI, ERP и др.), что поможет добиться совершенно нового уровня анализа и визуализации бизнес-информации;
- обеспечить доступ к пространственным данным широкому кругу пользователей посредством геопортала, с возможностью настройки и добавления собственной функциональности.

JEM MAI

Компания ЭСТИ МАП

Официальный представитель Pitney Bowes Software Inc. в России и СНГ

Тел.: +7 (495) 627-76-37, +7 (495) 627-76-49 E-mail: sales@esti-map.ru, esti-m@esti-map.ru;

http://www.mapinfo.ru

Русская версия MapBasic 12.0

MapInfo MapBasic — язык программирования геоинформационной системы MapInfo Professional.

MapBasic позволяет разрабатывать приложения, расширяющие стандартные возможности MapInfo.

Возможность вызова DLL и других программ позволяет создавать сложные специализированные приложения с использованием языков программирования высокого уровня.

MapBasic содержит около 400 операторов и функций

Имеется возможность разработки приложений на языках VB.NET, С# и других языках платформы .NET. Для тиражирования приложений можно использовать MapInfo



Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 7.1 предназначено для создания настольных ГИС-приложений и геоинформационных систем в Интернете/интранете. Серверы пространственных данных, разработанные с помощью MapInfo MapXtreme 7.1, обеспечивают обслуживание неограниченного количества сетевых пользователей.

Единая платформа для разработки настольных, а также Интернет/интранет-приложений — одно из основных достоинств МарХtreme 7.1, существенно упрощающее разработку и сопровождение программного продукта.

MapXtreme 7.1 SDK спроектирован на основе платформы Microsoft .NET и позволяет использовать все языки программирования, совместимые с .NET Framework. Высокая скорость и качество разработки приложений достигается за счет полной интеграции MapXtreme SDK со средой Visual Studio .NET. Используя MapXtreme 7.1 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с пространственными данными MapXtreme 7.1 содержит готовые web-сервисы, взаимодействующие по протоколам WMS/WFS. MapXtreme 7.1 обеспечивает генерацию тай-

мархтенте 7.1 обеспечивает генерацию таилов, работу с картами Google и Віпд. Применение стандартных ІТ-протоколов, таких как ОрепLS, GML, Місгоѕоft.NET, ASP.NET, ADO. NET, SQL3 и др. позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе МарХtreme 7.1, в существующую ІТ-инфраструктуру компании.

МарХtreme 7.1 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД (такие как Oracle и Microsoft SQL Server) и файлы различных форматов (например, MapInfo TAB, Shapefile).





Sec.Ru – крупнейший информационный ресурс рунета по безопасности.

Портал – связующее звено между специалистами отрасли: производителями, поставщиками, проектировщиками, конечными пользователями.

Форум

Огромная отраслевая площадка для общения специалистов

Публикации

Самая свежая и актуальная информация: ежедневное обновление новостной и статейной составляющей

Каталог

Справочник компаний по безопасности, которым ежедневно пользуется более 1000 профессионалов отрасли

Гипермаркет

Крупнейший специализированный интернет-магазин, ориентированный исключительно на системы безопасности



Graphisoft ArchiCAD 17 ВІМ — в каждой детали



Наиболее популярная среди архитекторов система автоматизированного проектирования, базирующаяся на технологии информационного моделирования здания (ВІМ), и предоставляющая все преимущества принципа открытого межплатформенного взаимодействия (ОрепВІМ). Работая с объемной моделью здания, проектировщики получают возможность детально прорабатывать свои проектные решения и свести число ошибок к нулю.

В любой момент можно получить согласованные между собой чертежи поэтажных планов, разрезы, фасады и спецификации, передать задания на разработку смежных разделов проектирования, подготовить презентационные материалы, включая виртуальное представление модели здания, облегчающее процесс согласования с клиентом проектных решений. ArchiCAD — это современные технологии, работающие на вас.

Новые возможности

Использование Строительных материалов дает возможность создавать виртуальную модель здания, максимально приближенную к реальным строительным процессам, а технология автоматического соединения элементов, базирующаяся на приоритете пересечения материалов, избавляет от рутины и позволяет генерировать узлы и детали непосредственно при работе над моделью. Все соединения автоматически учитываются в интерактивных каталогах и спецификациях, что позволяет существенно повысить их точность.

Реализация новой технологии создания 3D-сечений позволяет динамически изменять отображение модели в трехмерном пространстве без каких-либо ограничений.

ArchiCAD 17 демонстрирует существенный прирост производительности, в сравнении со всеми предыдущими версиями, что особенно сильно проявляется при работе с большими моделями.

Altium Designer



Altium Designer представляет собой систему сквозного автоматизированного проектирования электронных средств на базе печатных плат и ПЛИС. Принцип сквозного проектирования подразумевает передачу результатов одного этапа проектирования на следующий в единой проектной среде. При этом изменения, вносимые на любом этапе, отображаются во всех частях проекта, что позволяет разработчику контролировать его целостность.

Новое слово в проектировании радиоэлектронных устройств

Altium Designer состоит из нескольких структурных модулей и охватывает основные этапы проектирования РЭС: разработку электрических схем, проектирование печатных плат, разработку встроенного программного обеспечения, смешанное аналогово-цифровое моделирование, анализ целостности сигналов, технологическую подготовку производства, проектирование и отладку систем на базе ПЛИС.

Управление проектными данными и выпуск документации

«Интеллектуальное» управление данными, управление компонентами нового поколения, выпуск проектов с высоким уровнем интеграции благодаря использованию хранилища Satellite Vault или хранилищ, расположенных на AltiumLive.

Возможности 3D-проектирования

3D-визуализация позволяет получать в реальном времени реалистичные изображения платы, обеспечивает поддержку машиностроительных САПР, прямую связь с моделями в формате STEP и оперативную проверку зазоров и расстояний, просмотр конфигурации в режимах 2D и 3D, получение ортогональных проекций, а также наложение текстур двумерных и трехмерных моделей печатных плат.

Ключевые преимущества ArchiCAD

Мультиплатформенное решение. ArchiCAD поддерживает как распространенную платформу Windows, так и популярную среди творческих людей платформу Мас OS. Вы просто выбираете наиболее удобное для вас решение, а ArchiCAD всегда будет с вами.

Информационное моделирование зданий (BIM). Все данные по проекту собираются в единой согласованной базе, из которой затем исходит согласованная и взаимосвязанная информация: чертежи, спецификации, визуализация и задания смежникам.

Сложные архитектурные формы. Теперь никаких ограничений в формообразовании новые инструменты Оболочка (Shell) и Морф (Morph) позволяют моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм как для исторических, так и для современных зданий!

Уникальные открытые технологии взаимодействия проектировщиков. ArchiCAD позволяет группе проектировщиков одновременно работать с одной моделью здания (используя ArchiCAD как единое решение), а также поддерживает открытый формат IFC для динамической связи BIM-модели ArchiCAD с другими современными системами проектирования: Tekla Structures, Revit Structure и MEP, ETABS, Green Building Studio, ECOTECT и другими. Это в разы ускоряет процесс создания и согласования проектного решения.

Сервисный контракт. Позволяет работать на самых современных версиях ArchiCAD и страхует ключ защиты от краж, поломок и прочих непредвиденных случаев. Это наиболее выгодное вложение денег в лицензионное программное обеспечение.

Altium Designer 14. Новые возможности

Проектирование гибко-жестких печатных плат. В Altium Designer 14 реализована возможность разработки гибко-жестких печатных плат, которые становятся все более востребованными на рынке электроники.

Встраиваемые компоненты. В Altium Designer 14 необходимо выполнить несколько дополнительных действии: Во-первых, на уровне библиотеки определить геометрию выреза во внутренних слоях платы, который будет формироваться при помещении данного компонента. Во-вторых, на самой плате необходимо задать слой, на котором размещён компонент, и его ориентацию (вверх/вниз).

Расширенные правила для дифференциальных пар. Правила для дифференциальных пар можно применять к комнатам (Room) и слоям, задавая различные параметры пары в разных регионах платы и запрещая или разрешая трассировку пар в определенных слоях.

Улучшенные возможности импорта формата DXF. Реализована поддержка всех графических примитивов (дуги, окружности и т.д.), которые могли быть созданы и сохранены в формате DXF. Altium Designer 14 поддерживаются все версии AutoCAD, вплоть до AutoCAD 2013

Импорт топологии из EAGLE. Система Eagle довольно часто используется любителями, т.к. имеет набор базовых инструментов для создания топологии и проста в использовании. Теперь проекты, созданные в Eagle, могут быть автоматически переданы в Altium Designer 14

Обновления Altium Vault Server (AVS). Одновременно с Altium Designer 14 вышла новая версия программы AVS 1.2. Были добавлены возможности регистрации IBIS-моделей в хранилище, хранения настроек и функция Content Card.



nanoCAD — отечественная САПР

Платформа папоСАD — новейшая альтернативная САПР, на основе которой объединены решения для выполнения проектных работ инженерами различных специальностей. Прямая поддержка формата DWG обеспечивает возможность легко обмениваться данными между различными проектами. Простой классический интерфейс не требует переобучения специалистов, позволяя сразу включить программу в технологический цикл проектирования.

САПР на базе nanoCAD

папоСАD является одновременно и базовой платформой для специализированных решений, обладающих всеми необходимыми инструментами автоматизации проектной деятельности, и недорогим самостоятельным решением, предлагающим «классическое» 2D-черчение и выпуск документации ручным способом. Такая схема позволяет выстроить экономичные решения для заказчиков любого уровня: нетребовательные пользователи могут использовать в коммерческой деятельности предыдущие версии папоСАD с ограниченным функционалом для базового проектирования бесплатно, а профессиональные пользователи — приобрести самые современные инструменты по цене от 7 000 руб за рабочее место.

Профессиональные специализированные решения

Выход версии nanoCAD 5.0 стал новой вехой развития продукта, что позволило определить ключевой вектор движения платформы на рынке: «Умное проектирование. Выбери свой nanoCAD!»

На базе nanoCAD 5.0 выстроены 15 решений, которые существенно повышают производительность ручных методов проектирования и автоматизируют каждодневную рутину. В качестве специализированных решений первого уровня можно выделить программные продукты nanoCAD СПДС, Механика и Схемы, которые предназначены для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами. Они могут использоваться и как дополнение к любой системе 3D-моделирования (для оформления проекций чертежей), и в качестве самостоятельных продуктов, обеспечивающих решение всего комплекса задач 2D-проектирования и выпуска документации.





- nanoCAD Электро автоматизированное выполнение проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов строительства.
- nanoCAD CKC автоматизированное проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем.
- nanoCAD Геоника автоматизация проектно-изыскательских работ. Предназначена для специалистов отделов изысканий и генплана. Включает модули «Топоплан», «Генплан», «Сети».
- nanoCAD Стройплощадка оформление чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР). Программа включает в себя весь функционал папоСАD СПДС и является независимым приложением.
- nanoCAD Конструкции предназначена для конструкторов, разрабатывающих комплекты рабочих чертежей марок КЖ и КЖИ в строгом соответствии с отечественными нормами и стандартами.
- nanoCAD Фундаменты предназначена для подготовки схем расположения и чертежей столбчатых фундаментов на свайном и естественном основании, включая расчет основания по деформациям для фундаментов колонн промышленных и гражданских зданий, расчет свайного куста на прочность по несущей способности сваи и расчет монолитных ленточных фундаментов.
- nanoCAD ЛЗП автоматизация проектирования, расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач.

Model Studio CS ЛЗП — программный комплекс, предназначенный для расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач всех классов напряжений (0,4—750 кВ) и ВОЛС.

Model Studio CS Молниезащита — программный комплекс для расчета и трехмерного проектирования молниезащиты зданий.

Model Studio CS Открытые распределительные устройства — программный комплекс, предназначенный для разработки компоновочных решений в трехмерном пространстве открытых распределительных устройств, выполнения расчетов гибкой ошиновки, выпуска проектной и рабочей документации (чертежей, спецификаций и т.д.).

Model Studio CS Технологические схемы — программный комплекс для создания принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств.

Model Studio CS Трубопроводы — программный комплекс, предназначенный для трехмерного проектирования внутриплощадочных, внутрицеховых и межцеховых систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, систем водо- и газоснабжения, отопления, канализации и других.

Model Studio CS Кабельное хозяйство — для трехмерной компоновки кабельных конструкций любой сложности и автоматической трехмерной раскладки кабелей.

CADLib Модель и Архив — специализированное программное обеспечение для работы с информационными трехмерными моделями, полученными в процессе проектирования.

Model Studio CS Компоновщик щитов предназначен для трехмерного проектирования общих видов щитов (пультов).



Выбираем Maple

В марте 2014 года была выпущена новая версия математического пакета Maple 18. Специалисты компании Softline совместно с инженерами-разработчиками компании Maplesoft подготовили краткий обзор основных конкурентных преимуществ системы Maple. Мы постарались максимально ясно выделить наиболее сильные места пакета Maple, обозначить его целевую аудиторию, а также показать, в каких случаях пакет Maple является незаменимым помощником при работе с другими программными продуктами.

Mable 18

The Essential Tool for Mathematics and Modeling

Со слов руководителей

Maple часто сравнивают с пакетом Wolfram Mathematica, реже — с MATLAB. Однако, по словам вице-президента компании Лорана Бернардена, несмотря на то, что у этих программных продуктов много общего, следует помнить, прежде всего, не только о наличии уникального функционала, но и о том какую политику проводит компания, насколько она прислушивается к желаниям своих пользователей.

- Компания Maplesoft всегда была нацелена на открытость. Вычислительное ядро системы Maple разрабатывалось не только талантливыми сотрудниками, но и экспертами из исследовательских лабораторий по все миру. Это позволило не только внедрить в систему передовые алгоритмы, но и установить множество связей с компаниями по всему миру. Открытость Maplesoft также легко проследить в ее стремлении сделать свой продукт максимально интегрированным в рабочий процесс — компания предлагает множество дополнений и сторонних библиотек для связи с другим программным обеспечением.
- Компания Maplesoft предлагает решения для любых областей исследований. Однако помимо этого компания активно развивает уникальный продукт Maple Т.А. Это система онлайн-тестирования, основанная на Maple. Даже если сейчас вы не заинтересованы в организации системы тестирования для вашего университета, выбирая Maple сейчас, вы обеспечиваете себе легкий переход к этой системе в будущем.

апреля проведет вебинар, посвященный новым возможностям системы, но уже сейчас вы можете связаться со специалистами отдела математического и научного программного обеспечения, запросить у них триальную версию продукта и узнать о существующих схемах лицензирования. Есть вопросы?

Компания Softline в конце

Пишите по адресу: alexeyba@softline.ru.

Информация о вебинарах постоянно обновляется на

http://seminars.softline.ru/

Основные преимущества

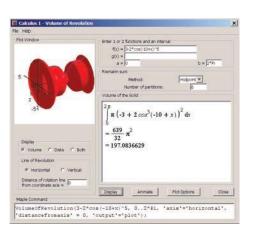
Очевидно, что у каждого пользователя свои представления об удобном графическом интерфейсе, удобных сочетаниях клавиш, форме представления результатов и пр. Поэтому мы постараемся представить лишь объективные преимущества системы Maple над конкурентами, в частности, над системой Wolfram Mathematica.

• Численные расчеты

Все численные расчеты в Maple основаны на стандарте IEEE/754. Этот стандарт был доработан, чтобы поддерживать вычисления с произвольной высокой точностью. Такая модель представления чисел с плавающей точкой широко поддерживается производителями программного и аппаратного обеспечения по всему миру. Использование общепринятого стандарта позволяет адекватно сравнивать результаты вычислений, полученных в Maple и в других системах. Например, программная реализация некоторого алгоритма, написанного в MATLAB, при экспорте в Maple выдаст тот же самый численный результат.

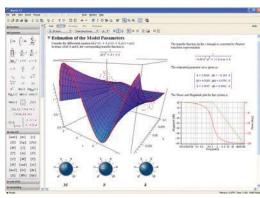
• Производительность

Система Maple предлагает пользователю самый быстрый в мире «движок» для символьных вычислений. На сегодняшний день лишь две системы в мире способны производить символьные вычисления на достаточно высоком уровне — это Maple



Россия 8 800 100-00-23

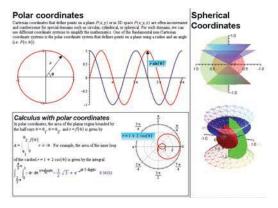
Москва 8 495 232-00-23











Истории пользователей

Своим опытом использования Maple в учебном процессе делится профессор кафедры математики морской академии города Монтерей Вильям Фокс.

«Я преподаю трехсеместровый курс по математическому моделированию в морской академии города Монтерей. Программный продукт Марlе помогает мне развить в моих студентах навыки решения различных задач, которые затем помогают им по жизни, какую бы профессию они не выбрали.

Я не всегда использовал Марle. Первый раз мне удалось воспользоваться этой системой в военной академии США, где я читал курс нелинейной оптимизации. Изначально я пользовался пакетом Mathematica, но не был полностью удовлетворен. На мой взгляд, система была сложна в освоении, а функции недостаточно надежны. Помимо прочего я видел, что студенты с трудом овладевают системой, проводя больше времени изучая инструмент, нежели концепцию. Другие кафедры также сталкивались с подобной проблемой, и поэтому весь факультет решил перейти на Maple. В итоге наши студенты получили простой в освоении и удобный инструмент, а мне удалось без каких-либо осложнений переписать весь материал с Mathematica на Maple. С тех пор я не могу без Maple. Пока я возглавлял факультет математики в университете Френсиса Мэриона, я разработал курс по нелинейной оптимизации и лабораторный практикум к нему. Для этого курса мне было необходимо мощное математическое программное обеспечение, которое студенты могли бы использовать для глубокого освоения предмета, а также для проведения увлекательных математических компьютерных экспериментов. Разумеется, я выбрал Maple. И в конце концов перевел на Маріе все курсы, которые читал — математическое моделирование. линейная алгебра, дифференциальные уравнения, линейную и нелинейную оптимизацию. Та легкость, с которой мне удалось это сделать, вдохновила и моих коллег на использование Maple. В итоге мы приобрели лицензию Марle на весь университет, так что каждый преподаватель и каждый студент мог использовать программу в любое время».

и Mathematica. Сравнение двух систем на тестовых функциях показало, что Maple гораздо быстрее, чем Mathematica при выполнении простейших действий, таких как работа с полиномами. Операции над полиномами лежат в основе компьютерных символьных вычислений, таких как решение уравнений или символьное интегрирование, и поэтому являются наглядным показателем эффективности системы. Сравнение было проведено на 64-битной системе с процессором Intel Core i7 920 частотой 2.66 GHz в пакетах Maple 17 и Mathematica 9. Раскрытие полинома с 170544 слагаемыми в Maple заняло 31 миллисекунду, а в Mathematica — 564 миллисекунды.

Основные команды, такие как нахождение переменных, вычисление общей степени, проверка полиномов в Maple выполняются быстрее, чем в Mathematica.

В компании Maplesoft были разработаны эффективные алгоритмы для ускорения основных математических операций, таких как дифференцирование, вычисление полиномов, приведение подобных и т.д.

Все эти, незначительные на первый взгляд, модификации основных операций оказывают существенное влияние на производительность при символьном решении уравнений. Для тестирования использовались классические полиномиальные системы уравнений. Система Maple решила все 50 уравнений меньше чем за 50 секунд, в то время как команда Solve в системе Mathematica справилась лишь с 26 системами, причем за большее время.

• Программирование

Система Maple позволяет пользователю писать собственные программы на внутреннем языке в процедурном стиле, похожем на C, Java, Fortran, Visual Basic и др. Также система содержит элементы объектно-ориентированного и функционального программирования, позволяя использовать привычную парадигму.

В Марlе реализован более продвинутый отладчик, который позволят прорабатывать код не только пользовательских приложений, но и встроенных библиотек. Что касается параллельного программирования, то здесь Maple является уникальной системой, так как позволяет использовать технологию «multithreading». Также предусмотрена технология распараллеливания по ядрам центрального процессора. Марle не накладывает ограничений на число используемых ядер, в то время как система Мathematica имеет ограничения, связанные с типом лицензирования.

• Взаимодействие с МАТLAВ и САПР

Пакет Maple довольно тесно интегрирован с системой MATLAB и позволяет пользователям обеих систем напрямую работать с памятью двух систем одновременно. Существует возможность генерации кода MATLAB из Maple и наоборот. Именно поэтому большинство клиентов, приобретающих MATLAB, вместе с ним приобретают систему Maple. Такое мощное сочетание численных и символьных вычислительных инструментов позволяет решать максимально широкий на сегодняшний день спектр задач.

Помимо интеграции с MATLAB, Maple также обеспечивает двустороннюю интеграцию с такими системами автоматизированного проектирования как SolidWorks, AutoDesk Inventor, и NX. Благодаря интеграции пользователь имеет возможность получать из САПР параметры модели, оптимизировать их и отправлять обратно в систему, видоизменяя исходную деталь. Это можно делать как при помощи графического интерфейса, так и программными командами. Такие связи между системами являются уникальными для пакета Maple.

• Генерация кода

В системе Maple предусмотрены инструменты для генерации кода на различных языках программирования. Вы можете разработать в системе свой уникальный алгоритм, а затем экспортировать его в какой-либо другой язык, чтобы использовать в более крупных проектах. Maple может генерировать код на таких языках, как С, С#, Fortran, Java, MATLAB, и Visual Basic®. Мощные настройки функции генерации позволяют автоматически определять тип данных, приводить типы данных, оптимизировать код и т.д. Код, сгенерированный Maple, соответствует стандарту ANSII С.



Мультифизическое моделирование помогает отслеживать перемещение жидкости под землей*

Мультифизическое моделирование помогает геофизикам Колорадского горного училища разрабатывать методику отслеживания подземных потоков жидкостей, повышать точность обнаружения подземных формаций и тем самым улучшать понимание протекающих процессов. Одним из применений данной методики является отслеживание перемещения жидкостей при гидравлическом разрыве пласта, используемом для нестандартной добычи нефти и газа.

Автор: Гарри Дагастин Перевод: Владимир Цветков (Softline), Евгений Кузнецов (COMSOL)

* Исходная версия статьи опубликована в COMSOL News 2013 (cm. http://www.comsol.com/offers/comsolnews13/)

Геофизики исследуют подземные формации и протекающие в них процессы при помощи анализа акустических волн, которые достигают поверхности Земли в результате сейсмической активности. Причиной возникновения этих волн являются движения земной коры, которые, в свою очередь, могут быть обусловлены как природными факторами, такими как землетрясения, так и подземными взрывными работами, проводимыми ради обнаружения геологических объектов, а также гидравлическими разрывами малопроницаемых пластов, позволяющими увеличить проницаемость.

Несмотря на способность акустических волн распространяться на большие расстояния, они несут сильно ограниченную информацию о свойствах преодолеваемых формаций. Невозможно определить и отслеживать жидкости, протекающие сквозь подземные формации, так называемые течения в пористых средах, используя исключительно информацию полученную от акустических волн. Однако, инновационные исследования, проводимые в Колорадском горном училище, предлагают использовать электромагнитные возмущения, периодически сопровождающие сейсмические явления, для извлечения недостающих данных.

Электромагнитные волны затухают гораздо быстрее акустических, но теоретические выкладки и лабораторные эксперименты, дополненные численным мультифизическим моделированием, показывают, что они могут быть использованы для обнаружения и отслеживания течений в пористых средах. Разрабатываемая методика базируется на новаторских работах российских и японских исследователей и открывает возможности взаимодополняющего анализа акустических и электромагнитных волн для получения более детальной картины подземного мира, по сравнению с имеющейся на настоящий момент.

Подобные сейсмоэлектрические характеристики позволят повысить качество мониторинга поверхностных

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

землетрясений вблизи тектонических разломов и активных вулканов. Кроме того, они помогут усовершенствовать инструменты для безопасной разработки нетрадиционных энергетических ресурсов, добываемых при помощи гидравлического разрыва пласта, а также увеличить эффективность добычи нефти вторичными методами в ранее разработанных залежах.

Усовершенствование метода гидравлического разрыва пласта является особенно важным и актуальным в силу растущего спроса и интереса к этой методике, состоящей в закачке жидкости в породу под высоким давлением для раздробления малопроницаемых сланцевых формаций и извлечения из них газа и нефти. Понимание направления движения жидкости разрыва крайне важно для возможности оптимизации процесса гидравлического разрыва, а так же для предотвращения загрязнения поверхностных водоносных пластов.

Геоэлектрические сигналы

Подземные электромагнитные возмущения возникают из-за нехватки электрических зарядов на поверхностях минералов. Эта нехватка компенсируется избыточностью зарядов в внутрипоровой воде. Движение поровой воды с избыточным зарядом отвечает за плотность электрического тока (до величин порядка нескольких миллиампер на квадратный метр).

Поскольку течение зависит от пород. через которые протекает вода, полезную информацию можно извлекать из характеристик электрических сигналов, обнаруженных с помощью сети электродов, размещенных на поверхности и/или в скважинах.

«Этот метод во многом схож с электроэнцефалографией — (ЭЭГ). В ходе

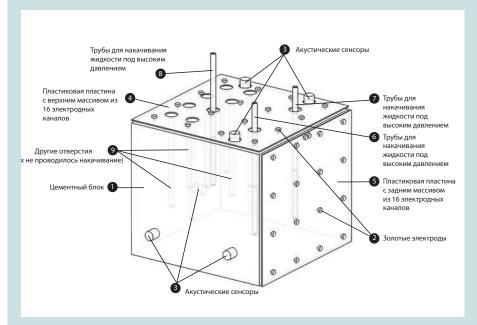


Рисунок 1. Схематическое изображение цементного блока, который использовался в ходе экспериментов по гидравлическому разрыву. (1) Цементный блок. (2) Золотые электроды. (3) Акустические сенсоры. (4) Пластиковая пластина с верхним массивом из 16 электродных каналов. (5) Пластиковая пластина с задним массивом из 16 электродных каналов. (6-8) Трубы для накачивания жидкости под высоким давлением. (9) Другие отверстия (в них не проводилось накачивание).



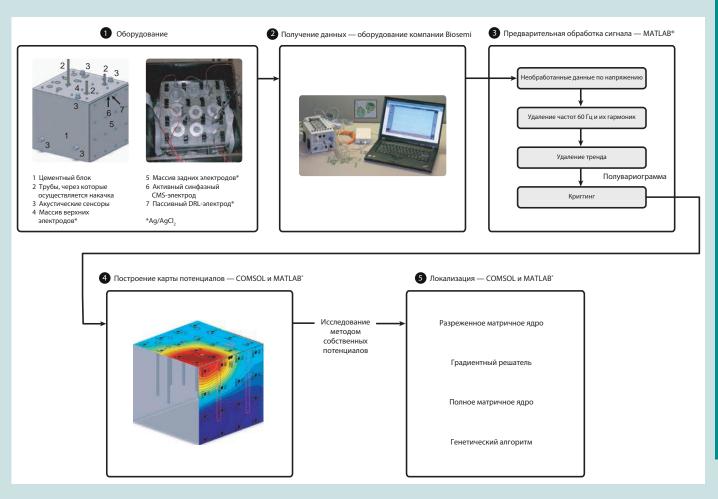


Рисунок 2. Потоковая диаграмма, описывающая обработку электрических данных. (1) Оборудование пористого цементного блока. (2) Система получения данных. (3) Предварительная обработка сигнала на основании исходных данных. (4) Построение карты чувствительности по напряжению с использованием кригинга — метода, подразумевающего разбиение пространства на блоки фиксированного размера и расчет исследуемого параметра в каждом блоке по выбранной модели вариограммы (геостатические помехи). (5) Локализация источников возмущения в блоке.

ЭЭГ электрические сигналы, возникающие в синапсах между нейронами, регистрируются сенсорами, расположенными на поверхности головы. Электроэнцефалография является ключевым компонентом для понимания того, каким образом работает мозг, — говорит Андре Ревиль, ведущий исследователь в этой развивающейся отрасли геофизики. — Поместив электроды на голову, вы сможете отслеживать активность интересующих областей головного мозга по электрическим импульсам, что, в свою очередь, позволяет строить различные гипотезы и умозаключения. Мы пытаемся сделать абсолютно такую же вещь с подземными формациями».

Андре Ревиль является доцентом геофизики в Колорадском горном училище, одном из ведущих в мире учебных заведений, специализирующихся на добыче полезных ископаемых, а также преподавателем в Национальном центре научных исследований во Франции. Его рабочая группа по данному направлению состоит из двух студентов: Гарри Махардика, который, используя мультифизическое программное обеспечение, построил большое количество прямых и несколько обратных моделей, и Алана Хааса,

который занимался экспериментальной стороной вопроса; а также научного сотрудника Мариоса Караулиса, который совместно с Ревилем руководил проектом.

Эта рабочая группа является частью Института нетрадиционного природного газа (Unconventional Natural Gas Institute, UNGI). Институт выступает в качестве координационного центра по научно-исследовательской работе во всех областях, связанных с добычей природного газа нетрадиционными методами, включая метаносодержащие угольные пласты, насыщенные газом песчаные коллекторы, сланцевые газы и газовые гидраты. Институт объединяет ресурсы семи учебных кафедр, одиннадцати исследовательских центров и консорциумов, формируя уровень компетенции достаточный для эффективной работы в этой динамично развивающейся отрасли.

Прямое и обратное моделирование

«Мы обнаружили, что гидравлический разрыв пласта приводит к высвобождению как сейсмической, так и электромагнитной энергии, благодаря чему наша группа смогла разработать теории, описывающие электрические процессы, порожденные гидроразрывом,— сказал

Ревиль. — Достигнуть этой цели нам помогло использование пакета COMSOL Multiphysics для моделирования процесса гидравлического разрыва пласта и создания синтетических сейсмограмм и электрограмм. Помимо этого, благодаря LiveLink for MATLAB®, мы получили связку MATLAB® и COMSOL, позволяющую автоматизировать множество итераций прямого и обратного моделирования».

«СОМSOL позволил нам существенно сэкономить время за счет того, что все необходимые физические процессы, такие как гидромеханические уравнения, хорошо сформулированы и описаны в этом программном продукте, следовательно, нам не пришлось тратить время на дополнительное программирование».

Прямое моделирование использовалось для получения синтетических сейсмограмм и электрограмм, порожденных процессами гидравлического разрыва, в то время как обратное моделирование решало противоположную задачу: рассчитать все возможные параметры процессов гидравлического разрыва пластов на основании синтетических данных сенсоров. Расхождение между результатами прямого и обратного моделирова-



ния уменьшалось по мере корректировки модели, вплоть до достижения полного совпадения.

Следующим шагом необходимо было проверить, насколько полученные результаты численного моделирования соответствуют действительности. Рабочая группа спланировала лабораторный эксперимент, в ходе которого неоднократно производился гидравлический разрыв куба из пористого цемента, путем накачки в него соленой воды под высоким давлением. Целью эксперимента было установить возможность осуществления пассивной записи электрограммы, с ее последующей инверсией, для определения мест и времени утечки жидкости. Экспериментаторы сверлили несколько десятимиллиметровых отверстий, или «скважин», различной глубины в кубе с габаритами 30,5 х 30,5 х 27,5 сантиметров (см. Рисунок 1).

Были опробованы различные способы герметизации скважин, а для моделирования обсадки скважины использовались трубы из нержавеющей стали с внешним диаметром 9,5 мм, которые помещались в отверстия. Куб оборудовали 32-мя неполяризованными электродами из серебра и хлорида серебра для измерения напряжения: 16 наверху и 16 на одной из сторон блока; с 6 дополнительными акустическими сенсорами на трех сторонах (см. Рисунок 2).

Эксперименты подтвердили результаты моделирования

В ходе тестирования были обнаружены электрические сигналы, соответствующие звуковым волнам, изменению давления жидкости и утечке жидкости из скважины (см. Рисунок 3).

«Мы использовали двухэтапный процесс для анализа электрических данных и определения источников утечек», — комментирует Ревиль.

«Сначала мы применили метод наименьших квадратов для определения плотности тока в заданной точке блока в заданный момент времени. Затем мы использовали генетический алгоритм с вероятностной выборкой для более точного уточнения позиции. Результаты решения обратной задачи полностью соответствовали расположению скважин в кубе, равно как и акустическим сигналам вблизи скважин, — сказал он. — Благодаря этому мы смогли окончательно убедиться в том, что записанные в пассивном режиме электрические сигналы могут использоваться для отслеживания течения жидкости под скважинами в ходе утечек. Помимо этого, данный метод может использоваться для наблюдения за течением жидкости в целом ряде прикладных областей, связанных с гидромеханическими возмущениями».

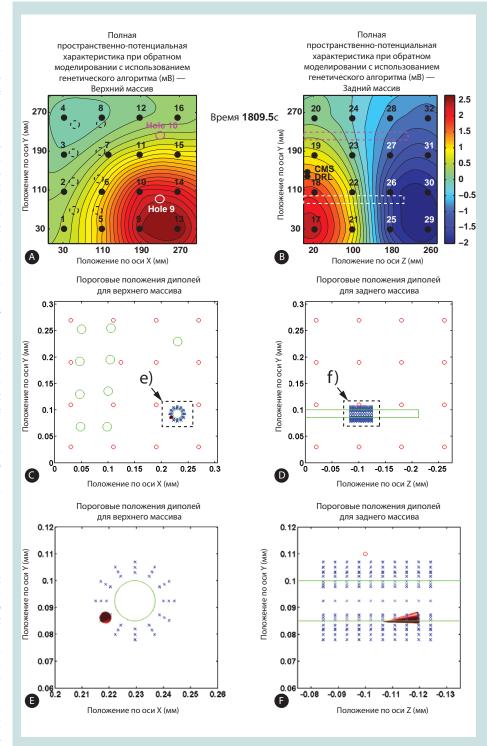


Рисунок 3. Прямое моделирование распределения напряжений диполей для одного события (а и b), определение расположения диполя в цементном блоке (с и d), расположение диполя крупным планом (е и f), которое демонстрирует отклонение от вертикали ориентации момента диполя.

Следующий этап: полевые испытания

Следующей стадией должны стать испытания методики в полевых условиях, в масштабе от пары метров до нескольких километров. Если все пойдет так, как задумано, мы приблизимся к долгожданному решению таких важных проблем, как разработка систем мониторинга и обеспечения безопасности для водоносных пластов, улучшим методы оценки целостности старых, закупоренных и заброшенных скважин, и, возможно, научимся описывать

раздробленные и трещиноватые породы, изучая движение жидкостей в них. Окончательной целью, по словам Ревиля, является объединение данных, полученных при мониторинге электрических сигналов, с данными от акустических сенсоров и датчиков давления, для создания единого инструмента комплексного анализа.

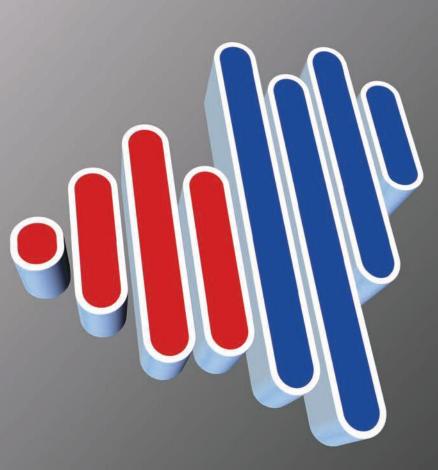
«Никогда раньше не удавалось достичь такого уровня слияния данных, — говорит Ревиль. — Работать в этой области невероятно интересно».



Services

первый ИТ-портал самарского региона Предоставля самарского региона

Портал Camapa TECH - это первый региональный информационно-аналитический Интернет ресурс о развитии информационных технологий в Самарском регионе.



- все ИТ-новости региона
- репортажи с мероприятий
- обзоры новинок рынка
- ИТ-календарь
- клуб ИТ-специалистов
- форум для общения
- твиттер-вещание

<u>Развивайте Ваш бизнес вместе с нами</u>

приглашаем к сотрудничеству ИТ-компании, уже работающие на Самарском рынке или стремящиеся на него выходить.

WWW.SAMARA-TECH.RU

Три преимущества SPLA, которые делают ваш бизнес прибыльным

Развертывание облаков для клиентов — простой и эффективный способ повышения прибыли компании и развития бизнеса. Согласно исследованию IDC Successful Cloud Partners, компании, ориентированные в своем бизнесе на развертывание облаков, увеличивают прибыль в расчете на сотрудника на 30%, а суммарную прибыль — на 60%, привлекают в 2,4 раза больше новых клиентов и во столько же раз увеличивают рост компании.

Предлагать клиентам не просто актув ПО и авансовых платежей, а во-втоальные и выгодные облачные решения, но и такие, надежность и апробированность которых обеспечивается одним из ведущих поставщиков ПО — корпорацией Microsoft, — позволяет программа лицензирования SPLA. В этой статье мы рассмотрим три ключевых особенности SPLA, благодаря которым вы сможете

Оплата за фактическое использование ПО

облачного бизнеса.

Программа SPLA предназначена для компаний, которые создают для клиентов облака, предлагают услуги доступа к собственным ІТ-разработкам на базе ПО Microsoft или сдают в аренду ІТ-оборудование с продуктами корпорации. Иными словами, SPLA дает компании право создания и предоставления конечным пользователям сервисов и услуг, в которых прямо или опосредованно используется программное обеспечение Microsoft. При этом программа основана на помесячных лицензионных отчислениях за реально использованное ПО.

быть уверены в прибыльности вашего

Оплата за фактическое использование ПО означает, что вы как работающая по SPLA компания (сервис-провайдер) осуществляете отчисления только за те лицензии, которое реально были задействованы для оказания услуг клиенту. Таким образом, во-первых, вы освобождаетесь от первоначальных вложений рых, вы можете допускать ежемесячное изменение количества лицензий. Так, в случае, когда число используемых для оказания услуг лицензий резко увеличивается (например, клиенту нужно обеспечить работоспособность IT-системы при сезонной или пиковой нагрузке), а затем снижается, вы не несете убытков, поскольку вносите лицензионные отчисления постфактум и не связаны обязательством наращивать количество используемых лицензий от месяца к месяцу.

Неубывающая прибыль

Другой особенностью SPLA является фиксированность цен на лицензии, с которыми работает сервис-провайдер: как правило, прайс-лист обновляется 1 января, а в течение года цены могут меняться только в сторону понижения. Таким образом исключается вендорский фактор снижения выручки — при прочих равных ваша прибыль может только повышаться.

Варианты лицензирования

Наконец, третья и, пожалуй, самая интересная отличительная черта SPLA это возможность варьировать модели лицензирования и то, какие именно редакции продуктов вы используете для оказания услуг. Продукты по SPLA могут лицензироваться «на пользователя» (SAL), «на процессор» (Proc), «на ядро» (Core), а также по модели «хост/гость»

(Host/Guest). Большая часть продуктов доступна по одной модели лицензирования, однако некоторые продукты могут лицензироваться по разным моделям. Кроме того, часть продуктов доступна в разных редакциях (например, Standard и Datacenter). Все это позволяет сервис-провайдеру выбирать наиболее выгодный для себя вариант лицензирования в зависимости от числа клиентов, их потребностей или собственной бизнес-стратегии. Рассмотрим эту особенность SPLA на примере сервиса с условным названием «Виртуальный сервер».

В вашем распоряжении имеется пять не связанных между собой двухпроцессорных физических серверов, на которых вы разворачиваете большое число виртуальных машин с операционной системой Linux. Поскольку часть ваших клиентов заинтересована в виртуальных машинах с Windows Server, вы начинаете работать по SPLA и создаете сервис «Виртуальный сервер» — развертываете на одном из серверов 3 виртуальных машины с Windows Server. Соответственно, вы используете лицензии на Windows Server редакции Standard по модели Proc¹. Со временем число ваших клиентов, пользующихся сервисом «Виртуальный сервер», увеличивается, их потребности возрастают, и вы увеличиваете число развернутых виртуальных машин до 10. В этой ситуации вы можете сократить отчисления за используемые лицензии на 26%, просто перейдя на лицензирование Windows

⁴ Лицензии набора Cloud Platform Suite считаются по количеству физических процессоров в серверах плюс количество операционных систем с Windows Server, то есть вы будете отчитываться за 10 лицензий Cloud Platform Guest Per OSE и 10 лицензий Cloud Platform Suite Proc.



¹ В данном случае вы отчитываетесь за 6 лицензий Windows Server редакции Standard, так как такие лицензии считаются по количеству процессоров в физическом сервере для каждой виртуальной машины, а в нашем примере 2 процессора и 3 виртуальные машины.

² В этом случае вы будете отчитываться только за 2 лицензии Windows Server редакции Datacenter, так как такие лицензии считаются по количеству физических процессоров в сервере без учета развернутых виртуальных машин. Если бы вы продолжили отчитываться за Windows Server редакции Standard, вам бы пришлось делать отчисления за 20 лицензий (в нашем примере 2 процессора стало 10 виртуальных машин). Редакция Datacenter лицензий Windows Server позволяет делать неограниченную виртуализацию: вы можете развернуть как 10 виртуальных машин, так и 20 и т. д.

³ В данном случае вы отчитываетесь за 2 лицензии Windows Server редакции Datacenter по модели Proc (по количеству физических процессоров в сервере, на котором развернуты виртуальные машины с Windows Server) и за 10 лицензий System Center редакции Datacenter по модели Proc (по числу процессоров во всех ваших 5 физических серверах, которые находятся под управлением System Center).

Server по той же модели Proc, но в редакции Datacenter². С точки зрения клиента, сервис останется прежним, а ваши отчисления за используемые для предоставления сервиса лицензии существенно снизятся. Если же число клиентов уменьшится, их потребности или ваши бизнес-планы изменятся — вы всегда сможете вернуться к лицензированию редакции Windows Server Standard.

Ваш бизнес развивается: теперь вам необходимо управлять инфраструктурой (всеми физическими серверами, включая те, на которых развернуто три и более виртуальных машины с Linux), поэтому вы начинаете использовать продукт System Center. Согласно запросам клиентов, для предоставления сервиса «Виртуальный сервер» вы по-прежнему разворачиваете 10 виртуальных машин на одном из серверов, а оставшиеся четыре используете для оказания других услуг. Соответственно, вы отчитываетесь за лицензии Windows Server Datacenter и лицензии System Center редакции Datacenter по модели Proc³. Для более эффективного использования серверных мощностей и экономии на лицензиях вы решаете объединить серверы в «ферму» (позволяет делать виртуальные машины «плавающими», то есть перемещающимися между физическими серверами, используя гипервизор Microsoft): теперь в зависимости от нагрузки виртуальные машины и с Windows Server, и с Linux могут разворачиваться на всех ваших физических серверах. В этом случае вы можете перейти на лицензирование по модели Host/Guest, использовав набор Cloud Platform Suite. Такое лицензирование будет более чем в 2,5 раз дешевле, чем прежний вариант с лицензированием Windows Server и System Center по модели Proc⁴.

Таким образом, грамотный расчет вариантов и схем лицензирования по SPLA, вместе с фиксированностью цен и оплатой только реально использованных в работе лицензий и только после факта их использования, выступают залогом прибыльности бизнеса, делающего ставку на облака.

Есть вопросы?

Получить дополнительную информацию о программе SPLA и принять в ней участие вам поможет Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 2500

Пишите: spla@softline.ru

Наш сайт: http://softline.ru/spla/

Шаг к облакам вместе с Softline

Компания Softline является реселлером программы SPLA с 2010 года и уже в четвертый раз успешно проходит ежегодную процедуру подтверждения этого статуса. За это время нашими SPLA-партнерами стали более 220 компаний: от ведущих представителей телеком-сектора до торговых холдингов и независимых разработчиков ІТ-решений. Все компании, присоединяющиеся к SPLA при поддержке Softline, получают высококвалифицированные лицензионные и юридические консультации, а также оперативную техническую поддержку. Собственный учебный центр Softline позволяет сотрудникам компании — SPLAпартнера пройти необходимую подготовку и сертификацию. Кроме того, Softline предлагает уникальную на российском рынке возможность развертывать комплексные облачные решения, включающие не только продукты Microsoft, но и решения Citrix и VMware.

Станьте SPLA-партнером за три простых шага!

Зарегистрируйтесь в программе Microsoft Partner Network.

Заключите партнерское соглашение с Microsoft по программе SPLA.

Заключите сублицензионный договор с Softline.

После выполнения этих действий вы получите доступ к необходимым лицензиям и сможете развертывать облака и предоставлять клиентам сервисы и услуги на базе ПО Microsoft.

Почему SPLA?

Программа SPLA имеет ряд важных преимуществ как для компании-поставщика услуг, так и для клиента, пользующегося этими услугами.

Преимущества SPLA с точки зрения поставщика услуг

- Разнообразие возможностей организации бизнеса: частные, публичные и гибридные «облака», предоставление в аренду рабочих станций и серверов с ПО Microsoft, услуги доступа к собственным IT-решениям, работающим на базе ПО Microsoft и т.д.
- Отсутствие начальных вложений в ПО: не требуются первоначальные вложения в программное обеспечение или авансовые платежи.
- Гибкая структура затрат: плата только за лицензии, фактически использованные для оказания услуг в предыдущем месяце.
- Стабильные цены: могут изменяться в сторону увеличения только 1 раз в год, что позволяет четко планировать бюджет.
- Самые последние версии ПО: возможность предлагать клиентам самые актуальные версии решений Microsoft.
- Продажи по всему миру: можно предоставлять услуги на основе ПО Microsoft по всему миру вне зависимости от местонахождения кли-
- Бесплатные лицензии для демонстраций, пробного доступа и администрирования.
- Лицензии для внутреннего использования: внутри компании можно использовать до 50% от числа лицензий, задействованных для оказания услуг клиентам; отчет за эти лицензии происходит по тем же ценам Microsoft

Преимущества использования «облачных» услуг с точки зрения клиента

- Оптимизация расходов: клиент оплачивает только фактически потребленные услуги.
- Переход от капитальных затрат к операционным: клиент освобождается от необходимости делать значительные финансовые вложения в оборудование, ПО и собственных ІТ-специалистов.
- Доступность ІТ-инструментов: клиент может оперативно получать необходимые бизнесу ІТ-решения и мощности, а также те ІТ-инструменты, которые прежде были недоступны из-за высокой стоимости.
- Мобильность доступа к IT: клиент получает доступ к требуемому ПО из любой точки, где есть Интернет.
- Возможность сосредоточиться на бизнесе: благодаря использованию облачных услуг клиент может полностью сосредоточиться на бизнесе, не отвлекаясь на поддержание инфраструктуры, изучение постоянно обновляющихся продуктов и обучение своего персонала.

Наконец, еще одно преимущество программы SPLA — возможность ее совмещения с корпоративными программами лицензирования Microsoft и облачными сервисами корпорации (Azure и Office 365). Это позволяет оптимально использовать уже имеющееся у компании-клиента ПО и задействовать в построении IT-инфраструктуры новейшие облачные инициативы Microsoft.



SAP PowerDesigner — обзор редакций

Программное средство, разработанное для решения задач моделирования данных, а также документирования и управления архитектурой предприятия.

SAP PowerDesigner доступен в трех редакциях:

- SAP PowerDesigner EnterpriseArchitect,
- SAP PowerDesigner InformationArchitect,
- SAP PowerDesigner DataArchitect.

SAP PowerDesigner EnterpriseArchitect

Редакция SAP PowerDesigner Enterprise Architect представляет собой средство моделирования и проектирования предприятия, позволяющее организациям реализовать эффективные стратегии построения корпоративной архитектуры. SAP PowerDesigner EnterpriseArchitect позволяет разрабатывать схему процессов, систем и технологий, необходимую для реализации бизнес-стратегии. PowerDesigner объединяет модели, поддерживающие множество промышленных стандартов с мощным репозиторием метаданных, что позволяет определять и описывать все аспекты бизнес и IT инфраструктур, обеспечивая синхронизацию, гибкость бизнеса, соответствие нормативным документам и управление метаданными. SAP PowerDesigner EnterpriseArchitect обеспечивает поддержку корпоративных функций, например таких, как интеграция с SAP HANA и SAP Solution Manager.

В состав SAP PowerDesigner EnterpriseArchitect входит корпоративный репозиторий (Enterprise Repository), обеспечивающий возможность защищенного обмена, управления и повторного использования моделей. Компонент Repository также включает портал PowerDesigner Portal, доступный через Интернет в режиме «только для чтения».

SAP PowerDesigner InformationArchitect

Эта редакция позволяет ввести междисциплинарные бизнес- и технические определения для поддержки единой точной версии важнейших информационных ресурсов. Способность продукта объединить все составляющие информационной архитектуры дает разработчику основания называть его передовым в мире средством работы с информационной архитектурой. Интеграция бизнес- и информационно-технологических метаданных с помощью PowerDesigner оптимизирует высоко-

уровневое управление данными, бизнес-аналитику, повышает эффективность интеграции и консолидации.

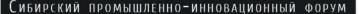
SAP PowerDesigner DataArchitect

Инструмент для разработки архитектуры и моделирования данных. Технологии Link&Sync позволяет легко проводить анализ метаданных и управлять ими, что упрощает совместную работу и взаимодействие внутри команды проектировщиков. Моделирование данных: концептуальная, логическая и физическая модели данных, и расширение для проектирования хранилищ данных, основанное на IE (Information Engineering) методологии или нотации IDEF 1/x. SAP Power Designer Data Architect поддерживает совместную работу над архитектурой данных, позволяя вывести моделирование данных на принципиально новый уровень, снижая сложность задачи управления данными как стратегическим активом компании.

Поддержка Microsoft Windows всеми редакциями PowerDesigner способствует максимально эффективным коммуникациям в масштабах всего предприятия.

19-21 марта ОМСК 2014

Международный выставочный центр «ИнтерСиб» Выставочная компания «Омск-Экспо»



ПромТехЭкспо





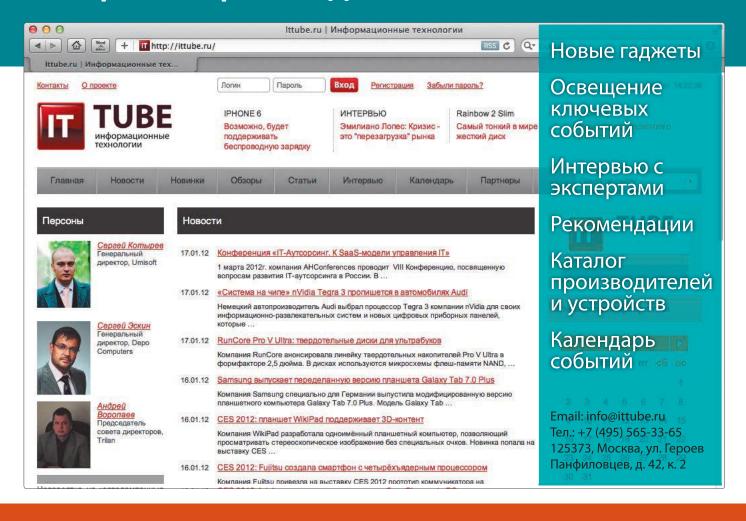
В экспозиции:

Машиностроение
Металлообработка
Автоматизация
Сварка
Омскгазнефтехим
Энергосиб. Сибмаштэк
Ин-Экспо. Метрология

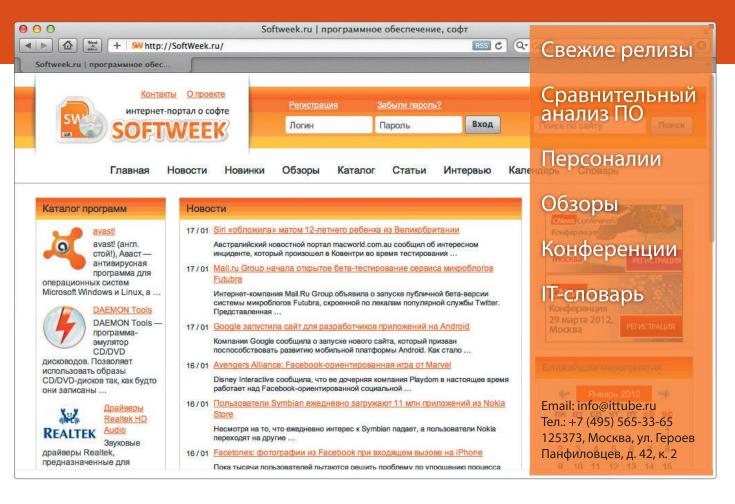


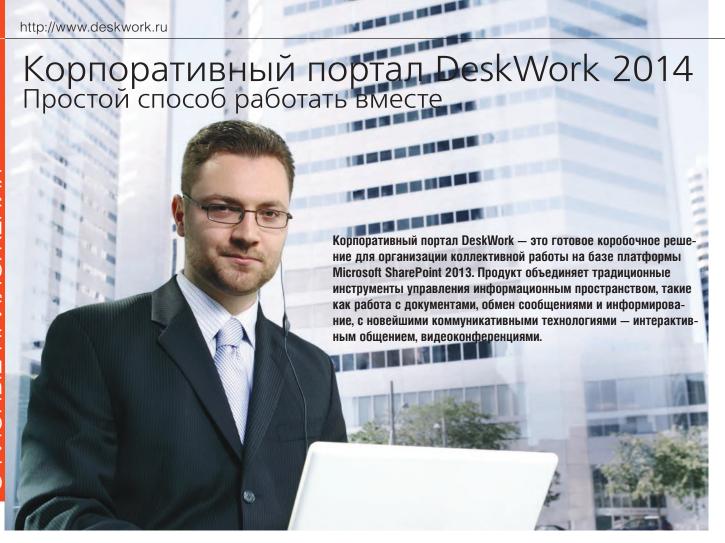
Тел./факс: (3812) 22-04-59, 25-84-87, 23-23-30 E-mail: expo@intersib.ru, ssg@intersib.ru

Интернет-портал гаджетов ittube.ru



Интернет-портал о софте SoftWeek.ru





В марте 2014 года вышла очередная версия корпоративного портала DeskWork на платформе Microsoft SharePoint 2013. Пользователям представлены удобные и функциональные средства для коллективной работы и достижения бизнес-целей организации, таких как хранение информации, базы знаний и документов, средства удаленной работы сотрудников, создание и управление рабочими процессами, организация документооборота, эффективные корпоративные коммуникации и видеоконференции.

В основе портала DeskWork лежит принцип логического распределения содержания на блоки, каждый из которых выполняет полный цикл определенной задачи. Такое разделение делает портал значительно доступнее для тех организаций, которым не требуется сразу сложный продукт. Компании могут приобретать блоки постепенно, наращивая функционал в соответствии со стоящими перед ними задачами.

Корпоративный портал DeskWork служит единой точкой входа к информационным ресурсам компании и делает работу сотрудников более результативной. Социальные модули DeskWork помогают организациям укреплять и развивать корпоративный дух.

Центр задач: управляйте ресурсами и своим временем

Задачи, которые мы решаем на работе каждый день, иногда остаются невыполненными. Мы забываем их назначить или исполнить, не знаем, кто продолжит после нас или от кого должны получить свою часть задания, к кому обратиться за советом или у кого попросить помощи. А заявки? И в отдел кадров на нового сотрудника, и в АХО. Требуется то заявление на отпуск, то к системному администратору. Конечно, сегодня от бумажек нас все чаще и чаще спасает электронная почта, но даже в этом случае компания не застрахована от потери времени на бесконечные повторения, долгий поиск, напоминания и просто забывчивости сотрудников. Насколько больше было бы в нашей работе позитива и успеха, если бы всю механическую, однообразную работу мы переложили на универсального помощника, способного выполнить за нас самую неинтересную часть, оставив нам время на развитие и творчество! Блоки «Центр задач» и «Управление заявками» вместе и по отдельности реализуют такую современную автоматизацию процессов. С помощью «Управления заявками» можно ускорить и упростить выполнение ежедневных задач, такие как поиск документов, заполнение бланков, отправка договоров на рассмотрение и их исполнение или любых других. «Центр задач» — это принципиально новая система управления поручениями, задачами и проектами. Здесь в одном блоке можно видеть все задания и поручения исполнителя и контролировать их завершение.

Эффективные коммуникации: соберите команду вместе

Ничто не может заменить нам личную встречу и роскошь человеческого общения. Но, к сожалению, работа — это не всегда то место, где это можно получить. Здесь главное — результат при минимальных средствах, поэтому как бы нам ни хотелось съездить к своим коллегам в удаленное подразделение, чтобы обсудить новый проект или поделиться опытом, реальность такова, что для этого лучше использовать средства коммуникаций, например «Видеоконференции». Да и позже, когда надо будет сообщить результаты собрания всему персоналу компании или отчитаться перед директором, гораздо удобнее будет воспользоваться «Универсальными сообщениями», а не записками, длинным отчетом на бумаге или приватным разговором. Так что оставим личные встречи для друзей, а с коллегами задачу эффективных коммуникаций будем решать на портале DeskWork, применяя «Универсальные сообщения» и «Видеоконференции». С их помощью можно существенно упростить деловое общение и взаимодействие, провести обучение, организовывать семинары или презентации, виртуальные встречи и многое другое. Теперь каждый сотрудник будет чувствовать себя частью единой большой команды, зная своих коллег в лицо. Помощь и поддержку оказывать нетрудно, если есть корпоративные средства коммуни-





Базовый блок DeskWork

Быстрый запуск корпоративного портала



Экспрессдокументооборот

Удобное согласование и утверждение документов

Управление заявками

Создание собственных или использование преднастроенных заявок



Корпоративный портал DeskWork

Простой способ работать вместе



Видеоконференции

Только доступ к Internet, веб-камера и гарнитура



Универсальные сообщения

Оптимальная система информирования сотрудников



Бизнеспроцессы

Автоматизация единообразных рабочих процессов в виде блок-схем



Центр задач

Эффективный контроль, эффективное управление





Система позволяет проводить аудио- и видеопрезентации в режиме реального времени на 600 участников, планировать конференции в календаре, использовать текстовый чат, функции голосования или трансляции рабочего стола, поддерживает работу с современным кодеком h.264. Кроме того, в новой версии портала в Видеоконференции добавлены возможности работы на отдельном узле, просмотра записи при слабом интернет-канале (в этом случае система останавливает трансляцию и ждет загрузки следующей порции данных), добавлена более удобная навигация конференций из общего верхнего меню продукта.

Блок «Универсальные сообщения» поможет без лишней сложности разослать сообщения для сотрудников по самым различным каналам связи — электронной почте, телефону, через сайт — комуто одному, группе или всем пользователям портала.

Экспресс-документооборот: документы в строгом порядке

Работа с документами компании влечет за собой целый ряд вопросов. Где их хранить, как быстро и удобно согласовывать длинные договора и короткие распоряжения, как не теряться в море входящих и не забывать про исходящие? Экспресс-документооборот своей приставкой «экспресс» настраивает нас, с одной стороны, на скорость, а с другой — дает понять, что функции регистрации, архивирования и быстрого согласования документов будут предоставлены в полном объеме. Модули блока «Экспрессдокументооборот» безошибочно проконтролируют всю цепочку движения

документов от создания до завершения, что исключит их дублирование и значительно сэкономит время.

Функция управления заместителями позволяет пользователю портала назначить при необходимости себе заместителя или секретаря и переложить на него часть своей работы — на время отпуска, командировки или просто так.

Бизнес-процессы по вашим правилам

Покупая готовый продукт, мы всегда идем на компромисс. Особенно сложно бывает на это решиться, когда речь идет о бизнес-процессах, где именно уникальность нашей компании обуславливает наше преимущество. Применить готовое решение, не поступаясь при этом индивидуальностью, получить достойную возможность иметь свой стиль в бизнесе, не затрачивая большие финансовые ресурсы, сделать каждый бизнес-процесс универсально настраиваемым и уникальным, то есть как раз избежать компромисса, помогает наш генератор решений на все случае деловой жизни.

Графический построитель бизнес-процессов — это процессы компании в виде блок-схем. Для их создания не надо обладать навыками программирования или проходить специальную подготовку. Построитель можно использовать для задания самых произвольных маршрутов согласования, утверждения, сбора подписей, рассылки оповещений и так далее. Созданные и уже функционирующие рабочие процессы можно изменять прямо на ходу без потери данных, все новые процессы идут уже по измененным маршрутам.



Контакты

По вопросам функционала, состава комплектов продукта DeskWork, лицензирования и приобретения пишите: sales@ deskwork.ru или звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0590

По всем остальным вопросам, а также для того чтобы оставить пожелание или внести предложение по развитию продукта, — пишите в Инфоцентр DeskWork: info@ deskwork.ru или звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0525

Скачать бесплатную версию на 25 пользователей на неограниченный срок или триал-версию на 30 дней можно на нашем сайте www.deskwork.ru



Base DeskWork: базовый блок как основа портала

Все блоки, модули и части портала собираются на Базовом блоке, который, в свою очередь, также состоит из нескольких обязательных частей: Платформы, блока Информационных модулей и Справочника сотрудников. Информационные модули дают самую разную и необходимую информацию всем посетителям ресурса: время в разных городах мира, пробки, курсы валют, дни рождения коллег, мировые и корпоративные новости. Справочник сотрудников — это просто хороший и удобный справочник, где легко доступна нужная информация о коллегах, а, кроме того, он используется во всех блоках и модулях, где требуется адрес, чтобы отправить сообщение или назначить задачу.

Любой из представленных модулей может быть использован на платформе SharePoint 2013 как самостоятельно, так и в комбинации с другими или в комплектах Standard и Enterprise.

Версии Standard и Enterprise

DeskWork Standard состоит из блоков DeskWork Base + Управление заявками + Экспресс-документооборот + Универсальные сообщения.

Комплект отлично подходит для эффективной совместной работы, организации экспресс-документооборота и коммуникаций между сотрудниками, позволяет управлять всем информационным пространством компании на современном уровне. К нему также можно приобрести дополнительные блоки Видеоконференции, Бизнес-процессы и Центр задач. В состав каждой лицензии на DeskWork Standard входят пробные версии блоков: Видеоконференции с 10 участниками, Центр задач с 20 первыми задачами и Бизнес-процессы с 10 активностями.

Комплект предназначен для MS SharePoint Foundation 2013. Для работы достаточно иметь только Windows Server 2008R2/2012 (в состав этих лицензий Windows Server входит бесплатная платформа Microsoft SharePoint Foundation 2013), лицензии на другое ПО не требуются.

DeskWork Enterprise работает на дополнительно приобретаемой платформе Microsoft SharePoint Server 2013. Также предусмотрена возможность установки на бесплатную платформу Microsoft SharePoint Foundation 2013. DeskWork Enterprise включает в себя те же блоки, что и DeskWork Standard, адаптированные и доработанные для обеспечения эффективной совместной работы с Microsoft SharePoint Server 2013.



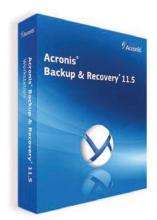




Россия, 420059, Казань, Оренбургский тракт, 8 т./ф.: (843) 570-51-14, 570-51-11 (круглосуточный)

e-mail: d2@expokazan.ru

www.geoexpokazan.ru, www.expokazan.ru



Курсы Acronis — новое направление авторизованного обучения УЦ Softline!

Учебный центр Softline получил эксклюзивный статус авторизованного партнера по обучению Acronis на территории России и стран СНГ.



Компания Acronis является технологическим лидером в разработке системных решений для корпоративных и домашних пользователей по работе с жесткими дисками, резервному копированию данных, управлению загрузкой операционных систем, редактированию дисков, надежному уничтожению данных, и прочих системных средств.

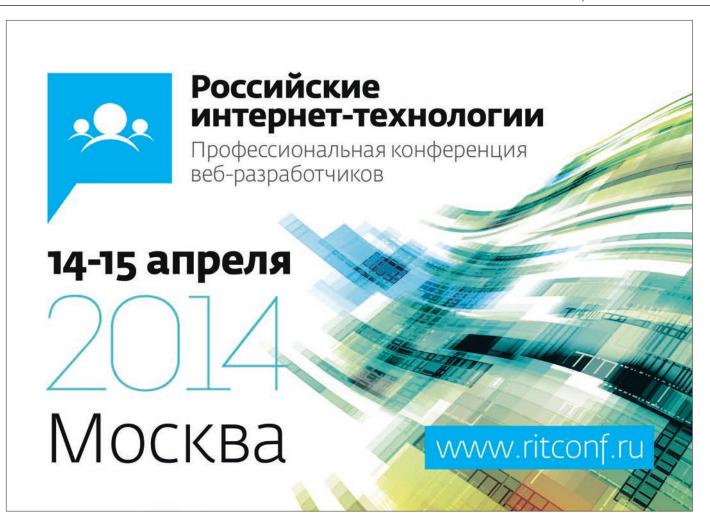
Учебный центр Softline предлагает своим слушателям обучение по работе с продуктом Acronis Backup & Recovery. Авторизованное обучение Acronis помогает IT-специалистам совершенствовать профессиональные навыки в работе с продуктом, необходимые для осуществления резервного копирования и аварийного восстановления проектов в малых или больших средах.

Курс по продукту Acronis Backup & Recovery предназначен для системных администраторов и инженеров, персонала службы технической поддержки, консультантов, сетевых администраторов, администраторов резервного копирования, операторов резервного копирования и других специалистов, занимающихся установкой, конфигурированием и администрированием Acronis Backup & Recovery.

Данный курс предлагается слушателям в формате очного и дистанционного обучения.

Обучение по данному курсу включает теоретические занятия и практические работы. В конце учебного курса проводится онлайн-тест, который необходимо пройти для получения соответствующего сертификата. Высокое качество образовательных услуг является основополагающим принципом функционирования Авторизованного учебного центра. Данный статус подтверждает, что клиентам гарантированы: обучение у сертифицированного преподавателя; программа обучения, разработанная компанией Acronis; сертификат от вендора после прохождения обучения; качество обучающих материалов и тщательный контроль качества обучения со стороны компании Acronis.







ISSN 2072-8735 (Print) ISSN 2072-8743 (Online)

Телекоммуникации и транспорт

Периодичность — 12 номеров в год.

Объём — от 80 полос. Формат 215 х 285 мм.

Тираж 5 000 экз.

Интернет-версия на русском и английском языках.

Издание включено:

- в перечень ВАК (публикации в нём учитываются при защите кандидатских и докторских диссертаций);
- в реферативный журнал и базу данных ВИНИТИ РАН (сведения о нем публикуются в справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям Ulrich's Periodicals Directory);
- в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): eLIDRARY.RU.



Специальные выпуски журнала

"Информационные технологии на транспорте"

"Измерительное оборудование"

"Информационная безопасность"

"Радиочастотная идентификация"

"Цифровое телерадиовещание"

"Системы спутниковой навигации"

КАТАЛОГ

ведущих российских и зарубежных производителей навигационного обрудования и программного обеспечения



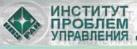
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
МЕДИА
ПАБЛИШЕР
+7 (495) 957-77-43



ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-технический журнал. Издается с 2003 года, 6 номеров в год

Учредитель



УПРАВЛЕНИЯ им. В.А.Трапезникова

Журнал новых научных идей и достижений в области управления - вопросы теории и выбора эффективных методов и реальных механизмов управления в технике, экономике, экологии, организационных структурах и медико-биологических системах. Адресован широкому кругу специалистов, научных сотрудников и разработчиков, преподавателям, аспирантам и студентам вузов.

> Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов докторских и кандидатских диссертаций. Публикации в журнале бесплатные.

ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ ЖУРНАЛА

Обзоры, прогнозы Системный анализ

Математические проблемы управления

Информационные технологии в управлении

Анализ и синтез систем управления

Управление техническими системами

Управление технологическими процессами

Управление в социально-экономических системах

Управление подвижными объектам

Философские вопросы управления

Подписку можно оформить

с любого месяца в любом почтовом отделении (подписные индексы 81708 и 80508 в каталоге Роспечати или 38006 в объединенном каталоге «Пресса России»), а также через редакцию на льготных условиях. Журнал распространяется также и на компакт-дисках.

Управление в медико-биологических системах ₁₁₇₉₉₇, ГСП-7, Москва, Профсоюзная ул., 65, оф. 410, **2** (495) 334-92-00, http://pu.mtas.ru; 🖂 pu@ipu.ru

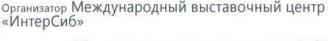
19-21 марта **OMCK** 2014















приглашают принять участие в проекте «Сеть выставок по безопасности»



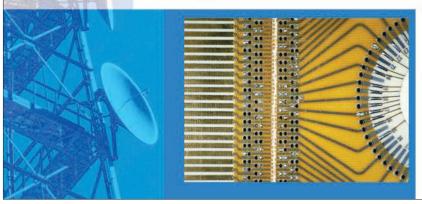


генеральный информационный спонсор



Выставка

Индустрия безопасности и связи



Тел./факс: (3812) 22-04-59, 25-84-87 E-mail: expo@intersib.ru, ssg@intersib.ru

www.intersib.ru



Журнал не только про атом…



www.proatom.ru

Подписка принимается с любого месяца!

E-mail: info@proatom.ru, pr@proatom.ru, dir@proatom.ru. Тел.: (812) 764-3712, 438-3277, 958-9004. Тел./факс (812) 764-3712





Интернет-подписка www.iTbook.ru

Для справок тел.: (495) 638-5-638, e-mail: itj@mail.ru

Журналы

для ИТ-специалистов

[... и не только]

Подписной индекс

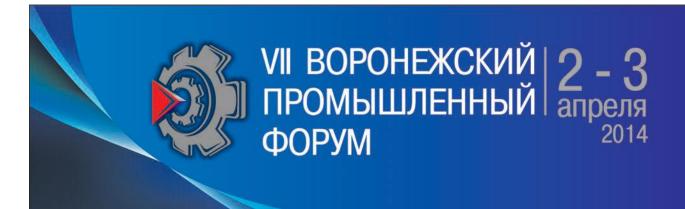
Журнал	Агентства «Роспечать»
MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения	81240
MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD Полный электронный архив журнала: июль 2002 – июнь 2013	20460
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ CETEЙ WINDOWS И LINUX (+CD)	84243
Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO	82843
Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С#	82845
Разработчикам приложений и компонентов для .NET	
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С/С++	82690
Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	
WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML	82692
Практические сведения из зарубежных и отечественных источников	
WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ	83606
Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента	
СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD)	46361
ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей	
БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ	36728
Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия	
КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД	18199
Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня	
SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD)	79947
Разработка приложений, приемы эффективной работы	
SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ	20838
Приемы администрирования, сценарии автоматизации	
КОНТРОЛЬ, РЕВИЗИЯ, ПРОВЕРКА (в финансово-хозяйственной деятельности) Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет — организация и проведение контроля	46365
	84959
ПОЛЯНА Произведения современных писателей	64959
БИЗНЕС-АНАЛИТИКА: РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	70078
Разработка и применение средств обработки, анализа и визуализации данных	10010
WINDOWS ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НОВИНКА	70793
Рассматриваются управление, автоматизация, администрирование и оптимизация Windows	
SQL SERVER: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ НОВИНКА	70792
Посвящен проектированию, администрированию, поддержке, тестированию и защите БД	
ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1С ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НОВИНКА	70795
Актуальная практическая информация по программированию на платформе 1С	
Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ	82867
Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1С, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др.	
УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ	82883
Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами,	
стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов	
стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов TECHNET MAGAZINE/PYCCKAЯ РЕДАКЦИЯ на CD Полный электронный архив журнала: январь 2005 – июнь 2013	82855

Предлагаемые журналы распространяются по подписке и в розничную торговлю не поступают.





Cloud



тел.:(473) 251-20-12





Правительство Воронежской области Администрация

Организаторы:

городского округа г. Воронеж

подробности на сайте www.veta.ru

e-mail: mach@veta.ru









Объединение работодателей «Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области»

Торгово-промышленная палата РФ

Поддержка:

Воронежское ЦНТИфилиал ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго РФ

Ассоциация экономического взаимодействия субъектов РФ "Центрально-Черноземная"

ФОРУМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА СИБИРИ

КРАСНОЯРСК

23-25 октября

Инвестиционный климат Закупки. Деловые услуги

Более 9 000 человек из 800 компаний на крупнейшей в регионе бизнес-площадке

- ЗАКУПКИ. ГОСЗАКАЗ
- ФИНАНСОВЫЕ **УСЛУГИ**
- АУДИТ И БУХУЧЕТ
- СТРАХОВАНИЕ

- КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ
- ИНФРАСТРУКТУРА ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

ул. Авиаторов, 19 МВДЦ «Сибирь» тел.: (391) 22-88-405, 22-88-611 fdu@krasfair.ru, www.krasfair.ru

























Организаторы



ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР – ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ПЛОЩАДКА ПО ПРАЗДНОВАНИЮ ДНЯ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



ДНИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА РОССИИ – 2014









13 - 15 мая, 2014 Москва, Всероссийский выставочный центр Павильон 57

- Федеральная выставка продукции лучших предприятий малого и среднего бизнеса
- Деловые мероприятия
- Конкурсная программа: смотр «Лучший регион (субъект) Российской Федерации», «Лучший инновационный проект», «Лучшая продукция, оборудование и услуги»
- Праздничные мероприятия в рамках Дня российского предпринимателя на ВВЦ

Организатор:

• ОАО «ГАО ВВЦ»

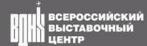
При поддержке:

- Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- Министерства экономического развития Российской Федерации
- Правительства Москвы
- Региональных органов исполнительной власти

Контакты:

Департамент выставочной деятельности ОАО «ГАО ВВЦ» Тел./факс (495) 981 92 52

Организатор



Патронаж





Деловые партнеры:

Event партнер:



XIV Всероссийская выставка

24-27 июня 2014



Москва, ввц

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЁЖИ



- научно-технические разработки, новаторские идеи творческой молодежи
- интерактивные площадки от ведущих отечественных научных центров, музеев, ассоциаций, клубов
- программы по работе с молодыми специалистами от российских отраслевых учреждений, промышленных предприятий
- насыщенная конкурсная программа
- содержательная программа деловых мероприятий для участников и посетителей

ОРГАНИЗАТОР





Министерство образования и науки



Выставка прошла аудит Российского Союза выставок и ярмарок

21-24 ОКТЯБРЯ 2014 МОСКВА ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР



XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

INTERPEDIALIEX

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

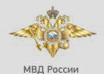












ФСБ России



выставки «граница»

ОРГАНИЗАТОР

ПС ФСБ России

ЭКСПОНЕНТ-КООРДИНАТОР ОТ МВД РОССИИ



ФКУ «НПО «СТиС» МВД России

УСТРОИТЕЛЬ ВЫСТАВКИ «БЕСПИЛОТНЫЕ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ»



000 «Экспо-Экос»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ УСТРОИТЕЛЬ



ЗАО «ОВК «Бизон»

Дирекция:

Адрес: 129223, Москва, а/я 10 • Тел./факс: + 7 (495) 937-40-81 e-mail: bizon@b95.ru • www.interpolitex.ru

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

1-C: 1C, 4D, ABBYY, ACD Systems, Acronis, ActFax, ActiveXperts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AKComputers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, ALTLinux, Altova, Aptech, Araxis, Ascon, ASPLinux, Astaro, Autodesk, BakBone, BeaSystems, BitDefender, Borland, BridgelTSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicenter, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...

Наименование	цена, руб.
ABBYY	
ABBYY Lingvo x5 Английский язык	
Домашняя версия (коробка)	1 100
ABBYY Lingvo x5 9 языков	
Домашняя версия (коробка)	2 200
ABBYY Lingvo x5 20 языков	
Домашняя версия (коробка)	3 870
ABBYY Lingvo x5 Английский язык	
Профессиональная версия	1 750
ABBYY Lingvo x5 9 языков	
Профессиональная версия	3 870
ABBYY Lingvo x5 20 языков	
Профессиональная версия	6 650
ABBYY FineReader 12 Professional	
Full (коробка)	4 990
ABBYY PDF Transformer+	
Full (коробка)	2 490

ACD SYSTEMS

ACDSee 17
ACDSee Pro 7 7 400
ACDSee Photo Editor 6
FotoSlate v4.0
Canvas 15
ACDSee Video Converter Pro 4 Single Seat 2 220 $$

ADOBE

Acrobat Standard 11 Russian
Acrobat Professional 11 Russian
Adobe InCopy CS6 8 Russian
Adobe Media Svr Professional 5 English 189 019
Adobe Media Svr Standard 5 English41 818
Adobe Prelude CS6 1 English
Adobe Premiere Professional CS6 6 English 33 603
Adobe SpeedGrade CS6 6 English 42 004
After Effects CS6 11 English 42 004
Audition CS6 5 English
Coldfusion Builder 2 English
ColdFusion Enterprise 10 English 357 036
ColdFusion Standard 10 English 63 006
Contribute 6.5 English
Contribute Pub Servr 1.1 English
CS6 Adobe Design Standard 6 Russian 54 606
CS6 Design and Web Premium 6 Russian 79 808
CS6 Master Collection 6 Russian
CS6 Production Premium 6 English 79 808
Director 12 English 42 004
Dreamweaver CS6 12 Russian
FB Premium for PHP 4.5 English
FB Standard for PHP 4.5 English
Fireworks CS6 12 Russian
Flash Builder Premium 4.7 English 27 770
Flash Builder Standard 4.7 English 9 894
Flash Professional CS6 12 Russian 29 403
Freehand 11 English
Illustrator CS6 16 Russian 25 203
InDesign CS6 8 Russian 29 403

Наименование	цена, руб.
PageMaker Plus 7.0.2 English	22 216
Photoshop CS6 13 Russian	29 403
Photoshop Extended CS6 13 Russian	42 004
RoboHelp Server 9 English	85 875
Visual Communicator 3 English	16 755

AGNITUM

Outpost Firewall Pro Персональная (Single)
1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка
(за лицензию)899
Outpost Security Suite Pro Персональная (Single)
1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка
(за лицензию)1 199
Outpost Antivirus Pro Персональная (Single)
1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка
(за лицензию)899

ALTIUM

ALTI INILIV
Perpetual Standalone Licence ESD 200 000
Altium Designer 2013 -
TDD (1 раб. место)
Perpetual Standalone Licence 236 000
Altium Designer 2013 -

ALTLINUX

Лицензия Альт Линукс 7.0 Кентавр
(32 или 64 бит)
Лицензия Альт Линукс 7.0 Kdesktop
(32 или 64 бит)
Лицензия Альт Линукс 7.0 Школьный Сервер
(32 или 64 бит)
Лицензия Simply Linux 7.0 (32 или 64 бит) 400

AREAL CONSALTING

AILAL GONSALTING
ИКС Стандарт до 10 пользователей
программа 7 500
ИКС Стандарт до 50 пользователей
программа 32 800
ИКС Стандарт до 100 пользователей
программа 51 500
ИКС для образовательных учреждений
до 100 пользователей программа 5 500
Программный межсетевой экран ИКС
(сертифицированная версия ФСТЭК)
до 10 пользователей программа
Программный межсетевой экран ИКС
(сертифицированная версия ФСТЭК)
до 50 пользователей программа
Программный межсетевой экран ИКС
(сертифицированная версия ФСТЭК)
до 100 пользователей программа 81 300

ATTACHMATE

Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit .32	196
EXTRA! X-Treme Licensed Unit	196
Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit 47	723

б. Наименование

AUTODESK

цена, руб.

Звоните!

CA

CA ARCserve Backup r16.5 for Windows -
Product plus 1 Year Value Maintenance 30 281

CITRIX

Citrix XenApp Advanced Edition12	2 821
Citrix XenApp Enterprise Edition	3 484
Citrix XenApp Platinum Edition	1 978
Citrix XenDesktop Enterprise Edition	3 242
Citrix XenDesktop Platinum Edition	2 821
Citrix XenDesktop VDI Edition	3 480

COREL

AfterShot Professional
CorelCAD 2014 ML (DVD Case)
CorelDRAW Technical Suite X6 ML (DVD Case) 48 236
CorelDRAW Graphics Suite X6 Russian21 130
CoreIDRAW Graphics Suite X6 -
Small Business Edition Russian
PaintShop Professional X6 RU Mini-Box3 320
PaintShop Professional X6 Ultimate Mini-Box4 527
Painter X3 DVD case 20 284
Corel PDF Fusion 1 Mini box
Photo Video Suite X6 Mini-Box 5 885
VideoStudio Professional X6 IE Mini-Box 3 139
VideoStudio Professional X6
Ultimate IE Mini-Box
WinDVD Professional 11 Mini-Box
WinZip 18 Professional
WinZip 18 Std
WinZip System Utilities Suite 1 Mini box 2 354

CSOFT DEVELOPMENT

Программное обеспечение MechaniCS 9,
локальная лицензия 23 085
Программное обеспечение MechaniCS 9
Оборудование, локальная лицензия 34 580
Программное обеспечение Project Studio CS
Архитектура v.2.x, локальная лицензия 36 400
Программное обеспечение Project Studio CS
Водоснабжение v.3.x, локальная лицензия. 48 500
Программное обеспечение Project Studio CS
Конструкции v.6.x, локальная лицензия 57 200

DESKWORK

DeskWork/foundation Base 100users 65 490
DeskWork Base
$DeskWork/foundation\ Standard\ 50 users.\dots\ 106\ 523$
DeskWork/foundation Standard482 110
DeskWork Enterprise 594 257
DeskWork/foundation RequestManagement
forBase 100users

КОМПАС-3D V14

Простая в работе САПР с мощным функционалом, поддерживающая российские стандарты



93 000 руб.

Altium Designer 2013

Комплексная система автоматизированного проектирования электронных устройств



Звоните!

ABBYY Lingvo x5

Надежный помощник для профессионального перевода и изучения языков



1 750 руб.

DeskWork Standard

Максимально эффективная совместная работа, организация документооборота и коммуникаций



Звоните!

Panda Internet Security 2014

Защита от вирусов, шпионов, руткитов, хакеров, сетевого мошенничества



1 600 руб.

Intel C++ Composer XE

Набор компиляторов и библиотек для ускорения разработки многопоточного ПО



25 863 руб.

Microsoft Office 2013

Популярнейший офисный пакет с богатыми возможностями персонализации и доступа к «облаку»



9 417 руб.

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)



Nero 14



Набор разнообразных программ для полноценной работы с . мультимедиа

3 733 руб.

Corel Draw Graphics Suite X6



Належное и универсальное программное графического

21 130 руб.

Serif WebPlus X7



Легкий редактор для разработки профессиональных web-сайтов

4 225 руб.

Kaspersky **Small Office Security**



Высочайший уровень защиты от современных интернет-угроз для малого бизнеса

3 900 руб.

VMware Workstation 10



Выполнение продвинутая эмуляция нескольких ВМ

9 394 руб.

Kerio Connect



Работа с почтой, кален-дарями, адресной книгой в офисе и дома

22 389 руб.

MapleSoft Maple 15



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций Звоните!

Россия 8 800 100-00-23

Москва 8 495 232-00-23

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

C-I: CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdessa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignScience, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, ejTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, 3CTM ΜΑΠ, Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSoftware, GFI, Glasspalace, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб
DeskWork RequestManagement	.114 367
DeskWork/foundation DocumentFlow	
forBase 100users	70 411
DeskWork DocumentFlow	224 257
DeskWork/foundation UnifiedMessaging	
forBase 100users	24 679
DeskWork UnifiedMessaging forBase	78 477
DeskWork/foundation TaskManagement for B	ase/
Standard 100users	17 612
DeskWork TaskManagement	. 56 055
DeskWork/foundation BusinessProcesses fo	rBase/
Standard 100users	. 88 023
DeskWork BusinessProcesses advanced	.280 312
$DeskWork\ Video Conferences\ add 50 users.\ .\ .$.168 165

ДОКТОР ВЕБ

Dr.Web Security Space Pro 2 ПК/1 год 1 990
Антивирус Dr.Web Pro 2 ПК/1 год 1 290
Dr.Web Бастион Pro 2 ПК/1 год 2 290
Dr.Web Малый бизнес 5 ПК/1 сервер/
5 пользователей почты 4 990
Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная
защита 19 (за 1 лицензию
в диапазоне на год)802
Dr.Web Mail Security Suite Антивирус 19
(за 1 лицензию в диапазоне на год)639

EMBARCADERO

ENTENOVO	
Workstation)
DB Power Studio XE, DEV Edition -	
InterBase XE3 Server 7 696	į
C++Builder XE5 Architect	j
C++Builder XE5 Ultimate	j
C++Builder XE5 Enterprise	
C++Builder XE5 Professional	j
Delphi XE5 Architect	
Delphi XE5 Ultimate	
Delphi XE5 Enterprise	
Delphi XE5 Professional	
RAD Studio XE5 Architect173 123	j
RAD Studio XE5 Ultimate	
RAD Studio XE5 Enterprise115 403	j
RAD Studio XE5 Professional 69 227	,

ENTENSYS

KinderGate Родительский Контроль	
одна лицензия на один компьютер)

ESEI
ESET NOD32 Антивирус лицензия
на 1 год на 3ПК
ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition -
лицензия на 2 года на 1ПК (ВОХ)
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год
на ЗПК (CARD3)
ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition -
лицензия на 2 года на 1ПК (BOX) 2 535

б. Наименование цена, руб. Наименование Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User (BOX) 5 500 Антивирус ESET NOD32 Business Edition

ESTIMAP

MapInfo Runtime 12.0 (рус) (для разработчиков приложений в среде MapInfo)
припожений в сропе MapInfo) 41 700
приложении в среде марипо)
MapXtreme 7.1 SDK (библиотека разработчика ГИС
приложений, включая техническую
поддержку на 1 год)
MapInfo MapX 5.01 (библиотека разработчика
ГИС приложений и 1 пользовательская
лицензия)
Vertical Mapper (англ.) 3.7 (трехмерное
моделирование для ГИС MapInfo) 71 600
ПП АКО 4.2 Расширенный - 1 рабочее место 32 900

FAIVIATEUH

Radmin 3.5 1 лицензия	.1	250
Radmin 3.5 50 лицензий	38	000
Radmin 3.5 100 лицензий	63	500
Radmin 3.5 150 лицензий	90	000

FAST REPORTS

FastReport FMX 2 Single 7 990
FastReport.Mono Single License 7 990
FastReport4 VCL Basic Edition Single License 690
FastReport4 VCL Standard Edition
Single License
FastReport4 VCL Professional Edition Single
License (Lazarus +)
FastReport4 VCL Enterprise Edition Single
License (Lazarus +)
FastCube 2 VCL Standard Edition Single
License 5 390
FastCube 2 VCL Professional Edition
Single License
FastReport.Net WinForms Edition
Single License
FastReport.Net Win+WebForms
Edition Single License11 190
FastReport.Net Professional
Edition Single License
FastReport.Net Basic Edition Single License 960
FastReport.Net WinForms Edition
Single License 2 890
FastReport.Net Win+WebForms
Edition Single License
FastReport.Net Professional Edition
Single License 4 800

FILEMAKER

цена, руб.

FileMaker Professional 13 RUSSIAN ESD FileMaker Server 13 + 1 Connect VLA + 1 yr MNT ...

GFI

GFI FAXmaker including 1 year SMA
from 5 to 9 Seats (per Seat) 6 095
GFI MailArchiver including 1 year SMA
from 10 to 24 Seats (per Seat) 1 696
GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection
for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat) \ldots . 1 643
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter for 1 year
from 10 to 49 Seats (per Seat)
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebSecurity for 1 year
from 10 to 49 Seats (per Seat)
GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection for 1 year
from 10 to 49 Seats (per Seat)
GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10
to 49 Seats (per Seat)
GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year from
10 to 49 Seats (per Seat)
GFI LANguard including 1 year SMA
from 10 to 24 Seats (per Seat)
GFI EndPointSecurity including 1 year SMA
from 10 to 24 Seats (per Seat)
GFI Network Server Monitor including 1 year
SMA from 10 to 24 Seats (per Seat) $\ldots\ldots5$ 247

GOLDEN SOFTWARE

Golden Software Didger 5 1 User CD16 984	
Golden Software Grapher 10 21 350	
Golden Software MapViewer 710 871	
Golden Software Strater 419 603	
Golden Software Surfer 11	
Golden Software Voxler 3	

GRAPHISOFT

ArchiCAD 17 (локальная)	222	607
ArchiCAD 17 (сетевая на 3 р.м.)	627	752

HYPERMETHOD

eLearning Server 4G версия базовая
(на 1 сервер)
eLearning Server 4G (на 1 сервер)
Assessment Tools версия start-up
(на 1 сервер)
eAuthor CBT v.3.3 версия базовая
(на 1 рабочее место разработчика)18 000
iNstructor v.2.0 версия базовая
(на 10 рабочих мест обучаемых
и 1 рабочее место преподавателя) 29 000

IDECO

Интернет-шлюз Ideco ICS Standard Edition -
10 concurrent Users 9 400
Интернет-шлюз Ideco ICS Enterprise Edition -

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)



Autodesk Inventor 2014

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. <u>Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?</u>

I-N: Infotecs, Infragistics, InstallShield, Intel, InterAct, Intuit, Ipswitch, Irislink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetBrains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivity, Kaspersky, Kerio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LinuxCenter, LiraServis, Loftware, Lumigent, LWP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDaemon, MediaHouse, MediaLingva, Megaputer, Merant, Microsoft, MicrosoftEAS, MindJet, MKS, Mobiliti, MSAcademic, MSEmbedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, netViz..

Наименование

Exchange Small Business CAL 2007

Exchange Standard CAL 2010

Forefront UAG CAL 2010 Single

Forefront Identity Manager 2010R2

Lync Server Enterprise CAL 2013

Lync Server Plus CAL 2013 Single

DreamSpark Electronic Software

Office Home and Business 2013

Office Home and Student 2013

Lync Server Standard CAL 2013 Single

DreamSpark Premium Electronic Software

Forefront Identity Manager CAL 2010R2

English MLP 5 User CAL......19 547

Forefront UAG Server 2010 Single OLP NL . . 209 996

InfoPath 2013 Russian OLP NL......5 718

InfoPath 2013 Single OLP NL 5 718

Lync 2013 Russian OLP NL...... 1 003

Lync Server 2013 Russian OLP NL......118 311

OLP NL User CAL......4 010

OLP NL User CAL......1 165

Office Home and Business 2013 English 9 417

Office Home and Student 2013 English 3 200

Office Professional 2013 Russian No Skype . . . 17 107

Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL 16 487

Office Professional Plus 2013 Single OLP NL . . 16 487

Office Standard 2013 Russian OLP NL12 078

OneNote 2013 Russian 2 594 Outlook 2013 Russian 4 322

Project 2013 Russian24 746

SharePoint Enterprise CAL 2013 Russian

SharePoint Server 2013 Russian OLP NL . . . 220 621 SharePoint Server 2013 Single OLP NL..... 220 621

Project Server CAL 2013 Russian

Project Server CAL 2013 Single

SharePoint Enterprise CAL 2013 Single

SharePoint Standard CAL 2013 Russian

SharePoint Standard CAL 2013 Single

паименование	цена, руо.
10 concurrent Users	17 500
INTEL	
Intel Composer XE for Windows OS -	
Single Commercial (ESD)	44 363
Intel C++ Composer XE for Windows OS	S -
Single Commercial (ESD)	25 863
Intel Visual Fortran Composer XE for W	indows OS -
Single Commercial (ESD)	31 413
Intel Cluster Studio for Windows OS -	
Single Commercial (ESD)	75 813
Intel Cluster Studio XE for Windows OS	
Single Commercial (ESD)	109 113
Intel Integrated Performance Primitives	
for Windows OS - Single Commercial (E	SD) 7 363
Intel Threading Building Blocks for Win	
Single Commercial (ESD)	18 463
Intel C++ Studio XE for Windows OS -	
Single Commercial (ESD)	
Intel Visual Fortran Studio XE for Windo	
Single Commercial (ESD)	70 263
	_
ЛАБОРАТОРИ	Я
КАСПЕРСКОГ	0
Kaspersky Anti-Virus 2014 Russian Edit	ion
2-Daskton 1 year Rase Roy	1 200

цена, руб.

Наименование

IUIOIIZI OIIOI O	1:
Kaspersky Anti-Virus 2014 Russian Edition.	License
2-Desktop 1 year Base Box	License
Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian	Kerio Operator Server (incl 5 users, 1 yr SWM)
Edition. 2-Device 1 year Base Box 1 600	
Kaspersky Small Office Security 3 for Personal	License
Computers and Mobiles Russian Edition.	LINUX CENTER
5-Workstation + 5-Mobile device	ENTOX OFFICE
1 year Base License Pack	Звоните!
Kaspersky Small Office Security 3 for Personal	
Computers, Mobiles and File Servers Russian Edition.	MAPLE SOFT
5-Workstation + 1-FileServer + 5-Mobile device	11111 22 001 1
1 year Base License Pack 5 900	Звоните!
Kaspersky Security для мобильных устройств	
Russian Edition. 10-14 PDA 2 year Base License. 2 372	MATHWORKS
Kaspersky Anti-Virus for File Server Russian Edition.	institutorius
1-FileServer 1 year Base License Pack 7 590	Звоните!
Kaspersky Anti-Virus for Windows File Server EE	
Russian Edition.	MICROSOFT
1-Node 1 year Base License Pack14 490	
Антивирус Касперского для систем хранения	Access 2013 Russian
данных Russian Edition.	Excel 2013 Russian
10-14 User 1 year Base License	Exchange Enterprise CAL 2013 Russian
Антивирус Касперского для систем хранения	OLP NL User CAL wo Services 1 550
данных Russian Edition.	Exchange Server Enterprise 2013 Russian
100-149 User 1 year Base License	OLP NL
Kaspersky Security для почтовых	Exchange Server Enterprise 2013 Single
серверов Russian Edition.	OLP NL
10-14 User 1 year Base License 1 385	Exchange Server 2010 English 5 Client 56 259
Kaspersky Security для серверов совместной	Exchange Small Business 2007
работы Russian Edition. 10-14 User 1 year Base	Russian OLP NL
License	Exchange Small Business 2007
Kaspersky Security для интернет-шлюзов Russian	Single OLP NL
Edition. 10-14 User 1 year Base License 746	Exchange Small Business CAL 2007
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –	Russian OLP NL User CAL

Наименование цена, руб
Стартовый Russian Edition.
5-9 Node 1 year Base License
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –
Стандартный Russian Edition.
10-14 Node 1 year Base License
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –
Расширенный Russian Edition.
10-14 Node 1 year Base License
Kaspersky Total Security для бизнеса Russian
Edition. 10-14 Node 1 year Base License 4 715 $$
Kaspersky Anti-Virus for xSP Russian Edition.
100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic
Licence
Kaspersky Anti-Spam for xSP Russian Edition.
100-149 Mb of traffic per day
1 year Base Traffic Licence
Kaspersky Security for xSP Russian Edition.
100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic
Licence554
Kaspersky Systems Management Russian Edition.
10-14 Node 1 year Base License

KERIO

Kerio Connect Server (incl 5 users, 1 yr SWM)	
_icense	
Kerio Control Server (incl 5 users, 1 yr SWM)	
_icense12 758	
Kerio Operator Server (incl 5 users, 1 yr SWM)	
_icense 7 222	

LINUX CENTER

3	BO	НИ	те	!

MAPLE SOFT

MATHWORKS

лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)

MICROSOFT

Access 2013 Russian
Excel 2013 Russian
Exchange Enterprise CAL 2013 Russian
OLP NL User CAL wo Services
Exchange Server Enterprise 2013 Russian
OLP NL
Exchange Server Enterprise 2013 Single
OLP NL
Exchange Server 2010 English 5 Client 56 259
Exchange Small Business 2007
Russian OLP NL
Exchange Small Business 2007
Single OLP NL
Exchange Small Business CAL 2007

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще

ft .letBrains .letInfosystems	Интуитивная среда	

цена, руб.

тельного 3D-проектирования



Звоните!

Windows Server 2012 Standard

Серверная ОС, беспрецедентную управляемость и доступность



52 184 руб.

DeskWork Enterprise

Максимальное количество инструментов DeskWork и функционал SharePoint Server



594 257 руб.

MathCAD 15 **Professional**

ПО для решения самых сложных инженерных и математических задач



Звоните!

Autodesk AutoCAD 2014

проектирования, для построения чептежей и внесения в них изменений



Звоните!

Norton **Internet Security 2013**

Интегриро-ванный набор средств сетевой безопасности для комплексной защиты ПК



1 172 руб.

Microsoft Word 2013

Создавайте яркие документы, совместно работайте и наслаждайтесь чтением с экрана



4 322 руб.



ESET NOD32 Антивирус 6



Простое и надежное антивирусное ПО для базовой зашиты домашнего компьютера

1 180 руб.

Embarcadero Delphi XE5



Простая в освоении среда разработки приложений для различных устройств

Звоните!

Symantec Norton 360 v 6.0



направлениям: web, почта, ІМ-системы Р2Р-сети и мобильные рабочие станции

1546 руб.

Adobe Acrobat 11



Современное подготовки и распространения документов PDF

11 761 руб.

Oracle Database Standard Edition One



Доступная и многофункциональдля СМБ

от 6 660 руб.

Kaspersky **Internet Security 2014**



Оптимальное решение для борьбы с вирусами и интеругрозами.

1 600 руб.

Famatech Radmin 3.5



Быстрое и надежное ПО для удаленного управления ПК и администрирования сетей

1 250 руб.

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

N-S: NetwokAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OOsoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pixtal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Promt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSoft, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSASecurity, Ruscard, Sakrament, SCAD Soft, SCO, SeagulScientific, Seapine, SecurIT, SecurStar, Serif, Shavlik, SIM, Skywire, SmartDraw, SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWinds, SonicWall, Sophos, SparxSystems, StarForce, StarNet, Stata, StatSoft...

SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWin
Наименование цена, руб.
OLP NL User CAL
SQL CAL 2012 Russian OLP NL User CAL 6 777
SQL CAL 2012 Single OLP NL User CAL 6 777
SQL Server Business Intelligence 2012
English 25 Client
SQL Server Business Intelligence 2012
Russian 25 Client
SQL Server Developer Edition 2012 English 1 982
SQL Server Developer Edition 2012 Russian 1 982
SQL Server Standard Edition 2012
English 10 Client
SQL Server Standard Edition 2012 Russian
10 Client
System Center Essentials Client ML 2010
English MLP
System Center Essentials Client ML 2010
Russian MLP
System Center Essentials Svr ML 2010
English MLP
System Center Essentials Svr ML 2010
Russian MLP
Visio Professional 2013 English
Visio Professional 2013 Russian
Visio Standard 2013 English
Visio Standard 2013 Russian
Visual FoxPro Professional 9.0
Win32 Single OLP NL
Visual Studio Pro 2013 English
non-EU/EFTA DVD
Visual Studio Pro 2013 Russian
Russian Only DVD
Win 8.1 Russian
Windows Professional 8.1 Russian 7 885
Windows Professional 8.1 Single
OLP NL Legalization GetGenuine wCOA5 410
Windows Home Premium 7 Russian 4 762
Windows Professional 7 Russian
Windows Ultimate 7 Russian
Windows Server CAL 2012 English
MLP 5 User CAL
Windows Server CAL 2012 Russian
MLP 5 User CAL
Win Svr Essentials 2012 R2 64Bit
English non-EU/EFTA DVD23 748
Win Svr Essentials 2012 R2 64Bit
Russian Russian Only DVD23 748
Windows Server Standard 2012 R2 64Bit
English non-EU/EFTA DVD 5 Client
Windows Server Standard 2012 R2
Russian 5 Client
Word 2013 English
Word 2013 Russian
NANOSOET

NANOSOFT

nanoCAD 5.x (локальная) 20 000
nanoCAD Геоника 3.x (локальная) 65 000
nanoCAD Конструкции 3.x (локальная) 52 000
nanoCAD ЛЭП 1.x (локальная) 120 000
папоСАД Механика 4.х (локальная)

Наименование	цена, руб.
nanoCAD CKC 4.x, (локальная)	63 600
nanoCAD СПДС Железобетон 1.х (локальна	я) .52 500
nanoCAD Стройплощадка 3.х (локальная)	75 000
nanoCAD Схемы 2.x (локальная)	34 600
папоСАD Фундаменты 3.х (локальная)	52 000

NERO

NERO 2014	
NERO 2014 Platinum	

ORACLE

Oracle Database Standard Edition	
One Named User Plus 6 6	60
Oracle Database Standard Edition	
One Processor License 214 6	00

Обратите внимание! Цена не включает стоимость MediaKit. Цены даны без учета стоимости поддержки. Стоимость указана за 1 лиценцию. Минимальное количество лицензий уточняйте в компании Softline.

PANDA

Panda Antivirus Pro 2014 на 3 ПК	1	080
Panda Internet Security 2014 на 3 ПК	1	600
Panda Global Protection 2014 на 3 устройства	1	960

PRINT AUDIT

ПРОМТ	
Print Audit Suite 6 100 лицензий 425 50	00
Analysis 100 лицензий	75
Print Audit 6 Recovery +	
Print Audit 6 Analysis 100 лицензий	75
Print Audit 6 Analysis + Rules 100 лицензий187 77	75

DTO	
PROMT Professional 9.5 ГИГАНТ18 000	
PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ + 123 словаря 1 500	
PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ 6 800	
PROMT Standard 9.0 a-p-a 3 600	
PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ + 110 словарей . 970	
PROMT 4U версия 9.0 а-р-а + 80 словарей 720	
PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ 890	
PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ	

PTC.

FIU
Mathcad Professional - Individual 56 500
Mathcad Professional - Floating Звоните!
Mathcad - Locked License 5 – Pack Звоните!
Mathcad academic Locked License Звоните!
Mathcad academic Floating License Звоните!
Mathcad University Classroom -
15 Floating Звоните!
Mathcad University Classroom –
25 Node-Locked
QUARK

Наименование цена, руб. SAP

Звоните!

SERIF

PagePlus X5 Russian	2 775
PhotoPlus X5 Russian	2 775
WebPlus X5 Russian	2 775
DrawPlus X6 English	3 663
MoviePlus X6 English	2 775
PhotoPlus X6 English	3 330
WebPlus X7 English	4 403
PagePlus X7 English	3 663

SMARTLINE

DeviceLock Base / DeviceLock for Mac
(базовый компонент) 1-24 компьютеров
или терминальных сессий (за 1 шт.) 1 500
NetworkLock 1-24 компьютеров
или терминальных сессий (за 1 шт.) 1 500
ContentLock 1-24 компьютеров
или терминальных сессий (за 1 шт.) 1 500
DeviceLock Endpoint DLP Suite (за комплекс)
1-24 компьютеров или терминальных
сессий (за 1 шт.) 4 500
DeviceLock Search Server 50K 25 000

SMARTSOFT

Traffic Inspector GOLD 5 Учетных записей 4 900
Traffic Inspector FSTEC 5 Учетных записей 5 900
NetPolice Office для Traffic Inspector
на 1 год 5 Учетных записей 2 000
NetPolice School для Traffic Inspector
на 1 год 10 Учетных записей
Kaspersky Gate Antivirus для Traffic Inspector
на 1 год 5 Учетных записей
Kaspersky Gate Antivirus (льготная) для Traffic
Inspector на 1 год 5 Учетных записей 1 350
Kaspersky Work Space 10 Учетных записей11 440
Dr.Web Gateway Security Suite для Traffic Inspector
на 1 год 5 Учетных записей 2 340
Dr.Web Gateway Security Suite (льготная)
для Traffic Inspector на 1 год Учетных записей
5 Учетных записей1 170
Adguard для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных
записей 1 800
AntiSpam для Traffic Inspector
5 Учетных записей
AquaInspector 2013 Server Foundation GOLD
10 Учетных записей 40 680
AquaInspector 2013 Server Foundation FSTEC
10 Учетных записей 45 480
AquaInspector 2013 Server Standard GOLD
10 Учетных записей72 120
AquaInspector 2013 Server Standard FSTEC
10 Учетных записей 80 280
AquaInspector Server Ultimate GOLD
Без лимита

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)



Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

S-Z: Stbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, Sun Microsystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Synfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Utimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, Wolfram Research, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование цена, руб.	Наименование цена, руб.
STARWIND	VENTA
StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance	На подпись! (Профессиональная версия) 2 800 VentaFax (версия MiniOffice)
StatSoft	VEEAM
Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	Veeam Management Suite Enterprise Plus for Vmware
SYMANTEC	Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V
Norton 360 6.0 Russian 1 User 3Licence 12MO 1C DRM KEY FTP	Veeam Backup & Replication Enterprise Plus for VMware
TREND MICRO	Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket
Trend Micro Titanium Antivirus + 2014 1 Devices	bundle for VMware
TRUSTPORT	Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket bundle for Hyper-V139 823
TrustPort Antivirus 1 PC 1 Year	Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V89 925

цена, руб.	Наименование	цена, руб.
	Jumpstart vCenter Chargeback (1 день)	50 320
	Jumpstart CapacityIQ (1 день)	50 320
) 2 800	Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 д	ень)50 320
2 200	Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день	50 320
2 900	Jumpstart vCenter Server Heartbeat	50 320
F 000		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА SOFTLINE И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА

Softline Premier Support - расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивиду- альные условия, eMail, телефон, выезды инженера.		
	(на русском языке, eMail, телефон) 296 000	
	Softline Incident Support - 50 инцидентов	
	(на русском языке, eMail, телефон)	
	Softline Incident Support - 10 инцидентов	
	(стоимость за час работ) 7 400	
	Аренда инженера-консультанта	

VMWARE

/Mware Workstation 10 for Linux	
and Windows, ESD 9 394	
/Mware ThinApp 5 Suite	
/Mware VirtualCenter Server 1	
for VMware Server	
/Mware vCenter Server 5 Foundation	
for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)71 190	
/Mware vCenter Server 5 Standard	
for vSphere 5 (Per Instance) 237 857	
/Mware vSphere Storage Appliance	
(per instance)	
/Mware vCloud Suite 5 Advanced 356 904	
/Mware vCloud Suite 5 Enterprise 547 380	
Mware vCloud Suite 5 Standard 237 857	
/Mware vFabric Suite Advanced License for 1 VM,	
CPU, or AMI (Up to 2 vCPUs, Cores, or ECUs) 100 733	
/Mware vSphere 5 Standard for 1 processor47 381	
/Mware ThinApp 5 Client Licenses 100 Pack . 76 557	
/Mware Horizon View 5 Bundle: 100 Pack .1 007 325	
/Mware Horizon View 5 Add-On: 10 Pack 76 557	
/Mware Horizon View 5 Add-On: 100 Pack 765 567	
/Mware Horizon View 5 Bundle: 10 Pack 100 733	

К каждой лицензии необходимо приобретать подписку\поддержку, за исключением позиций VMware Workstation 7 for Linux & Windows, ESD, VMware Fusion 3 for Mac OS X ESD

WINGATE

WinGate 7.x Standard 3 concurrent users 3 272	
WinGate 7.x Professional 6 concurrent users 7 202	
WinGate 7.x Enterprise 6 concurrent users 9 821	

WOLFRAMRESEARCH

Звоните!

Обратите внимание! Цена не включает стоимость

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)

Услуги компании Softline по виртуализации.

Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня)... 166 500

Jumpstart VMware vSphere (3 дня) 166 500

Jumpstart VMware View (3 дня) 166 500

Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней). . . 259 000

Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня) 100 640

Jumpstart Business Continuity (1 день) 50 320

Jumpstart P2V Migration (1 день)..... 50 320

Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день) 50 320

Jumpstart VMware vCenter

Veeam Essentials Standard 2 socket bundle

ABBYY FineReader 12 **Professional Edition**

ПО лля распознавания текста, переводящее изображения и PDF в редактируемые форма-



4 990 руб.

ACDSee 17

Комплекс для работы с графическими файлами и их классификации



2 960 руб.

Citrix XenServer

Эффективное решение для серверной виртуализации и организации динамических ЦОД



Звоните!

Microsoft Office **Home and Business 2013**

Популярный набор офисных программ стал еще удобнее



9 417 руб.

ESET Endpoint Security

Комплексный антивирус для малого и среднего бизнеса и корпоративных клиентов



Звоните!

Windows 8.1 **Professional**

Современная ОС с множеством возможностей для ПК и планшетов



7 885 руб.

Смарт-софт Traffic Inspector

Контроль, безопасность, эко-номия. Двойная сертификация, многоуровневая защита, точный учет и статисти-



4 900 руб.

TrustPort Total Protection 1 PC 1 Year 1 480

TrustPort eSign Pro 2.0 1 User......518

TrustPort Antivirus for Servers 1 Node 1 Year . . 7 178

TrustPort Security Elements Basic

TrustPort Security Elements Advanced

TrustPort Security Elements Premium

TrustPort Security Elements Ultimate

Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ» создана предпринимателями 18 сентября 2002 года.

(Свидетельство о регистрации общественного объединения Министерством юстиции РФ № 1027746001909 от 10 ноября 2002 года).

Основная цель деятельности ОПОРЫ РОССИИ – содействие консолидации предпринимателей и иных граждан для участия в формировании благоприятных политических, экономических, правовых и иных условий развития предпринимательской деятельности в Российской Федерации, обеспечивающих эффективное развитие экономики.

Сегодня отделения ОПОРЫ РОССИИ действуют в 81 регионе РФ – от Калининграда до Чукотки. 125 отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий формируют Некоммерческое партнерство «ОПОРА».

Вместе ОПОРА РОССИИ и НП «ОПОРА» объединяют около 370 тысяч человек, которые создают более 5 млн. рабочих мест.







Административная реформа антимонопольная деятельность аренда барьеры Борисов боровиков ВАС ВУЗЫ ГОСЗАКАЗ ЕСН Жуков Земля ИННОВАЦИОННАЯ СФЕРА ИССЛЕДОВАНИЕ КАДАСТР КОНКУРЕНЦИЯ КОНТРОЛЬ КОРОЧКИН КРЕДИТОВАНИЕ КРИЗИС КРИТЕРИИ КРУПНЫЙ БИЗНЕС МАЛАЯ ПРИВАТИЗАЦИЯ МВД МЕДВЕДЕВ МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ МЕТОДИЧКА МИНПРОМТОРГ МИНФИН МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛИТЕТЫ НАЛОГИ НАУКА НДС НЕДВИЖИМОСТЬ ОБРАЗОВАНИЕ ОРВОЦЕНКА ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПОДДЕРЖКА МСП ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ КОМИССИЯ МСП Правление Президиум приватизация проверки Программа действий ОПОРЫ РОССИИ прокуратура Путин пятилетие работодатели РЖД Сертификация соглашение старт-ап техприсоединение техрегулирование торговля ФАС ФНС форум Церковь Шаров Шувалов энергетика этика

Членом организации может стать любой гражданин, достигший 18 лет, а также юридические лица – общественные объединения.

Отстаивая свои права, предприниматели России демонстрируют государственный подход к решению стоящих перед бизнесом проблем. В настоящей рыночной экономике «все то, что хорошо для предпринимателя, – хорошо и для общества». Вот почему ОПОРА РОССИИ активно выступает за сокращение избыточных административных барьеров, упорядочение проверок государственными контролирующими органами, выход предпринимательского сообщества и представителей органов власти всех уровней и ветвей «из тени», снижение налогового бремени, упрощение процедур отчетности.

Для решения этих задач в ОПОРЕ РОССИИ сформированы комитеты – по профильным для малого и среднего предпринимательства темам, а также комиссии, отражающие «отраслевой» разрез деятельности бизнеса. Они призваны согласовать интересы бизнеса и власти в реализации ключевых направлений современной экономической политики и предложить конкретные рекомендации по решению проблем предпринимателей.

Присоединяйтесь – это в ваших интересах!



Работайте спокойно!

Резервный ЦОД по технологии Double-Take







Стихийное бедствие?

Сотрудник-вредитель?







«Маски-шоу»?

Пожар?

ВАШЕМУ БИЗНЕСУ НИЧТО НЕ УГРОЖАЕТ:

ЗАЩИЩАЕМ ВСЕ

- Физические и виртуальные серверы.
- Все основные платформы Windows и Linux.

ПОДХОДИТ ВСЕМ

Не имеет значения, какие у вас серверы (физические или виртуальные), системы хранения данных, какие технологии виртуализации используются (Hyper-V, VMWare, Xen или KVM).

В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Полная репликация серверов: переключение на резервный ЦОД занимает 5-7 минут.

▶ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Подключайтесь, тестируйте и резервируйте. Оборудование не будет простаивать. Оплата только по факту использованных ресурсов.

by **softline**



www.activecloud.ru/rdc

Оставьте заявку на тестирование: sales@activecloud.ru

Звоните: (495) 988-22-62