

softline direct

20
лет в IT

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ ОКТЯБРЬ 2013



softline®

+7(495)232-00-23 • www.softline.ru
ШИРОКИЙ ВЫБОР • ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ • НЕМЕДЛЕННАЯ ДОСТАВКА



Microsoft Lync в аренду



Новая платформа унифицированных коммуникаций для бизнеса из облака

Универсальная,
удобная и экономичная
альтернатива другим
видам связи

- Обмен мгновенными сообщениями, файлами и сведениями о присутствии
- Совместное использование общего рабочего стола, приложений и документов
- Аудио- и видеоконференции в формате HD
- Повсеместный доступ к сервису с любых устройств; PC, Mac, с мобильных устройств с Android, IOS, Windows и через web-браузер
- Интеграция со Skype и телефонией

«Lync помогал мне оставаться на связи, когда все остальные средства не помогли».

Брайен Поузи (Brien Posey),
MVP-эксперт, независимый автор
тысяч статей и десятков книг
о продуктах Microsoft

Microsoft Partner
2013 Partner of the Year **Winner**
Russia

softline® 20 лет в IT


cloud.softline.ru | cloud@softline.ru
+7 (495) 232-00-23 | 8 800 100-00-23



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 выбрать 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.



softlinecompany



softlinegroup

softline

DIRECT ОКТЯБРЬ 2013

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

Softline

Новости	38
Киберзащита Российского международного олимпийского университета.....	38
Защита корпоративных IT-сервисов «Балтики»	40
Softline помогла Салехардской ОКБ автоматизировать предоставление IT-сервисов	42
Softline реализовала проект по масштабированию телефонии «Абак-Пресс»	43
Softline защитила компанию «ДубльГис» с помощью решения Symantec	44
ЦОД для Министерства здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарской Республики	46
Акции и скидки.....	48
Новые продукты.....	50

Облачные решения

52

Инфраструктурное ПО

UserGate Web Filter	60
Radmin 3.5	62

Средства разработки/СУБД

Intel Cluster Studio XE 2013	64
Intel System Studio.....	65
Maple T.A.....	66

САПР/ГИС

MapInfo Professional 12.0, MapInfo Spectrum Spatial	68
--------------------------------------------------------------	----

Есть задача, есть решение — КОМПАС-3D + Приложение!.....	70
Больше чем чертеж: АСКОН представляет технологию MinD.....	71
Graphisoft ArchiCAD 17; Altium Designer	72
napoCAD; Model Studio CS	73

Офисные приложения

Корпоративный портал DeskWork 2013.....	74
-----------------------------------------	----

Графическое ПО

Инструменты Adobe CC для ЗАО «Мамба»	78
Программа лицензирования EEA от Adobe	80

Безопасность

Защита данных в терминальной среде	82
Traffic Inspector	84
Softline защитила персональные данные в Национальной библиотеке им. Ахмет-Заки Валиди	86

ПО для бизнеса

Prognoz Data Portal.....	88
--------------------------	----

Лицензирование

MSDN Platforms	90
Еще один юбилей Softline: трехлетие направления SPLA	92

Обучение

Осень в Учебном центре Softline!.....	94
Основные технические сертификаты Microsoft.....	96

Прайс-лист

107

Специальный выпуск Виртуализация

20 лет успеха: Softline — лидер IT-рынка	7
Бескорыстные технологии виртуализации	8
Услуги и решения по виртуализации	10
Персональные компьютеры исчезнут из офисов	12
Программа аренды лицензий VSPR и CSP	14
Новые возможности резервного копирования виртуальных машин с Veeam Backup & Replication v7	16
CommVault Simpana	17
Softline получила статус NetApp Gold Partner	18
Система терминальных серверов на базе Citrix XenApp и NetScaler: Softline делится личным опытом	18
BYOD для Citrix	19
Обеспечение корпоративной мобильности с помощью Citrix XenMobile и Citrix NetScaler	20
Преимущества Citrix XenMobile	21
Редакции Citrix XenMobile	22
Citrix XenDesktop 7 & XenServer 6.2 Новая платформа, новые возможности!	24
Виртуализация критически важных для бизнеса приложений с помощью NetApp Cluster Mode	26
Передовой опыт использования NetApp с VMware vSphere 5	28
VMware vCenter Operations Management Suite	30
VMware vSphere with Operations Management	31
VMware vCloud Suite	32
VMware Horizon Suite	34
Softline модернизировала IT-инфраструктуру «Сентинел Кредит Менеджмент»	35
Построение инфраструктуры доступа к приложениям на базе терминальных технологий Citrix	36
Использование виртуализации для предоставления услуг по программе SPLA	37

Каталог программных решений Softline direct

ОКТЯБРЬ 2013-10(140)-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

Отпечатано в типографии «ScanWeb», Финляндия

Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией © Softline-direct, 2013



SoftlineCompany

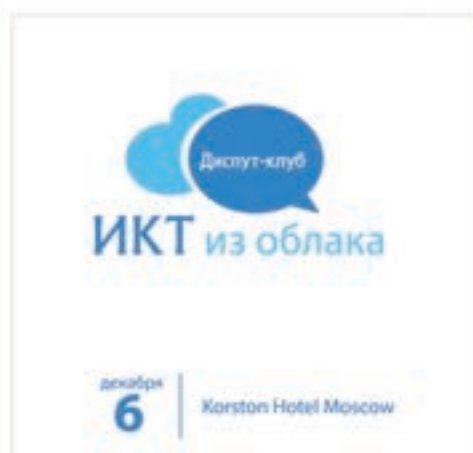


Softlinegroup

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.

ЧИТАЙ и УЧАСТВУЙ



2 услуги по одной цене



2080 P

Computerworld Россия – обзор важнейших событий ИТ-индустрии в России и в мире



2700 P

Директор информационной службы (CIO.RU) – настольный журнал ИТ-руководителя



2100 P

Открытые системы. СУБД – журнал для архитекторов информационных систем



4500 P

Windows IT Pro/RE – издание для специалистов, интересующихся технологиями компании Microsoft



1210 P

Журнал сетевых решений/LAN – проектирование, развертывание и эксплуатация ИКТ-инфраструктур

ОФОРМИТЕ ГОДОВУЮ ПОДПИСКУ НА ИТ-ИЗДАНИЯ И ПОЛУЧИТЕ ПРИГЛАШЕНИЕ НА ОДИН ИЗ ФОРУМОВ

+16 Рекламы

www.ospcon.ru

Подробнее об акции: Ольга Пуркина
+7 495 725-47-80, kon@osp.ru

Стоимость подписки указана за 12 месяцев с учетом доставки «Почта России» на территории РФ

Почему большинство клиентов выбирает Softline в качестве поставщика программного обеспечения, обучения и IT-услуг?

1 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 1700 человек, оборот составляет свыше \$456 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.

2 Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

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.

3 Консалтинг и обучение

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.

4 Softline всегда рядом

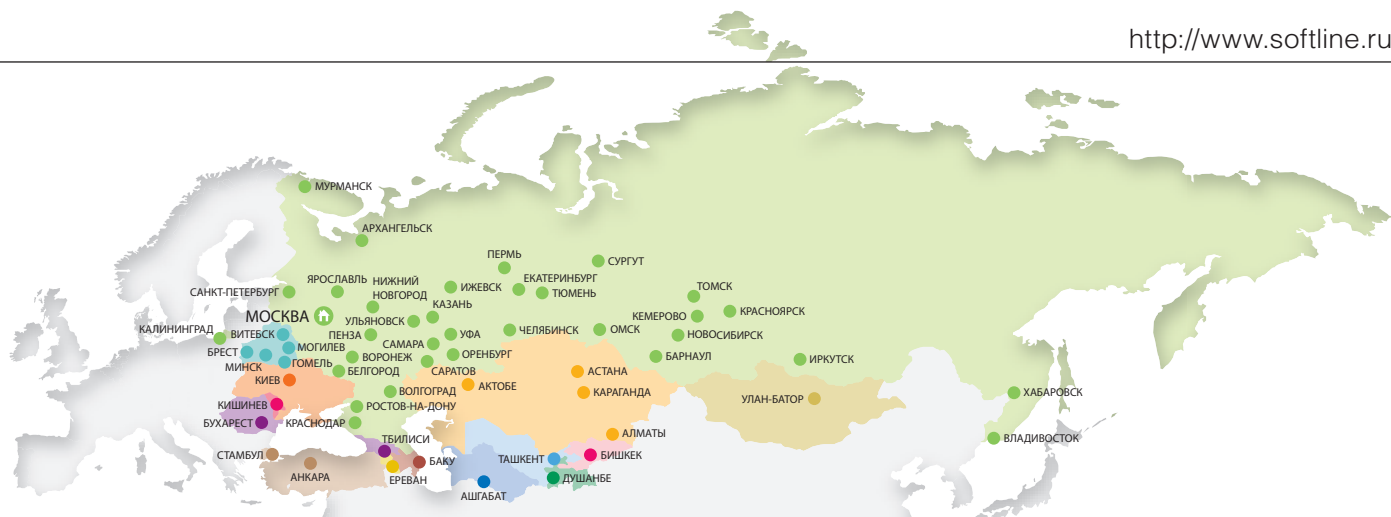
Сегодня, помимо центрального офиса в Москве, компания имеет представительства в 34 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Молдове, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действуют филиалы Softline в Аргентине,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

5 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





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. 2А, 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».
 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

Нижний Новгород, ул. Новая, д. 28.
 Тел.: +7 (831) 220-00-36
Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 88.
 Тел.: +7 (383) 347-57-47
Омск, ул. Герцена, 34.
 Тел.: +7 (3812) 43-31-90
Оренбург, ул. Туркестанская, д. 161, офис С4.
 Тел.: +7 (3532) 45-20-10
Пенза, ул. Московская, д. 23, офис 2.
 Тел.: +7 (8412) 20-00-51
Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2.
 Тел.: +7 (342) 214-42-01
Ростов-на-Дону, ул. Текучева, д. 139 Г, офис 204.
 Тел.: +7 (863) 237-99-49
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, АТК «Аврора».
 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

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

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

Беларусь
Минск, ул. Богдановича, д. 155, офис 1215.
 Тел.: +375 (17) 290-71-79

Брест, ул. Гоголя, д. 75, офис 411.
 Тел.: +375 (162) 22-03-84
Гомель, ул. Советская, д. 29, комн. 437.
 Тел.: +375 (232) 710-075
Витебск, ул. Замковая, д. 4, офис 215.
 Тел.: +375 (212) 35-95-78
Могилев, ул. Первомайская, д. 29, ТЦ «Днепр», офис 327.
 Тел.: +375 (222) 23-02-67

Венесуэла
Каракас
 Av. Libertador, Multicentro Empresarial del Este; Torre Miranda, Nucleo A; Piso 10 — Office 105; Chacao Caracas, Venezuela 1060.
 Тел.: +58 (212) 740-66-22

Вьетнам
Ханой
 Room 1101, HITTC Building, 185 Giang Vo Str, Dong Da dist. Hanoi, Vietnam 84.
 Тел.: +84 (4) 220-024-34

Хошимин
 Room D32, Fosco Building, 40 Ba Huyen Thanh Quan Str. Ward 6, District 3 Ho Chi Minh, Vietnam.
 Тел.: +84 (8) 393-069-28

Грузия
Тбилиси, ул. Гамрекели, д.19, офис 505
 Тел.: +999 (32) 36-52-70

Казахстан
Алматы, ул. Манаса, д. 32а, офис 501.
 Тел.: +7 (727) 250-75-70
Астана, ул. Ауэзова, д. 8, Бизнес-центр «Азия».
 Тел.: +7 (7172) 688-708
Актобе, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 11.
 Тел.: +7 (7132) 594-694
Караганда, пр-т Нуркена Абдирова, д. 5, офис 530.
 Тел.: +7 (7212) 58-91-11

Камбоджа
Пномпень
 3rd floor, S.I Building, #93 Preah Sihanouk Blvd, Phnom Penh, Cambodia
 Тел.: +855 23990039

Колумбия
Богота
 Autopista Norte No. 103-34 Oficina 704 Edificio Logic 2 — Bogota, Colombia.
 Тел.: +57 (1) 489-04-44

Медельин
 Carrera 43ª No.15 sur — 15, Edificio Xerox Oficina 801.
 Тел.: +574-326-7000

Коста-Рика
Сан-Хосе
 Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio Las Terrazas, 5to Piso, Lado A, Escazú, Costa Rica
 Тел.: +506 2505 5756

Кыргызстан
Бишкек, ул. Турусбекова, д. 109/1, офис 512.
 Тел.: +996 (612) 91 -00-00

Малайзия
Куала-Лумпур
 Unit 21.4, floor 21, Menara Genesis, 33 Jalan Sultan Ismail 50250, Kuala Lumpur, Malaysia.
 Тел.: +603 2141 8987

Молдова
Кишинев, MD-2004, бд. Штефан чел Маре 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. Victor Andrés Belaúnde 147, Torre Real 10, Oficina 102, Centro Empresarial Real, San Isidro, Lima — Perú.
 Тел.: +51 (1) 637-1200

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

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

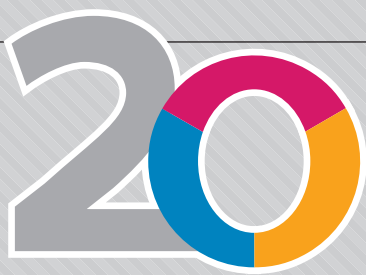
Туркменистан
Ашхабад, ул. Гарашсызлык, д. 8.
 Тел.: +993 (12) 48-22-86

Турция
Стамбул
 Bayar Caddesi Gülbahar Sokak No:17 Perdemsc Plaza 5/51, 34742, Kozyatağı, Kadıköy/ Istanbul.
 Тел.: +90 (216) 373-44-07
Анкара
 Konya Devlet Yolu No:84 Akman Condominium Plaza D:164 Karakusunlar Balgat, Ankara.
 Тел.: +90 (312) 284-00-81

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

Украина
Київ, ул. Игоревская, д. 14-А.
 Тел.: +38 (044) 201-03-00

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



лет успеха: Softline

В этом году Softline исполняется 20 лет! За этот срок компания выросла из небольшого реселлера научного ПО в международную организацию, представленную в 25 странах и 68 городах. 2200 специалистов нашей команды ежедневно делятся эффективными и доступными IT-технологиями с компаниями по всему миру. Мы сотрудничаем с 3000 вендоров, постоянно развиваемся и совершенствуемся.

Департамент Виртуализации Softline

Высшие партнерские статусы

Softline обладает статусами VMware Premier и VSPP Aggregator и следующими компетенциями:

- Infrastructure Virtualization;
- Desktop Virtualization;
- Business Continuity;
- IaaS;
- Management;
- VMware Authorized Training Center .

Статусы Platinum Solution Advisor и Citrix Service Provider Distributor от компании Citrix представляет для нас особую гордость. Мы обладаем следующими компетенциями по решениям Citrix:

- XenDesktop Elite Certified;
- Authorized Training Center.

Многолетнее партнерство с корпорацией Microsoft принесло нашим специалистам компетенцию Gold Management and Virtualization и статусы:

- Authorized Training Center;
- SPLA Reseller.

Softline также является Золотым партнером компаний Veeam Software и NetApp, Премьер партнером Cortado AG.

10+ лет опыта

Получение звания лучшего партнера в развивающихся странах компании VMware

10-кратный рост оборота

Технические эксперты представлены в 5 крупнейших регионах РФ

Возможность проведения комплексных проектов на базе департамента виртуализации (Поставка решений на базе ПО и HW от 15 вендоров + внедрение и нагрузочное тестирование)

20+ сертифицированных инженеров и технический пресейлов

200+ сертифицированных специалистов по продажам решений виртуализации в штате

Объединение направления Citrix с VMware в рамках одного департамента

Подписание партнерского соглашения с компанией VMware

Образование направления в 2002 году

300+ крупных клиентов

Одним из наших первых проектов стала поставка решений VMware в «КМБ Банк» (сейчас «Банк Интеза»). Далее последовали другие, более крупные поставки в ОАО «Лукойл», ОАО «Пивоваренная компания «Балтика»», Федеральную службу по тарифам, ОАО «Национальный банк «ТРАСТ», «Сколково», ООО «Газпром добыча», ОАО «РАО ЭС Востока», ОАО «Межрегиональный ТранзитТелеком», ООО «Атон».

Есть что выбрать:

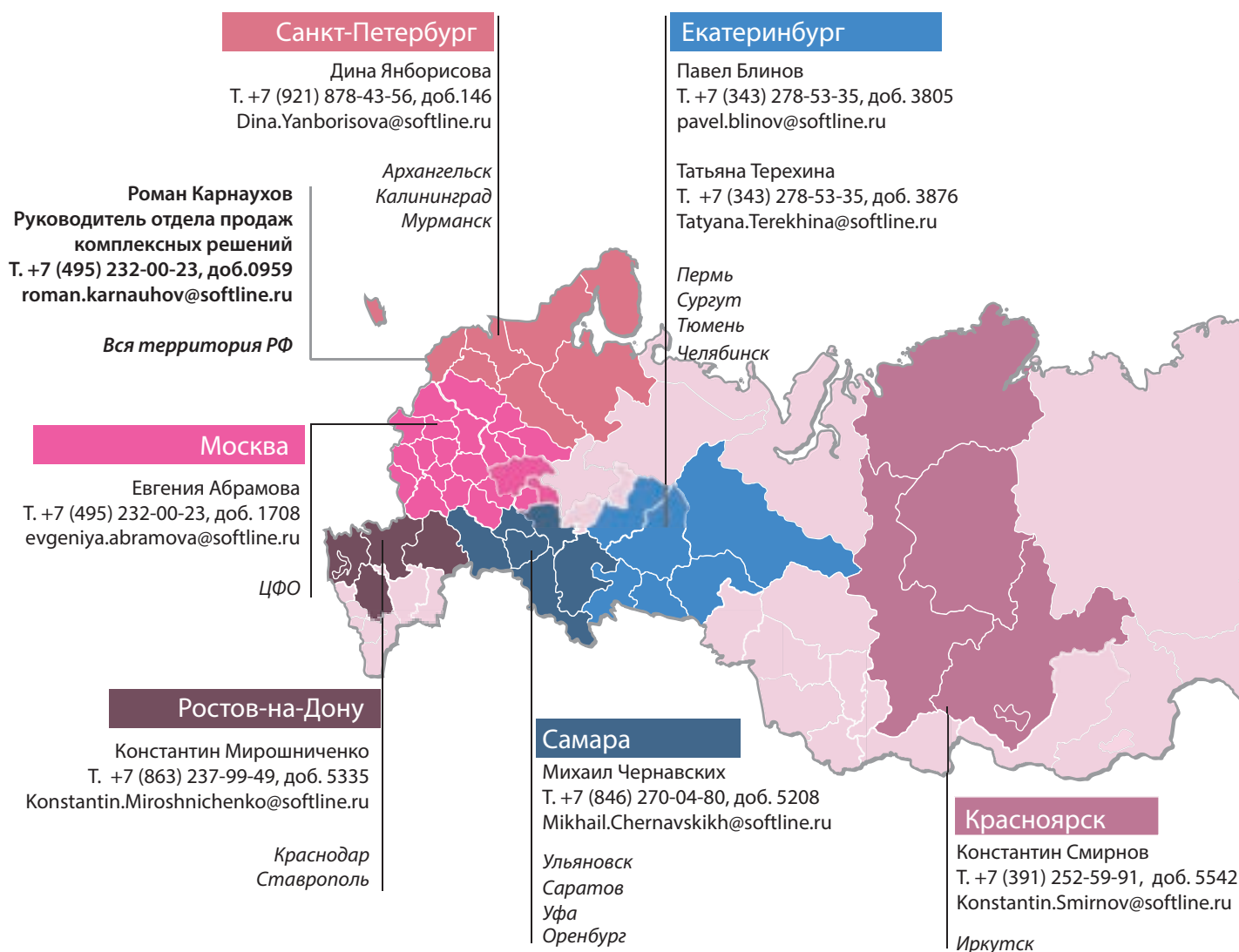
- частные и гибридные облака;
- виртуализация серверов, десктопов, приложений;
- безопасный доступ с мобильных устройств;
- резервное копирование для виртуальных сред;
- лицензирование VMware, Citrix, Veeam, Cortado, CommVault;
- аренда лицензий VMware, Citrix, Veeam, Microsoft.

— лидер IT-рынка

Технологии виртуализации давно стали одной из основ развития IT в целом, фундаментом для перехода отрасли к облачному будущему. В рамках модернизации внутренней IT-инфраструктуры виртуализация позволяет повысить эффективность использования ресурсов, снизить издержки на обслуживание, оптимизировать работу с приложениями, уменьшить потребление электроэнергии, ускорить предоставление вычислительных средств бизнес-потребителям и сократить затраты на управление вычислительными нагрузками. Решения позволяют компаниям быть более гибкими, динамичными, а значит и конкурентоспособными. Softline предлагает компаниям полный спектр решений для создания виртуальной IT-инфраструктуры.

200+
сертифицированных
специалистов в штате

Полное территориальное покрытие:
25 стран, **68** городов



Дополнительную информацию по решениям виртуализации вы можете получить у специалистов в вашем регионе.

Виртуализация. Облака. Мобильность



Павел Новиков,
Директор Департамента виртуализации
компании Softline

Всемирная экономика стагнирует, и IT-сектор — лишь небольшая ее часть, которая, к счастью, может похвастаться относительно хорошим «здоровьем». Это неудивительно, ведь технологии — это та основа, на которой строят свое развитие другие многочисленные отрасли. Итак, IT выступает надежной опорой, а зачастую и драйвером бизнеса.

Прощание с «физикой»

В IT-индустрии виртуализация и облачные технологии уже стали катализаторами многих фундаментальных изменений, например, изменились способы разработки и доставки приложений, в разы уменьшилась стоимость ресурсов, сократилось время на запуск любого процесса. С каждым годом появляется все больше новых тем, а «атавизмы» отмирают: уже не стало дискет, почти никто не пользуется CD-дисками. Скоро в прошлое отойдут и flash-носители — люди будут собирать информацию и обмениваться ею через облачные хранилища.

Физические объекты отходят на второй план, а виртуальные приобретают большую ценность. Современное общество запрашивает инструменты, которые позволили бы быстрее, дешевле и надежнее решать как личные, так и бизнес-задачи. Кстати, в США уже появился сервис, позволяющий хранить ключи от дверей в облаке — а точнее, их образы, которые можно при желании напечатать на 3D-принтере. Этот пример — прекрасная иллюстрация тенденции отказа от физических объектов.

Общество волнуют не просто новые приложения и их функционал, а способы организации доступа к этим приложениям. Легкость, безопасность, работа в одно касание, быстрый доступ из любой точки мира. Моментальная реакция — вот что сегодня в центре всеобщего внимания.

Виртуализация — это базовая технология по организации эффективной IT-инфраструктуры. Вопрос «Использовать виртуализацию или нет?» сейчас уже не стоит, компании все чаще решают вопрос по оптимизации средств управления виртуальной средой на пути к облаку. И неважно, как ее оценивали раньше: не доверяли, ругали, не понимали — тем не менее, она вопреки всему покоряет мир. Эта технология не из тех, о которой можно рассуждать с позиций достоинств/недостатков. Она просто необходима и в базовом варианте — бесплатна! Помните, что гипервизоры VMware, Microsoft и Citrix — бесплатные, а обширная база знаний о виртуализации — в общем доступе.

Как прожить без виртуализации?!

На фоне значительного снижения роли операционных систем появляется вопрос — как организовать доставку максимального количества ресурсов к приложениям, а сами приложения делать масштабируемыми? В рамках стандартных подходов и ОС это сделать невозможно, поэтому на помощь приходит облачная концепция. Любые ресурсы, будь то вычислительные мощности, хранилище, сеть, приложения — всем этим желательно управлять как неким единым ресурсом. Инфраструктура должна быть гибкой, и таковой она никак не может стать, если не виртуализована.

Десять лет назад инфраструктура подавляющего большинства компаний вообще не знала, что такое виртуализация: на физических серверах крутились приложения —

План развития: от виртуализации к облачным технологиям.



- Консолидация
- Капитальные расходы

Стадия 0:
Невиртуализованные серверы



- Гибкость и скорость
- Автоматизация
- Уменьшение времени недоступности

Стадия 2:
Распределенная виртуализация

Стадия 1:
Серверная виртуализация

такова была общепринятая схема. Сейчас же организаций с не виртуализированной инфраструктурой менее 20%. Какие компании не используют виртуализацию? Только те, которые используют чрезвычайно специфичные приложения и оборудование, виртуализацию технически не поддерживающее, или совсем маленькие организации с одним сервером.

От базовой виртуализации к публичным облакам

Серверная виртуализация может быть интересна небольшим компаниям SMB-сектора, у которых, скажем, 3–5 серверов, около 20–30 виртуальных машин. Наш совет таким предприятиям — использовать бесплатные гипервизоры от лидеров рынка. Нет больших сложностей с тем, чтобы сделать ИТ-инфраструктуру максимально гибкой: подстраивайте ее под свои задачи как угодно — здесь вы не встретите никаких ограничений и затрат.

Микробизнесу выгоднее разместить практически все свои процессы, включая бухгалтерию, финансы, HR, электронную почту и коммуникации, в публичных облаках. Покупать серверы не нужно — объемы не те.

А вот организации Enterprise-класса рано или поздно приходят к пониманию, что им необходимо свое частное облако, в котором удобно будет хранить и обрабатывать огромный массив накопленных за десятки лет работы данных, не беспокоясь об их утечке и безопасности вообще. Однако усовершенствование технологий на серверном рынке, когда новое оборудование быстро устаревает, и его даже амортизировать не успевают, рождает ИТ-инфляцию, которая подталкивает компании к переходу в облака. Облачная концепция, с одной стороны, характеризуется применением новейших технологий, а с другой — это особая модель с организационной точки зрения, когда менеджмент компании знает, какие ИТ-ресурсы на что выделяются и, главное, сколько они стоят. Замечательно, когда на любой вопрос бизнеса ИТ-директор может дать ответ, подкрепленный цифрами и фактами, то есть организация ИТ-процессов в компании становится качественно другой.

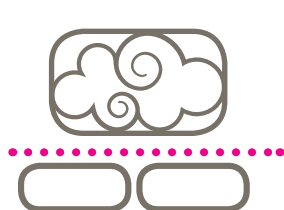
Гибридное облако — это следующая ступень для тех, кто уже почувствовал преимущества частного облака, это такой запасной аэродром, резервная площадка. Основная идея заключается в том, что когда собственных мощностей не хватает, на помощь приходят внешние ресурсы. «Гибридный» вариант дает максимальную масштабируемость бизнесу и возможность решать проблему пиковых нагрузок, горячих сезонов или быстрой экспансии в регионы.

Впрочем, рассматривать гибридные облака как практическое будущее для большинства компаний пока не стоит. Этот тренд будет развиваться с течением времени, в долгосрочной перспективе. Своим клиентам мы советуем держать курс на организацию частного облака.

Мы помогаем им строить частные облака на любом оборудовании с помощью решений VMware, Citrix и Microsoft — в каждом конкретном случае решение выбирается под нужды заказчика.

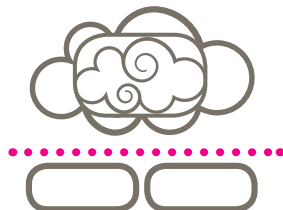
Мобильность

Мобильных устройств в мире сейчас больше, чем людей. Часть наиболее активного населения все чаще использует мобильные устройства для работы. В связи с этим возникает несколько проблем-требований: удобство, скорость, безопасность, поддержка различных ОС и устройств. ИТ-службы уже не могут игнорировать тренд мобильности сотрудников и должны брать контроль в свои руки. Мы рекомендуем обратить внимание на продукт Citrix XenMobile, который является лидером на рынке MDM-решений.



- Оперативное самообслуживание
- Стандартизация
- Подход к ИТ как к части бизнеса
- Измерение использования ресурсов

Стадия 3:
Частное облако



- Уменьшение затрат при максимальных нагрузках
- Гибкость при максимальных нагрузках

Стадия 4:
Гибридное облако



- Устранение капитальных расходов
- Рост гибкости (и при увеличении, и при сокращении ресурсов)

Стадия 5:
Публичное облако

Услуги и решения по виртуализации

Оптимизация серверной инфраструктуры включает в себя целый комплекс услуг по созданию платформы виртуализации, оптимизации, консолидации, замене виртуальных серверов, подбору оборудования, балансировке нагрузки.

Если вас интересует перевод всей инфраструктуры в облако, мы можем порекомендовать провайдеров и ЦОДы. По желанию заказчика мы можем создать облако, при этом миграцию не осуществлять.

В рамках оптимизации серверной инфраструктуры проводится аудит, выбирается платформа виртуализации, осуществляется миграция приложений. Благодаря правильно собранной статистике и отчетам по ней можно определить, насколько система здорова в целом, правильно ли разбиты ресурсы по виртуальным машинам, есть ли ошибки и как их устранить.

Аудит физической и облачной IT-инфраструктуры

В процессе аудита осуществляется проверка всех сервисов и возможности их перевода (миграции) в облачную инфраструктуру. Обследование текущей IT-инфраструктуры — процедура, которую необходимо проводить время от времени в компании, и неважно, применяются в ней технологии виртуализации или нет.

Такие продукты, как Microsoft MAP ToolKit, VMware Capacity Planner, VMware vCenter OMS, Citrix Edge Sight, позволяют обследовать IT-инфраструктуру компании-заказчика и в дальнейшем давать рекомендации по ее развитию, построению частных облаков или оптимизации облачной инфраструктуры. Эти решения организация может установить самостоятельно или с помощью инженера Softline, работающего в соответствии с best practice — рекомендациями каждого из вендоров. С каждым годом услуги по аудиту приобретают все большее значение.

В рамках аудита специалисты Softline не определяют, правильно ли работают приложения компании. В центре их внимание — построение физической инфраструктуры, включающей, к примеру, систему хранения данных, кластер серверов, платформу виртуализации. Задача аудита — определить, корректно ли сделаны все настройки и установки. Если на сервере «крутится» одно серверное приложение, и сервер недогружен, можно оценить, какие ресурсы потребляет данное приложение, и что потребуется для того, чтобы перевести его в виртуальную инфраструктуру.

Проводится, в том числе, анализ специфичных отраслевых приложений: например, банковских, которые теоретически могут не заработать в виртуальной инфраструктуре — в этом случае эксперты Softline дадут свою оценку и рекомендации. Особенно будет полезен аудит тем компаниям, которые внедряли инфраструктуру самостоятельно и хотят быть уверены, что все ее элементы правильно установлены.

В среднем аудит длится одну-две недели. Это время необходимо для сбора статистики, разнообразной информации, например, о пиковых нагрузках.

В некоторых случаях мы выполняем аудит бесплатно в рамках presale-программ.

Расчет эффективности внедрения технологий виртуализации

Мы можем помочь сделать оценку внедрения той или иной технологии, как то: серверная, десктопная виртуализация или виртуализация приложений. Существуют калькуляторы таких вендоров, как VMware, Citrix, Microsoft по расчету совокупной стоимости владения решениями и по возврату инвестиций. Совокупная стоимость владения складывается из цены оборудования, лицензий, обслуживания. Этот расчет выполняется для клиентов бесплатно. Если вы желаете перевести некоторую часть пользователей вашей компании в виртуальную инфраструктуру (десктопную), но расчет покажет, что это решение для бизнеса будет невыгодным, специалисты Softline предложат другой, более практичный для организации, вариант.

Сроки возврата инвестиций мы можем озвучить тем точнее, чем более полную информацию предоставит заказчик.

Помощь в выборе платформы виртуализации

В рамках этой услуги наши эксперты дают рекомендации касательно того, какую платформу виртуализации (для частного или публичного облака) следует предпочесть заказчику: все зависит от целей, задач, экономических возможностей.

Мы также проводим авторизованные вендорами консультационные программы (VMware Jumpstart, Microsoft StartService, Citrix FastTrack). Они включают выезд нашего специалиста на площадку заказчика и установку 1/3 платформ для тестирования, на которые можно перене-

Оптимизация печати, передачи файлов, голоса и видео в VDI-средах

Услуга предоставляется на базе решений Cortado ThinPrint и Citrix Cloud Bridge, которые позволяют оптимизировать процесс печати в виртуальных средах. Если в компании есть сетевой принтер, на который посылают свои документы большое количество сотрудников, то при помощи смарт-карт можно контролировать процесс печати, оптимизировать трафик между ЦОДом и принтером.

Передача голоса и видео в VDI-средах может быть организована при помощи решения Citrix Cloud Bridge, позволяющего с помощью HDX-протокола работать даже с 3D-графикой. Есть возможность переброски видеокарт в виртуальные машины; в скором времени ожидается появление функции «разделения» одной видеокарты на несколько виртуальных машин.

Демостенды и тестовые зоны

В случае обращения заказчика с просьбой организовать тестирование того или иного решения мы предоставляем доступ к демостендам, чтобы в тестовом режиме продемонстрировать работу любых технологий: от серверной виртуализации и до управления мобильными устройствами. Кроме того, некоторое демооборудование может быть передано клиенту, чтобы он мог проверить его работу на территории компании самостоятельно.

Эти услуги предоставляются бесплатно.

сти любые выбранные тестовые приложения и оценить, насколько та или иная платформа подходит для компании.

Тестировать платформы можно как по очереди, так и параллельно. Специалисты Softline могут провести мини-обучение, рассказать об особенностях работы с каждой из них. Такая «пилотная зона» даст заказчику понимание, каким образом он будет работать с платформами виртуализации в будущем.

Мы также можем предоставить доступ к демостендам Softline (с решениями VMware и Citrix).

Кроме трех самых популярных в мире платформ от VMware, Microsoft (серверная виртуализация) и Citrix (доставка десктопов и приложений) мы также предлагаем платформы от вендоров Parallels, Oracle, Red Hat.

Миграция физической инфраструктуры заказчика в облачную среду

В рамках этой услуги мы оказываем помощь в переходе с физической инфраструктуры в облачную — с минимальными простоями.

Наши эксперты определяют, какие приложения целесообразно мигрировать, а какие лучше оставить в физической инфраструктуре. Затем создается план миграции, который согласовывается с заказчиком, и если есть какие-то критичные сервисы, которые нельзя останавливать, мы готовы выполнить миграцию в ночное время или выходные дни.

В зависимости от количества приложений и их объема миграция может занимать от одного дня до нескольких недель (обычно одно приложение можно перенести за день).

Подбор оборудования, средств управления, защиты и резервного копирования для виртуальных сред

Подбор оптимального оборудования (серверов, СХД, тонких клиентов) для построения облачной инфраструктуры и средств управления ею, рекомендации по выбору средств резервного копирования и защиты облачной инфраструктуры, организация предварительного тестирования оборудования и ПО — все это входит в сферу компетенций наших специалистов.

Средства управления подбираются как для «железа», так и для программных решений, для полноценного мониторинга как физической, так и виртуальной инфраструктуры.

Построение отказоустойчивой модели

Услуга актуальна для заказчиков, у которых уже есть оптимизированная виртуальная инфраструктура. Для того, чтобы застраховать бизнес и при потенциальной катастрофе (затоплении, масштабном отключении электричества)

избежать его падения, рекомендуем построить или арендовать дополнительный ЦОД, в который будут реплицироваться данные из основного. Резервный ЦОД будет функционировать в «холодном» режиме, но в случае непредвиденных обстоятельств автоматически активизируется, разворачивая все критично важные для бизнеса сервисы. Таким образом легко восстановить всю инфраструктуру, и пользователям компании не придется прерывать работу.

План перехода на резервный ЦОД и его отладка также могут быть сделаны нашими экспертами.

Услуга актуальна для крупного бизнеса, организаций промышленного, банковского, финансового, государственного, телеком-секторов.

Организация безопасного доступа к рабочим столам и приложениям

После консолидации персональных компьютеров в ЦОДе и перемещения всей информации в виртуальную инфраструктуру, вы сможете дать пользователям возможность подключаться к ней с любых мобильных устройств (телефонов, планшетов, тонких клиентов) и безопасно работать с данными из любой точки мира, где есть Интернет. Для сотрудников можно организовать удаленную работу с десктопами как с полноценными рабочими столами, либо публиковать конкретные приложения без загрузки остальных ресурсов.

Для администраторов преимущество такой работы состоит в простоте обновления и управления с единой консоли, разворачивании виртуальных машин для пользователей из одного шаблона.

Управлять мобильными устройствами помогут продукты Cortado Mobile Device Management и Citrix XenMobile, позволяющие пользователям получать доступ к корпоративным приложениям.

Балансировка, шифрование, двойная аутентификация, мониторинг

Решение Citrix NetScaler, используемое для балансировки, существует в нескольких вариантах — в виде физического железного устройства, виртуальной машины, либо одновременно того и другого. Продукт применяется в случае, если на ферме серверов установлены приложения, которыми пользуется большое количество пользователей: он позволяет интеллектуально, с заданными параметрами, распределять нагрузку по серверам, чтобы не произошел внезапный сбой.

Решение также осуществляет шифрование и дает возможность делать двойную аутентификацию (с помощью смарт-карт, токенов и т.д.). Функция мониторинга состояния помогает определять корректность работы всех приложений.

Аренда лицензий VMware, Citrix, Microsoft

В рамках этой услуги мы предлагаем заключение партнерских контрактов с организациями (среди них — КРОК, Ай-Теко, ИТ-ГРАД), занимающимися сдачей в аренду виртуальных сервисов на базе продуктов VMware, Citrix, Microsoft, — телеком-операторами, компаниями, имеющими собственные ЦОД.



«ЦОД в коробке»

Такое решение как Vblock VCE (VMware+Cisco+EMC) представляет собой полноценный готовый к использованию комплект продуктов для развертывания серверной инфраструктуры и системы хранения данных с предустановленным программным обеспечением. Эту «коробку» нужно просто включить в сеть — и решение начинает работать, дополнительные настройки не требуются.

Аналогичен ему продукт FlexPod от вендоров Cisco и NetApp; его версия ExpressPod предназначена для небольших организаций.

«ЦОД в коробке» — это мощное решение с качественными blade-серверами, инфраструктура для компаний уровня top enterprise, которым требуется много виртуальных машин.

Персональные компьютеры исчезнут из офисов



О преимуществах частных облаков перед традиционной IT-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 IT-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 компаний 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 IT-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 IT-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 IT-отдела — в любой момент по запросу бизнеса он может развернуть нужный сервис за 5–10 минут. IT-специалисты лишь поднимают виртуальную машину из шаблона и устанавливают необходи-

мый сервис, в то время как компании с традиционной IT-инфраструктурой пришлось бы заказывать сервер, устанавливать на него программное обеспечение и подключения 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 облаков?

— 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 обуславливает необходимость оперативно решать задачу мобилизации. Стремительному развитию мобильности в бизнесе препятствуют лишь IT-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 IT-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 с 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 TCO- 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

Программа аренды лицензий VSPP

Программа аренды лицензий VMware — VMware Service Provider Program (VSPP) — разработанная специально для сервис-провайдеров любого направления. Принцип программы состоит в том, что партнеры VSPP получают право оказывать своим заказчикам услуги на базе ПО VMware на основе ежемесячных платежей.

Преимущества программы

- Отсутствие первоначальных вложений при вступлении в программу.
- Оплата по объему использованного ПО VMware.
- Доступ к последним версиям и ведущим в отрасли решениям по виртуализации без капитальных затрат.
- Эффективное использование аппаратных ресурсов для предоставления услуг.
- Фиксированная цена, снижение стоимости при переходе на следующий тарифный план.
- Возможность предоставления услуг конечным пользователям по России и СНГ.
- Увеличение дохода благодаря новым решениям по обеспечению непрерывности бизнеса и автоматизации.

Кому нужна программа VSPP: поставщикам услуг сервиса приложений; интернет-провайдерам; системным интеграторам; операторам связи; поставщикам услуг по модели DaaS; IT-подразделениям крупных холдингов.

Новинка! VMware vCloud Hybrid Service

VMware анонсировала VMware vCloud Hybrid Service, безопасный облачный IaaS-сервис (Infrastructure-as-a-Service), который принадлежит и обслуживается VMware и построен на проверенной платформе vSphere. vCloud Hybrid Service поддерживает как существующие рабочие нагрузки, так и разработку новых приложений, предоставляя IT-администраторам и архитекторам общую платформу для бесшовной миграции уже существующих центров обработки данных в облако с использованием тех же самых инструментов и процессов, которые они используют сегодня. В гибридном облаке информационные среды, которые находятся внутри предприятия и за его пределами, не только соединяются и интегрируются при помощи единых инструментов управления, но и предназначаются для того, чтобы обеспечивать одинаковое функционирование новых и ранее существующих приложений независимо от того, из какой среды они были запущены.

Новинка! Программа закупок VMware Cloud Credits

Программа VMware Cloud Credits предоставляет в распоряжение клиентов механизм, позволяющий оплачивать затраты на публичное или частное обла-

ко при помощи так называемых «кредитов». Управление облачными кредитами — Cloud Credits — осуществляется в учетной записи My VMware. Кредиты предоставляются в рамках покупки соглашения Enterprise agreement.

Как стать участником программы VSPP?

1. Зарегистрироваться как VSPP партнер на сайте VMware.
2. Подписать онлайн-соглашение.
3. Получить подтверждение партнерства от команды VMware Program Operation (время рассмотрения заявки от 2 до 4 рабочих дней).
4. После подтверждения партнерства, сервис провайдер становится VSPP партнером уровня Registered.
5. Выбрать тарифный план.
6. Подписать контракт с Softline.

Решения VMware, доступные по программе VSPP

- VMware vCloud Premier Service Provider Bundle
- VMware vCloud Standard Service Provider Bundle
- VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise Edition
- VMware View Premier
- VMware View Enterprise
- VMware ThinApp Client
- VMware vShield App
- VMware vShield Edge
- VMware vShield Endpoint
- VMware vCenter Site Recovery Manager
- VMware Service Manager Enterprise
- VMware Service Manager Advanced
- VMware vCenter Configuration Manager
- VMware vCenter Server Heartbeat
- Cisco Nexus 1000V
- VMware vFabric Data Director
- VMware vFabric Advanced
- VMware vFabric Standard
- VMware vFabric Hyperic
- VMware vCenter Operations Adapter for Storage
- VMware vCenter Operations Adapter for Network Devices
- VMware vCenter Operations Adapter for 3rd Party Data Source (e.g. Microsoft SCOM)

Программа CSP: Citrix вам в помощь!

Citrix Service Provider Program ориентирована на сервис-провайдеров любого направления. Используя ПО Citrix по схеме аренды, вы получаете возможность быстро и без значительных вложений начать работу с универсальными средствами доставки приложений и рабочих столов сотрудникам, серверной виртуализации, управления облачной инфраструктурой.

Программа нужна телекоммуникационным компаниям, операторам связи, центрам обработки данных, интернет-провайдерам, поставщикам услуг веб-хостинга и аренды приложений, поставщикам услуг из ЦОД, системным интеграторам, независимым разработчикам ПО, продающим его по SaaS-модели, IT-подразделениям холдингов.

Присоединяйтесь!

Что нужно сделать? Не так уж много — несколько простых шагов.

1. Для регистрации в системе Citrix нужно заполнить онлайн-форму на сайте Citrix.
2. После того, как регистрируетесь в системе, получите от Citrix ответ и доступ к партнерской части Citrix (Partner ID, Org ID).
3. После этого — доступ к <http://www.citrix.com/csptoolkit>.
4. Документы Citrix Service Provider Application Form и Citrix Service Provider License Agreement нужно заполнить и прислать на csp@softline.ru.
5. После этого будет подписан договор между Softline и компанией-сервис-провайдером (шаблон договора предоставляется после того, как сделаны шаги 1–5).

Участие бесплатное, как и подписание договора с компанией Softline. Для того, чтобы воспользоваться преимуществами программы, необходимо стать участником программы SPLA от Microsoft и иметь в штате два сертифицированных специалиста (CCA).

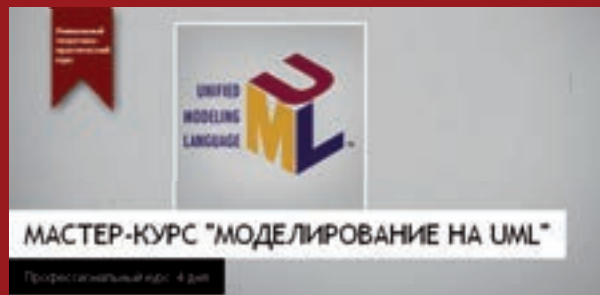
Контакты

По любым вопросам, связанным с программами, обращайтесь к Дмитрию Тишину.
Пишите: vspp@softline.ru; csp@softline.ru
Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 1488
Наш сайт: <http://virtual.softline.ru>

Центр подготовки и повышения квалификации it-специалистов “АйТи-Подготовка” (www.it-podgotovka.ru)

Сезон: осень 2013 года

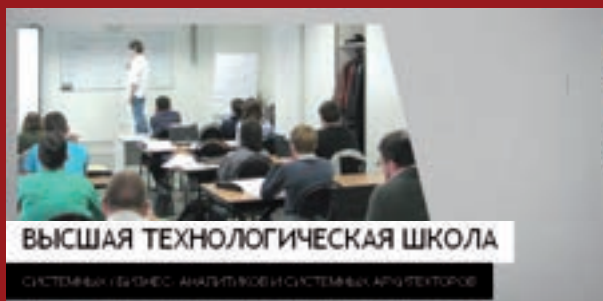
Расписание курсов, тренингов и мастер-классов на www.it-podgotovka.ru



Мастер-школа UML. Профессиональный курс моделирования на UML. Теория, практика + секреты мастерства.

Дата проведения: октябрь, Москва

Знание UML можно отнести к "ключевым" it-ценностям, которое позволит вам или вашему сотруднику кардинально повысить свою профессиональную компетенцию, причем со временем не теряющую свою актуальность и практическую ценность.



Высшая Технологическая Школа Системного/бизнес-аналитика и системного архитектора

**Даты проведения: ноябрь, Санкт-Петербург
декабрь, Москва и Минск**

Аудитория: системные аналитики разного уровня подготовки, бизнес-аналитики разного уровня подготовки, системные архитекторы разного уровня подготовки, проектировщики ПО, руководители проектов, аналитики требований и т.д.

А также другие полезные тренинги и мастер-классы на www.it-podgotovka.ru



Мастер-курс “Проектирование интерфейсов. Разработка востребованных продуктов”

**Даты проведения: октябрь, ноябрь, декабрь,
Москва, Минск, Санкт-Петербург**



**Мастер-школа управления проектами:
PMBoK, Agile, Lean, P2M**

**Даты проведения: октябрь, ноябрь, декабрь,
Москва, Минск, Санкт-Петербург**

ДОЛГОЖДАНИЕ НОВИНКИ ОСЕНИ 2013:

1. ОТКРЫТИЕ СЕРИИ КУРСОВ ПО РАЗРАБОТКЕ под iPhone, iOS.

2. Комплексный набор программ по БИЗНЕС-АНАЛИЗУ.

Полный перечень курсов, расписание и подробности на сайте www.it-podgotovka.ru

Новые возможности резервного копирования виртуальных машин с Veeam Backup & Replication v7

Согласно ежегодному исследованию Veeam «Отчет о защите данных в виртуальной среде, 2013», 88% IT-директоров испытывают сложности с резервным копированием и восстановлением. 84% считают, что имеющиеся в их распоряжении системы сложны, а 87% респондентов оценили используемую систему как слишком затратную. Это говорит о том, что защита и восстановление данных с помощью инструментов, предназначенных для физической среды, до сих пор остается непростой задачей. Каким образом сегодня можно ее решить, рассказывает Виталий Савченко, руководитель группы системных инженеров компании Veeam Software, Россия и СНГ.



— Виталий, в исследовании Veeam проблема получила название ЗС, что это означает? И насколько сегодня она актуальна для бизнеса?

— ЗС — это аббревиатура от Limited capabilities, complexity and cost (англ., ограниченная функциональность, сложность и высокая стоимость), которая актуальна для продуктов резервного копирования физических сред. Актуальной ЗС стала не сегодня. До определенного времени на рынке считалось, что так и должно быть, просто потому, что в «физическом» мире по-другому нельзя. И, что интересно, по данным Gartner, к 2016 году треть организаций в мире примет решение заменить используемые в настоящее время системы резервного копирования как раз из-за проблемы ЗС. В России эти данные несколько отличаются, однако тенденции очевидны. Компании будут искать решения по защите данных и при этом ориентироваться будут на простые, доступные и эффективные продукты. И если посмотреть на оценки аналитиков, то доля виртуальных серверов вырастет с 60 до 80%, а ключевым преимуществом продуктов резервного копирования будет как раз работа с виртуальной платформой. Работа «по старинке» неизбежно приведет к проблеме ЗС.

— С чем связана проблема?

— Данные растут, требования к RPO и RTO становятся более агрессивными, окна резервного копирования сокращаются, а затрат на обслуживания никто не любит. Решая вопрос защиты и восстановления критически важных данных с помощью инструментов для физических серверов, любая компания сталкивается с рядом проблем: ростом объемов данных, который делает соответствие показателям RPO и RTO труднодостижимым, огромными временными затратами, обслуживанием агентов на каждой виртуальной машине. Соответственно, окна резервного копирования сокращаются, а затраты на резервное копирование, обслуживание и управление растут, и инвестиции компании просто

не окупаются. Компания может начать использовать новый продукт — и снова сталкивается с теми же проблемами.

— Компания Veeam анонсировала начало продаж новой версии Veeam Backup & Replication v7. Каким образом v7 решает вышеперечисленные проблемы?

— Я хочу подчеркнуть, что решения Veeam изначально предназначаются только для виртуальных сред, тех самых, доля которых стремится к 80%. Поэтому мы всегда учитываем ту гибкость, которую нам дает виртуализация. Мы изначально отказались от использования агентов внутри VM для упрощения обслуживания системы, но, в то же время, соблюдаем целостность работы приложений внутри VM. Новое решение Veeam позволяет еще больше минимизировать риск потери критически важных данных. С точки зрения RPO и RTO, компания может ставить достаточно жесткие показатели и это то, что требует в первую очередь бизнес. За счет более плотной интеграции с аппаратными снимками мы сохраняем инвестиции в СХД, снижаем нагрузку на систему виртуализации и позволяем удовлетворять самым жестким требованиям по RTO и окну резервного копирования. Причем из этих снимков можно восстанавливать не только виртуальные машины целиком, но и отдельные объекты.

Для защиты информации мы придерживаемся «Правила 3-2-1», которое говорит, что для обеспечения надежного хранения данных необходимо иметь как минимум три резервные копии, сохраненные в двух различных физических форматах. Одна из копий должна быть передана на внеофисное хранение. Все три составляющих правила базируются на принципе обеспечения отказоустойчивости через избыточность хранения данных.

Поэтому хочу отдельно отметить наше встроенное решение по оптимизации передачи резервных копий на удаленную площадку (или централизации копий с дочерних офисов). Если раньше

перенос резервных копий на удаленную площадку был непростой задачей из-за плохих и дорогих каналов связи, то теперь v7 позволяет преодолеть все эти препятствия с помощью встроенной акселерации WAN, оптимизированной как раз под наши резервные копии. Благодаря кэшированию и дедупликации данных на основе сегментов переменной длины, а также оптимизации для передачи резервных копий Veeam по сети WAN, скорость передачи данных в 50 раз выше, чем при стандартном копировании файлов. При этом функция проста в использовании — вам не потребуется устанавливать агенты или изменять настройки сети.

v7 предлагает гибкие возможности для архивирования резервных копий — их можно размещать на диске, в облаке, а теперь и на магнитной ленте. Благодаря поддержке виртуальных и физических ленточных библиотек и автономных ленточных устройств можно и дальше пользоваться преимуществами сделанных инвестиций и наработанных политик по использованию магнитной ленты.

— Как улучшились показатели восстановления?

— У нас всегда была наша уникальная технология Instant Restore, которая позволяла тратить на восстановление VM несколько минут, а не часов. К тому же, мы делали все, чтобы также просто и быстро можно было восстанавливать объекты приложений. Появился новый функционал Veeam Explorer для Microsoft SharePoint, который предлагает такие возможности, как мгновенный обзор резервных копий SharePoint, расширенный поиск и быстрое восстановление отдельных объектов SharePoint.



О защите данных. Результаты опроса представителей 500 предприятий из США, Великобритании, Германии и Франции

CommVault Simprana

В июне компания Softline подписала контракт с вендором CommVault

CommVault Simprana — это продукт управления данными нового поколения, содержащий (именно содержащий, а не объединяющий под одним брендом, как часто бывает) в себе все необходимые для защиты и архивирования данных функции.

Возможности решения

Защита данных (Backup and Recovery) позволяет проводить резервное копирование и восстановление данных. Функциональные особенности:

- поддержка всех физических (Windows, Linux, Unix, Mac) и виртуальных (VMware, Microsoft, XEN) сред;
- поддерживаются все современные приложения: существуют агенты для Oracle, SAP, MS (SQL, Exchange, SharePoint), Lotus;
- тесная интеграция с ПО управления массивами. Например, в случае NetApp FAS можно управлять локальными (FlexClone) и удаленными (SnapVault) моментальными снимками (первая линия защиты данных), делать резервное копирование и восстановление со снимка (SnapRestore), управлять репликацией (SnapMirror) и т.д. Похожий функционал так же доступен для СХД EMC, HP, IBM и HDS.

В 2013 году Gartner третий раз подряд признал CommVault лидером рынка резервного копирования и восстановления уровня предприятия.



Архивирование данных (Archive) — возможность освободить основное файловое или почтовое хранилище от маловостребованных данных.

Поддерживаются все сетевые ОС и СХД (тот же NetApp FAS через FPolicy).

По заданной политике менее востребованные файлы переносятся на архивные (емкие и медленные) СХД с установкой «заглушки» на основной СХД. Пользователь продолжает работать с архивными файлами так же, словно они располагаются на основной СХД.

Есть возможность архивирования данных IBM Lotus Domino и MS Exchange как на уровне отдельных почтовых ящиков, писем и вложений, так и на уровне всего почтового трафика — в целях информационной безопасности.

Дедупликация позволяет в разы (в среднем в 8–10 раз) сократить объем хранимых бэкапных и архивных данных, кроме того:

- дедулицируются не только данные на диске, но и на лентах;
- дедупликация сквозная (не для одной сессии или задания — при дедупликации учитывается весь хранимый объем данных);
- может выполняться на источнике, что актуально при передаче данных через плохой канал TCP/IP.

Индексирование и поиск по архивам и бэкапам позволяет превратить бэкап и архивацию из «пассива» в «актив». Поиск по всем заархивированным письмам, вложениям и документам (в том числе, например, с разбором структуры MS Word и Excel) осуществляется как на уровне пользователя, так и на уровне администратора.

Поиск можно организовать по бэкапным данным, а также по шаблонам (персональным данным) среди архивных и бэкапных для IT-безопасности.

Лицензирование

CommVault Simprana отличается гибкостью лицензирования. Можно использовать традиционную «наборную» модель лицензирования (клиенты, агенты, медиасерверы, СХД и библиотеки). В случае объемной модели лицензирования считается объем всех исходных данных, исходя из которого приобретается лицензия. При этом весь функционал Simprana сразу становится доступным пользователю. Основное преимущество данной модели — простое прогнозирование первоначальной стоимости лицензий (как правило, объем своих данных компания знает) и стоимости расширения.

Предлагается и специальная лицензия для сервис- и облачных провайдеров — с ежемесячной оплатой по фактически используемому (проданному) объему.



Компания Softline признана Золотым партнером NetApp. Это один из высших статусов партнерской программы вендора, который получают только партнеры, добившиеся высоких результатов работы по ряду показателей.

Компания NetApp входит в тройку мировых лидеров на рынке дисковых систем хранения данных и решений для хранения и управления информацией. Инновационные решения вендора помогают компаниям во всем мире надежно сохранить свой самый ценный актив — корпоративные данные.

СХД NetApp отличаются бесперебойной работой приложений, простотой управления, высокой рентабельностью и обеспечивают менеджменту гибкость в принятии решений.

В июне текущего года компания NetApp присвоила Softline статус Gold Partner, что подтверждает наличие в штате компании специалистов, успешно прошедших обучение по продуктам вендора и необходимую сертификацию.

Важным фактором для вендора также стали высокий профессионализм сотрудников Softline, опыт и надежность компании, а также успешное продвижение партнером решений NetApp на российском рынке. Еще одним подтверждением отличных результатов работы Softline с продуктами вендора является награда «За активное продвижение технологий NetApp 2012», которую компания получила в марте 2013 года.

Сегодня Softline занимается поставками полного спектра систем хранения данных NetApp, начиная с серии FAS2200 и заканчивая высокопроизводительными FAS6200, а также сопутствующего программного обеспечения для поддержки эффективной и безопасной работы СХД NetApp. Кроме того, компания занимается реализацией консалтинговых проектов на основе решений NetApp, помогая заказчикам в подборе оптимальной СХД и необходимого ПО в соответствии с их индивидуальными запросами и требованиями, а также осуществляет проекты по внедрению технологий NetApp в ИТ-ландшафт заказчика.

«С Softline нас связывают крепкие партнерские отношения. Всего за несколько лет сотрудничества специалисты компании показали себя профессионалами высокого уровня, успешно повышающими уровень проникновения решений NetApp на российский рынок».

Роман Волков, глава представительства NetApp в России и СНГ

Система терминальных серверов на базе Citrix XenApp и NetScaler

Softline делится своим опытом

Фермы терминальных серверов в ИТ-инфраструктуре компаний давно стали нормой и используются повсеместно. Централизованная установка и обновление ПО, снижение риска потери данных и, как следствие, сокращение временных затрат на работу ИТ-персонала, который может переключиться на решение более важных бизнес-критичных задач, — вот лишь некоторые плюсы данной технологии.

Компания Softline использует в своей инфраструктуре решения одного из лидеров в области виртуальных вычислений — компании Citrix. Расскажем об этом подробнее.

В Softline внедрена ферма Citrix XenApp 6.5 на терминальных серверах Windows Server, а в качестве единой точки входа (SSL VPN-шлюза) и балансировки нагрузки терминальных серверов используется кластер Citrix NetScaler VPX.

Данные решения позволяют предоставлять сотрудникам доступ к широкому набору приложений: 1С; Microsoft Office; различным web-браузерам и интернет-мессенджерам (QIP, ICQ), программам Консультант + и 2Gis с любого устройства и из любой сети, обеспечивая при этом хороший пользовательский опыт и безопасность передаваемых данных.

Доставка приложения реализуется посредством терминальных сессий (в случае 1С, Консультант +) или системы Microsoft App-V.

По сути, речь идет о реализации модели SaaS (Software-as-a-Service). Мы не отслеживаем действия каждого конкретно взятого пользователя, а предлагаем ему весь необходимый для работы набор программного обеспечения по запросу.

При этом вопрос масштабируемости решается на уровне ЦОДа. Если растет количество пользователей, мы внедряем новые вычислительные мощности. Когда необходимо повысить пропускную способность или расширить функционал NetScaler, производим это простым импортом файла лицензий, не требующим проведения физической замены устройства на более мощное, поэтому компания полностью застрахована от простоев в работе.

BYOD для Citrix

За последние несколько месяцев я несколько раз участвовал в дискуссиях, затрагивающих тему BYOD. Чаще всего разговор начинался с таких вопросов, как мобильность, виртуализация десктопов, workshifting (смена рабочего графика), и неизменно переходил на BYOD. В результате обсуждений у меня сложилось стойкое ощущение, что с некоторыми из моих собеседников мы говорим на разных языках.

Автор: Сергей Халяпин, руководитель системных инженеров компании Citrix Systems



Во избежание разногласий предлагаю сначала определиться с терминологической базой. Затем мы сопоставим видение BYOD в мире, и в России, а потом я расскажу, как это работает в компании Citrix Systems, и что дало нам внедрение этого подхода.

Все свое ношу с собой

Итак, аббревиатура BYOD (Bring Your Own Device) означает «принеси свое собственное устройство». Это такой подход к организации рабочего места сотрудника, при котором он применяет принадлежащее ему устройство для доступа к информационным ресурсам компании. Кстати, изначально такой подход и назывался BYOC – «принеси свой собственный компьютер», однако в связи с активным распространением планшетов, смартфонов и прочих электронных устройств, пришла пора заменить слово «компьютер» на «устройство». Насколько подход оправдывает свои ожидания, можно судить по тому, как он активно применяется в различных компаниях во всем мире.

Конечно же, не стоит автоматически распространять BYOD абсолютно на всех коллег и все сферы бизнеса, однако в случае пользователей, работающих с информационными ресурсами, этот подход показывает свои преимущества. И абсолютно точно не стоит забывать об обеспечении безопасности при таком стиле работы. Здесь помогают комбинации старых проверенных методов и новых решений MAM и MDM — управление мобильными приложениями и управление мобильными устройствами.

Внедрение BYOD

Одного желания внедрить BYOD в рамках компании недостаточно. Для того чтобы сотрудники реально могли работать с любыми информационными ресурсами, а не просто синхронизировать корпоративную почту на мобильном телефоне, должны быть проведены подготовительные операции. Например, проведены работы по централизации IT-инфраструктуры, внедрены решения, обеспечивающие возможность удаленной работы с использованием различных каналов передачи данных, активно использоваться технологии виртуализации серверов,

приложений и десктопов. Таким образом, останется определить это самое «любое устройство». Дело в том, что уровень компьютерной грамотности пользователей уже достиг того уровня, когда многие операции они могут и готовы выполнять самостоятельно. У большинства сотрудников дома уже имеется то или иное электронное устройство. И тогда BYOD фактически является последним шагом, стирающим границы рабочего пространства.

Опыт Citrix Systems

Прежде чем перейти к тому, как данные решения были внедрены у нас в Citrix, остановимся на том, что собой представляет Citrix Systems как компания. Сейчас это около 10 тыс. сотрудников, работающих более, чем в 80 офисах в разных странах мира. Это около 100 традиционных и около 30 web- или SaaS-приложений. За десять последних лет компания выросла в несколько раз, но при этом занимаемое в ЦОДах место не увеличилось, а количество физических серверов сократилось более чем на треть. Все необходимые сотрудникам приложения предоставляются им с помощью Citrix XenApp, XenDesktop и Citrix NetScaler (Cloud Gateway). Идею внедрить в рамках компании BYOD высказал более 5 лет назад президент компании Марк Темплтон. Первым шагом на пути внедрения (в связи с отсутствием на тот момент лучших практик) были опросы среди сотрудников с целью выяснения их требований и пожеланий. На втором этапе была определена сумма возмещения, которую получал сотрудник, становящийся участником этой программы. Третьим шагом стал пересмотр и обновление корпоративных политик, которые на следующем этапе были поставлены в соответствие с корпоративными требованиями безопасности. И наконец, последним шагом было создание правил участия сотрудников в программе. Проведенные опросы показали, что среднестатистический сотрудник в течение рабочего дня пользуется 2–3 устройствами для доступа к корпоративным ресурсам и 1–2 дня в неделю проводит вне офиса. Решение о запуске BYOD потребовало совместной работы многих департаментов внутри компании. Помимо IT это кадровый, юридический департаменты, отдел ИБ.

Для определения суммы финансового возмещения специалисты компании подсчитали среднюю стоимость затрат (TCO) на трехлетний жизненный цикл компьютера в рамках компании. Вычисления привели к 2 500\$. После этого, определили желаемый уровень сокращения затрат, который в среднем составил около 20%. В результате получили сумму компенсации, выдаваемой сотруднику на приобретение персонального устройства — 2 100\$. Данные средства перечисляются сотруднику за вычетом налогов.

Для обеспечения возможности работы с различными устройствами компания предоставляет клиентскую часть — Citrix Receiver, с помощью которой можно подключиться к требуемым ресурсам. Также сотруднику может скачать антивирусное решение для использования на его устройстве, а также по желанию он может приобрести дополнительное программное обеспечение Microsoft для локальной работы на устройстве в соответствии с правилами Home Use Program. Зона ответственности IT-департамента заканчивается на границе ЦОД, где расположено требуемое для работы программное обеспечение. За все, что происходит с клиентским устройством, отвечает пользователь. Для обмена данными и документами сотрудники используют файлообменный сервис — Citrix ShareFile.

Процедура подачи заявки на участие в программе BYOD максимально автоматизирована.

Результаты

В октябре 2012 года независимая консалтинговая компания провела исследования эффективности работы IT-службы Citrix Systems. Результаты показали, что по сравнению с другими компаниями из сферы IT Citrix оказывает более качественную поддержку пользователям; затраты на эту поддержку по отношению к доходу компании минимальны; эффективность использования серверов и СХД — лучшая в классе; IT-сотрудник поддерживает максимальное количество клиентских устройств. Таким образом, при внедрении BYOD в выигрыше оказались все участники этого процесса — сотрудники, менеджмент и служба IT.

Обеспечение корпоративной мобильности с помощью Citrix XenMobile и Citrix NetScaler

Citrix XenMobile и Citrix NetScaler — комплексные, интегрированные и масштабируемые средства доставки приложений и данных на любое устройство, обеспечивающие полную безопасность этого процесса и комфортность работы пользователя.

Решение XenMobile

XenMobile 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.

XenMobile обеспечивает безопасность и соответствие требованиям регулирующих органов не только на уровне устройств, а также полноценно защищает ваши мобильные приложения, сети и данные. Перед регистрацией каждое устройство проверяется на соответствие требованиям и блокируется в случае, если оно является неуправляемым, было подвергнуто джейлбрейку, управляется пользователем root или нарушает административные политики IT-отделов. Интеграция базы данных для управления устройствами и конфигурациями позволяет последовательно отслеживать корпоративные и пользовательские устройства, запрещая пользователям указывать принадлежность устройств самостоятельно. XenMobile обеспечивает высокую степень безопасности, отслеживая опасные действия, например попытки взлома мобильного телефона. 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 на нем.

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. Все вместе представляет собой решение, предоставляющее мобильные услуги бизнесу.

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. Решение обеспечивает производительность сотрудников, предоставляя им корпоративный магазин приложений с самообслуживанием, открывающий доступ к рабочим приложениям и данным посредством удобного и функционального пользовательского интерфейса.

Решения NetScaler

Решения Citrix NetScaler используются в тысячах сетей по всему миру для оптимизации, защиты и управления процессом доставки всех корпоративных услуг и услуг облачных вычислений. Вместе Citrix XenMobile и NetScaler позволяют обеспечить масштабируемость, высокую доступность приложений и безопасность, снижая затраты на развертывание мобильных решений и управление ими. Организации получают следующие преимущества:

- внедрение средств управления и исполнения политик на всех этапах;
- систему унифицированного доступа для интеграции разноплановых технологий, в том числе MDM, позволяющую лучше управлять всей инфраструктурой;
- широкую поддержку мобильных ОС с полноценным доступом по виртуальной частной сети с SSL-шифрованием для ОС и устройств крупнейших поставщиков, в том числе Apple, Google и Microsoft;
- поддержку фильтрации ActiveSync с помощью NetScaler;
- поддержку Micro VPN в WorxMail и WorxWeb, обеспечивающую безопасность подключения к внутрикорпоративной сети;
- высокую доступность корпоративных мобильных ресурсов для эффективного распределения нагрузки между различными компонентами Citrix.

NetScaler предоставляет необходимые средства для обеспечения высокой сетевой производительности, безопасности и управления сеансами, в том числе: проверку достоверности; сегментацию; ограничение скорости; DNS-прокси; защиту от DDOS-атак; простые и расширенные списки контроля доступа (ACL); управление простаивающими соединениями; прием соединений при нехватке памяти; полное прокси- и SSL-ускорение.

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. Графические и табличные виды позволяют быстро отследить наиболее важные параметры доставки приложений (например, наиболее часто запрашиваемые URL-адреса или клиенты, потребляющие больше всего ресурсов приложений), а затем с легкостью добраться до подробных статистических данных, в том числе об общем количестве запросов, общей используемой пропускной способности и времени отклика оконечной мобильной инфраструктуры, обеспечивающей доставку контента приложений.

Insight Center для NetScaler обеспечивает наиболее полную видимость приложений для XenMobile, а также для сред Citrix XenDesktop и Citrix XenApp. Таким образом обеспечивается выполнение ключевого требования к современным моделям обработки информации. В мире, ориентированном на приложения, проблемы видимости становятся более значительными по мере все большего внедрения бизнес-логики в приложения. Большинство корпоративных и мобильных приложений требует балансировки нагрузки, что делает контроллеры доставки приложений, такие как NetScaler, центральными узлами для отправки всей информации, ориентированной на приложения. 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.

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.

Преимущества Citrix XenMobile

Первым ответом многих IT-организаций на приток мобильных устройств потребительского класса и мобильных устройств, принадлежащих сотрудникам, была попытка ограничения функциональности и взятия под контроль всех мобильных устройств на предприятии с помощью решений по управлению мобильными устройствами (MDM). MDM-решения могут быть весьма эффективным средством защиты конфиденциальной деловой информации: они контролируют используемые мобильные приложения, дистанционно стирают данные с утерянных или украденных устройств и обеспечивают другие важные функции.

По мере быстрого увеличения разнообразия используемых мобильных устройств, операционных систем и приложений большинство IT-организаций, работающих с MDM, вынуждены налагать ограничения на мобильные приложения, имеющиеся на принадлежащих сотрудникам устройствах, во избежание повышения рисков безопасности и сложности управления. Другие типы приложений, включая приложения Windows, веб- и SaaS-приложения, остаются недоступными, что ограничивает мобильную производительность. Хотя MDM подходит для сотрудников, выполняющих самые различные трудовые функции, многие подобные решения не обеспечивают гибкости, необходимой для реализации разнообразных вариантов применения в зависимости от индивидуальных требований к безопасности, соответствия требованиям регулирующих органов и функциональных возможностей мобильных устройств. В результате организации берут на вооружение новый подход, в котором MDM является лишь одним из компонентов более широкого комплекса возможностей, посредством которых IT-отделы могут управлять не только самими устройствами, но также имеющимися на них приложениями и данными. Такая система называется управлением корпоративной мобильностью (Enterprise Mobility Management, EMM), и она играет все более важную роль в новой эпохе информационных технологий.

Управление мобильными устройствами: важный шаг к безопасности BYOD

MDM может стать важным шагом для организаций, которым необходим контроль над потребительскими устройствами и их использованием в своей среде. Компания Citrix предоставляет эту возможность с помощью Citrix XenMobile MDM — системы, которая обеспечивает ролевое управление доступом, возможности конфигурации и безопасность для корпоративных и личных устройств сотрудников на протяжении всего срока службы устройства. IT-отделы могут регистрировать любое устройство и управлять им, обнаруживать устройства, работающие под управлением пользователя

Root, а также полностью или выборочно стирать данные с несоответствующих, утерянных, украденных или принадлежащих уволенным сотрудникам устройств. Средства обеспечения безопасности приложений включают: безопасный доступ к приложениям через туннельные соединения, черный список, белый список и динамичные контекстно-зависимые политики. Возможности сетевой безопасности обеспечивают прозрачность и защиту от внутренних и внешних мобильных угроз; блокировку неконтролируемых устройств, неавторизованных пользователей и несовместимых приложений; а также интеграцию с системами управления относящейся к безопасности информации и событиям (SIEM). В результате IT-отделы могут позволить сотрудникам самим выбрать устройство, которое те будут использовать, при условии его соответствия требованиям регулирующих органов и обеспечения безопасности хранимой на нем коммерческой информации.

Несмотря на высокую эффективность MDM, это лишь одна из составляющих комплексной стратегии для обеспечения безопасности потребительских устройств, используемых в рабочих целях. Многие мобильные приложения имеют недопустимые слабые места в системе обеспечения безопасности, например те, что перемещают или хранят данные в сторонних облачных сервисах. Простое занесение таких приложений в черный список для всех пользователей ограничит имеющиеся на предприятии возможности. Более оптимальным подходом будет обеспечение контроля над защитой, хранением и использованием данных в пределах этих приложений, что даст IT-отделам возможность разрешать их использование в определенных случаях. Что еще важнее, мобильные приложения являются лишь одним из элементов популярного в настоящее время мобильного стиля работы. Чтобы раскрыть все преимущества мобильности пользователей, IT-отделы должны иметь достаточную гибкость для установки любого приложения — мобильного, веб-приложения, приложения Windows или SaaS — на любой тип устройства при условии обеспечения полной безопасности, соответствия стандартам предприятия,

а также удобства и продуктивности для пользователей. Без доступа к этим возможностям MDM становится всего лишь еще одним промежуточным решением в среде постоянно усложняющейся и трудно поддающейся контролю мобильной инфраструктуры.

Выходя за рамки MDM

Компания Citrix разработала новый подход, позволяющий сотрудникам использовать мобильные устройства на их выбор, обеспечивая при этом эффективную безопасность и контроль над корпоративными приложениями и данными. Благодаря использованию не зависящей от устройства технологии, которая позволяет доставлять Windows-приложения на любое устройство, в любом месте и для всех пользователей, большинство клиентов Citrix уже использует решения Citrix XenDesktop, Citrix XenApp и Citrix NetScaler для поддержки мобильных пользователей и удаленных сценариев использования.

Суть подхода Citrix к управлению корпоративной инфраструктурой проста: дать возможность IT-отделам управлять не только устройствами, но также приложениями и данными в рамках предложения от одного разработчика. Компания Citrix реализует EMM посредством Citrix XenMobile, который позволяет IT-отделам создать на любом устройстве безопасный контейнер для изоляции корпоративных приложений и данных от личного контента. Такой контейнер обеспечивает полный контроль над всем корпоративным контентом посредством автоматизированных политик использования и прямых решений по администрированию, обогащая и насыщая опыт пользователя. В XenMobile используются технологии Citrix MDX, которые безопасно доставляют «родные» приложения iOS, Android и мобильные веб-приложения в безопасный контейнер, также обеспечивая полноценные возможности мобильных устройств для пользователей и полный контроль для IT-отделов. MDX-технологии включают в себя следующее:

- хранилище MDX Vault отделяет корпоративные мобильные приложения и данные от личных приложений на мобильных устройствах и помещает их в безопасный контейнер;
- MDX Interapp — решение для интеграции приложений MDX. Благодаря ему приложения с поддержкой MDX интегрируются таким образом, чтобы они открывали только другие приложения с поддержкой MDX;
- MDX Access обеспечивает детальные средства управления и предоставления доступа на основе политик для всех «родных» мобильных приложений и приложений HTML5.

Citrix XenMobile Редакции

С помощью Citrix XenMobile IT-персонал сможет выполнять требования по соответствию корпоративным политикам и законодательству, грамотно управлять системой, предоставляя при этом пользователям возможность свободно работать в наиболее удобных для них условиях.

Функциональность редакций	XenMobile MDM Edition	XenMobile App Edition	XenMobile Enterprise
Конфигурирование, защита, поддержка и предоставление ресурсов для мобильных устройств с MDM			
Управление устройствами Конфигурирование корпоративных и пользовательских (Bring Your Own Device) устройств и управление ими на всех этапах их жизненного цикла Поддержка всех ведущих мобильных платформ, в том числе iOS, Android, BlackBerry, Windows, а также не поддерживающих C2DM (Cloud to Device Messaging) платформ Android, таких как Amazon Kindle Fire или Samsung SAFE	✓		✓
Интеграция со службой каталогов Active Directory в реальном времени Интеграция с протоколом аутентификации LDAP в реальном времени для выполнения аутентификации пользователей и управления групповыми политиками Мгновенное применение изменений в политиках в зависимости от обновлений в протоколе LDAP	✓		✓
Конфигурирование политик Управление исчерпывающим набором мобильных политик, основанном на уровнях операционной системы и патчей, паролях, владением устройствами, ресурсах и уровнях приложений, политиках, зависящих от платформы, шифровании, статусе устройства или его местоположении	✓		✓
Безопасность и соответствие требованиям Гарантия полной безопасности и соответствия требованиям на платформах различных устройств, в том числе обнаружение получения прав администратора и «джейлбрейка», проверка устройств перед развертыванием, ограничение по геозонам, контекстно-зависимые политики, занесение приложений в «черные» и «белые» списки, а также полное или выборочное стирание данных с устройства Инициирование автоматизированных действий по обеспечению соответствия требованиям в случаях, когда устройства перестают удовлетворять требованиям политик	✓		✓
Масштабирование и высокая доступность Обеспечение масштабирования с помощью инструментов обеспечения высокой доступности промышленного уровня с использованием кластеризации active/active на всех уровнях	✓		✓
Легкость администрирования Централизация администрирования с помощью консоли с настраиваемой информационной панелью и основанными на ролях доступом и представлениями Конфигурирование уведомлений, получение оповещений и легкое развертывание политик для мобильных устройств при помощи сопоставления параметров групп и пользователей	✓		✓
Предоставление ресурсов и доставка в режиме самообслуживания Динамическое выделение ресурсов для мобильных устройств и доставка в режиме самообслуживания с использованием одноразовых паролей и автоматического обнаружения сервера Развертывание приложений с помощью корпоративного хранилища приложений с возможностью добавления и удаления приложений	✓		✓
Интеграция с корпоративной IT-инфраструктурой Бесшовное подключение к существующей IT-инфраструктуре с использованием протокола доступа LDAP, Microsoft Exchange, инфраструктуры PKI, технологий NAC, VPN, WiFi и SIEM	✓		✓
Мониторинг и поддержка Применение функций удаленной поддержки и устранения неисправностей, в том числе с использованием протокола голосовой связи VOIP и текстового Создание отчетов по неуправляемым или неавторизованным устройствам, по соответствию законодательным и корпоративным требованиям, выполняйте инвентаризацию приложений и устройств, статусов блокировки и системных оповещений чата	✓		✓
Вывод из эксплуатации устройств Автоматический вывод из эксплуатации устройств, если они потеряны или соответствующим образом изменен их статус в Active Directory Выборочное или полное стирание информации на устройствах в зависимости от их статуса в Active Directory	✓		✓
Быстрый доступ к чату и поддержке в реальном времени Интеграция со службой GoToAssist для быстрого разрешения проблем пользователей с возможностью поддержки в реальном времени, совместного использования экрана и чата	✓		✓

Функциональность редакций	XenMobile MDM Edition	XenMobile App Edition	XenMobile Enterprise
Управление мобильными приложениями в самой большой экосистеме бизнес-приложений			
Управление мобильными приложениями Доставка любого iOS-, Android- или HTML5-приложения на устройства с предоставлением идентичного пользовательского интерфейса		✓	✓
Безопасность приложений Использование технологии мобильных контейнеров приложений для того чтобы отделить корпоративные мобильные приложения и данные от персональных Блокировка и удаление приложений в зависимости от политики Обеспечение безопасности бизнес-приложений и данных с помощью шифрования и мобильных технологий защиты от утечек данных		✓	✓
Контролируйте взаимодействие между приложениями Реализация бесшовных коммуникаций между Worx-приложениями Формирование политик в отношении действий в приложениях, например, таких как вырезание, копирование и вставка		✓	✓
Политики для приложений Внедрение гранулированных инструментов администрирования и управления доступом с использованием HTML5 и оригинальных мобильных приложений		✓	✓
Набор инструментов для разработки ПО Worx App SDK Обеспечение интеграции с любым мобильным приложением при помощи набора инструментов для разработки ПО Worx App SDK Упаковка любого приложения iOS или Android для импорта в XenMobile без необходимости дополнительной разработки		✓	✓
Браузеры, приложения для работы с почтой и совместного доступа к данным в изолированной sandbox-среде			
Citrix WorxMail Обеспечение оригинальных мобильных приложений для почты, календаря и работы с контактами, запускаемых в изолированной программной среде, для iOS- и Android-устройств. При этом для усиления безопасности используется платформа Citrix MDX		✓	✓
Citrix WorxWeb Предоставление полноценного безопасного мобильного браузера, который использует технологии Citrix MDX для улучшения безопасности, в том числе применяет микро-VPN для интранет-сайтов и осуществляет шифрование кэша браузера, закладок, файлов cookie и истории		✓	✓
ShareFile Standard¹ Обеспечение доступа в режиме чтения к сетевым дискам и данным SharePoint от любого устройства	✓	✓	
ShareFile Enterprise² Предоставление возможностей полноценного просмотра, редактирования и совместного доступа ко всем данным ShareFile, в том числе для файловых системам, сетевых дисков и SharePoint			✓
Шифрование почтовых вложений Шифрование почтовых вложений в оригинальном почтовом мобильном приложении для iOS-устройств			✓
Объединенное корпоративное хранилище приложений			
Корпоративное хранилище приложений Пользователи получают возможность самостоятельно выбирать необходимые им приложения из одобренного системными администраторами списка	✓	✓	✓
Доставка мобильных приложений	✓	✓	✓
Доставка веб- и SaaS-приложений		✓	✓
Доставка Windows- приложений³		✓	✓
Единая многофакторная система идентификации			
«Сильная» аутентификация Обеспечение «сильной» аутентификации в корпоративном рабочем пространстве, включая токены сертификаты и смарт-карты алгоритма шифрования с открытым ключом RSA		✓	✓
Однократная идентификация для приложений и данных Обеспечение мгновенного доступа к пользовательским приложениям и данным без применения дополнительных паролей		✓	✓

Примечания

1. Редакции XenMobile MDM Edition и XenMobile App Edition включают ShareFile Standard для доступа к файлам на сетевых дисках и SharePoint-файлам в режиме чтения.
2. Редакция XenMobile Enterprise включает постоянные лицензии ShareFile Enterprise.
3. Доступно для клиентов Citrix XenDesktop и Citrix XenApp.

Citrix XenDesktop 7 & XenServer 6.2

Новая платформа, новые возможности!

В этой статье речь пойдет о Citrix XenDesktop (XenServer коснемся только в разрезе изменения политики лицензирования), отметившему в мае текущего года свой пятилетний юбилей и по праву считающемуся мировым лидером в области виртуализации десктопов и приложений по мнению таких аналитических агентств, как Gartner или IDC. Это флагманское решение компании Citrix, которое заслуживает особого внимания и изучения.

Автор: Иван Орлов, консультант департамента виртуализации Softline

XD — в центре внимания

Первый официальный коммерческий релиз XenDesktop был анонсирован в мае 2008 года. За 5 лет своего существования решение претерпело много изменений, начиная с поддержки решений сторонних вендоров (гипервизора Hyper-V, ESXi или системы управления Microsoft System Centre) до улучшений, связанных с масштабируемостью, управлением профилями и, наконец, расширением протокола ICA до пула технологий HDX, позволившим предоставлять конечным пользователям действительно комфортный и привычный виртуальный десктоп.

Крайне важно рассматривать XenDesktop (далее XD) именно в разрезе доставки как виртуальных десктопов, так и приложений — за счет включенных лицензий XenApp в редакциях Enterprise/Platinum. Именно с такого ракурса можно прочувствовать всю концепцию доставки рабочего окружения, описанную технологией FlexCast, и понять суть и смысл перехода от IMA-архитектуры (в ранних версиях XD) к архитектуре FMA (XD 7).

В основе FMA (FlexCast Management Architecture) лежит единая система управления публикацией и мониторингом как приложений, так и десктопов. Именно этим обусловлено переименование основных компонентов решения, таких как Desktop Studio, Desktop Director, Desktop Delivery Agent, Desktop Delivery Controller в созвучные с ними Studio, Director, Delivery Agents и Delivery Controller соответственно.

Важным отличием также стало использование компонента Citrix Storefront (Windows based) для работы с окружением XD 7, пришедшего на замену Web Interface, который, в свою очередь, перейдет в состояние End Of Maintenance 17 декабря 2014 года и End Of Life 14 июня 2015 года (<http://www.citrix.ru/support/product-lifecycle/milestones/xendesktop.html>).

Лицензирование данного решения осталось без изменений. По-прежнему доступны User/Device- или Concurrent-лицензии.

А вот редакции стали несколько другими. Помимо VDI-, Enterprise- и Platinum-редакций появилась также редакция XD Application Edition. Связано это с тем, что решение XenApp более не будет развиваться как обособленное независимое решение. Последний релиз был выпущен в июне этого года — XenApp 6.5 Feature Pack 2. По сути, приобретая лицензию XD App, заказчик получает функционал XenApp в редакции Enterprise за 225\$ с типом лицензирования User/Device или за 450\$ за конкурентную лицензию соответственно.

Что нового?

Во-первых, значительно упрощена процедура развертывания самой инфраструктуры XD — как интуитивно, так и за счет встроенных механизмов тестирования заданной конфигурации. Это существенно минимизирует возможность возникновения ошибок на всех этапах развертывания XD 7: полное развертывание, создание каталога, хоста или сайта.

Во-вторых, улучшена система мониторинга инфраструктуры за счет переноса функций компонента EdgeSight в консоль Director (мониторинг доступности приложений и рабочих столов) и NetScaler (мониторинг ICA-трафика).

В-третьих, улучшена технология HDX, особенно в качестве передачи видео и графики, оптимизированы возможности Flash Redirection, Media Streaming.



XenDesktop 7: Объединение служб доставки FlexCast Management Architecture



ЦОДЫ.РФ

специализированный журнал о ЦОД

БЕСПЛАТНАЯ ПОДПИСКА НА САЙТАХ

<http://цоды.рф>

<http://dcjournal.ru>



Особенности издания:

- Чётко обозначенный фокус на рынок ЦОД
- Фотоэкскурсии в крупнейшие ЦОД
- Акцент на события российского рынка ЦОД
- Интервью с экспертами рынка
- Западный опыт строительства и инноваций в ЦОД
- Обзоры инженерных систем ЦОД
- Аналитические обзоры



По всем вопросам обращайтесь:
+7 (499) 638-21-81, info@mediagrus.ru
www.mediagrus.ru

Виртуализация критически важных для бизнеса приложений с помощью NetApp Cluster-Mode



Традиционные инфраструктуры хранения неспособны обеспечить подобный уровень гибкости ресурсов. Благодаря созданию архитектуры Data ONTAP 8, работающей в режиме Cluster-Mode, компания NetApp добилась значительных успехов в реализации инфраструктуры хранения на уровне программного обеспечения. Это позволяет стандартизировать серверные операции и операции хранения и динамически выделять ресурсы. Подобные возможности пойдут на пользу виртуализованным критически важным для бизнеса приложениям.

Автор: Вон Стюарт (Vaughn Stewart), директор по облачным вычислениям NetApp. Представляет NetApp в Open Virtualization Alliance, ведет блог The Virtual Storage Guy. Признан компанией VMware как vExpert и имеет ряд отраслевых сертификатов.

Что такое «критически важное для бизнеса приложение»?

Критически важное для бизнеса приложение — это любое приложение, невозможность работы в котором приведет к количественно выражаемому воздействию на производительность, удовлетворенность клиентов и получение прибыли. Таким образом, очень многое ПО попадает под определение критически важного. Сотни приложений являются узконаправленными, собственными разработками, другие распространены и широко известны. Некоторые являются многоуровневыми, некоторые используются только в определенных отраслях или сегментах рынка, многие приложения прошли значительную доработку.

При виртуализации критически важных для бизнеса приложений речь идет о трех базовых составляющих.

- Доступность должна быть равной или превышать доступность этого же приложения, работающего в физической среде.
- Производительность также должна превышать или быть равной производительности в физической среде. Существуют опасения, что уровень виртуализации задействует дополнительные ресурсы, что сказывается на производительности. В этом случае следует знать, как компенсировать подобную потерю ресурсов.
- Управляемость функциями оперативного управления, например резервным копированием и восстановлением приложений, восстановлением при сбоях, миграцией данных и т. д., должна быть доступна для работы с большими объемами данных.

Эти требования равнозначно применимы как к серверам, так и к СХД.

Универсальный Cluster-Mode

Выпустив Data ONTAP 8 Cluster-Mode, NetApp представила революционную платформу хранения, которая поддерживает требования любых рабочих нагрузок среды виртуализации в частном облаке. Cluster-Mode преобразует традиционный двухузловой кластер NetApp в колоссальную 24-узловую инфраструктуру хранения. Эти новые возможности кластеризации обеспечивают единую точку управления СХД, предоставляя при этом возможности массового расширения емкостей хранения и масштабирования производительности.

Data ONTAP — это первая платформа хранения, в которой возможности доступа к данным и управления полностью отделены от оборудования. В результате получается платформа хранения с возможностями гипервизора, которой можно управлять через программные интерфейсы без каких-либо сбоев. В технологиях NetApp это достигается через механизм профиля хранения, который называется Vserver. Это позволяет динамически назначать ресурсы хранения по требованию без простоев, повторной конфигурации и прочего отрицательного воздействия, которое возникает если полагаться на механизм «грубой силы» при копировании механизмов управления.

Благодаря Cluster-Mode инфраструктура хранения обретает следующие характеристики:

- неустойчивость инфраструктуры. Данные всегда доступны, даже в случае проблем на уровне оборудования, таких как проведение обслуживания, миграции данных, обновлений и модернизации технологий.
- бесконечная масштабируемость. Ресурсы кластерной СХД можно масштабировать с нескольких терабай-

тов до 50 петабайтов и с тысяч до более миллиона операций ввода и вывода в секунду. Эта возможность может быть реализована с использованием нескольких пространств имен или единого логического пространства имен.

- интеллектуальность. Расширенное управление данными, предназначенное специально для управления данными с учетом масштабирования, позволяет использовать ряд новых возможностей, упрощающих операции без воздействия на работоспособность.

Практически вечная инфраструктура

Как правило, критически важные для бизнеса приложения должны быть доступны в режиме 24/7. Все упомянутые выше готовые приложения включают встроенные возможности и механизмы обеспечения высокой доступности. Основной причиной для этого является отсутствие возможностей высокой доступности в инфраструктуре, где работают эти приложения. В рамках создания первой линии обороны от простоев следует изучить, приемлемо ли развертывание этих встроенных возможностей и экономически эффективно ли их использование.

Кроме того, высокой доступностью должна отличаться и инфраструктура. Для системы хранения данных это означает создание избыточных путей ввода и вывода, а также внедрение избыточных аппаратных компонентов. NetApp предоставляет ряд ключевых технологий, которые поддерживают и расширяют доступность. Основанные на хорошо зарекомендовавших себя НА парах NetApp и технологии RAID-DP, эти технологии защищают данные и позволяют поддерживать важные набо-

ры данных в оперативном режиме практически вечно.

Так как кластер хранения состоит из нескольких узлов, а точкой доступа является профиль программного обеспечения, можно без малейших простоев переносить объемные оперативные нагрузки множества виртуальных машин между контроллерами хранения и типами дисков в рамках одного кластера.

Технология репликации NetApp обеспечивает полноценную репликацию с Exchange, SQL Server, SharePoint, Oracle и SAP, так что данные, реплицируемые на резервную площадку, остаются целостными, позволяя в кратчайшие сроки обеспечить их полную доступность.

Неограниченная емкость и производительность

Потребности критически важных для бизнеса приложений в емкостях хранения могут значительно вырасти, а требования к производительности могут значительно различаться в периоды пиковой и непиковой нагрузки. Cluster-Mode позволяет использовать инструменты, необходимые для удовлетворения требований к емкости и производительности без лишнего расхода ресурсов или простоя дорогостоящего оборудования.

Вследствие гибкости, связанной с отделением профиля хранения, можно динамически назначать ресурсы для удовлетворения потребностей при каждой определенной рабочей нагрузке с последующим перераспределением ресурсов, которые больше не нужны. Возможность динамического регулирования ресурсов хранения (емкости и операций ввода/вывода в секунду), выделенных для критически важных приложений, упрощает развитие того или иного приложения в рамках своего жизненного цикла. Приложение может перемещаться с этапа разработки и тестирования в производственную среду, проходить пиковые периоды своего использования, а затем прекращать свое существование.

Возможность одновременного переназначения ресурсов вычисления и хранения без необходимости настройки всей среды способствует созданию более динамичной и эффективной облачной инфраструктуры.

Адаптация к изменениям рабочих нагрузок

Облачные среды должны адаптироваться к непредсказуемым изменениям в рабочих нагрузках приложений. Компания NetApp разработала уровень виртуального хранения для обеспечения улучшенной динамической реакции на подобные события. Flash Cache — это модульный расширяемый кэш-контроллер для быстрого чтения данных. Flash Pool объединяет диски SSD и шпиндельные диски, что приводит к гибриднему массиву FAS, который лучше всего под-

ходит для случайного чтения и записи. Flash Accel расширяет возможности уровня виртуального хранения на гипервизоре vSphere для предоставления наибольшего количества операций ввода/вывода в секунду приложениям, при работе с которыми важно отсутствие задержек.

Вместе эти технологии создают уровень производительности «по требованию», который обеспечивает отклик критически важных для бизнеса приложений в случае непредвиденных пиков активности.

Интеллектуальное управление

Очень высокая мобильность данных, обеспечиваемая технологией Cluster-Mode, делает прозрачной всю инфраструктуру хранения данных. Данные свободно перемещаются в рамках кластера на основе пользовательских требований. Это относится как к простым, так и к критическим для бизнеса данным. По мере роста ресурсов, потребляемых приложением, масштабируются и критически важные возможности управления, такие как миграция, репликация и резервное копирование.

При миграции данных, выполняемой за счет гипервизора (без привлечения системы хранения), перемещение данных происходит на уровне сервера. Данные поблочно считываются с исходного места на сервер, а затем записываются в новое место. Напротив, перемещение данных в кластере NetApp выполняется на скоростях самой системы хранения по выделенному высокоскоростному внутреннему каналу кластера. По мере роста кластера масштабируется и доступная пропускная способность для поддержки операций по перемещению данных.

Точки восстановления на дисках. Благодаря воздействию, который имеет массивный рост объема данных на критически важные для бизнеса приложения, простой переход на более быстрые методы передачи данных для эффективной реализации резервного копирования в заданные периоды времени уже не может рассматриваться как приемлемое решение. Суть заключается в сохранении точек восстановления локально на основном диске с последующей автоматической репликацией данных на другую целевую СХД средствами самого массива хранения данных. Cluster-Mode обеспечивает такую возможность благодаря копиям NetApp Snapshot и технологии репликации SnapMirror, предоставляя интегрированный подход к защите данных, основанный на масштабировании и хорошо зарекомендовавших себя эффективных технологиях хранения. Сегодня виртуальные машины общим объемом 1 ТБ могут без труда расширяться до 10 ТБ без изменения периода резервного копирования или расширения времени, необходимого для репликации. Пакет продуктов NetApp SnapManager объединяет в себе

эти технологии, учитывая потребности Exchange, SQL Server, SharePoint, Oracle и SAP, так что резервное копирование и репликация происходят быстро и, самое главное, в соответствии с потребностями самих приложений.

Прозрачное развитие. Платформа хранения данных Cluster-Mode расширяется без малейшего воздействия на узлы путем простого включения в кластер дополнительных узлов. Для подобного расширения не требуется, чтобы новые узлы являлись той же моделью оборудования, что и уже существующие узлы. Можно задействовать новейшие платформы NetApp вместе с оборудованием, уже включенным в кластер, и списывать старые платформы, ни на секунду не нарушая доступности данных. Возможность внесения этих изменений без нарушения доступности данных встроена в технологию Cluster-Mode.

Определение и исправление неполадок, связанных с невыравненностью виртуальных машин. Распространенной проблемой, присущей всем платформам хранения, является невыравненность разделов в виртуальных машинах. Подключаемый модуль NetApp Virtual Storage Console (VSC) для VMware vCenter обеспечивает возможность оптимизации и миграции, которая определяет и устраняет проблемы, связанные с невыравненностью без остановки доступа к данным.

Преимущества, аналогичные возможностям серверного гипервизора

Сочетание современных гипервизоров и Data ONTAP 8 Cluster-Mode позволяет стандартизировать подход к операциям и создавать центры обработки данных, определяемые на программном уровне, которые характеризуются надежностью, динамическим масштабированием, простотой управления и повышенной эффективностью по сравнению с традиционной инфраструктурой. В результате виртуальная среда приложений, основанная на этой технологии, превосходит по показателям доступности физические среды, обеспечивая аналогичную или более высокую производительность (при этом ценные ресурсы не простаивают в часы наименьших нагрузок) и обеспечивает высокий уровень управления, не имеющий аналогов в не виртуализированных средах. Разработка NetApp Data ONTAP 8 Cluster-Mode предоставляет преимущества, аналогичные возможностям серверного гипервизора, которые связаны с потребностями в расширенной виртуализации и облачных вычислениях. Возможность отделения управления и доступа к данным от оборудования обеспечивает высокую производительность, емкость хранения и гибкость, так необходимую для критически важных для бизнеса приложений.

Передовой опыт использования NetApp с VMware vSphere 5

Автор: Вон Стюарт (Vaughn Stewart), директор направления и специалист по виртуализации компании NetApp

Компания NetApp опубликовала обновление к передовому опыту использования систем хранения с VMware, в котором сделан акцент на возможностях VMware vSphere 5 и NetApp Data ONTAP 8. Этот обновленный технический отчет (TR) охватывает несколько новых возможностей VMware, например, Storage DRS СХД, управление вводом-выводом СХД и обновленные API vStorage, а также расширенный набор возможностей в Data ONTAP и Virtual Storage Console (VSC) — подключаемом модуле NetApp для VMware vCenter.

vSphere 5 является последней версией платформы виртуализации VMware для построения облачных инфраструктур. Ее ядро получило ряд улучшений, направленных на повышение возможностей масштабирования платформы. vSphere является идеальной виртуализированной инфраструктурой, которая обеспечивает соответствие требованиям к производительности и ресурсам при максимальных рабочих нагрузках со стороны приложений, в т.ч. приложений ERP, таких как SAP, платформ для БД, БД Oracle и Microsoft SQL Server, и комплектов ПО для совместной работы, таких как VMware Zimbra и Microsoft Exchange Server.

С помощью VMware vSphere 5 можно развертывать гигантские виртуальные машины, которым назначается до 32 виртуальных ЦПУ и 1 ТБ памяти. Для сравнения новых конфигураций с гигантскими виртуальными машинами в перспективе, в vSphere 4.1 виртуальная машина была ограничена 8 виртуальными ЦПУ и 255 ГБ памяти. Коллектив разработчиков VMware превзошел себя, обеспечив такой рост вычислительной мощности.

Очевидно, что облачной инфраструктуре требуется надежная СХД, и инженеры NetApp не отставали от своих партнеров из VMware. В Data ONTAP 8 компания NetApp обеспечила такие же преимущества масштабирования, которые идеально подходят для поддержки масштабной облачной инфраструктуры, работающей под управлением VMware. Например, мы поддерживаем гибкие тома (FlexVol) размером до 100 ТБ, а с помощью таких технологий как дедупликация и FlexClone можно хранить до 640 ТБ данных на томе FlexVol. Такое гибкое выделение ограниченных ресурсов для хранения данных является непревзойденным в индустрии СХД.

Кроме того, NetApp повысила производительность дедупликации за счет кэша хранения на своих массивах. Кэш контроллера СХД с поддержкой дедупликации используется только NetApp и является функцией, которую мы разработали и вывели на рынок специально для использования при виртуализации серверов. Если Вы хорошо разбираетесь в сильных сторонах VMware Transparent

Page Sharing, представьте эту технологию в кэше массива хранения. Только массивы NetApp позволяют сделать доступными данные, кэшированные на одной виртуальной машине, при обслуживании запроса от другой виртуальной машины.

Эта технология поистине является революционной; она позволяет достичь более высокой производительности при меньшем количестве оборудования СХД. Мы продемонстрировали, что эта возможность повышает общую производительность виртуальной инфраструктуры, обеспечивая в то же время экономию пространства хранения при использовании технологий совместного использования блоков, например, дедупликации, FlexClone и Snapshot.

Современные типовые развертывания VMware на NetApp часто включают в себя дополнительные компоненты, например:

- средства для защиты данных NetApp для интеграции резервного копирования и непрерывности бизнес-процессов, происходящих на уровне приложений;
- NetApp OnCommand Insight Balance для того, чтобы приложения могли работать на уровне служб, а также для поддержки инфраструктуры и прозрачности;
- управление вводом-выводом СХД vSphere для обеспечения высокого качества обслуживания, вплоть до уровня отдельных виртуальных машин;
- планировщик распределенных ресурсов СХД (SDRS) для более структурированного размещения объектов СХД, относящихся к виртуальным машинам;
- API vStorage, которые в vSphere 5 были расширены для расширения из SAN в пространство NAS.

Эти и другие возможности стали кульминацией совместных усилий коллективов инженеров VMware и NetApp по построению более надежной, масштабируемой и высокопроизводительной платформы для виртуализации приложений предприятий. Как и следовало ожидать, мы обновили наш ключевой документ по развертыванию VMware на NetApp — TR-3749 ; опубликованный

нами передовой опыт охватывает все новые возможности.

Обеспечение автоматизации операций между доменами

По мере развития наших успехов в виртуализации мы, естественно, рассмотрели платформу виртуализации серверов в качестве нового стандарта предоставления ИТ-служб для всех аспектов ЦОД. Руководители предприятий начинают больше ценить это предлагаемое преимущество и, в свою очередь, повышают свои запросы на стандартизацию остальной инфраструктуры в целях упрощения и рационализации операций ЦОД. Проще говоря, стандартизация позволяет выполнять оркестровку при эксплуатации, что в свою очередь обеспечивает автоматизацию бизнес-процессов.

Выполнение служб в рамках инфраструктуры должно быть согласованным и воспроизводимым, должна быть обеспечена возможность развертывания любого приложения или службы в наиболее оптимальной конфигурации. В документе TR-3749 объясняется, каким образом можно добиться этих преимуществ, просто воспользовавшись подключаемым модулем NetApp для VMware vCenter — Virtual Storage Console (VSC). На верхнем уровне VSC версии 2.1.1 обеспечивает функциональность по трем параметрам:

- **Мониторинг инфраструктуры VMware и NetApp.** Прозрачность, формирование отчетов и автоматизированная и не нарушающая работу настройка параметров конфигурации, относящихся к СХД, на хостах VMware ESXi.
- **Выделение ресурсов СХД и клонирование виртуальных машин.** Мы упрощаем и автоматизируем выделение ресурсов СХД и внедрение технологий NetApp для повышения эффективности СХД, таких как дедупликация и компрессия. Мы также обеспечиваем аппаратно-ускоренное клонирование виртуальных машин через интеграцию FlexClone, которая поддерживает VAAI. Эти возможности можно использовать как для физического массива NetApp, так и параллельно с развертыванием нашей технологии профиля виртуальной СХД, которую мы называем vFiler — как поступает все большее число наших заказчиков. Последний вариант позволяет управлять данными отдельно от физических массивов, что больше похоже на отделение виртуальной машины от физического узла (или сервера).
- **Резервное копирование и восстановление построено на основе реализованной NetApp технологии Snapshot с аппаратным ускорением,** которая предоставляет автоматизированную, не требующую

агентов форму резервного копирования на основе политик, значительно отличающуюся от традиционной методики «установить клиент на виртуальную машину и извлечь данные на ленту». В дополнение к тому, что этот метод не требует агентов и управляется политиками, он также обеспечивает минимальное время восстановления в сравнении с восстановлением с ленты или с отдельной дисковой платформы хранения.

Основными сферами реализации функциональных возможностей VSC является мониторинг, выделение ресурсов и резервное копирование, но я хотел бы вернуться к более обширной теме — теме автоматизации инфраструктуры. Чтобы дать возможность администраторам СХД и VMware — в реальности обычно это администратор СХД, сетевой администратор, администратор вычислений и администратор VMware — действовать согласованно, требуется органичная интеграция всей инфраструктуры в целях оптимальной настройки систем для поддержки предоставляемых служб. Необходима некая форма того, что я бы назвал междоменным или выходящим за границы сферы управления выполнением обязанностей.

Virtual Storage Console предоставляет администраторам СХД и администраторам VMware такую возможность. Этот инструмент меняет роль администратора СХД, которая теперь заключается не в предоставлении ресурсов СХД администратору VMware, который затем расходует эти ресурсы, а в назначении групп ресурсов хранения администратору VMware.

Это могут быть либо физические ресурсы, например, набор дисковых накопителей (что в NetApp назвали бы агрегатом), либо физические интерфейсы, например, порты Ethernet, либо виртуальные или логические ресурсы, например, гибкие тома (FlexVol) и виртуальные интерфейсы. Виртуальным ресурсом может также являться то, что я назвал бы профилем виртуальной СХД, а NetApp называет устройством vFiler. Вместо физического контроллера СХД администратору VMware предоставляется управление виртуальной системой хранения, являющейся частью физической системы хранения. Физические или виртуальные ресурсы не выделяются администратору VMware; на самом деле администратору VMware предоставляется возможность управления определенными ресурсами. И этот контроль можно ограничить и применить к нему политики на уровне предприятия — резервное копирование, соответствие требованиям, безопасность и т.д. Через подключаемый модуль VSC для VMware vCenter администратор VMware может расходовать эти ресурсы по необходимости, но не может выйти за рамки

ограничения на ресурсы, назначенные администратором СХД, и должен следовать политикам, которые назначил администратор СХД.

VSC гарантирует, что ресурсы, расходуемые администратором VMware, включают в себя передовой опыт хранения данных. Так обеспечивается соприкосновение между технологией хранения и технологией VMware от верхнего уровня к нижнему и от нижнего уровня к верхнему. Снижается нагрузка на администратора СХД в плане поддержки администратора VMware; службы могут быстрее вводиться в пользование, они становятся более динамичными, уровни обслуживания и производительность гарантированы, все проверки и балансировка выполняются автоматически.

В результате получается ИТ-инфраструктура, которая лучше функционирует, сокращается время работы и потребление ресурсов, а администраторы VMware и СХД могут использовать высвободившееся время на другие цели.

Именно этот аспект, на мой взгляд, чаще всего понимается неверно. Администратор СХД, работая в VSC, думает, что этот инструмент делает администратора VMware администратором СХД, а это абсолютно не так. В малом и среднем бизнесе, где администраторы выполняют множество функций, VSC на самом деле упрощает их работу. На больших предприятиях, где управление СХД отделено от управления VMware, VSC упрощает взаимодействие за рамками прямых сфер управления. Администраторы СХД сохраняют контроль над инфраструктурой, продолжая управлять виртуальной и физической инфраструктурой, резервным копированием на диски и т.д. Администраторы СХД нуждаются в стандартизации и согласованности всех этих видов деятельности, а работа администраторов VMware должна соответствовать темпам и качеству.

Заключение

В TR-3749 объясняется, как NetApp и VMware взаимодействуют в достижении следующих целей:

- налаживание работы критически важных для предприятия приложений;
- обеспечение максимальной производительности;
- предоставление наиболее эффективной с точки зрения потребления ресурсов инфраструктуры;
- автоматизация работы виртуальной инфраструктуры.

Если эти четыре цели совпадают и с вашими целями при развертывании VMware на NetApp, вам необходимо загрузить документ TR-3749 и воспользоваться описанными в нем инструментами и рекомендациями.

VMware vCenter Operations Management Suite

Автоматизированное управление процессами в виртуальной и облачной инфраструктуре

VMware vCenter Operations Management Suite обеспечивает автоматизированное управление процессами с помощью запатентованных средств аналитики и комплексного подхода к управлению производительностью, ресурсами и конфигурациями. vCenter Operations Management Suite предоставляет IT-отделам интеллектуальные средства принятия решений и визуализации для контроля уровней обслуживания, оптимального использования ресурсов и обеспечения соответствия конфигураций нормативным требованиям в динамичных виртуальных и облачных средах.

Преимущества

- Улучшения качества обслуживания, уменьшение числа инцидентов и времени простоя услуг инфраструктуры и приложений.
- Повышение производительности на 70% благодаря упрощенному управлению производительностью, инцидентами и изменениями.
- Сокращение потребления ресурсов на 30% за счет подбора оптимального объема ресурсов и высвобождения избыточно выделенных.
- Более эффективная совместная работа групп за счет улучшенной визуализации всей среды.
- Уменьшение числа средств, необходимых для мониторинга среды.
- Постоянное обеспечение соответствия IT-политикам и нормативным требованиям.

Старые проблемы — и новые решения

Роль системы управления процессами заключается в выполнении и восстановлении уровней обслуживания, а также в постоянной оптимизации процессов с точки зрения эффективности и расходов. Динамичные виртуальные и облачные инфраструктуры создают новые проблемы для групп, ответственных за инфраструктуру и эксплуатацию.

Масштабирование: администратор может в 5–10 раз увеличить число управляемых им виртуальных машин (по сравнению с физическими средами), ему необходимо реагировать на большее число уведомлений и ложных срабатываний.

Изменение: услуги инфраструктуры и приложений, предоставляемые через порталы самообслуживания, обеспечивают адаптивность бизнеса, но в то же время делают рабочие нагрузки и потребности в ресурсах непредсказуемыми, что приводит к внеплановым изменениям.

Объединение: средства управления, встроенные в платформу, и новые аппаратные архитектуры требуют нового класса показателей, который бы помог IT-отделу оценивать общую загрузку и работоспособность среды.

В vCenter Operations Management Suite реализован новый подход, предостав-

ляющий три важные характеристики успеха.

Автоматизация: запатентованные самообучающиеся средства аналитики обеспечивают значительно более высокую степень автоматизации по сравнению с традиционными средствами управления и увеличивают производительность примерно на 70%, снижают потребление ресурсов на 30% и предоставляют ряд дополнительных преимуществ для бизнеса (по оценкам Forrester).

Интеграция: интегрированный подход к управлению производительностью, ресурсами и конфигурациями. Продукт предоставляется в виде интегрированного пакета, объединяет дисциплины управления, а также группы инфраструктуры и эксплуатации.

Комплексный подход: vCenter Operations Management Suite, созданный на базе открытой расширяемой операционной платформы, предназначенной для работы с динамичными гибридными облачными средами, предоставляет полный набор возможностей управления, включая управление производительностью, ресурсами, изменениями, конфигурацией и соответствием нормативам, а также обнаружение и мониторинг приложений и измерение расходов.

vCenter Operations Management Suite обеспечивает полную визуализацию для групп инфраструктуры и эксплуатации, предоставляет интеллектуальные средства автоматизации и упреждающего управления для наивысшего качества обслуживания. Пакет обеспечивает улучшенную визуализацию всех слоев инфраструктуры. Этот продукт осуществляет сбор и анализ данных о производительности среды, выявляет аномалии и причины падения производительности. Кроме того, решение поддерживает управление ресурсами для оптимизации их использования и управление конфигурациями на основе политик, что гарантирует соответствие нормативам, предотвращает разрастание числа конфигураций и их дрейф. Средства обнаружения приложений, составления схем зависимостей и оценки расходов помогают достичь новых уровней анализа приложений и финансовой ответственности для групп инфраструктуры и эксплуатации.

Обеспечение комплексной визуализации всей инфраструктуры

Для гарантированного соответствия эксплуатационным и нормативным требованиям улучшена визуализация плановых и внеплановых изменений конфигурации и отмена нежелательных изменений. Автоматическое обеспечение соответствия нормативным требованиям с помощью готовых шаблонов конфигураций. Обеспечение соответствия нормативам с помощью средств управления на основе политик и интегрированных интеллектуальных оповещений для виртуальных и физических компонентов инфраструктуры ЦОД.

Готовая настраиваемая панель мониторинга процессов предоставляет анализ поведения инфраструктуры в реальном времени, сообщает о приближающихся проблемах и возможностях повышения эффективности.

Данные мониторинга анализируются автоматически и представляются в виде показателей работоспособности, риска и эффективности, на основе которых IT-отделы могут легко выявлять потенциальные проблемы в среде.

Средства анализа ресурсов помогают выявлять избыточное выделение ресурсов, благодаря чему можно подобрать оптимальный объем и обеспечить наиболее эффективное использование виртуализированных ресурсов. Сценарии типа «что, если» устраняют необходимость в использовании электронных таблиц, сценариев и эмпирических правил.

Готовые шаблоны гарантируют постоянное соответствие рекомендациям по обеспечению безопасности и соответствию нормативным требованиям.

Средства обнаружения и визуализации зависимостей приложений предоставляют группам инфраструктуры и эксплуатации информацию о приложениях и процессах, которая помогает обеспечивать требуемые уровни обслуживания и аварийное восстановление для всех важных услуг приложений.

Компоненты приложений и номера версий назначаются автоматически и постоянно обновляются.

Лучшая в своем классе масштабируемость обеспечивает возможность мониторинга нескольких сред по тысячам показателей, а также поддержку более 100 тыс. виртуальных машин в одной среде. Компонент vCenter Operations Management Suite, разработанный для VMware vSphere и ориентированный на облачные среды, является лучшим решением для управления динамичными средами на платформе VMware. Интеграция со сторонними средствами мониторинга поддерживает использование существующих инвестиций.

VMware vSphere with Operations Management

Виртуальная инфраструктура сама по себе может сократить расходы заказчика на ИТ. Однако благодаря сочетанию виртуальной инфраструктуры со средствами упреждающего управления эксплуатацией заказчики могут удвоить эту экономию.

Решение VMware vSphere with Operations Management объединяет данные о рабочих нагрузках, применяет средства анализа с прогнозированием и обеспечивает планирование ресурсов. Таким образом, заказчики имеют возможность соблюдать более строгие требования к соглашениям об уровне обслуживания, обеспечивать доступность инфраструктуры и приложений и повышать коэффициенты использования ресурсов.

Решение VMware vSphere with Operations Management объединяет ведущую платформу виртуализации и лучшие в своем классе средства управления. Новое решение обеспечивает сбор данных по эксплуатации среды vSphere и оптимизацию ресурсов. Постоянный рост сред vSphere заставляет пользователей искать средства упреждающего управления, обеспечивающие мониторинг и комплексный анализ данных о производительности и ресурсах. Благодаря такому подробному анализу пользователи могут максимально эффективно работать с платформой виртуализации: освобождать неиспользуемые ресурсы, подбирать оптимальный размер виртуальных машин и повышать коэффициенты использования и консолидации.

Поддержка более 3 тыс. приложений от более 1 650 партнеров-независимых поставщиков ПО означает, что vSphere обеспечивает самый широкий выбор важных приложений для виртуализации.

Сфера применения vSphere with Operations Management

Повышение производительности приложений и уровня непрерывности бизнеса. Решение vSphere with Operations Management поддерживает даже самые ресурсоемкие приложения, что гарантирует выполнение соглашений об уровне обслуживания и обеспечивает доступность. Сокращение расходов на решения по обеспечению непрерывности бизнеса и аварийному восстановлению и снижение их сложности с помощью модели Always-on IT и многоуровневой защиты от прерываний обслуживания и потери данных.

Экономичное упрощение эксплуатационных процессов. vSphere with Operations Management помогает снизить эксплуатационные издержки и существенно упрощает управление крупными и географически распределенными ИТ-средами разработки и контроля качества, а также производственными средами.

Сбор данных по эксплуатации среды. vSphere with Operations Management предоставляет ИТ-отделам возможность заблаговременно реагировать на изменения тенденций производительности. Этот продукт осуществляет сбор и анализ данных о производительности среды, выявляет отклонения и причины снижения производительности.

Оптимизация ресурсов. vSphere with Operations Management обеспечивает удобство оптимизации ресурсов и управления ими. Неиспользуемые виртуальные машины можно вернуть, а размер виртуальных машин с недостаточным объемом ресурсов — скорректировать для обеспечения эффективности использования ресурсов.

VMware vSphere with Operations Management поставляется в трех редакциях: Standard, Enterprise и Enterprise Plus, а также в трех наборах vSphere with Operations Management Acceleration Kit.

Основные возможности и компоненты

Архитектура гипервизора VMware vSphere ESXi предоставляет надежный, проверенный в производственных средах и высокопроизводительный уровень виртуализации. С его помощью несколько виртуальных машин могут совместно использовать аппаратные ресурсы и поддерживать производительность, сопоставимую со стандартной производительностью систем (а в некоторых случаях превышающей ее).

Технология виртуальной симметричной многопроцессорной обработки VMware vSphere (Virtual Symmetric Multiprocessing, Virtual SMP) обеспечивает использование мощных ВМ, включающих до 8 виртуальных ЦП в редакции Standard, 32 виртуальных ЦП в редакции Enterprise и 64 виртуальных ЦП в редакции Enterprise Plus. Виртуальное оборудование VMware поддерживает до 1 ТБ ОЗУ и различные аппаратные платформы следующего поколения.

Файловая система vSphere VMFS 5 предоставляет виртуальным машинам доступ к общим устройствам хранения (Fibre Channel, iSCSI и т. д.) и является основной технологией для других компонентов vSphere, таких как VMware vSphere Storage vMotion.

API-интерфейсы хранилища VMware vSphere обеспечивают интеграцию с поддерживаемыми решениями сторонних производителей по защите данных, поддержке альтернативных путей и дисковыми массивами.

VMware vSphere Thin Provisioning выполняет динамическое распределение емкости общего хранилища, благодаря чему ИТ-отделы могут реализовать стратегию многоуровневого хранения данных и сократить связанные с этим расходы на 50%.

VMware vSphere vMotion обеспечивает перенос работающих виртуальных машин по серверам без прерывания работы пользователей или обслуживания, что устраняет необходимость в планировании простоев приложений для обслуживания серверов.

VMware vSphere Storage vMotion поддерживает перенос дисков работающей виртуальной машины без прерывания работы пользователей, что устраняет необходимость в планировании простоев приложений для обслуживания хранилищ или их переноса.

VMware vSphere High Availability (HA) обеспечивает экономичный автоматический перезапуск в течение нескольких минут для всех приложений при отказе оборудования или ОС.

VMware vSphere Fault Tolerance (FT) дает постоянную доступность любого приложения на случай отказа оборудования — без потери данных или простоев.

VMware vSphere Data Protection предоставляет возможность удобного и экономичного резервного копирования и восстановления виртуальных машин. Это недавно разработанное решение основано на технологии EMC Avamar, обеспечивающей резервное копирование без агентов благодаря встроенным средствам исключения дублирования.

VMware vShield Endpoint — защита виртуальных машин и перенос решений по защите от вирусов в выделенную систему, устранение потребности в агентах внутри виртуальных машин.

Мониторинг работоспособности и средства анализа производительности помогают реализовать прогнозирование «узких» мест по производительности и гарантировать работоспособность инфраструктуры vSphere с помощью запатентованных самообучающихся средств анализа.

Средства управления ресурсами и их оптимизации обеспечивают выделение оптимального объема ресурсов (предотвращение их чрезмерного выделения) и гарантируют эффективное использование виртуализированных сред.

Панели мониторинга процессов и анализ первопричин проблем помогают создать удобные панели мониторинга и полезные рекомендации.

VMware vCloud Suite

Редакции Standard, Advanced и Enterprise

VMware vCloud Suite упрощает IT-процессы и обеспечивает максимальные уровни обслуживания для всех приложений. Это интегрированное предложение включает все элементы, необходимые для создания полноценного облака на основе модели «инфраструктура как услуга» и повысить эффективность виртуализированных сред заказчиков на платформе VMware vSphere.

Решения VMware по виртуализации помогли заказчикам существенно сократить капитальные расходы за счет консолидации серверов. Кроме того, они сократили эксплуатационные расходы за счет автоматизации и свели к минимуму убытки из-за плановых и внеплановых простоев. Современные организации нуждаются также в ускорении вывода своих продуктов и услуг на рынок. Подразделения требуют быстрого доступа к IT-ресурсам и приложениям. Для решения этих задач IT-отделы должны стать более адаптивными и обеспечить полноценный мониторинг, администрирование и защиту ЦОД. vCloud Suite дает заказчикам возможность реализовать все преимущества частного и гибридного облака — ускоренное реагирование, упрощение процессов и максимальные уровни обслуживания — с помощью единого пакета.

Способы применения

vCloud Suite объединяет все возможности, в которых нуждается IT-отдел для создания адаптивного ЦОД и реализации потенциала частных и общедоступных облаков.

Инициализация виртуальной инфраструктуры по требованию с помощью программных служб

vCloud Suite помогает обеспечить быструю инициализацию серверов vSphere по требованию, инициализацию виртуальных машин и многоуровневых приложений за несколько минут и увеличение объема ресурсов, доступных бизнес-подразделениям как внутри организации, так и за ее пределами.

Пакет включает компонент VMware vSphere Auto Deploy, обеспечивающий масштабирование сред VMware по требованию. Виртуальные ЦОД с поддержкой нескольких арендаторов, созданные

Преимущества

- Ускоренное реагирование IT-отдела на бизнес-запросы. Возможность обеспечить адаптивность среды с помощью гибких программных служб сети, безопасности и хранения данных и инициализации виртуальной инфраструктуры по требованию.
- Упрощенное управление IT-процессами. Повышение производительности труда и уверенности IT-специалистов при работе с динамичной средой благодаря комплексным средствам мониторинга и администрирования ресурсов ЦОД.
- Наилучшие уровни обслуживания для всех приложений. Возможность обеспечить защиту от аварий и соответствие эксплуатационным и нормативным требованиям для всех рабочих нагрузок.

		V CLOUD SUITE STANDARD	V CLOUD SUITE ADVANCED	V CLOUD SUITE ENTERPRISE
Виртуализация	<ul style="list-style-type: none"> • VMware vSphere Enterprise Plus™ Виртуализация инфраструктуры и автоматизация на основе политик 	•	•	•
Облачная инфраструктура	<ul style="list-style-type: none"> • vCloud Director и vCloud Connector Виртуализация ЦОД, поддержка нескольких арендаторов и интеграция с общедоступными облаками 	•	•	•
	<ul style="list-style-type: none"> • vCloud Networking and Security Standard* Программные сетевые компоненты и система безопасности, интеграция с экосистемой 	•	•	•
	<ul style="list-style-type: none"> • vCloud Networking and Security Advanced Постоянная доступность брандмауэра и сети 		•	•
	<ul style="list-style-type: none"> • vCenter Site Recovery Manager Enterprise Автоматизированное планирование, тестирование и выполнение аварийного восстановления 			•
Управление процессами	<ul style="list-style-type: none"> • vCenter Operations Мониторинг производительности и оповещения Планирование и оптимизация ресурсов; создание отчетов 		vCenter Ops Advanced • •	vCenter Ops Enterprise • •
	<ul style="list-style-type: none"> • VMware vCenter Chargeback Manager™ Система внутренних расчетов за потребленные ресурсы 			•
	<ul style="list-style-type: none"> • VMware vCenter Configuration Manager™ Управление конфигурацией и соответствием нормативам для виртуальной инфраструктуры 			•
	<ul style="list-style-type: none"> • VMware vCenter Infrastructure Navigator™ Обнаружение приложений и управление ими, составление снимков закомпоновки 			•
	<ul style="list-style-type: none"> • vFabric Application Director Публикация и инициализация каталога многоуровневых приложений 			•

Примечание. Редакция vCloud Suite лицензируется по числу ЦОД без ограничений на число эдср, VM или объем виртуального ОЗУ.

* Новые продукты

в vCloud Director, могут управлять ресурсами нескольких кластеров vSphere. Это гарантирует гибкость, высокие коэффициенты использования оборудования и предоставление ресурсов арендаторам по требованию. Программно определяемые сетевые службы vCloud Networking and Security предоставляют виртуальным машинам в облаке VMware возможность повсеместного использования ресурсов ЦОД независимо от границ физической сети. Компонент vCloud Connector помогает отделам подготовиться к пикам нагрузки за счет использования надежных общедоступных облаков на основе решений VMware по мере необходимости.

vCloud Director обеспечивает удобное и быстрое предоставление и потребление инфраструктуры как услуги благодаря гибкости базовой инфраструктуры, а vFabric Application Director делает процесс предоставления многоуровневых приложений быстрым и согласованным.

Интеллектуальное управление эксплуатацией

Когда ЦОД становится частным или гибридным облаком, управление процессами приобретает первостепенное значение. Для адаптивной среды характерна эластичная масштабируемость и постоянное изменение рабочих нагрузок. Упреждающая поддержка всех требований бизнеса к ИТ-среде требует интеллектуального планирования ресурсов. vCloud Suite включает vCenter Operations Management — комплексное решение по управлению ИТ-средой. Мониторинг

производительности и упреждающие оповещения гарантируют реагирование на проблемы облака, связанные с уровнями обслуживания до того, как они повлияют на бизнес. Планирование и оптимизация ресурсов, а также создание отчетов дают возможность контролировать потребление ресурсов и избегать их нехватки. Возможности внутренних расчетов и отображения использования помогают учитывать потребление виртуальных ресурсов бизнес-пользователями. Средство управления конфигурациями и соответствием нормативам обнаруживает нежелательные изменения и помогает поддерживать непрерывное соответствие нормативным требованиям и рекомендациям по эксплуатации.

Самые высокие уровни обслуживания для всех приложений

vCloud Suite основывается на стандартной платформе виртуализации vSphere, которая гарантированно обеспечивает оптимальную производительность всех приложений, включая важные рабочие нагрузки, требующие минимальной задержки и максимальной полосы пропускания ввода-вывода. Кроме того, пакет помогает реализовать гибкие программные службы безопасности. Все виртуальные машины в среде vCloud Suite отвечают соглашениям об уровнях доступности благодаря компоненту vCenter Site Recovery Manager, который обеспечивает автоматизированное планирование, тестирование и выполнение аварийного восстановления.

Пакет vCloud Suite поставляется в трех редакциях: Standard, Advanced и Enterprise.

Пакет включает следующие продукты:

- VMware vSphere;
- VMware vCloud Networking and Security;
- VMware vCloud Director и VMware vCloud Connector;
- VMware vFabric Application Director;
- VMware vCenter Operations Management Suite;
- VMware vCenter Site Recovery Manager.

vCloud Suite Standard — возможность приступить к внедрению модели «инфраструктура как услуга». Реализация служб программного ЦОД, таких как сетевые службы и службы безопасности виртуальных ЦОД, и обеспечение быстрого управляемого доступа к виртуальным ресурсам.

vCloud Suite Advanced — интеллектуальное управление облаком на основе модели «инфраструктура как услуга». Упреждающее автоматизированное управление производительностью и ресурсами. Высокодоступный брандмауэр и средство балансировки сетевой нагрузки обеспечивают выполнение соглашений об уровне безопасности и производительности.

vCloud Suite Enterprise — создание полного и зрелого вычислительного облака для реализации модели «инфраструктура как услуга» и быстрой инициализации приложений. Контроль и учет с помощью средств управления конфигурациями и внутренними расчетами. Выполнение соглашений об уровне доступности важных приложений с помощью средств аварийного восстановления. Быстрая и согласованная инициализация многоуровневых приложений по требованию.

TERRAV.RU
ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ИТ ТЕРРА
ВОРОНЕЖ

ВСЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ВОРОНЕЖЕ И МИРЕ

Воронеж. Тел.: (4732) 56-53-67 E-mail: it@terrav.ru

VMware Horizon Suite

Платформа для обеспечения мобильности сотрудников

С развитием компьютерных технологий сотрудники начинают все больше устройств и платформ, которые обеспечивают мобильность и продуктивность при работе из любого места. Для IT-специалистов главным результатом этого является возрастающая сложность и динамичность среды, которой трудно управлять при помощи негибких инструментов и процессов, ориентированных на ПК. VMware Horizon Suite выводит информационные технологии за пределы этих ограничений благодаря инструментам, которые позволяют безопасно доставлять приложения для конечных пользователей на любые устройства и управлять ими.

VMware Horizon Suite — это платформа, которая обеспечивает мобильность сотрудников, предоставляет конечным пользователям данные и приложения на любом устройстве, не нанося при этом ущерб безопасности и управляемости в IT. Информационные технологии могут трансформировать разрозненные рабочие столы, данные и приложения в централизованные IT-сервисы, а также увеличивать эффективность, безопасность и оперативность ведения бизнеса благодаря управлению, основанному на политиках. Улучшите производительность сотрудников, предоставив в их распоряжение мощные инструменты на разных устройствах, где бы они ни работали — в офисе, дома или в дороге.

Свобода и безопасность для конечных пользователей

Облачные технологии и BYOD сильно изменили нашу жизнь, и чтобы повысить эффективность работы, сотрудники заполняют корпоративную IT-среду множеством разнородных платформ и устройств, многие из которых не интегрированы между собой, небезопасны или вообще неуправляемы.

Перед IT-персоналом ставится задача поддержки и задействования новых технологий, но при этом они должны быть охвачены корпоративной системой управления, мониторинга и информационной безопасности. Именно для решения этих задач и нужен Horizon Suite — этот комплект предоставляет IT-специалистам технологическую базу и средства, которые помогут преобразовать разнородные приложения, десктопы и данные в централизованно управляемые и безопасно доставляемые сервисы, доступные на любом устройстве.

Преимущества Horizon Suite

- Понижение общей стоимости владения Windows-ПК и приложений.
- Обеспечение стабильной работы пользователей на десктопах, планшетах и смартфонах.
- Централизованное управление физическими и виртуальными рабочими столами при помощи корпоративных политик.
- Безопасная доставка Windows-, SaaS-, и веб-приложений на любой десктоп или мобильное устройство.

• Платформа Horizon Suite позволяет радикально преобразовать облик вашей IT-инфраструктуры.

Как работает Horizon Suite?

Horizon Suite дает возможность IT-службам преодолевать технологические барьеры и переходить от реагирования на инциденты к доставке сервисов, которые оптимизируют ведение бизнеса и увеличивают производительность сотрудников. При помощи Horizon Suite IT-организации смогут удовлетворять требованиям конечных пользователей по удобству работы на разных устройствах и в любом месте, гарантируя при этом, что информационная бизнес-среда находится в безопасности, легко управляема и удовлетворяет всем корпоративным или законодательным требованиям. Технология управления учетными записями и доступом пользователей (IAM, identity access management) в Horizon Suite объединяет нагромождение идентификационных данных о пользователе в единую учетную запись, позволяя соответствующим сотрудникам задавать права доступа с помощью корпоративных политик. Тем самым улучшается безопасность, контролируемость и возможность ведения отчетности по всем информационным активам.

Какие преимущества предоставляет Horizon Suite сотрудникам?

Руководители получают контроль над политиками доступа пользователей и могут интегрировать Horizon Suite в существующие системы управления бизнес-процессами. Они могут также осуществлять общий мониторинг с помощью отчетов по использованию программного обеспечения, позволяющий вести учет и оптимизацию существующих программных лицензий. Пользователи получают доступ по запросу ко всем приложениям при помощи простого в использовании каталога программ, единого рабочего пространства, основанного на веб-сервисах и одном безопасном логине. В дополнение ко всему этому администраторы могут использовать VMware ThinApp (являющийся теперь частью Horizon Suite) для доставки виртуализированных Windows-приложений пользователям.

Какие продукты входят в Horizon Suite?

Horizon Suite включает в свой состав VMware Horizon View, решение для виртуализации десктопов, являющееся лидером в своей области, а также новые продукты — VMware Horizon Mirage и VMware Horizon Workspace — разработанные специально для обеспечения мобильности сотрудников и их совместной работы.

VMware Horizon View

VMware Horizon View обеспечивает более удобное управление настольными компьютерами и приложениями, а также повышение уровня безопасности и контроля. Решение предоставляет качественные индивидуальные среды конечным пользователям в различных сеансах и с различных устройств, а также более высокие уровни доступности и адаптивности настольных компьютеров, не поддерживаемые традиционными ПК. Улучшение производительности труда и свободный доступ к компьютерам с большего числа устройств и из различных точек снижает совокупную стоимость владения на 50%.

VMware Horizon Mirage

VMware Horizon Mirage 4 — это многоуровневое решение для управления образами, которое разделяет персональные компьютеры на логические слои, которые принадлежат и управляются либо IT-отделом, либо конечными пользователями. Продукт позволяет обновлять слои, управляемые IT-специалистами, не затрагивая при этом файлы пользователей и их персональные настройки. Снэпшоты и резервные копии образов десктопов предоставляют возможность быстрого восстановления или отката в случае сбоя.

VMware Horizon Workspace

Добейтесь максимального удобства работы для пользователей и сократите IT-расходы, комбинируя приложения и данные в едином рабочем пространстве корпоративного уровня, которое может быть безопасно доставлено на любое устройство — все это возможно благодаря VMware Horizon Workspace. Администраторы получают возможности упрощенного централизованного управления на основе политик. Конечные пользователи получают все возможности мобильности: доступ ко всем данным и приложениям в любое время из любого места позволяет им добиваться максимальной эффективности труда дома, на работе и в пути.



Softline модернизировала IT-инфраструктуру «Сентинел Кредит Менеджмент»



О компании

ООО «Сентинел Кредит Менеджмент» — один из крупнейших игроков коллекторского рынка, оказывающий услуги по взысканию просроченной задолженности с физических и юридических лиц.

Компания Softline объявляет о завершении проекта по модернизации IT-инфраструктуры регионального офиса «Сентинел Кредит Менеджмент» на базе решений VMware, Citrix и Dell Wyse. В результате в компании построен фундамент для управляемой IT-инфраструктуры, что позволило повысить эффективность ее работы.

Ситуация

Компьютерный парк офиса компании в Казани состоял в основном из устаревших ПК, производительность которых не соответствовала требованиям, предъявляемым современным программным обеспечением. VPN-канал имел ограниченную пропускную способность, что отрицательно сказывалось на скорости обработки информации. Руководство компании поставило перед IT-специалистами задачи по замене устаревшего парка ПК; увеличению скорости работы с документами, хранящимися на файловом сервере в центральном офисе; унификации ПО; обеспечению масштабируемости, безопасности и отказоустойчивости IT-инфраструктуры; сокращению скорости развертывания ПО на компьютерах пользователей.

Решение

Партнером проекта модернизации стала компания Softline, длительное время сотрудничающая с «Сентинел Кредит Менеджмент» и имеющая опыт в реализации проектов по модернизации инфраструктуры. В компании уже была развернута технология виртуализации на базе решений VMware.

Специалисты Softline и компании-заказчика решили использовать решения VMware 5.0, Citrix XenDesktop 5.6, а также тонкие клиенты Dell Wyse и технологию VDI. Программный продукт Citrix XenDesktop был выбран как наиболее полное решение для виртуализации приложений и при необходимости создания VDI.

На этапе пилотного проекта в качестве тонких клиентов было выбрано оборудование Dell Wyse — модель T10, работающая под управлением собственной ОС (ThinOS). Эта тонкий клиент или ОС отличается высоким быстродействием, не подliegt заражению вирусами, имеет минимальный объем около 7 МБ. Соответственно, ее просто обслуживать и быстро обновлять. Реализация проекта проходила поэтапно. Вначале специалисты Softline создали эталонный образ рабочей станции, затем осуществили развертывание серверов управления, лицензирования, доступа Citrix. После настройки тонкого клиента Wyse были прописаны групповые политики и осуществлено тестирование в центральном офисе. Затем последовало собственное внедрение в офисе заказчика в Казани. Сейчас система работает в режиме промышленной эксплуатации, ее обслуживают два администратора «Сентинел Кредит Менеджмент».

«Благодаря тонким клиентам у нас отпала необходимость обслуживать стационарные ПК или тратить время на их установку. Данное устройство легко установить и достаточно просто получить доступ к своему рабочему окружению. При этом все данные хранятся в ЦОДе, риск их потери минимален, развертывание новых сервисов или обновление ПО происходит «на лету», без отрыва сотрудника от работы, — отметил Алексей Волобуев, начальник отдела системного администрирования ООО «Сентинел Кредит Менеджмент». — Мы работаем с Softline на протяжении многих лет и успели в полной мере оценить высокий профессионализм и скорость работы команды».

«Для реализации поставленных задач специалисты Softline предложили заказчику комплекс IT-решений, который увеличила скорость и эффективность работы сотрудников. Внедрение происходило в несколько этапов, поэтому переход был максимально комфортным и для нас, и для заказчика», — говорит Иван Орлов, консультант департамента виртуализации Softline.

Результаты

В компании «Сентинел Кредит Менеджмент» появился фундамент для построения хорошо масштабируемой управляемой IT-инфраструктуры в региональных офисах. Использование тонких клиентов позволило надолго решить вопрос с модернизацией и обслуживанием стационарных ПК, свело к минимуму риск потери данных и сделало работу пользователя более комфортной с точки зрения эргономичности и не менее удобной с точки зрения пользовательского опыта. В то же время устаревшее компьютерное оборудование также нашло применение: оно используется при решении задач, с которыми способно справиться.

Построение инфраструктуры доступа к приложениям на базе терминальных технологий Citrix



О компании

ОАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) является ведущим телекоммуникационным оператором в России и странах СНГ. Консолидированная абонентская база компании составляет порядка 100 миллионов абонентов. Компания развивает собственную розничную сеть, которая в настоящее время насчитывает 4200 салонов по всей России и является крупнейшим операторским ритейлером в стране. Команда МТС — это 70 тыс. сотрудников, работающих в 5 странах.

Валерий Кансузян, директор департамента развития IT МТС:

«Виртуализация корпоративных ресурсов — эффективный инновационный способ оптимизации бизнес-процессов, прежде всего, для компаний с географически распределенными филиалами, а также для ритейла, сотрудникам которого необходим удаленный доступ к общей информационной базе. Решение, разработанное командой Softline специально для МТС, позволило нам построить нестандартную систему внешнего доступа к корпоративным бизнес-приложениям, защищенную механизмом двойной аутентификации. При этом платформа Citrix Netscaler была глубоко интегрирована в IT-инфраструктуру МТС. В результате мы получили надежный и эффективный механизм работы нашей розницы, который помогает продавцам в салонах обслуживать клиентов максимально качественно. Кроме того, решение технически объединило ритейл МТС и операторский бизнес в единое целое. Созданная для розничной сети IT-система стала отправной точкой для перевода сотрудников МТС на инфраструктуру виртуальных рабочих столов на базе решения Citrix XenDesktop. Сегодня мы уже приступили к переносу более чем 90% рабочих мест сотрудников МТС в облако — на серверы в ЦОДы во всех макрорегионах. К 2017 году мы планируем полностью перейти на виртуальные рабочие места».

Ситуация

В начале формирования розничной сети в 2009 году все критически важные бизнес-приложения, которые были необходимы для работы специалистов, располагались у оператора. Перед компанией встала задача по построению безопасной и эффективной инфраструктуры доступа удаленных пользователей к бизнес-приложениям, работающим по терминальной системе. При этом должны были быть обеспечены быстрый, простой и надежный и, что самое главное, безопасный внешний доступ к ресурсам с пользовательских устройств, высокая доступность бизнес-приложений и, в то же время, разграничение прав доступа к ним.

Решение

По результатам тендера исполнителем проекта выступила компания Softline, имеющая высший партнерский статус Citrix Platinum Solutions Advisor и обладающая весомым практическим опытом реализации проектов по построению и сопровождению инфраструктуры удаленного доступа. Руководством МТС было принято решение о построении системы терминального доступа и инфраструктуры на основе Citrix Netscaler. Продукт NetScaler позволяет эффективно удаленно использовать информационные ресурсы серверов и сети и обеспечивает защиту важных для бизнеса web-приложений от различных типов атак. Продолжительность проекта составила 9 месяцев, все это время проектная группа компании Softline плотно взаимодействовала с командой IT-специалистов МТС и в три этапа реализовала систему безопасного удаленного доступа.

Вначале, на этапе анализа и планирования, был проведен комплексный аудит инфраструктуры МТС, разработан комплект проектной документации с замечаниями и рекомендациями, подготовлен проектный план внедрения с учетом требуемой производительности, отказоустойчивости, доступности и безопасности. На специально созданном тестовом стенде, полностью повторявшем инфраструктуру МТС, были протестированы все этапы проекта, включая отказоустойчивость и организацию безопасного доступа.

Второй этап включал все основные работы по развертыванию системы. В сетевую инфраструктуру МТС были установлены два устройства Citrix NetScaler, выполнено обновление их программного обеспечения и базовая настройка функции шифрования. Наряду с модулями GSLB, балансировки нагрузки, шифрования, кэширования, сжатия и других, был предоставлен удаленный безопасный доступ посредством модуля Access Gateway Enterprise Edition.

Безопасность была усилена с помощью двухфакторной аутентификации. Для

малокритичных бизнес-приложений был организован доступ пользователя с помощью логина и пароля, в то время как для приложений, содержащих конфиденциальную информацию, финансовые и персональные данные, была реализована более защищенная аутентификация с помощью токенов и сертификатов.

В качестве механизма отказоустойчивости был использован модуль GSLB (глобальная серверная балансировка нагрузки). Устройства Netscaler разместились в двух ЦОДах с территориально распределенными частями терминальной фермы, что позволило обеспечить равномерное распределение пользовательских запросов на имеющиеся мощности — интеллектуальная система автоматически распределяет их между устройствами.

С помощью настройки агентов мониторинга был реализован механизм активного наблюдения критических компонентов инфраструктуры доступа. Для безопасного доступа удаленных пользователей были установлены дополнительные компоненты Citrix Secure Gateway Proxy и произведена глубокая интеграция Citrix Netscaler с IT-инфраструктурой заказчика. На завершающем этапе сотрудники Softline провели обязательное тестирование реализованной системы защищенного терминального доступа. Система находится на постоянной технической поддержке в режиме 24x7 с выделенным инженером, сертифицированным по продуктам Citrix, с возможностью выезда на территорию клиента.

Результат

Построена безопасная и отказоустойчивая система единого входа для удаленного доступа к бизнес-приложениям МТС с использованием механизма двухфакторной аутентификации.

В рамках проведения работ осуществлена глубокая интеграция решения Citrix Netscaler с IT-инфраструктурой компании, построена система, удовлетворяющая всем требованиям заказчика. Программное обеспечение и оборудование настроено с возможностью дальнейшего масштабирования. Система обеспечивает одновременный доступ для 5000 пользователей с возможностью дальнейшего увеличения их количества до 20 тыс. человек. На основе внедренной системы будет реализован дальнейший перевод сотрудников компании на инфраструктуру виртуальных рабочих столов на базе решения Citrix XenDesktop.

Отказоустойчивость внедренной системы обусловлена построением географически разнесенного кластера, механизма активной балансировки на основе GSLB, который позволяет получать доступ к приложениям МТС даже в случае выхода из строя одной серверной.

Использование виртуализации для предоставления услуг по программе SPLA

Технология виртуализации выводит IT-инфраструктуру компании на новый уровень, обеспечивая повышение гибкости и отказоустойчивости IT, а также снижая вложения в оборудование и сопровождение. Однако данную технологию можно использовать не только для экономии средств внутри компании, но и для предоставления IaaS- и SaaS-услуг. Предоставлять такие услуги с использованием продуктов Microsoft позволяет программа лицензирования SPLA.

Виртуализация — технология, позволяющая запускать на одном физическом сервере несколько виртуальных машин, выполняющих работу самостоятельных серверов, — помогает компании оптимизировать вложения в оборудование и техподдержку. Эта технология уже получила широкое распространение и используется большинством компаний. Многие компании (такие как ЦОДы, операторы связи, интернет-провайдеры, поставщики услуг web-хостинга и аренды приложений, системные интеграторы) получили благодаря виртуализации возможность расширения портфеля своих услуг добавлением сервиса по предоставлению клиентам доступа не только к физическим, но и к виртуальным серверам. Для создания виртуальных серверов сервис-провайдерам необходимо использование специализированного программного обеспечения.

Несмотря на большой выбор средств виртуализации многие сервис-провайдеры отдают предпочтение Hyper-V от Microsoft. Средства виртуализации от Microsoft, отличающиеся сбалансированной ценовой политикой, многократно усиливают экономическую эффективность использования виртуальной инфраструктуры. Выбирая для виртуализации серверов гипервизор Microsoft Hyper-V, доступный как бесплатный самостоятельный продукт или в составе Windows Server, сервис-провайдер получает платформу, обеспечивающую повышение эффективности виртуальных машин, гибкое масштабирование нагрузок, автоматизацию настроек и мониторинга, а также оптимизированную миграцию виртуальных машин без прекращения их работы.

Сервис-провайдеры, которые уже начали предоставлять услуги доступа к виртуальным серверам, могут сделать еще один шаг, повышающий их конкурентоспособность и привлекательность для клиентов — предложить им услуги доступа к программным продуктам Microsoft и решениям на их основе. Для того чтобы иметь возможность предлагать клиентам услуги доступа к ПО Microsoft, сервис-провайдеру достаточно стать SPLA-партнером. Партнерство по программе SPLA не требует начальных вложений и не предполагает обязательств по объему продаж, не налагает географических ограничений на фактическое нахождение клиента. При этом SPLA-программа дает возможность работать с самыми последними версиями продуктов Microsoft и формировать решения, заточенные под потребности конкретного заказчика.

Например, клиент сервис-провайдера заинтересован в работе с виртуальными рабочими столами с доступом к настольным приложениям и почте. Для такого клиента сервис-провайдер формирует пул из лицензий Windows Server и Exchange Server и соответствующих настольных приложений, а также лицензий терминального доступа. Клиент, использующий предложенный сервис-провайдером пул, будет ежемесячно (или по истечении другого установленного периода) оплачивать услуги в полученном объеме; а сервис-провайдер в свою очередь будет ежемесячно отчитываться перед Microsoft за те лицензии, которые были использованы для оказания услуг клиенту. Поскольку стоимость лицензий со стороны Microsoft является фиксированной (устанавливается на год), сервис-провайдер может гибко варьировать прайс на свои услуги, контролируя прибыльность бизнеса. При этом, поскольку виртуализация обеспечивает инфраструктуре сервис-провайдера высокую масштабируемость при минимизации количества физических серверов, сервис-провайдер может работать со значительным числом клиентов, по необходимости выделяя им большие или меньшие мощности своей инфраструктуры.

Сервис-провайдером по программе SPLA может выступать не только ЦОД, телекоммуникационная компания (оператор связи, интернет-провайдер, поставщик услуг web-хостинга и аренды приложений) или системный интегратор. По SPLA может работать и IT-подразделение холдинга, поддерживающее работу дочерних неаффилированных структур, и независимый разработчик (ISV), продающий свои решения по модели SaaS. Сегодня SPLA-партнерами Softline является более 220 компаний, среди которых такие ЦОДы, как DataLine и Stack Data Network, соучредитель Астраханского IT-парка ГК «Пилот», поставщик решений для автоматизаций медицинских учреждений Санкт-Петербурга компания «ВитаСофт», несколько торговых холдингов и ряд региональных ISV-компаний.

Контакты

Подробная информация о программе SPLA доступна на сайте <http://softline.ru/spla>. Присоединиться к программе вам поможет Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 2500
Пишите: spla@softline.ru

Защита данных Пензенского государственного университета



Компания Softline объявляет о завершении комплексного проекта по созданию и аттестации системы защиты персональных данных в Пензенском государственном университете, а также подключении вуза к Федеральному центру тестирования. В результате проекта данные об абитуриентах вуза были внесены в Федеральную информационную систему ЕГЭ.

Пензенский государственный университет (ПГУ), основанный в 1943 году, — это один из самых крупных многопрофильных вузов Поволжья. В состав ПГУ входят три филиала — в Кузнецке, Сердобске и Нижнем Ломове, а также пять институтов — медицинский, военного обучения, международного сотрудничества, педагогический и институт инновационных технологий обучения.

В соответствии с действующим законодательством все учреждения, обрабатывающие персональные данные, обязаны их обезопасить. Кроме того, обязательной для всех вузов Российской Федерации является процедура подключения к защищенной сети передачи данных Федерального центра тестирования (ФЦТ) и внесение в информационную систему сведений об организации, ходе и результатах приема абитуриентов.

По результатам проведенного конкурса партнером ПГУ в проекте по созданию системы защиты персональных данных и организации защищенного подключения к ФЦТ стала компания Softline, обладающая обширным опытом реализации подобных задач и необходимыми лицензиями ФСТЭК и ФСБ России. Специалисты Softline провели сбор сведений об информационных системах персональных данных (ИСПДн), проанализировали все бизнес-процессы и существующую документацию, связанную с обработкой ПДн, осуществили работы по идентификации и классификации ИСПДн, а также разработали модели угроз безопасности и техническое задание на создание комплекса по защите персональных данных. Кроме того, Softline провела испытания предлагаемых решений с последующей выдачей аттестата соответствия ИСПДн К1. Затем в ходе проекта командой Softline были выполнены работы по подключению вуза к Федеральному центру тестирования, включая подготовку комплекта документов и согласование выбранной схемы с центром тестирования, поставку и внедрение сертифицированных средств защиты информации. Каналы передачи персональных данных по открытым сетям связи были настроены согласно требованиям ФЦТ.

Киберзащита Российского международного олимпийского университета



Компания Softline реализовала проект по поставке комплекса решений «Лаборатории Касперского» для защиты основных узлов информационной сети Российского международного олимпийского университета (РМОУ). Сегодня IT-безопасность вуза обеспечивают продукты Kaspersky Security для бизнеса, виртуальных сред и почтовых серверов.

Российский международный олимпийский университет основан в 2009 году. Учебные программы вуза охватывают основные направления спортивного образования: это управление объектами и инфраструктурой, организация соревнований, массовые коммуникации, дипломатия и администрирование, а также управление карьерой. Информационная инфраструктура университета в настоящий момент располагает двумя дата-центрами (в Москве и Сочи) с высокой степенью консолидации серверов на базе оборудования Hewlett-Packard и решений по виртуализации Microsoft и VMware, а также высокоскоростными каналами связи.

Недавно в городе Сочи, столице Олимпиады-2014, был построен кампус вуза. В сентябре текущего года он будет открыт для студентов. Кампус РМОУ оснащен самыми современными мультимедийными системами для ведения учебного процесса, компьютерными классами, автоматизированной библиотекой. В сети университета более сотни рабочих станций. Обеспечение высокого уровня информационной безопасности — одна из стратегических задач РМОУ. Ее решение с 2010 года вуз доверил продуктам «Лаборатории Касперского». Корпоративная платформа «Лаборатории Касперского» включает множество новейших инструментов и технологий для защиты каждого элемента IT-инфраструктуры, что обеспечивает сохранность конфиденциальной информации и безопасный доступ пользователей к сетевым ресурсам. Решение «Kaspersky Security для бизнеса» позволяет контролировать не только традиционные рабочие станции и серверы, но и мобильные устройства. Также с его помощью IT-специалисты могут управлять удаленным доступом к корпоративной сети.

Решение «Kaspersky Security для виртуальных сред» обеспечивает максимальный уровень защиты виртуальных серверов, рабочих станций и центров обработки данных от вредоносного ПО. Продукт не только обеспечивает защиту от нежелательных сообщений в электронной почте, но и предотвращает вирусные заражения почтовых серверов и серверов совместной работы. Интеллектуальные технологии фильтрации, встроенные в это решение, позволяют существенно сократить нагрузку на корпоративную сеть за счет отсекаания спама, а новое антивирусное ядро и оптимизация использования системных ресурсов помогают обеспечить стабильность работы серверов.

В совокупности этот комплекс решений позволит Российскому международному олимпийскому университету поддерживать постоянно высокий уровень киберзащиты, предотвращая вирусные заражения и вредоносные атаки на основных узлах своей информационной сети.



SOFTLINE

12 NEWS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких
компаний, и их сотрудников

WWW.12NEWS.RU

Защита корпоративных IT-сервисов «Балтики»

Softline завершила проект по внедрению системы управления резервным копированием службы каталогов Quest Recovery Manager for Active Directory и разработке аварийного плана восстановления Active Directory для компании «Балтика». Специалисты Softline разработали документ, полностью регламентирующий комплекс мер по восстановлению сервиса. Таким образом, корпоративные IT-сервисы заказчика получили надежную защиту от потенциальных рисков.



Крупнейшая пивоваренная компания «Балтика» на протяжении многих лет уделяет особое внимание своему инновационному развитию, внедряя передовые информационные технологии. И уже не первый год ей помогает в этом компания Softline, которая реализует проекты в области обеспечения информационной безопасности ресурсов и бизнес-процессов.

Служба каталогов Microsoft Active Directory представляет собой распределенную базу данных, содержащую все объекты домена, и является единой «точкой входа» (аутентификации и авторизации) для всех пользователей и большинства приложений в масштабах предприятия. Выход службы каталогов из строя может привести к нарушениям в предоставлении большинства корпоративных сервисов, а затем — к серьезным неполадкам или остановке зависимых бизнес-процессов. А это, в свою очередь, может повлечь финансовые и репутационные потери для компании. Использование заблаговременно разработанного плана восстановления после сбоев (Disaster recovery plan — DRP) позволяет минимизировать время, необходимое для восстановления сервиса, а также обеспечить готовность персонала к действиям при наступлении нештатной ситуации.

В последние годы Active Directory на «Балтике» развивалась как с точки зрения географического масштабирования (службой каталогов охвачены более 100 офисов на территории России и Восточной Европы), так и с точки зрения интеграции с другими IT-сервисами, которые используют службу каталогов для управления доступом. Было принято решение внедрить отдельную систему управления резервным копированием службы каталогов, которая позволила бы минимизировать влияние потенциальных сбоев в работе службы каталогов на бизнес-сервисы компании.

Для выполнения задачи по созданию DRP в компании «Балтика» специалисты Softline провели комплексный анализ текущей инфраструктуры, разработали процедуры резервного копирования службы каталогов с учетом требований к количеству и составу резервных копий, местам их постоянного хранения, частоте выполнения резервного копирования и процедуры тестирования резервных копий и восстановления леса активного каталога при наступлении различных нештатных ситуаций. Процессы создания резервных копий, восстановления информации и леса активного каталога были автоматизированы с использованием программного продукта QUEST Recovery Manager for Active Directory Forest Edition.

По завершении работ «Балтика» получила специализированный комплекс управления резервным копированием службы каталогов в комплекте с разработанными регламентами и тестовой лабораторией, которые позволяют оперативно решать все необходимые задачи по обеспечению отказоустойчивости и восстановлению службы каталогов после сбоев.

«Восстановление службы каталогов — достаточно сложная задача, требующая знания целого ряда инструментов. С помощью решения Quest Recovery Manager for Active Directory Forest Edition были автоматизированы все ручные операции по восстановлению домена, а также разработан план восстановления после сбоев. Таким образом, «Балтика» получила гарантию того, что в случае возникновения нештатных ситуаций выполнение бизнес-процессов возобновится в кратчайшие сроки», — рассказал Денис Татаринцев, руководитель направления Dell Software компании Softline.

«Мы довольны достигнутым результатом, поскольку получили не просто формальный документ, но возможность для IT-персонала действовать в критических ситуациях быстро и эффективно, минимизируя влияние нештатных ситуаций на бизнес-процессы компании», — отмечает Максим Казанцев, начальник отдела бизнес-сервиса пивоваренной компании «Балтика».





МОСКОВСКИЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ 2013

ОБРАЗОВАНИЕ 3.0

«Иновационные технологии в образовании и обучении»

31 октября - 3 ноября 2013
Москва, ГАО ВВЦ, павильон 75

edu-tech.ru



Выставка
ОБРАЗОВАНИЕ
3.0 – крупнейшая в
России и СНГ площадка,
посвященная использованию
инновационных технологий в сфере
образования. Мероприятие ориентировано
на все уровни образовательной системы:
начальное, среднее, высшее,
послевузовское, дополнительное
профессиональное образование, а
также корпоративное обучение
и бизнес-образование

Организаторы:



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА
МОСКВЫ

Генеральный информационный
партнер:



Социальный
навигатор

Softline помогла Салехардской ОКБ автоматизировать предоставление IT-сервисов

Компания Softline завершила проект по внедрению системы управления конфигурациями System Center Configuration Manager (SCCM) для Салехардской окружной клинической больницы.

Ситуация

В северных городах УрФО очень остро стоит вопрос нехватки квалифицированных IT-специалистов. Для Салехардской ОКБ, находящейся в Заполярье, данная проблема более актуальна, чем для коммерческих организаций. Именно поэтому больнице требовалась максимальная автоматизация предоставления IT-сервисов.

О заказчике

ГБУЗ «Салехардская окружная клиническая больница» основана в 1893 году. Учреждение оказывает первичную медико-санитарную и специализированную медицинскую помощь населению г. Салехарда, а также жителям округа, преимущественно из сельских территорий. В настоящее время в структуру Салехардской ОКБ входят стационар и амбулаторно-поликлиническая служба, имеющая взрослую, детскую и стоматологическую поликлиники; общая численность сотрудников превышает 1500 человек.

Решение

В рамках заключенного соглашения Microsoft Enterprise Agreement (EA) руководством больницы совместно с менеджерами и инженерами компании Softline было принято решение автоматизировать процесс управления парком ПК, насчитывающим около 400 единиц и более 1500 пользователей, работающих в шести зданиях больницы, с помощью системы управления конфигурациями System Center Configuration Manager (SCCM).

Процесс

Реализация проекта проходила в несколько этапов. На первом специалисты Softline провели аудит существующей IT-инфраструктуры больницы. В ходе второго этапа было проведено внедрение и настройка центрального сайта SCCM. После этого к нему были подключены рабочие места пилотной группы пользователей, а также осуществлена миграция операционной системы с Windows XP на Windows 7. На завершающем этапе для специалистов заказчика был проведен инструктаж по основам работы с системой, после чего решение было запущено в эксплуатацию.

«Роль IT в Салехардской ОКБ невозможно переоценить — автоматизированы важнейшие аспекты деятельности: исследовательские лаборатории, операционные, приемные докторов и многое другое. Поэтому отсутствие перебоев в работе IT-сервисов было самым важным условием при реализации работ по проекту. Кроме того, важно было помнить и о сохранении конфиденциальности личных данных пациентов больницы, — отмечает Дмитрий Наговицын, руководитель Центра решений компании Softline в Уральском ФО и Пермском крае. — SCCM позволяет проводить инвентаризацию используемых активов (ПК и ПО) без существенных трудозатрат. Также при использовании SCCM появилась возможность стандартизировать рабочие места пользователей. Существенным нововведением стал функционал, автоматизирующий установку операционной системы и программного обеспечения ПК и миграцию среды пользователей на новейшие операционные системы корпорации Microsoft».

Результат

Итогом проекта стала автоматизация основных процессов IT-департамента, что позволило уменьшить трудозатраты подразделения на поддержку и развитие IT-инфраструктуры, а также эффективно организовать работу удаленных подразделений с информационной системой больницы. Как следствие, снизилась и необходимость в увеличении штата IT-специалистов. «Выражаю благодарность специалистам Softline за успешное выполнение работ по развертыванию системы управления конфигурациями. Реализация задач, предусмотренных в проекте, была проведена на высоком организационном, техническом и качественном уровне. Все этапы проекта были проведены в минимально возможные сроки, без срывов и непредвиденных задержек. Большую роль в этом сыграл высокий уровень квалификации специалистов Softline. В ходе реализации проекта мы получили ценные технические консультации, благодаря которым был решен ряд важных вопросов по настройке системы и ее дальнейшей эксплуатации», — комментирует итоги проекта Анатолий Крупин, главный врач-директор территориального центра медицины катастроф ГБУЗ «Салехардская окружная клиническая больница».

Softline и «Лаборатория Касперского» защитили IT-инфраструктуру Центра гигиены и эпидемиологии Свердловской области

Компания Softline продлила лицензии решения Kaspersky Security для Центра гигиены и эпидемиологии в Свердловской области.

О заказчике

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» является некоммерческой организацией, входящей в структуру Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. В структуру Центра входят 29 территориально распределенных филиалов. Его основной задачей является лабораторное и экспертное обеспечение надзорных мероприятий, проводимых Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области.

Ситуация

Перед отделом информационного обеспечения учреждения стояла задача организовать надежную защиту данных и бесперебойную работу сотрудников. При этом компьютерный парк организации насчитывал 2000 устройств, размещенных в головном офисе и в 29 филиалах Центра.

Решение

Выбор был сделан в пользу программного продукта Kaspersky Security для бизнеса — комплексного решения, сочетающего инновационные облачные и классические антивирусные технологии. Функциональные возможности решения позволяют создать надежный механизм гибридной защиты, предназначенный для отражения как существующих, так и новых угроз.

Результат

«Мы рассматривали варианты внедрения программных продуктов ряда ведущих мировых разработчиков ПО. Выбор был сделан в пользу решения «Лаборатории Касперского» — в основном, за счет полного набора необходимого функционала, удобства настройки и эксплуатации, а также наличия надежной и доступной службы технической поддержки. Основные цели были достигнуты: рабочие места наших сотрудников надежно защищены от попыток заражения компьютеров», — отметил Алексей Лутков, заведующий отделом информационного обеспечения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области».

«Для сферы здравоохранения все мероприятия по защите информации (а это и построение защищенной виртуальной сети передачи данных, и защита от несанкционированного доступа к серверам и терминальным рабочим станциям, и антивирусная защита), являются необходимым условием работы. Причем в каждом медучреждении реализация мер по обеспечению информационной безопасности должна вестись строго с учетом требований регуляторов. Продукты «Лаборатории Касперского» соответствуют всем критериям, предъявляемым государством к работе с конфиденциальными данными, и имеют необходимые сертификаты ФСБ РФ», — подчеркнул Алексей Бутаков, директор по развитию бизнеса компании Softline в Уральском ФО и Пермском крае.

Softline реализовала проект по масштабированию телефонии медиахолдинга «Абак-Пресс»

Компания Softline успешно завершила проект по масштабированию телефонии для медиахолдинга «Абак-Пресс» (г. Казань) на базе технологий Microsoft Lync Server. Реализация проекта позволила заказчику снизить общие затраты на междугороднюю телефонную связь.

Ситуация

В настоящее время медиахолдинг «Абак-Пресс» имеет распределенную структуру представительств с общим штатом более 900 сотрудников, которым необходимы постоянные и качественные коммуникации. В связи с этим перед руководством IT-отдела холдинга встала задача модернизации системы объединенных коммуникаций.

Решение

Компания Softline уже более восьми лет сотрудничает с холдингом в области интеграции IT-решений и лицензирования программных продуктов, работая в рамках ежегодно продлеваемого соглашения Enterprise Agreement Subscription (EAS). После демонстрации специалистами Softline системы объединенных коммуникаций на базе Lync Server руководство медиахолдинга согласовало выполнение пилотного проекта для дальнейшего распространения технологии во всех филиалах.

«В центральном офисе в Екатеринбурге проект по внедрению Lync и интеграции с телефонией был выполнен пол-

тора года назад. Масштабирование предполагало проведение аналогичных работ в одном из филиалов и объединение систем в одно коммуникационное пространство. В Казани для интеграции Lync с телефонией мы использовали программный медиашлюз на базе Asterisk, — отмечает Дмитрий Наговицын, руководитель Центра решений компании Softline в Уральском ФО и Пермском крае. — Серверы Lync центрального офиса и представительства развернуты в одной экосистеме и проинтегрированы с телефонией, что позволяет использовать объединенные коммуникации в защищенной корпоративной среде и снижает затраты на телефонию. Поскольку данный проект был пилотным и его итоги оказались более чем успешными, в будущем планируются аналогичные преобразования во всех филиалах холдинга».

Результат

Реализация проекта и последующее развитие внедренной системы объединенных коммуникаций позволит упростить процесс использования средств повседневной коммуникации,

О заказчике

Медиахолдинг «Абак-Пресс» — издательско-полиграфический холдинг с управляющими офисами в Екатеринбурге, Москве и филиалами в 25 крупнейших городах России. «Абак-Пресс» был основан в 1992 году. Сегодня это динамично развивающаяся организация, издающая девять различных наименований журналов, газет и информационных справочников различных направлений, а также их электронные и онлайн версии.

сократить стоимость владения системой за счет возможности осуществления звонков в телефонную сеть общего пользования.

«Модернизация телефонии позволила нам на практике реализовать концепцию нового удаленного офиса (филиала). Использование на рабочих местах сотрудников Lync, интегрированного с телефонией, вместо обычных аналоговых телефонов, позволило свести к минимуму потребность в кабельной сети и заменить ее на Wi-Fi. Таким образом, мы сэкономили на капитальных вложениях при переезде в новый офис, задействовав уже имеющуюся в здании инфраструктуру ККС, дополненную нашим Wi-Fi, и получили по-настоящему мобильный офис. Сотрудники казанского офиса приобрели удобный инструмент, который позволяет им более быстро находить и набирать номер клиента, используя записную книжку Outlook или данные из CRM-системы, не совершая лишних действий», — подчеркнул Алексей Талипов, руководитель распределенной службы поддержки медиахолдинга «Абак-Пресс».

Softline дарит подарки!

Юбилейная программа «20 лет в IT – Марафон скидок»

Компания Softline объявляет о запуске масштабной программы «20 лет в IT – Марафон скидок» в честь своего юбилея, цель которой – поддержать компании среднего и малого бизнеса Свердловской и Курганской областей, предложив решения от ведущих мировых производителей программного обеспечения на более выгодных условиях.

Юбилейная программа будет действовать в период с 20 сентября 2013 года по 28 февраля 2014 года и соберет на одной площадке все специальные предложения на приобретение решений от мировых производителей ПО. Также в рамках марафона скидок среди участников, зарегистрированных на сайте <http://20let.softline.ru>, по итогам каждого месяца будет проводиться вручение подарков по трем номинациям*:

- «Каждый 20 счет — выигрышный»;
- «Купи на 20 000 у.е. — получи подарок»;
- «Лучшее поздравление Softline с 20-летним юбилеем».

В программе могут принять участие только юридические лица — организации с парком ПК от 10 до 250 единиц.

В число подарков входят подарочные сертификаты различных торговых сетей: «М.Видео», «Эльдорадо», «Adidas», «Спортмастер», «Л'Этуаль», «Рив Гош», «Снежная Королева» и многих других.

Узнать об условиях участия в юбилейной программе, текущих акциях ведущих мировых производителей ПО, выбрать подарок, а также получить полезную информацию можно на сайте <http://20let.softline.ru>, либо позвонить в офис Softline в регионе-участнике программы.

Юбилейная программа распространяется на следующие регионы: Екатеринбург и Свердловская область, Курган и Курганская область.

Спешите воспользоваться специальными предложениями на приобретение решений от таких производителей как: Microsoft, «Лаборатория Касперского», Adobe, ESET и многих других!

*Подробную информацию о номинациях вы найдете на сайте юбилейной программы, в разделе «Условия участия».

Softline защитила компанию «ДубльГис» с помощью решения Symantec

Softline помогла компании «ДубльГис» построить географически распределенную систему резервного копирования на базе программных продуктов Symantec Backup Exec 2012. В результате внедрения решения была обеспечена сохранность резервных копий в случае катастроф, аварий и других воздействий.

Ситуация

IT-инфраструктура заказчика представляет собой географически распределенную систему офисов, объединенных в общую сеть. На данный момент у компании более 500 ПК. Ранее в «ДубльГис» использовалось решение для обеспечения сохранности данных, но по мере развития IT-инфраструктуры оно перестало соответствовать требованиям в области резервного копирования.

Перед IT-отделом была поставлена задача модернизации системы сохранности данных. Необходимо было обеспечить резервное копирование во всех офисах и представительствах на случай катастроф, аварий и других воздействий, которые могут привести к полной или частичной потере копий. Главными критериями при выборе ПО были: надежность технологии, поддержка большого спектра ОС, используемых в «ДубльГис», а также наличие функционала работы с виртуальными машинами.

Решение

Всем вышеперечисленным требованиям удовлетворяло программное решение Symantec Backup Exec, позволяющее создавать резервные копии VMware и Hyper-V, осуществлять полное восстановление, в том числе без использования оборудования, за счет преобразования физической среды в виртуальную.

Компания Softline, многолетний партнер «ДубльГис» в сфере лицензирования программного обеспечения и предоставления полного спектра IT-услуг, была выбрана в качестве поставщика продукта. Процесс внедрения решения проходил поэтапно, в запланированные сроки, совместно с техническими специалистами заказчика.

«Главной задачей было построение географически распределенной системы резервного копирования. Это требование является основным для сохранности информации в случае чрезвычайных ситуаций. Благодаря данному проекту

О компании

ООО «ДубльГис» является разработчиком электронных справочников (2ГИС), которые помогают пользователям программы ориентироваться более чем в 200 городах России, Украины, Казахстана и Италии и быстро находить нужную информацию. Карты 2ГИС создаются профессиональным отделом картографического производства по лицензии Федеральной службы геодезии и картографии. Справочники доступны в трех версиях: для ПК (Windows), для мобильных устройств (iOS, Android, Windows Mobile, Symbian, WP) и онлайн на maps.2gis.ru.



риск потери данных теперь сведен к минимуму», — отмечает Глеб Бочков, руководитель направления автоматизации и связи ООО «ДубльГис».

«ДубльГис» — современная компания, которой необходима инфраструктурная поддержка растущих и быстро меняющихся бизнес-потребностей. Наше многолетнее сотрудничество позволяет оперативно поставлять и внедрять именно те решения, которые требуются организации в данный момент», — говорит Павел Баруткин, директор по развитию бизнеса компании Softline в регионе Западная Сибирь.

SOFTLINE



*Вчера была на Гранд-Форум.
Узнала про новые тенденции
для ЦОД, новые софты
для физикализации.
Узнала на выставке новые оборудование,
поговорила о поставщиках.
Нашли новые контакты
о партнерстве, была бокал вина
о конкурентах.
Нужно, чтобы ты обязательно оказал
и организовать раз, когда Форум будет.
Kams*

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ: СЕНТЯБРЬ — ДЕКАБРЬ 2013

Тема	Город	Месяц	Статус
ВОКРУГ ЦОД	Екатеринбург	сентябрь	активно
ВОКРУГ КАБЕЛЯ	Киев	сентябрь	активно
ВОКРУГ ОБЛАКА	Санкт-Петербург	октябрь	активно
ВОКРУГ IP	Новосибирск	октябрь	активно
БИЗНЕС И ИТ	Казань	ноябрь	активно
	Москва	ноябрь	активно
	Ижевск	декабрь	активно

Организаторы:



Регистрация на мероприятия:
www.formreg.com
Подробнее о мероприятиях:
www.ciseventsgroup.com

SLINE2013IP

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОМОКОД
ЧТОБЫ ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА
БЕСПЛАТНОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ

20-21.11.2013
Moscow
СОКОЛЬНИКИЭКСПО

ALL-OVER-IP™

Groteck

ALL VIDEO NETWORKS

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ФОРУМА:



ИНТЕЛЛЕКТ. ТЕХНОЛОГИИ. ВИДЕО.

Video Surveillance and Security Solutions



20-21.11.2013
Сокольники, 4 павильон

ALL VIDEO. Видеонаблюдение
и видеоконференцсвязь
IP SECURITY. ОПС, СКД,
Интегрированные системы
ИТ-ПЛАТФОРМЫ И СОФТ
СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ
«УМНЫЕ» УСТРОЙСТВА
IP-СЕТИ И КОММУНИКАЦИИ
ОБЛАЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ И СЕРВИСЫ

Эксперты
мирового класса
+ тренды + внедрения
+ прогнозы + опыт

ТОЛЬКО БИЗНЕС - НИЧЕГО ЛИШНЕГО

WWW.ALL-OVER-IP.RU



**Уникальный
формат мероприятия**

- Технические мастерклассы
- Горячие дискуссии
- Демо-зоны
- Семинары и презентации
- Воркшопы на стендах
- Выступления экспертов
- Неповторимая атмосфера

Более 2700 профессиональных покупателей
Более 120 технологических лидеров
Более 40 семинаров и мастер-классов
Более 20 воркшопов на стендах
Более 10 часов ключевых докладов



ЦОД для Министерства здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарской Республики

Ситуация

В 2012 году перед Министерством стояла задача выполнить требования новой Программы модернизации. Кроме того, организация ощущала большую потребность в консолидации данных, внедрении единой информационной системы. На момент начала проекта в Минздраве КБР работали 2000 пользователей, при этом не хватало ни оборудования, ни программного обеспечения для полноценной деятельности всех сотрудников.

По результатам открытого конкурса на реализацию проекта по организации ЦОД победила компания Softline, которая взяла на себя все работы по подбору ПО, оборудования, составлению технического задания и конкурсной документации. Защита материалов проекта была поэтапно осуществлена у Министра здравоохранения и курортов КБР Ирмы Шетовой.

В результате за несколько месяцев специалистами Softline были проведены следующие работы:

создание технической документации;

проектирование и поставка оборудования для охлаждения и безопасности помещения, а также шкафов, серверов и СХД НР;

согласование с электросетями новых вводов и усовершенствование/обновление подстанции;

ремонт помещений под ключ, электрическая разводка, настройка электрических щитов, полевых шин, резервного питания и освещения, монтаж и настройка оборудования, а том числе видеонаблюдения;

поставка лицензий Microsoft Enterprise Agreement на 1300 рабочих мест;

настройка виртуализации с гипервизором Microsoft Hyper-V;

настройка служб Microsoft Exchange и Lync.

Проект по организации нового ЦОД начался в декабре 2012 г. и был успешно завершен в марте 2013 г.

Решение

Основой для построения центра обработки данных была выбрано решение на базе блейд-шасси HP BladeSystem c7000 (совокупная производительность решения — 120 ядер, 300 ГГц, 960 Гб оперативной памяти).

Основные характеристики блейд-инфраструктуры HP BladeSystem c7000:

- наличие двух форм-факторов: до 8 полноформатных блейд-серверов, до 16 блейд-серверов половинной высоты, до 8 систем хранения в форм-факторе для установки в блейд-шасси;

- до 6 блоков питания с горячей заменой при мощности 2250 Вт и до 10 модульных вентиляторов;
- до 8 модулей ввода-вывода, поддерживающих различные среды (Ethernet, FC, InfiniBand, SAS, iSCSI и т.д.);
- управление, осуществляемое удаленно с помощью модулей управления Onboard Administrator, и локально при помощи интерактивного ЖК-дисплея на лицевой панели шасси;
- полная отказоустойчивость за счёт возможности дублирования всех компонентов решения.

«Нам необходимо было найти надежное отказоустойчивое решение от ведущего производителя. Мы сравнили варианты от нескольких производителей, и по итогам тестирования решение от НР оказалось быстрее по уровню абсолютной производительности, на порядок выше по средствам самодиагностики и проактивного мониторинга, а также по возможностям гибкого перераспределения ресурсов, что крайне важно в современной ИТ-среде. Немаловажную роль сыграло наличие сервисных инженеров НР на территории ЮФО-СКФО: другие производители таким сервисом похвастаться не могут, — говорит Арсентий Варитлов, начальник отдела автоматизации и информатизации Минздрава КБР. — Дополнительным преимуществом стала полная совместимость с ПО для виртуализации от ведущих производителей, Microsoft и VMware, что было подтверждено соответствующими сертификатами. Все управляется легко с единой консоли».

По мнению заказчика, среди основных преимуществ HP BladeSystem c7000 — надежность, простота управления, высокая производительность и масштабируемость, а также возможность пост-гарантийного сервисного обслуживания.

Результаты

Новое оборудование используется для поддержания сервисов электронной почты, системы видеоконференций и медицинской информационной системы в составе ЦОД Министерства здравоохранения и курортов КБР.

Строительство ЦОД позволило консолидировать разрозненные данные подразделений Министерства. Благодаря виртуализации сервисы стали отказоустойчивыми, данные теперь надежнее защищены от вирусов и хакерских атак. Для таких сервисов, как телемедицина, а также для организации видеоконференций, ранее мощностей не хватало. Сейчас же у заказчика появилась масса новых возможностей.

О заказчике

Министерство здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарской Республики проводит государственную политику в сфере здравоохранения, курортно-рекреационной сфере, разрабатывает республиканские целевые программы развития здравоохранения, профилактики заболеваний, оказания медицинской помощи, обеспечения населения лекарственными средствами, осуществляет контроль качества и безопасности медицинской деятельности.



Администрирование ИТ-среды значительно упростилось и стало эффективнее. Сейчас им занимаются всего 2 сотрудника ИТ-службы, активно взаимодействуя с технической поддержкой от НР по возникающим вопросам и инцидентам.

«Для нас очень важна возможность наращивать вычислительные мощности ЦОД путем добавления блейд-серверов — это оптимальный путь снижения издержек при масштабировании системы. Гибкое управление полосой ввода-вывода позволяет обеспечить необходимое качество сервиса при консолидации приложений. С платформой НР мы шагнули от локальных вычислений к облачной модели сервисов, из каменного века в век прогресса и технологий», — комментирует Арсентий Варитлов.

Благодаря обновлению оборудования и ПО Министерство выполнило в указанный срок требуемую часть федеральной программы модернизации.

«С подобным проектом мы столкнулись впервые, для нас это был новый и крайне интересный опыт. По просьбе заказчика наши специалисты несколько раз меняли помещение для работы, а также согласились осуществить все работы в очень сжатые сроки: на внедрение у нас было не более 3 месяцев, — комментирует Евгений Ковалевский, Заместитель директора по развитию бизнеса Softline в СКФО — Несмотря ни на какие сложности, взаимодействие с заказчиком происходило очень слаженно и всегда в позитивном ключе!»



федеральный деловой журнал

ТСР

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

Акции и скидки

Softline и Microsoft дарят подарки!

21.08.2013 — 31.12.2013

Участники — заказчики сегмента SMSР (до 1000 ПК).

Условия:

- при сумме единовременной закупки ПО Microsoft свыше 1 млн рублей мы дарим планшет на Windows 8;
- при сумме единовременной закупки ПО Microsoft свыше 500 тыс. рублей мы дарим смартфон на Windows Phone;
- в зачет идут все продукты Microsoft по программам лицензирования Open;
- в зачет идут только счета, выставленные и оплаченные в период действия программы;
- в программе не могут участвовать заказчики сегмента EPG;
- итоги будут подведены в конце декабря.



Переход на Windows 8 и Office 365 со скидкой до 20%

12.08.2013 — 30.11.2013

Прогресс неумолимо движется вперед! Перейдите на Windows 8 и Office 365 и помогите бизнесу шагнуть в будущее! Экономьте до 20% при переходе на Windows 8 и Office 365 для среднего бизнеса! Существует три способа сделать это.

Способ 1. Установить лицензионное ПО — купите подлинную Windows и сэкономьте до 20% на Office 365 для среднего бизнеса при единовременной покупке.

Способ 2. Обновить ПО — если на компьютерах заказчика уже стоит одна из предыдущих лицензионных версий Windows, он может обновить операционную систему до версии Windows 8 Профессиональная/Корпоративная и сэкономить до 20% при единовременном приобретении вместе с Office 365 для среднего бизнеса в том же количестве. В этом случае скидка до 20% предоставляется на оба продукта по программе Open License.

Способ 3. Купить современное устройство на Windows. Купите новые компьютеры и сэкономьте до 20% на Windows Software Assurance и Office 365 для среднего бизнеса при единовременной покупке. Минимальное количество при дозакупках к текущему соглашению — от 1 лицензии, при заключении нового соглашения — от 5 лицензий.

Скидка -20% на новый PROMT Translation Server 10

24.07.2013 — 31.10.2013

Компания PROMT предлагает воспользоваться выгодными условиями при приобретении нового программного обеспечения для автоматического перевода — PROMT Translation Server 10. В акции участвуют базовый продукт PROMT Translation Server 10 и отраслевые решения. Выгода при покупке до конца октября составит до 20%!

Продукт PROMT	Комплектация	Серверные конкурентные лицензии, шт.	Обычная цена за 1 лицензию, руб.	Цена за 1 лицензию до 31.10.2013, руб.
Translation Server 10	Workgroup	5	9000	9000
	Standard	20	6000	от 4950
	Enterprise	от 21	6000	4900 и ниже
Отраслевые Translation Server 10	Standard	20	14000	от 11750
	Enterprise	от 21	14000	11700 и ниже

Акция Autodesk «Сейчас или никогда!»

До 18 октября 2013 года Autodesk предоставляет возможность приобрести новые лицензии на последние версии AutoCAD, продукты семейства AutoCAD, Программные комплексы Autodesk, а также продукты для анимации и графики со скидкой до 15%!

Размер скидки варьируется в зависимости от месяца приобретения лицензий.

Специальные условия приобретения ПО «ЛИРА-САПР»

05.06.2013 — 31.10.2013

Компания «Лира сервис», разработчик программного комплекса «ЛИРА-САПР», объявляет о действии двух акций: «Своих не бросаем» и «Объединяй возможности, проверяй расчеты». По условиям акции «Своих не бросаем» пользователи смогут приобрести обновление со всех предыдущих версий (от «ЛИРА-САПР» 9.0 до «ЛИРА-САПР» 9.6, от «МОНОМАХ-САПР» 4.0 до «МОНОМАХ-САПР» 4.5) на версию 2013 за 25% от стоимости аналогичного комплекта.

Акция «Объединяй возможности, проверяй расчеты» позволяет приобрести полный комплект «ЛИРА-САПР 2013» со всеми дополнительными системами со скидкой 50% владельцам аналогичного ПО (для выполнения расчетов на двух программах). Со скидкой 50% можно приобрести количество мест «ЛИРА-САПР 2013», равное количеству мест аналогичного ПО, ранее приобретенного организацией.

Скидка 30% на Adobe Creative Cloud for Teams

03.09.2013 — 29.11.2013

Если ваша работа над креативными проектами в области дизайна, web и видео требует большого числа профессиональных инструментов, спешите воспользоваться специальной ценой на Adobe Creative Cloud for Teams.

Акция действует на всей территории России. Скидка предоставляется только на первый год подписки.

Creative Cloud for Teams — это полный набор инструментов для локальной установки + дополнительные облачные сервисы от Adobe для максимально эффективной работы ваших креативных команд:

- 14 приложений Creative Cloud Single Apps + Acrobat Professional + Lightroom и др.;
- Creative Cloud Packager для централизованной установки приложений;
- 100 ГБ дискового пространства в облачной системе хранения данных Adobe;
- инструменты Behance and Behance ProSite;
- коллекция шрифтов TypeKit;
- Digital Publishing Suite Single Edition для публикации отдельных изданий;
- размещение до 5 сайтов на Business Catalyst.

Управление лицензиями Creative Cloud происходит через Административную консоль, доступ к которой клиент получает через приглашение от компании Softline. В одной Административной консоли могут находиться лицензии на полный набор и на отдельные приложения.

SOFTLINE

ИНФОКОММУНИКАЦИИ ОНЛАЙН

ICTONLINE

Интернет-издание «Инфокоммуникации онлайн» посвящено рынку информационных технологий и телекоммуникаций. Основное направление деятельности портала — комплексное освещение событий и тенденций на ИКТ-рынке. Ежедневно — свежие новости из области телекоммуникаций, системной интеграции и компьютерного рынка. Регулярно — интервью, аналитические материалы, описания проектов, анонсы мероприятий.

ICT-Online.ru освещает ИКТ-рынки всей России и двух столиц — Москвы и Петербурга, для каждой из которых работает своя отдельная лента новостей. При этом, петербургская лента создана на базе известного ресурса spb.it.ru, который входит в ICT-Online.ru на правах региональной ленты.

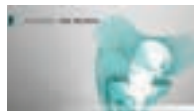
SPBITRU

Новые продукты



Symantec Endpoint Protection 12.1.3

Symantec обновила версию Endpoint Protection, одного из самых востребованных антивирусных решений в мире. Вышедший релиз отличается добавлением поддержки Microsoft Outlook 2013 и Microsoft Exchange 2013 Server. Новая версия предлагает воспользоваться системой интеллектуального обновления базы сетевых угроз, а также поддержкой сертификата безопасности FIPS 140-2. Symantec Endpoint Protection 12.1.3 будет лучше работать на Windows 8 благодаря многочисленным исправлениям, которые обеспечат повышение производительности системы на 80% и на 29% более безопасную работу.



Autodesk FBX Review

Autodesk FBX Review — это новое автономное приложение для Windows 7 и Windows 8, предоставляющее удобные инструменты просмотра и оценки широкого ряда 3D-активов. FBX Review ускоряет процесс оценки 3D-моделей в проектах: теперь распределенные и децентрализованные творческие группы могут просматривать и оценивать 3D-активы на своих мобильных устройствах. Благодаря продукту достигается высокая гибкость и точность в процессе согласования мнений заинтересованных сторон. Поддержка многих открытых 3D-форматов (от FBX, 3DS, OBJ и до DXF) предоставляет свободу в использовании 3D-систем.



«Интернет Контроль Сервер» 4.5

Компания «А-реал Консалтинг» сообщила о выходе нового релиза «Интернет Контроль Сервера» (ИКС), многофункционального интернет-шлюза. Новая версия отличается стабильностью в работе службы Jabber-сервера и фильтров почтового сервера. Кроме того, значительно упростился перенос почтовых ящиков из домена в домен. Были усовершенствованы многочисленные настройки, а также отлажена работа временных зон MySQL и работа с большими дисками под Nureg-V. Помимо этого в ИКС 4.5 включены функции перехвата HTTPS-трафика прокси-сервером, авторизации по MAC-адресам и проверки DKIM-подписей.



Acronis True Image 2014

Acronis International сообщила о выходе Acronis True Image 2014 — своего флагманского инструмента резервного копирования. Важнейшее новшество заключается в полностью интегрированной поддержке резервного копирования системы в онлайн-хранилище Acronis Cloud и оптимизации производительности этого процесса. При этом ПО предоставляет доступ к бесплатному хранилищу объемом 5 ГБ в течение 1 года. Продукт поддерживает инкрементное резервирование и восстановление образов, что помогает ускорить работу системы, а также позволяет создавать до 5 онлайн-копий с одного ПК.



CyberLink Media Suite 11 Ultimate

Компания CyberLink сообщает о выходе Media Suite 11 Ultimate, комплексного решения для работы с медиаматериалами. В новую версию пакета разработчики включили все самое необходимое — средства воспроизведения, редакторы фото, аудио и видео, инструменты создания дисков, медиаорганизаторы, функции совместного доступа и ряд других полезных приложений. Например, PowerProducer 6 Ultra предлагает широкую поддержку файловых форматов, поэтапное создание 3D-дисков и анимированных меню, а компонент Power2Go 8 DE позволяет записывать данные на диск, создавать аудио-CD и слайд-шоу из фотографий.



Handy Backup 7

Компания «Новософт» представила обновленный инструмент резервного копирования Handy Backup. Благодаря технологии «горячего» бэкапа Handy Backup способен создавать копии баз данных без прекращения их работы. Handy Backup позволяет пользователям надежно защитить свои CRM, ERP и другие важные системы. Помимо использования физических носителей, ПО поддерживает бэкап баз данных SQL в локальные и удаленные хранилища, включая FTP-, SFTP- и FTPS-серверы и популярные облачные сервисы. Основные изменения коснулись добавления новых возможностей работы с базами MySQL, MS SQL и PostgreSQL.



Xara Designer Pro X9

Xara Group анонсирует очередную версию решения Xara Designer Pro X9 для редактирования фотографий, веб-дизайна, создания иллюстраций и подготовки материалов к публикации. Раздел редактирования теперь включает простой инструмент Background Erase, который помогает быстро вырезать сложный объект на изображении. Опция Healing позволяет легко устранять нежелательные дефекты, а набор фотоэффектов Photo FX дает возможность создавать изображения любой сложности. Также добавлено 20 новых веб-шаблонов, импорт и экспорт файлов docx, функции автоматического создания макета для веб-страниц.



Corel Painter X3

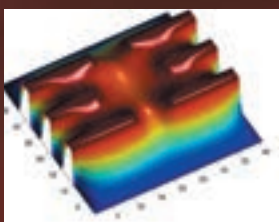
Вышла в свет новая версия популярного инструмента для рисования Corel Painter X3, способного реалистично имитировать различные техники живописи. Среди новых возможностей — кисть Jitter, имитирующая эффект дрожания изображения и позволяющая создавать более реалистичное полотно на цифровом холсте. Художники смогут сэкономить время за счет специальных опций: рисование в перспективе, многослойное трансформирование, умное управление кистью и панель поиска подходящих кистей, перекрестное клонирование изображения, набор эталонных рисования, упрощение параметров настройки и т. д.

Sprechen Sie MATLAB?

Более миллиона человек в мире
говорят на языке MATLAB.

Инженеры и ученые всех отраслей,
начиная от аэрокосмической и
полупроводниковой и заканчивая
биотехнологиями и финансами, а
также исследователи естественных
наук используют MATLAB для
выражения своих идей.

А вы говорите на MATLAB?



*Моделирование
электрического потенциала
в квантовой точке.*

*Разработка: Ким Янг-Санг,
Университет Ханьян,
Южная Корея*

*Эта демонстрация
доступна на странице:
www.mathworks.com/ltc*

MATLAB®

The language of technical computing.

Облачные CRM-решения



Salesforce.com — популярная облачная CRM-система, с помощью которой предприятия различных отраслей (как B2C, так и B2B) ежедневно взаимодействуют со своими клиентами, партнерами и работниками на совершенно новом уровне.

Использование неудобных и разрозненных средств совместной работы и решений по управлению продажами и документами затрудняет бизнес-процессы как отдела продаж, так и компании в целом. Сложность настройки и интеграции необходимого функционала в существующие на рынке решения увеличивает стоимость владения ПО и, как правило, требует выделения отдельных IT-специалистов для поддержки и администрирования данного ПО. Вместо этого вы можете использовать готовые, простые в настройке и использовании облачные решения для бизнеса от Salesforce.com.

Salesforce.com — поставщик облачных SaaS- и PaaS-решений для бизнеса, среди которых есть продукты для lead-менеджмента, CRM, совместной работы и общения внутри компании, платформа для разработки собственных бизнес-приложений (в том числе и для мобильных устройств), СУБД и даже бизнес-каталог Data.com.

Облачные решения Salesforce.com

Продукты Salesforce позволяют значительно повысить производительность отдела продаж компании, повысить точность прогнозирования, улучшить совместную работу внутри компании и поднять взаимодействие с клиентами по вопросам поддержки и сервиса на совершенно новый уровень благодаря глубокой интеграции с социальными сетями.

Облачная CRM Sales Cloud — инструмент автоматизации, контроля и аналитики процесса продаж. С его использованием все необходимое будет всегда находиться под рукой, в доступе в режиме 24/7 из любой точки планеты.

Тесное сотрудничество между маркетингом и продажами — это ключ к регулярному росту вашего бизнеса. Sales Cloud гарантирует, что все сотрудники отделов продаж и маркетинга будут работать и анализировать одни и те же общие отчеты и статистику, концентрируясь на общих целях.

Sales Cloud — центр управления и отслеживания всех кампаний по всем каналам продвижения от получения лида до его закрытия. Вы сможете отслеживать

результаты маркетинговых кампаний по нескольким каналам в одном месте! Приложение для позволяет повысить удовлетворенность клиентов и производительность работы операторов контактного центра, а также снизить общие затраты на поддержку.

Sales Cloud позволяет увеличить продажи на 27%!

Chatter — корпоративная социальная сеть

Приложение делает бизнес-процессы социальными. Взаимодействие с другими пользователями в режиме реального времени из любого места. Сократите время принятия решений, объединяйте территориально удаленных профессионалов в одном месте.

Являются ли ваши партнеры ритейлерами, дистрибьюторами или провайдерами, они все нуждаются в решении, которое позволит им взаимодействовать в реальное время, чтобы стимулировать производительность и эффективность. Salesforce предлагает инструмент Partner Relationship Management (PRM), позволяющий легко и быстро развернуть отдельный портал для партнеров Вашей компании.

Партнерский портал предоставит возможность:

- легко обмениваться лидами;
- позволять партнерам регистрировать сделки
- взаимодействовать по перспективам/перспективным проектам;
- делиться последними ресурсами;
- одобрять цены или маркетинговые затраты.

Преимущества платформы Salesforce.com

- Salesforce предлагает собственные приложения для всех популярных мобильных платформ: iOS, Blackberry и Android.
- Может синхронизироваться с вашим любимым клиентом электронной почты, например Gmail или Outlook.
- Chatter — встроенный компонент платформы Salesforce, позволяющий пользователям взаимодействовать без всяких дополнительных настроек.

ек. Работаете ли вы в Sales Cloud, Service Cloud, или даже используете разработанное на заказ решение, ваши пользователи могут взаимодействовать, получая уровень безопасности, который вы ожидаете от платформы Salesforce.

- Интеграция с популярными соц. сетями Facebook, Twitter и LinkedIn позволяет отслеживать отношение пользователей к своему бренду.
- Каждый год проводится 3 автоматических обновления системы. Эти обновления никак не влияют на работу пользователей — все настройки и интеграция со сторонними приложениями и сервисами продолжают работать.
- Платформа ежедневно выполняет более 1 млрд операций более чем для 100 тыс. клиентов. При этом время выполнения запроса составляет 0,25 секунды.

С Salesforce.com вы сократите время принятия решений и подготовки сделок до 25%, что позволит закрывать на 29% больше сделок и получать на 27% больше прибыли. Увеличьте точность прогнозирования развития компании до 44% — это поможет принимать более точные управленческие решения.

Salesforce.com — наиболее совершенный инструмент для оптимизации бизнеса. Более 100 тыс. известных и успешных компаний сделали свой выбор в пользу Salesforce.com.

Подробную информацию о продуктах Salesforce ищите на сайте

cloud.softline.ru

Пишите нам: cloud@softline.ru

Softline регулярно проводит семинары и вебинары по использованию решений Salesforce.com. Расписание ближайших событий:





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!

на **27%** увеличите прибыль

Закрывайте сделки быстрее на

25%

Повысьте точность прогнозов до

44%

Более 100.000 известных и успешных компаний сделали свой выбор в пользу Salesforce.com. Среди клиентов Salesforce.com такие компании как: Facebook, Dell, Electronic Arts, Toshiba и Groupon.

softline® 20 лет в IT

Новые способы взаимодействия с клиентами:

ДЕМО-ВЕРСИЯ



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

СЕМИНАРЫ



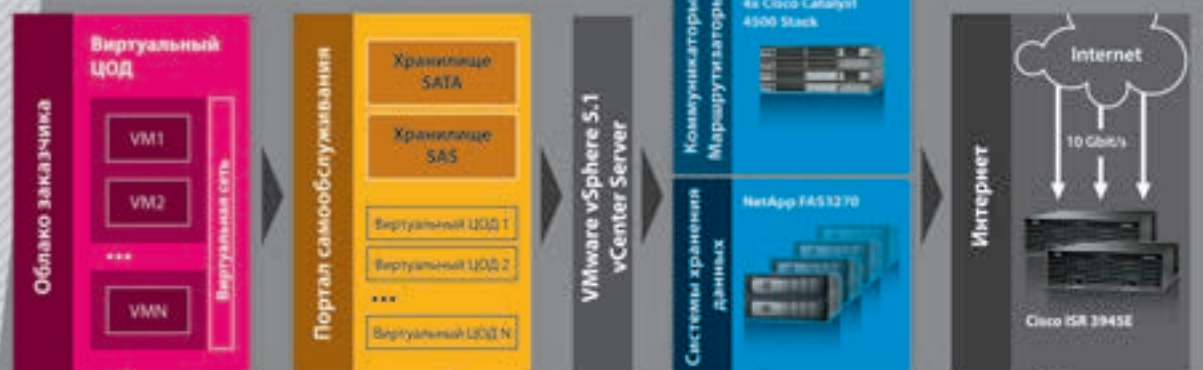
<http://seminars.softline.ru>



8 (800) 100-00-23 | поддержка 24/7 | salesforce@softline.ru

МОЩНОСТЬ В АРЕНДУ

Бесплатный
тест-драйв
на сайте
softcloud.ru



Автозапуск двигателя не выходя из дома

Организация работы IT-инфраструктуры по облачной схеме

Суперкар оснащен умной электроникой

Удобное управление виртуальным ЦОД с помощью web-портала

Ездить на машине мечты

Новейшее оборудование от ведущих производителей

Разгон до 100 км/ч за секунды

Обмен данными со скоростью до 10 Gbit/s

Экономия на налогах и страховках

Не требуется покупать оборудование и лицензии

Защита от кражи авто

Обеспечение абсолютной безопасности Ваших данных

Экономия на обслуживании авто

Полное техническое обслуживание платформы включено в стоимость аренды

Экономия времени и денег на покупку машины в ограниченном бюджете

Аренда необходимых ресурсов под любые Ваши проекты

К Вашим услугам – **СОВРЕМЕННАЯ IaaS-ПЛАТФОРМА** для построения отказоустойчивой IT-инфраструктуры в облаке с возможностью **гибкого масштабирования и расширения** арендуемых вычислительных мощностей.

Для поддержки постоянной работоспособности облачной платформы Softline задействовала современный программно-аппаратный комплекс ведущих производителей серверного, а также коммуникационного оборудования и технологий виртуализации: **VMware, IBM, HP, Cisco, NetApp**. Это позволяет нам предоставлять абсолютные гарантии отказоустойчивости, надежности и безопасного использования вычислительных ресурсов облачной платформы.



ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОБЛАКО**

- Вынести в него любые данные и сервисы, интегрировать их между собой и с Вашей инфраструктурой
 - ▶ 1С
 - ▶ файл-сервер
 - ▶ корпоративную почту
 - ▶ корпоративный портал
 - ▶ CRM-системы
 - ▶ ERP-системы
 - ▶ сервисы для управления проектами
 - ▶ средства совместной работы
 - ▶ сервисы Helpdesk
 - ▶ антиспам и антивирусные решения
 - ▶ инфраструктурные решения
- Организовать резервный ЦОД

Что такое корпоративный поиск на базе Google Search Appliance?

- Поисковые технологии Google
- Индексирует 220 форматов файлов
- Знакомый пользовательский интерфейс
- Соблюдение прав доступа пользователей к информации
- Единый поиск по всем корпоративным системам
- Мультиязычный поиск и перевод
- Готовые коннекторы для популярных корпоративных систем
- Простая архитектура и масштабируемость



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

Google Apps for Business —

облачные приложения для
эффективной совместной работы

Пришло время Google!

Более **5 млн**

компаний по всему миру
уже используют Google
Apps for Business

70%

компаний Fortune 500
уже используют решения
Google Enterprise

- Снижение затрат на поддержку инфраструктуры коммуникаций и офисные приложения до 70%
- Увеличение эффективности работы персонала в 2 раза
- Гарантированная доступность 99.9%
- Фактическая доступность почтового сервера 99,983% по данным за 2012 г.



Бесплатный доступ
к Google Apps for
Business на 30 дней



Аренда Symantec Backup Exec 2012

Резервирование становится доступнее!

Комплексный подход к резервированию и восстановлению данных



Доступны агенты для Microsoft Windows Server, SQL Server, Exchange, SharePoint, Active Directory, VMware, ORACLE, SAP и др.



- **Новейшие разработки**

Инновационная технология выборочного восстановления для сред Exchange и Active Directory.

- **Мировое признание**

Сертифицированные корпорацией Microsoft средства резервного копирования и восстановления для новейших продуктов компании.

- **Оптимизация ресурсов**

Снижение затрат на хранение и оптимизация использования сетевых ресурсов за счет технологии устранения дублирования данных и архивирования.

- **Оперативность и безотказность**

Сокращение времени на резервное копирование и обеспечение требований к точкам восстановления для непрерывной защиты данных.

- **Простота использования**

Простые функции обновления и управления. Лёгкое добавление и восстановление резервных копий.

- **Широкие возможности**

Расширенные дисковые системы хранения для новейших физических и виртуальных серверных систем, включая системы VMware и Microsoft Hyper-V.

+7 495 988-22-62
8 800 100-22-50

ООО «АктивХост РУ», Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9, деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

www.activecloud.ru эл. почта: sld@activecloud.ru

Публикация приложений

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

Ключевые преимущества для бизнеса:

- 01 Доступ к многофункциональным приложениям с помощью веб-страниц или портала **SharePoint**
- 02 Ускорение внедрения новых бизнес-приложений и обновления существующих
- 03 Полная интеграция опубликованных на сервере приложения **RemoteApp** с локальным рабочим столом
- 04 Исключение риска хищения данных в случае потери или кражи мобильного устройства
- 05 Однократное развертывание приложения на сервере вместо установки на каждом компьютере
- 06 Подключение к внутренним приложениям по **протоколу HTTPS** с SSL-шифрованием без необходимости использования VPN
- 07 Удобство работы для пользователей

Полную информацию об услуге вы можете получить у наших менеджеров

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

activecloud.ru

UserGate Web Filter

UserGate Web Filter обеспечивает контент-фильтрацию для школ, библиотек, любых других организаций, а также для интернет-провайдеров и точек публично-го Wi-Fi-доступа. Продукт сочетает несколько разных методов контент-фильтрации, что гарантирует высокую точность, низкий уровень ложного срабатывания, соответствие требованиям надзорных органов, в том числе относительно Ф3-436 «О защите детей».

Продукт использует в работе крупнейшую базу электронных ресурсов, разделенных для удобства оперирования на более чем 70 категорий. Набор сайтов насчитывает более 500 млн адресов. Процесс наполнения базы несет динамический характер, включая в себя:

- ежедневное обновление списка сайтов;
- повторную проверку уже внесенных ресурсов на предмет изменения контента и актуальности информации о категории.

Решение осуществляет 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. Подобный подход достаточно актуален для различных социальных сетей, форумов и других порталов, в наполнении которых значительную роль играют пользователи (Web 2.0).

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» и «Азартные игры». Доступны словари на русском, английском и немецком языках.

Функционал решения включает возможность принудительной активации «безопасного режима» в популярных поисковых системах (Google, Yandex, Yahoo, Bing, Rambler), а также на портале YouTube.

Продукт позволяет блокировать контекстную рекламу (баннеры) и всплывающие окна.

Фильтрация HTTPS-трафика

Наряду с обычным нешифрованным трафиком UserGate Web Filter может быть настроен для фильтрации HTTPS-трафика. При этом сервер фильтрации на лету осуществляет подмену сертификата и морфологическую фильтрацию.

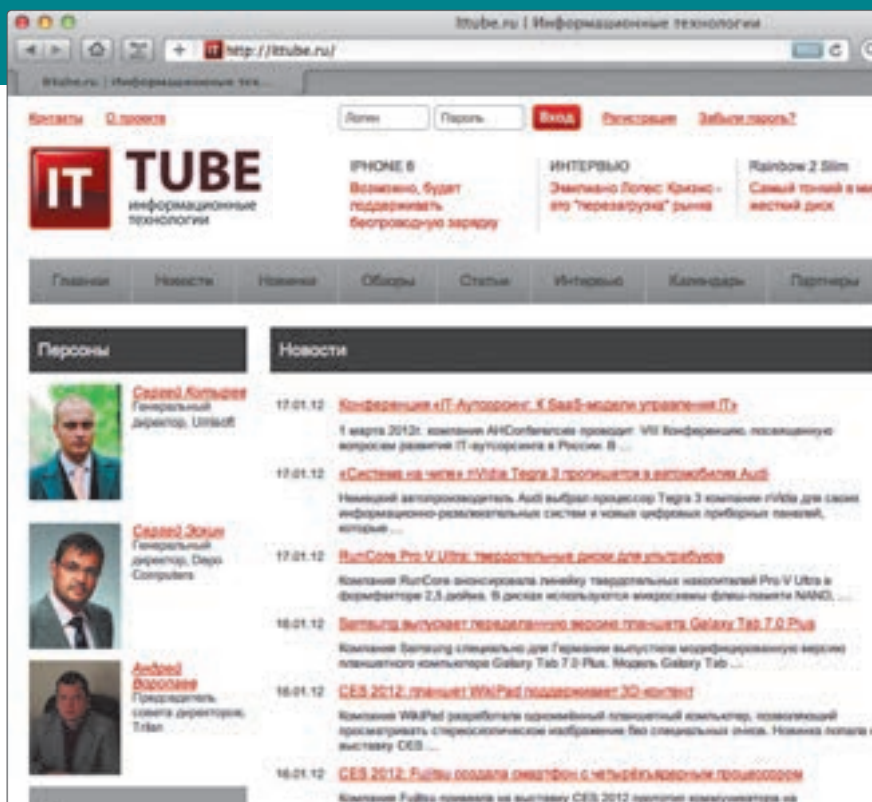
Мониторинг и статистика

UserGate Web Filter предоставляет возможность получать статистику по посещенным категориям сайтов, по разрешенным и блокированным хитам. Использование данных отчетов позволяет качественно анализировать проблемы, связанные с нецелевым использованием Интернета.

UserGate Web Filter поддерживает работу с «черными» и «белыми» списками электронных ресурсов. В решении реализована возможность подписки на наборы сайтов, в том числе запрещенные государством на федеральном уровне.

ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО

Интернет-портал гаджетов ittube.ru



Новые гаджеты

Освещение ключевых событий

Интервью с экспертами

Рекомендации

Каталог производителей и устройств

Календарь событий

Email: info@ittube.ru
Тел.: +7 (495) 565-33-65
125373, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 42, к. 2

SAMO

софт

Информационные
технологии в туризме



Турагентствам

Программный комплекс SAMO-турагент, работа в единой корпоративной системе и автоматизация ежедневной работы.

Принимающим

Программный продукт SAMO-incoming, объединяет в себе все необходимые инструменты для управления бизнес-процессами.

Туроператорам

Программный комплекс SAMO-тур с различными онлайн-модулями для ведения эффективной деятельности.

Гостиницам

Программный комплекс SAMO-hotel, позволит эффективно управлять номерным фондом и автоматизировать систему бронирования в режиме онлайн.

8 800 200 22 33
(Бесплатно по России)

www.allsoft.ru

sales@allsoft.ru



1250
РУБ.

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.

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

С 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.

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.

Intel AMT. Включение и выключение удаленного компьютера, управление его BIOS, управление загрузкой операционной системы и др.

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.

Совместимо с Windows 8.

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

7^я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ, ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Integrated Systems Russia
www.isrussia.ru

29-31 октября
2013
Экспоцентр

NEW Конференции «Разумный город»
29 октября, павильон Форум конференц-зал «Мраморный»

ТЕМАТИКА

- Управление городом
- Управление ЖКХ
- Безопасный город

16+



XXIII

ИТТ

Международная
**КОНФЕРЕНЦИЯ
ВЫСТАВКА**



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

2013

Место
проведения:

Москва

Ленинские горы

Московский
государственный
университет имени
М. В. Ломоносова

2-й учебный корпус
д. 1, стр. 52

6–7 ноября

Оператор конференции:

ООО НПП «БИТ про», тел.: +7 499 408-55-86

<http://ito.su> email: info@ito.su

Intel Cluster Studio XE 2013

Пакет Intel Cluster Studio XE содержит полный набор параллельных стандартов программирования на языке C / C++ и средств разработки Fortran, а также модели программирования, которые позволяют разработчикам эффективно разрабатывать, анализировать и оптимизировать HPC-приложения для масштабирования, ускорения и повышения производительности IA-совместимых процессоров, включая сопроцессоры Intel Xeon Phi.

Основные характеристики

- Интегрированный набор инструментов для разработки кластерных приложений.
- Высокопроизводительная библиотека MPI.
- Высокопроизводительные компиляторы C++ и Fortran и мощные модели параллельности для многоядерных процессоров.
- Анализ корректности и инструменты профилирования для приложений общего доступа и для распределенных и гибридных приложений.

Инструменты

Intel Cluster Studio XE включает в себя инструменты для разработки программ нового поколения, среди которых:

- Intel MPI Library — коммутационно-независимая MPI-библиотека с высоким уровнем масштабируемости и малым временем задержки;
- Intel Trace Analyzer and Collector — профилировщик производительности MPI-коммуникаций;
- компиляторы Intel C, C++ и Fortran — самые лучшие в отрасли компиляторы;
- Intel MKL и Intel IPP — высокопроизводительные библиотеки для математических примитивов и мультимедиа;
- Intel Threading Building Blocks и Intel Cilk Plus — модели параллельного программирования на основе потоков;
- Intel Advisor XE — помощник в организации многопоточности для разработчиков приложений на языках C/C++, C# и Fortran с использованием потоковой параллельности главного узла кластера;
- Intel VTune Amplifier XE — профилировщик производительности и потоков с возможностями MPI для каждого узла;
- Intel Inspector XE — средство для проверки памяти и потоков с возможностями MPI для каждого узла;
- Static Analysis — средство для поиска труднообнаруживаемых дефектов;
- Intel MPI Benchmarks — набор открытых программных кодов MPI и ядер тестовых программ кластера.

Комплект Intel Cluster Studio XE помогает разработчикам, работающим с высокопроизводительными кластерами,

решать стоящие перед ними задачи, предлагая первый в своем роде всеобъемлющий пакет программных средств, дающий возможность разработчикам увеличить производительность и надежность кластерных приложений. Он сочетает в себе проверенные практикой наборы инструментов Intel для кластерных приложений и передовые средства компании Intel для анализа корректности организации потоков/памяти и профилирования производительности, что дает пользователю возможность разработки масштабируемых приложений для современных и будущих высокопроизводительных кластерных систем.

Основные характеристики

1. Интегрированный набор инструментов для разработки кластерных приложений

Великолепная производительность совместно используемых, распределенных или гибридных приложений обеспечивается ведущими в отрасли компиляторами, параллельными моделями и библиотеками компании Intel, обладающими передовыми оптимизациями производительности для систем высокопроизводительных кластеров с мультаядерными (на сегодняшний день) и многоядерными (в будущем) процессорами.

2. Ведущая в отрасли библиотека MPI

Библиотека Intel MPI Library обеспечивает новые уровни производительности, масштабируемости и гибкости приложениям, исполняемым на кластерах платформ Intel.

- Масштабирование до 120 тыс. процессов.
- Высокая производительность, малое время задержки.
- Независимость межкомпонентных соединений.
- Интеллектуальный выбор коммутируемой матрицы.
- Возможность настройки приложения и кластера.
- Поддержка Multirail InfiniBand.
- Поддержка Berkeley Labs Checkpoint Restart (BLCR).

3. Intel Trace Analyzer and Collector

Intel Trace Analyzer and Collector представляет собой мощный инструмент для определения корректности и режима работы MPI-приложения.

- Вывод на экран и описание поведения параллельных приложений.

- Оценка статистических данных профилирования и балансировка нагрузки.
- Анализ производительности подпрограмм или блоков кода.
- Изучение коммуникационного обмена и выявление «горячих» точек.
- Снижение времени на рабочую нагрузку.

4. Высокопроизводительные компиляторы и библиотеки языков C/C++ и Fortran

Компиляторы Intel C/C++ и Fortran имеют встроенные технологии оптимизации и поддержку многопоточности, что помогает создавать код, максимально эффективно работающий на новейших мультаядерных процессорах Intel и многоядерных архитектурах.

- Мультаядерные и многоядерные оптимизации.
- Поддержка распределенной памяти CAF (Co-Array Fortran).
- Расширенные возможности поддержки оптимизации, многопоточности и процессоров.
- Поддержка гибридных моделей параллелизма с MPI и моделей многопоточности, таких как OpenMP, Intel Cilk Plus и методов Intel TBB для повышения производительности приложений на кластерах.
- Передовые библиотеки Intel MKL и Intel IPP содержат множество процедур для повышения производительности и сокращения времени разработки.

Что нового

Повышенный уровень масштабируемости MPI. Intel MPI Library теперь масштабируется до 120 тысяч процессов, а Intel Trace Analyzer and Collector теперь масштабируется до 6000 процессов в целях поддержки разработки и развертывания приложений для дальнейшего роста производительности кластерных систем.

Библиотека Intel MPI Library теперь поддерживает версию 2.2 стандарта MPI. Поддержка Berkeley Labs Checkpoint Restart (BLCR) была реализована для повышения надежности длительных кластерных приложений в случае восстановления после сбоя, планирования и переноса процесса.

Получение воспроизводимых результатов. Преодолейте неассоциированные по своей природе характеристики результатов арифметических действий с плавающей запятой с помощью библиотеки Intel Math Kernel Library, а также специальных средств поддержки Intel для OpenMP и Intel Threading Building Blocks.

Intel System Studio

Углубленный анализ систем для разработчиков встраиваемых и мобильных приложений

Intel System Studio является исчерпывающим набором инструментов, который предоставляет в распоряжение разработчиков самые мощные средства для ускорения разработки систем следующего поколения.

Ключевые особенности

- Интегрированный набор программных инструментов.
- Отладчики и анализаторы, компиляторы и библиотеки.
- Проверенные инструменты и технологии для разработки и доставки встраиваемых и мобильных решений следующего поколения.

«Intel Inspector (один из компонентов Intel System Studio) отличается интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, который дал мне возможность обнаружить утечки памяти, ошибки доступа к данным, а также ошибки при работе с потоками, такие как гонки данных, используя всего один инструмент».

Эшли Драйвер, разработчик решений и приложений,
Altech Multimedia

Intel System Studio — это продукт, предназначенный для разработчиков встраиваемых систем, работающих на платформе Linux. Он поддерживает системы, основанные на процессорах Intel Atom, Intel Core и Intel Xeon и предоставляет следующие возможности:

- уменьшение времени, затрачиваемого на разработку и тестирование, благодаря углубленному анализу поведения программного и аппаратного обеспечения;
- улучшение стабильности кода с использованием инструментов отладки и анализа, дающих детальное представление о функционировании системы;
- увеличение энергоэффективности системы и ее производительности благодаря анализаторам, компиляторам и библиотекам.

Инструменты разработки Intel System Studio, сочетаемые с процессорными платформами Intel Atom, Intel Core и Intel Xeon, предоставляют разработчикам дополнительные конкурентные преимущества при разработке надежных встраиваемых и мобильных решений для широкого спектра рынков.

Компоненты Intel System Studio

Компонент	Описание
Intel VTune	Углубленный анализ ЦП с помощью компонента Amplifier и анализ систем на кристалле (SoC) для профилировки и настройки производительности и энергопотребления.
Intel JTAG Debugger (опционально)	Системный отладчик для систем на кристалле Atom, трассировка событий, вызывающих затраты системных ресурсов, ведение журналов, отладка на уровне исходного кода для прошивки UEFI, загрузчиков операционных систем и драйверов. Доступен в редакции Intel System Studio for Linux with JTAG Debugger.
GDB Debugger	Программный отладчик для быстрого поиска проблем на уровне приложений, позволяющий увеличивать стабильность системы, трассировать выполнение команд на уровне приложений и обнаруживать гонки данных.
Intel Inspector	Динамический и статический анализатор позволяет обнаруживать труднонаходимые ошибки работы с памятью и потоками.
Intel C++ Compiler	Ведущий в отрасли компилятор C/C++, включающий библиотеку параллельных вычислений Intel Cilk Plus для оптимизации производительности. Двоичный и исходный код совместим с компиляторами и кросс-компиляторами GCC.
Intel Integrated Performance Primitives	Библиотека с широчайшим набором программных компонентов для обработки сигналов, данных и мультимедиа.
Intel Math Kernel Library	Высоко оптимизированная линейная алгебра, быстрое преобразование Фурье (FFT), векторная математика и статистические функции.

Основные компоненты

Профилировщик энергопотребления Intel VTune Amplifier:

- обеспечивает углубленное исследование событий на уровне систем на кристалле, а также анализ операций центрального и графического процессоров;
- идентифицирует причины пробуждения процессора, таймеры, активированные приложением, а также прерывания на уровне аппаратного обеспечения;
- отображает частоты ядра центрального процессора, и события, которые пробуждают процессор на уровне исходного кода.

Профилировщик производительности Intel VTune Amplifier:

- анализирует события на уровне системы и SoC;
- отображает аппаратные события с помощью стеков вызовов, обеспечивает понижение затрат вычислительных ресурсов, а также обнаруживает «узкие места» в коде;
- предоставляет статистику по количеству вызовов и развернутую информацию для принятия решения об использовании параллельного либо линейного кода;
- демонстрирует результаты в исходном коде или в ассемблере без необходимости применения диагностического или тестового оборудования.

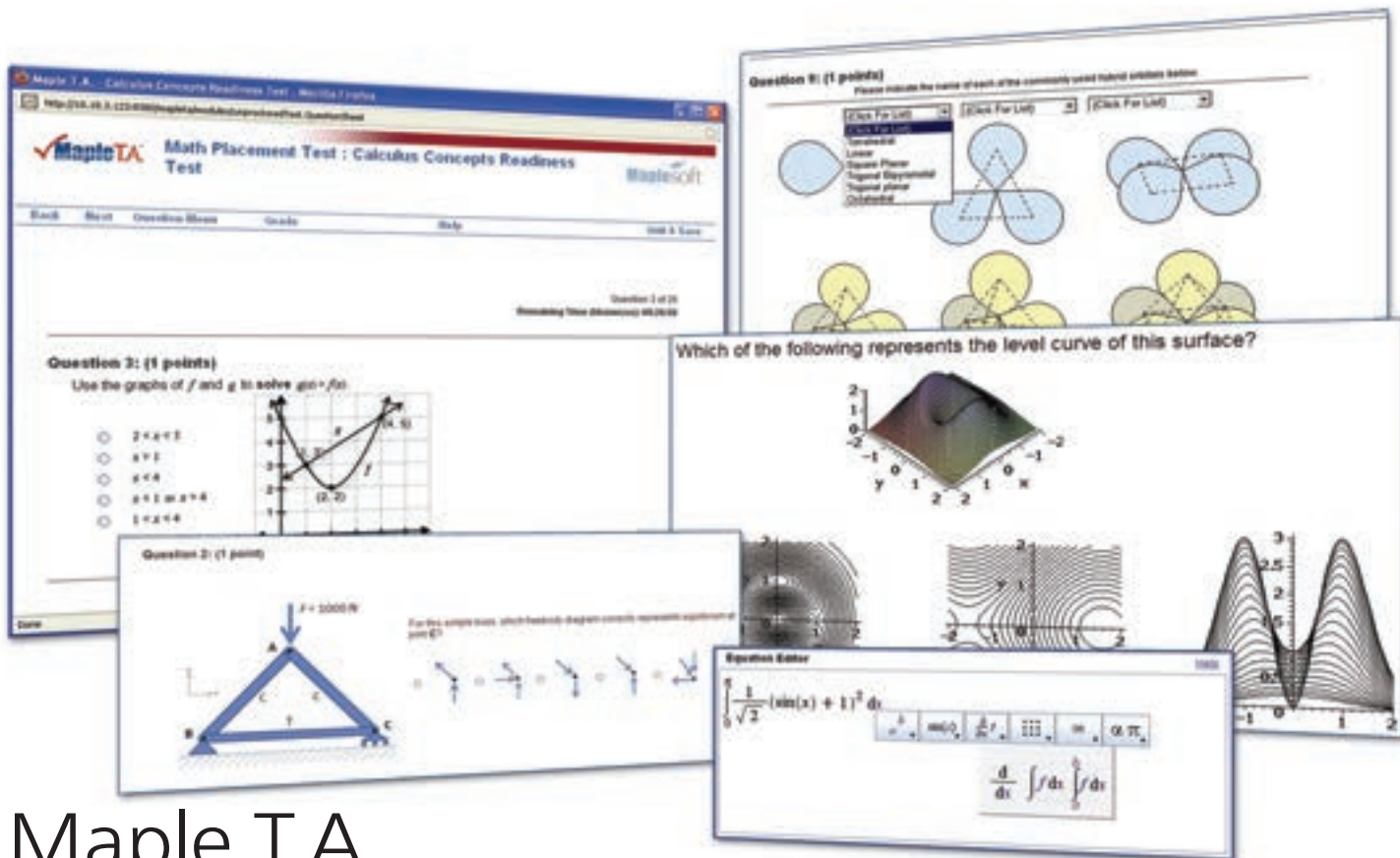
Отладчики GDB Debugger и Intel JTAG Debugger (опционально):

- многофункциональная отладка на системном уровне и уровне приложений для быстрого обнаружения проблем;
- углубленная отладка на уровнях процессоров, чипсетов и систем на кристалле с предоставлением полного описания содержимого регистров;
- отладка программного обеспечения ядра операционной системы, BIOS, UEFI, прошивок и драйверов на уровне исходного кода;

- инструменты для сверхбыстрой программной трассировки событий;
- усовершенствованный отладчик приложений, основанный на GDB.

Инструмент динамического и статического анализа Intel Inspector:

- улучшает надежность кода;
- отмечает ключевые ошибки в коде при работе с памятью и с потоками;
- быстро находит утечки памяти, некорректный доступ, а также гонки данных и взаимные блокировки;
- с большой скоростью и эффективностью выполняет статический анализ и анализ роста кучи для выявления критических дефектов кода;
- поддерживает удаленный сбор данных, точки останова для отладчика, а также прерывание при выбранных ошибках.



Maple T.A.

Система тестирования от разработчиков Maple

Maple T.A. — это интернет-ориентированная, простая в использовании система для создания тестов и заданий с их последующей автоматической проверкой. Система поддерживает свободную форму ввода ответов и возможность интеллектуальной проверки, что делает Maple T.A. идеальным инструментом для математических, инженерных, технологических и общенаучных курсов и предметов.

Возможности версии 9.5

- **Обмениваться работами стало проще**

Благодаря полной интеграции Maple T.A. Cloud, в Maple T.A. 9.5 очень просто использовать тесты и отдельные вопросы, созданные другими пользователями системы в своих работах, а также распространять собственные задания.

Использовать созданные кем-то вопросы также легко, как свои собственные, так как система обмена проектами встроена в Maple T.A. Вы можете выкладывать как отдельные вопросы, так и полностью готовые задания по различным дисциплинам. Все дополнительные материалы, например, картинки, автоматически подгружаются вместе с вопросом, поэтому не возникнет проблем с переносом заданий.

В Maple T.A. Cloud работает функция поиска, что позволяет быстро ориентироваться среди множества работ пользователей по все миру.

- **Гибкая система тестирования**

В Maple T.A. 9.5 получила свое развитие система адаптивного тестирования, представленная в восьмой версии. Выбор следующего вопроса происходит на основании предыдущих результатов тестирования. Такой подход позволяет направлять студентов по различным ветвям теста, предоставляя успевающим студентам возможность проявить свои способности в полной мере, а отстающим студентам практиковаться

на более простых задачах. При интеграции с Maple появляются возможности:

- организовывать ветви тестов различной сложности;
- задавать различные правила для смены ветвей в процессе тестирования, такие как число правильных ответов, число правильных ответов данных подряд, взвешенные ветви и т.п.;
- задавать аналогичные правила в качестве условий остановки тестирования;
- просматривать результаты как по тесту в целом, так и по каждой ветви отдельно.

- **Масштабируемость**

Maple T.A. поддерживает возможность работы огромного числа пользователей — сервера системы позволяют работать более 1 млн пользователей. А уникальный логин позволит студенту или преподавателю получить доступ к своей учетной записи с различных компьютеров.

- **Тестовые задачи**

В Maple T.A. существует множество возможностей для создания различного вида вопросов и проведения дополнительных настроек, облегчающих работу преподавателю и студенту.

Новое хранилище для вопросов позволяет организованно хранить большое число вопросов, упрощая в дальнейшем их поиск. Есть возможность:

- распределять вопросы по тематически группам, используя инструменты drag-and-drop;
- осуществлять предварительный просмотр вопросов;
- проводить поиск как по ключевым словам, так и по тематике вопросов;
- просматривать статистику по каждому вопросу — как часто студенты отвечали на этот вопрос, с каким результатов и т.п.;
- явно задавать уровень сложности вопроса, авторство и настройки приватности.

Также можно задавать функции штрафа, которые уменьшают общий результат теста каждый раз, когда студент пользуется подсказкой. У преподавателя же будет возможность просмотреть, какими подсказками пользовался студент.

Если студент проходит задание повторно, то есть возможность выбрать, проставлять ли автоматически правильные ответы, которые он дал в

предыдущей попытке или нет, а также заменять ли неправильные вопросы на аналогичные.

В Maple T.A. 9.5 введен новый редактор формул, с которым можно работать при помощи палитр.

- Студенты могут одновременно проходить несколько тестов.
- Руководство пользователя позволяет студенту и преподавателю быстро освоиться в системе.
- Можно вручную задавать необходимую точность ответа.
- **Администрирование**

Новый интерфейс позволяет отображать название учебного заведения на титульной странице Maple T.A., а его логотип на каждой странице. Теперь Maple T.A. полностью совместим с Java 7 и Apache Tomcat 7. Настройки системы можно легко изменить, не перегружая Apache Tomcat. Добавлена возможность полного удаления пользователя из системы. Администраторы могут назначать нескольких инструкторов для одного курса.



Опыт внедрения университетом Waterloo

В недавнем прошлом университет города Ватерлоо столкнулся с хорошо знакомой всем вузам проблемой: число студентов выросло, а бюджет сократился. В университете твердо верят, что их студенты должны много заниматься математикой для того, чтобы овладеть ею на высоком уровне. Поэтому образовательные программы включают в себя множество различных математических тестов и заданий. Изначально для проверки этих заданий и тестов содержался огромный штат ассистентов и привлекались студенты старших курсов. Но с ростом числа учащихся и уменьшением финансирования университет лишился этой возможности. Однако вуз, известный своей математической подготовкой, не пожелал идти на компромисс и снизить количество контрольных мероприятий. Пришлось искать другое решение.

Университет обратился за помощью к Maple T.A. для автоматизации множества тестовых заданий в своих математических курсах. На сегодняшний день Maple T.A. используется университетом для тестирования около 9000 студентов в год по 40 различным дисциплинам. Каждый день программным продуктом Maple T.A. пользуются студенты математических, инженерных и общенаучных дисциплин. Например, шесть основных курсов, которые читают студентам-математикам в первые два года их обучения, Maple T.A. используется для проведения всех домашних заданий и контрольных мероприятий. Система обеспечивает возможность одновременной работы более 800 человек.

С момента начала использования Maple T.A. университет смог сократить свои расходы на обучение студентов на треть. Несмотря на то, что экономия бюджета является крайне необходимой для университета, Maple TA в первую очередь рассматривается как эффективный инструмент повышения качества образования студентов. Используя данное ПО, студенты получают возможность тренировать свои навыки и получать помощь по решению задач, которые в противном случае им пришлось бы решать полностью самостоятельно. В свою очередь, так как Maple T.A. позволяет легко генерировать незатейливые вопросы, требующие простых ответов, то человек получает больше времени на разработку комментариев и пояснений к более сложным задачам, из которых составляются письменные задания.

«Maple T.A. существенно изменил наши методы преподавания на различных уровнях, — говорит Кэрри Хаувелс, координатор математического факультета. — У нас есть возможность давать студентам достаточное количество тестов и заданий, не перегружая при этом преподавательский состав. Студентам в тоже время нравится интерактивность тестов и мгновенные комментарии по их решениям. Мы подсчитали, что переход на Maple T.A. позволяет нам сэкономить до 100000 долларов в год, которые можно использовать для поддержки новых научных программ».

Администрация, впечатленная такими результатами, планирует и далее расширять область использования Maple T.A. Планируется использовать систему для обучения студентов различным дисциплинам, как в самом университете, так и в филиале в г. Дубай. Также планируется автоматизировать трудоемкий и логистически сложный процесс оценки математической подготовки тысяч студентов первого курса.

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 MapBasic. ГИС MapInfo 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 BMP, ECW, EMF, GIF, GRC, JPEG, JPEG2000, MrSID, PCX, PNG, PSD, TGA, TIF, GeoTIFF и др. Поддерживаются картографические 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 ODBC.

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, UserManagement, 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.



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, C# и других языках платформы .NET. Для тиражирования приложений можно использовать MapInfo RunTime.



MapInfo MapXtreme .NET

ЗВОНИТЕ

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 MapXtreme 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 тайлов, работу с картами Google и Bing. Применение стандартных IT-протоколов, таких как OpenLS, GML, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL3 и др. позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе MapXtreme 7.1, в существующую IT-инфраструктуру компании.

MapXtreme 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).

КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ



ООО "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ"

Сертификат соответствия:
РОСС RU.СП15.Н00276

Программа предназначена для формирования произвольных составных сечений из стальных прокатных профилей и листов, а также расчета их геометрических характеристик, необходимых при выполнении прочностного расчета конструкций. Вычисления выполняются по обычным правилам сопротивления материалов, при этом момент инерции при свободном кручении приближенно определен как сумма моментов инерции свободного кручения профилей, составляющих сечение.

По результатам расчета геометрических характеристик сечения формируется отчет. Отчет представляет собой файл в формате **RTF** (Rich Text Format). После завершения формирования автоматически вызывается приложение, с которым ассоциирован формат **RTF** (например, MS Word или WordPad).

Результаты расчета геометрических характеристик могут экспортироваться в вычислительный комплекс **Structure CAD**, а также в программу для расчета и экспертизы элементов стальных конструкций **КРИСТАЛЛ**.

КОНСУЛ

Программа предназначена для формирования произвольных сечений, а также расчета их геометрических характеристик, исходя из теории сплошных стержней.

В результате расчета могут быть получены следующие основные характеристики - площадь поперечного сечения, значения моментов инерции, радиусы инерции, моменты сопротивления, крутильные и секториальные характеристики, координаты центра изгиба.

Графические интерактивные средства обеспечивают формирование сложных сечений произвольной формы с отверстиями и включают функции сглаживания углов, корректировки контура сечения и координат вершин, переноса группы выбранных вершин. В программе предусмотрен импорт сечений из файлов форматов **DXF** и **DWG**, а также работа с параметрическими сечениями, заданными пользователем.

Результаты расчета геометрических характеристик могут экспортироваться в вычислительный комплекс **Structure CAD**, а также в программы для расчета и экспертизы элементов стальных конструкций **КРИСТАЛЛ** и в **СЕЗАМ**.

ТОНУС

Программа предназначена для формирования сечений, а также расчета их геометрических характеристик, исходя из теории тонкостенных стержней.

В результате расчета могут быть получены следующие основные характеристики — площадь поперечного сечения, значения моментов инерции, радиусы инерции, моменты сопротивления, крутильные и секториальные характеристики, координаты центра изгиба.

Графические интерактивные средства обеспечивают формирование произвольных (в том числе открыто-замкнутых) тонкостенных сечений. В программе предусмотрен импорт сечений из файлов форматов **DXF** и **DWG**, а также работа с параметрическими сечениями, заданными пользователем.

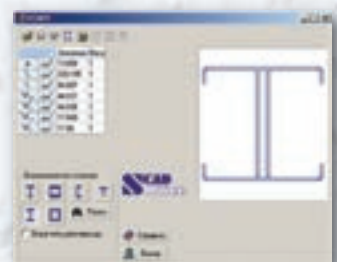
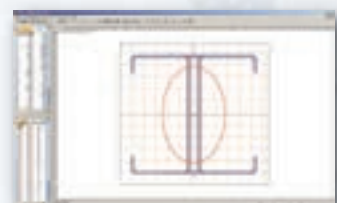
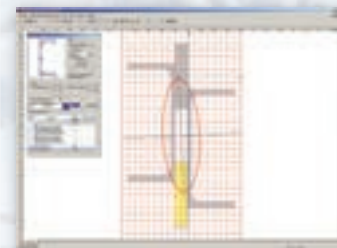
Результаты расчета геометрических характеристик могут экспортироваться в вычислительный комплекс **Structure CAD**, а также в программы для расчета и экспертизы элементов стальных конструкций **КРИСТАЛЛ** и в **СЕЗАМ**.

СЕЗАМ

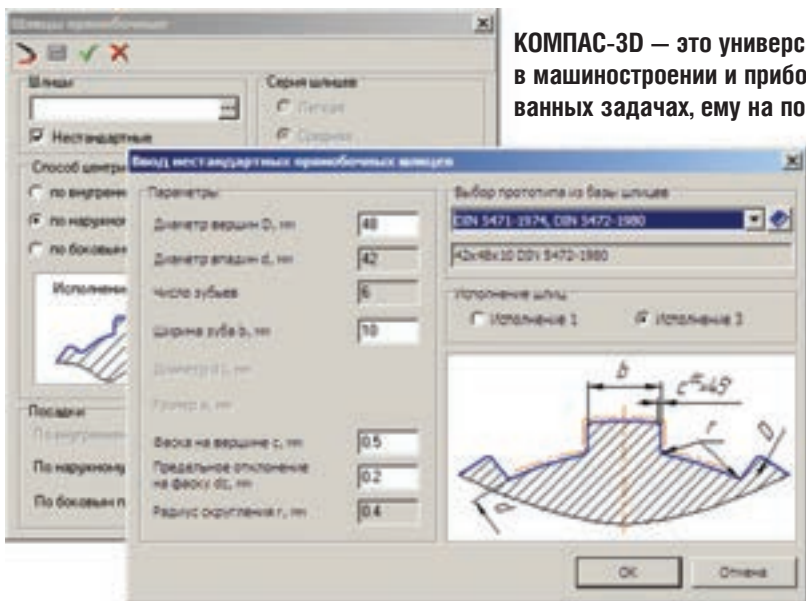
Программа предназначена для поиска сечения типа коробка, двутавр, равнополочный двутавр, тавр, прямоугольная труба или швеллер, наиболее близко аппроксимирующего заданное произвольное сечение по геометрическим характеристикам. Учитывая, что все нормативные документы ориентированы на проверку сечений только определенного типа, полученное в результате аппроксимации сечение может быть использовано в расчетных программах для учета упругопластической стадии работы, проверки устойчивости плоской формы изгиба, выпучивания из силовой плоскости и других проверок.

Исходное сечение может быть задано как файл, полученный в результате работы программ Конструктор сечений, Консул и Тонус, набором геометрических характеристик или как составное сечение из предлагаемого в программе набора прототипов (например, два швеллера, два двутавра, и т.д.).

Для заданного сечения аппроксимируются следующие характеристики — площадь, главные моменты инерции, моменты сопротивления.



Есть задача, есть решение — **КОМПАС-3D** + Приложение!



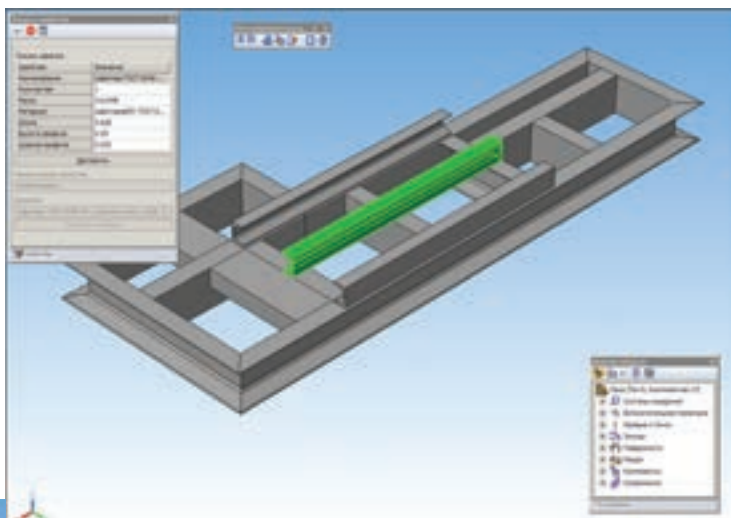
КОМПАСС-3D — это универсальный инструмент для решения инженерных задач в машиностроении и приборостроении. Но когда заходит речь о специализированных задачах, ему на помощь приходят соответствующие приложения.

Надо спроектировать вал, втулку или механическую передачу?

Для этого в КОМПАСС-3D есть приложение Вали и механические передачи 3D. Приложение осуществляет прочностные расчеты и построение геометрии валов, втулок, зубчатых передач и цилиндрических прямозубых шестерен внешнего и внутреннего зацепления. При расчетах доступны параметры не только по ГОСТ, но и по ISO и DIN.

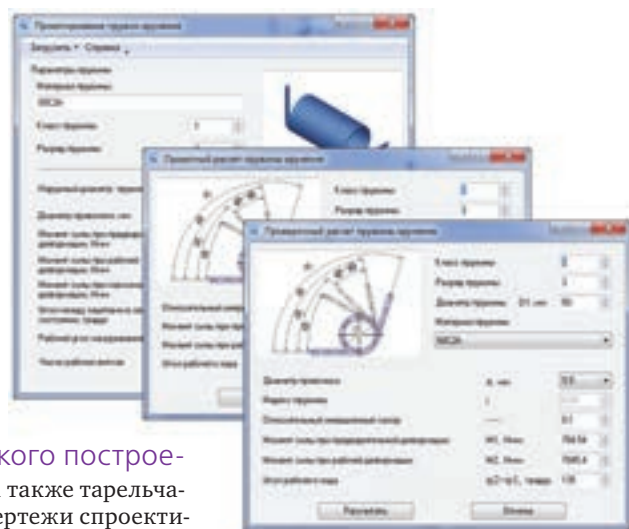
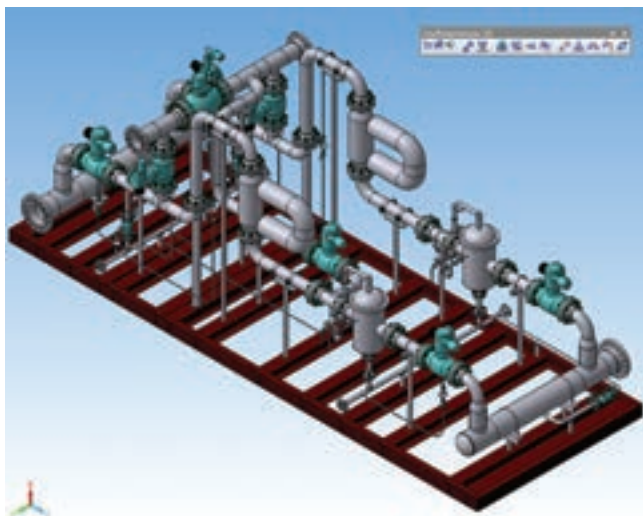
Проектируете изделия из металлопроката?

Использование приложения Металлоконструкции 3D поможет быстро спроектировать изделия, создаваемые из металлопроката, оформить на них документацию, получить отчеты и передать данные для изготовления деталей на станках с ЧПУ через формат DSTV.



Проектируете трубопроводы в составе различного оборудования?

Упростить проектирование поможет приложение Трубопроводы 3D. Оно позволяет быстро прокладывать трассы трубопроводов в изделиях и располагать на них типовые элементы: тройники, отводы, задвижки.



Пружины — приложение для расчета и автоматического построения 3D-моделей пружин растяжения, сжатия, кручения, а также тарельчатых пружин. Приложение позволяет автоматически получить чертежи спроектированных пружин.

САПР/ГИС

Больше чем чертеж: **АСКОН** представляет технологию MinD

Для проектирования и выпуска проектно-сметной документации АСКОН предлагает использовать технологию интеллектуального проектирования MinD на базе графической платформы КОМПАС-3D.



Эпюры усилий в SCAD схемы металлоконструкций



MinD («Model in Drawing» – модель в чертеже) –

технология, которая дает возможность использовать интеллектуальные строительные и технологические элементы, конструкции и оборудование для проектирования зданий и сооружений различной сложности и назначения. Технология предлагает проектировщику начать работать в привычной среде чертежа (2D, вид в плане). Процесс проектирования протекает в плоскости чертежа с возможностью автоматического получения спецификаций и ведомостей элементов, разрезов и аксонометрических схем, а также 3D-модели.

В общую технологию в единой графической среде КОМПАС-3D увязаны следующие компоненты:

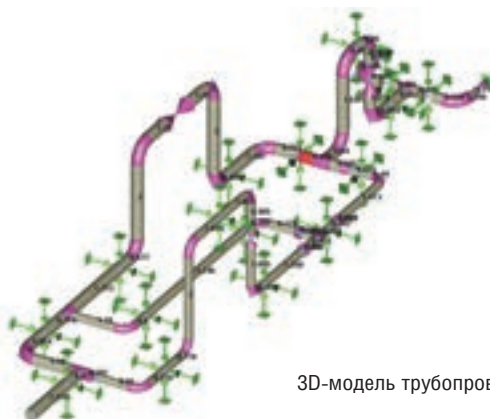
- приложения для проектирования: АС/АР, КМ, ОВ, ВК, ТХ, ЭС и другие;
- менеджер объектов строительства;
- КОМПАС-Объект (инструмент создания, хранения и использования строительных элементов).

Приложения технологии интегрированы с популярными расчетными системами SCAD и СТАРТ: в приложении для проектирования металлоконструкций (КМ), а также в приложениях для проектирования инженерных систем (ТХ и ВК), созданы новые инструменты, позволяющие осуществить экспорт данных в расчетные системы.

Совместное применение технологии MinD и системы фотореалистичного рендеринга Artisan Rendering откроет перед пользователями широкие возможности для эффектного оформления проектов и подготовки качественной проектной документации.



Аксонометрическая схема трубопровода в системе КОМПАС,



3D-модель трубопровода в системе СТАРТ

Graphisoft ArchiCAD 17

BIM – в каждой детали



Наиболее популярная среди архитекторов система автоматизированного проектирования, базирующаяся на технологии информационного моделирования здания (BIM), и предоставляющая все преимущества принципа открытого межплатформенного взаимодействия (OpenBIM). Работая с объемной моделью здания, проектировщики получают возможность детально проработать 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 рутинной работы 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 Mac 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 2013. Новые возможности

Предварительный просмотр документов проекта. Для удобства работы файлы проектов теперь можно объединять в рабочие группы (Workspace). В Altium Designer 2013 рабочая группа графически отображается в виде отдельной страницы.

Настройки прозрачности для слоев и объектов Редактора плат. При работе в Редакторе плат часто возникает необходимость отключить отображение некоторых объектов и наиболее загруженных слоев. Теперь вы можете в окне View Configuration раздела Transparently установить индивидуальные настройки прозрачности для всех примитивов каждого слоя платы.

Настраиваемая таблица отверстий. Эта таблица будет доступна всем подписчикам в одном из ближайших обновлений Altium Designer 2013. Данные в ней будут отображаться не только при выводе на печать, но и при просмотре платы в PCB-редакторе. Для добавления таблицы на лист чертежа будет использоваться специальная команда Drill Table.

Управление размерами и текстом для портов. Ранее размер порта в Редакторе схем был недоступен для редактирования, а при изменении шрифта для названия вывода надпись выходила за пределы графики порта. Это не позволяло оформлять схему в соответствии с ГОСТ. В Altium Designer 2013 оба параметра внесены в ряд пользовательских настроек.

Пользовательские настройки надписей выводов. В Altium Designer 2013 решены некоторые проблемы с Редактором схем, связанные с соответствием требованиям ГОСТ.

САПР/ГИС

nanocAD — отечественная САПР



Платформа nanoCAD — 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

nanoCAD 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 nanoCAD бесплатно, а профессиональные пользователи — приобрести самые современные инструменты по цене от 5 000 руб за рабочее место.

Профессиональные специализированные решения

На базе nanoCAD 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 — открытая для разработки система. Это означает, что вы сможете разработать на языках .NET, C++, JS, VBS, LISP и DCL собственное приложение под бесплатную платформу и использовать такое решение в своей работе.

Model Studio CS —

решения для проектирования промышленных объектов



Эта линейка программных комплексов разработана специально для российской инженерной школы. Model Studio CS — это передовые решения в области IT и САПР, ориентация на российскую технологию проектирования, зарубежный опыт, база данных оборудования, изделий и материалов, применяемых в России и за рубежом, техническая поддержка, сертификаты соответствия российским нормам проектирования.

Исследования в области эргономики и интерактивных технологий позволили максимально сократить сроки освоения этих программ. Приступить к работе проектировщик может сразу же после краткого знакомства с интерфейсом. В состав каждого из программных продуктов включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций, а также инструменты автоматического снятия размеров, простановки позиций и надписывания.

Основные возможности:

- трехмерное проектирование;
- готовая база данных оборудования, изделий и материалов для работы в России и за рубежом;
- расчеты в среде проектирования с автоматическим формированием документов;
- соответствие российским нормативным документам (ПУЭ, ГОСТ, СНиП);
- проверка инженерных решений.

Рабочее место, где установлена программа, уже оснащено всем необходимым для проектирования: средствами трехмерного моделирования, проверки на предмет коллизий, подготовки расчетной модели. В состав продуктов Model Studio CS включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций.

- **nanoCAD Электро** — автоматизированное выполнение проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов строительства.
- **nanoCAD СКС** — 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 nanoCAD 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 ЛЭП** — автоматизация проектирования, расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач.

Model Studio CS ЛЭП — 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 междцеховых 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).

Корпоративный портал DeskWork 2013

Простой способ работать вместе

ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Корпоративный портал DeskWork — это готовое коробочное решение для организации коллективной работы на базе платформы Microsoft SharePoint 2013. Продукт объединяет традиционные инструменты управления информационным пространством, такие как работа с документами, обмен сообщениями и информирование, с новейшими коммуникативными технологиями — интерактивным общением, видеоконференциями. Это современное решение, которое организует внутреннее информационное пространство компании и тем самым повышает производительность труда сотрудников за счет сокращения времени поиска необходимой информации и оптимизации рутинных процессов.



В конце апреля 2013 года компания Sofline объявила о переходе корпоративного портала DeskWork на новую платформу Microsoft SharePoint 2013. Пользователям представлены удобные и простые инструменты для коллективной работы и достижения разнообразных бизнес-целей организации, таких как хранение информации, знаний и документов, средства удаленной работы сотрудников, создание и управление рабочими процессами компании, организация документооборота, эффективные корпоративные коммуникации и сокращение расходов при использовании видеоконференцсвязи.

В основе портала DeskWork лежит принцип логического распределения информации на функциональные блоки, каждый из которых выполняет полный цикл определенной бизнес-задачи. Такое разделение делает портал значительно более доступным для тех организаций, которым не требуется сразу большой и сложный продукт. Компании могут приобретать блоки постепенно, наращивая функционал в соответствии со стоящими перед ними задачами. Таким образом дается возможность собрать свой собственный портал, как конструктор, и дополнять его с течением времени.

Base DeskWork — базовый модуль как основа портала

Базовый блок DeskWork состоит из нескольких обязательных частей: Платформы, блока Информационных модулей и Справочника сотрудников. Его использование дает компаниям возможность быстро и просто начать использование средства коллективной коммуникации у себя в организации. При этом решается одна из первых задач портала — непрерывное и оперативное информирование сотрудников компании о важных мероприятиях, собраниях или событиях, о структуре компании и о сотрудниках, предоставление справочной информации, хранение документов.

Центр задач: управляйте ресурсами и обязанностями

Блоки «Центр задач» и «Управление заявками» вместе и по отдельности реализуют задачи автоматизации рабочих процессов. «Управление заявками» позволяет ускорить и упростить выполнение ежедневных задач, такие как поиск документов, заполнение бланков, отправка договоров на рассмотрение и их исполнение. «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 окончание. Для руководителя или менеджера проектов это высококлассный инструмент постановки и отслеживания заданий.

Соберите свою команду вместе

Задачу эффективных коммуникаций успешно решают блоки «Универсальные сообщения» и «Видеоконференции». С их помощью можно существенно упро

Корпоративный портал DeskWork — собственная разработка Softline. Это готовое решение на платформе Microsoft SharePoint 2013, которое использует различные инструменты организации групповой и индивидуальной работы.

Корпоративный портал DeskWork служит единой точкой входа к информационным ресурсам компании и делает работу сотрудников более результативной за счет совместной работы с информацией, размещенной на портале, эффективной организации ее хранения и средств поиска. Автоматизация рутинных бизнес-процессов позволяет значительно сократить время на выполнение повседневных задач. Социальные модули DeskWork помогают организациям укреплять и развивать корпоративный дух.



Базовый блок DeskWork

Быстрый запуск
корпоративного портала



Экспресс- документо- оборот

Удобное согласование и
утверждение документов

Управление заявками

Создание собственных
или использование
преднастроенных заявок



Корпоративный портал DeskWork

Простой способ работать вместе



Видео- конференции

Только доступ
к Internet, веб-камера
и гарнитура



Универсальные сообщения

Оптимальная система
информирования
сотрудников



Бизнес- процессы

Автоматизация
единообразных рабочих
процессов в виде
блок-схем

Центр задач

Эффективный
контроль,
эффективное
управление



Департамент DeskWork и программных разработок

Т (495) 232 00 23 доб. 0590 | sales@deskwork.ru www.deskwork.ru





стить деловое общение и взаимодействие сотрудников, провести дистанционное обучение, организовать семинары или презентации, виртуальные встречи с возможностью показа слайдов или других материалов. Существует два варианта использования «Видеоконференции» — как сервиса в облаке и как самостоятельного продукта.

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, «Универсальные сообщения» помогают без лишней сложности разослать сообщения для сотрудников по самым различным каналам связи — e-mail, телефон, сообщение на сайт — для одного, для группы или всем пользователям портала.

Экспресс-документооборот: документы в строгом порядке

Блок «Экспресс-документооборот» предоставляет для организаций функции регистрации, архивирования и экспресс-согласования документов. Модули электронного документооборота безошибочно контролируют всю цепочку движения документов от создания до завершения, что предотвращает дублирование их обработки и позволяет значительно экономить время.

Кроме того, портал дает возможность использовать потоковый ввод документов в библиотеки SharePoint путем интеграции со сторонними системами. Это существенно упрощает и облегчает введение документов в жизнь организации и дальнейшую работу с ними.

Функция управления заместителями позволяет пользователю портала назначить при необходимости себе заместителя или секретаря и переложить на него часть задачи или ее контроль — на время отпуска, командировки или для экономии времени. Удобной и востребованной возможностью в портале является электронно-цифровая подпись, которую можно использовать как для согласования действия исполнителя в пришедших ему задачах, так и при регистрации документа.

Постройте бизнес-процессы по своим правилам

«Бизнес-процессы» — универсальная система автоматизации рабочих действий компании в удобном графическом редакторе в виде блок-схем. Для их создания не надо обладать навыками программирования или проходить специальную подготовку. Этот функционал можно использовать для задания произвольных маршрутов согласования, утверждения, сбора подписей, рассылки оповещений и так далее. Созданные и работающие рабочие процессы можно изменять по ходу без потери текущих данных, находящихся в процессе исполнения. Все новые процессы идут уже по измененным маршрутам.

Контакты

По вопросам функционала, состава комплектов продукта DeskWork, лицензированию и приобретению пишите нам: sales@deskwork.ru

Звоните: +7(495) 232-00-23, доб. 0590

По всем остальным вопросам и пожеланиям, оставить свое впечатление о продукте или внести предложение по его развитию, в случае, если вы не нашли необходимой информации или увидели ошибку, — пишите в Инфоцентр DeskWork: info@deskwork.ru или звоните: +7(495) 232-00-23, доб. 0525

Идеи по развитию портала также можно всегда предложить и обсудить на Форуме DeskWork: <http://forum.deskwork.ru/>

Скачать бесплатную версию на 25 пользователей на неограниченный срок или триал-версию на 30 дней можно на нашем сайте www.deskwork.ru

Любой из представленных модулей может быть использован на платформе SharePoint 2013 как самостоятельно, так и в комбинации с другими или в комплекте (Standard или Enterprise). Такая схема продажи модулей позволяет клиентам оптимизировать расходы, экономить материальные и временные ресурсы, подходить к решению конкретной бизнес-задачи, не расплывая силы и время на установку и адаптацию больших и часто сложных продуктов.

DeskWork Standard

DeskWork Standard состоит из блоков DeskWork Base + Управление заявками + Экспресс-документооборот + Универсальные сообщения. Комплект отлично подходит для максимально эффективной совместной работы, организации экспресс-документооборота и коммуникаций между сотрудниками, позволяющий управлять всем информационным пространством компании на современном уровне. К нему также можно докупить дополнительные блоки Видеоконференции, Бизнес-процессы и Центр задач. В состав каждой лицензии на DeskWork Standard входят пробные версии данных 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

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, но адаптированные и доработанные для обеспечения эффективной совместной работы с Microsoft SharePoint Server 2013.

Существует возможность использования корпоративного портала DeskWork как корпоративного решения, так и удаленной работы в режиме облачного сервиса (SaaS).





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 TCO
- 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



BI

- 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»



Инструменты Adobe CC для компании ЗАО «Мамба»

Компания «Мамба» существует с 2002 года. Она владеет Единым сервисом знакомств и общения Wamba. Данный бренд был запущен недавно в мае 2013 года (ранее основным брендом компании была Mamba). Он уже представлен на международном рынке, и компания планирует активно продвигать его во всем мире. Сейчас у Wamba 30 тыс. ресурсов-партнеров, а в базе пользователей — порядка 25 млн человек.



Многочисленные сайты-партнеры, в том числе Rambler, Mail.ru, MSN, представляют собой точки входа в базу анкет Wamba, хранящуюся на собственных серверах компании. Партнеры получают комиссию с платежей пользователей, осуществленные через их ресурсы. Таким образом, любой, кто ищет знакомства в Интернете, так или иначе регистрируется в системе Wamba. Из этого можно сделать вывод, что продукт отвечает всем современным требованиям пользователей и партнеров. Рост и развитие проекта на текущем рынке ограничены лишь темпами увеличения аудитории Рунета, на которые нельзя повлиять, поэтому было принято логичное решение создать новый

Illustrator CC и Fireworks CC. Поскольку организация никак не связана с печатной прессой и занимается только web-средой, такие продукты как, скажем, Indesign CC нам не нужны.

Перейти на Creative Cloud было решено потому, что пакет сочетает в себе огромное количество инструментов для дизайнера. Приобретать продукты по отдельности — менее выгодно. Правда, не все программы пакета CC мы сейчас используем. Но кроме Adobe Photoshop CC, Illustrator CC и Fireworks CC наши специалисты также активно пользуются Adobe Dreamweaver. Кроме того, один сотрудник работает с Adobe Edge. Общее количество приобретенных лицензий — 8.

Photoshop, несколько — на Illustrator, не нужно было приобретать полный комплект программ. Поскольку сейчас политика Adobe изменилась, мы перешли на CC. Хотелось бы иметь возможность выбирать, какие приложения получать, а какие — нет. Ведь некоторые нам в силу специфики бизнеса не пригодились.

Идея, лежащая в основе Creative Cloud, значительно шире, чем просто предлагать дизайнерские приложения для загрузки. Задача заключается в создании платформы, обеспечивающей возможность постоянной работы независимо от местоположения и значительно повышающей роль сообщества в организации творческого процесса.

Создание рабочих процессов на базе облачных услуг — основная задача этого и будущих выпусков решения. Главная цель заключается в том, чтобы упростить взаимодействие на разных компьютерах и устройствах, а также помочь участникам дизайнерского сообщества работать совместно друг с другом и находить новые знания и инструменты. Именно эту направленность и отражает новое название.

ГРАФИЧЕСКОЕ ПО



Приложение Dreamweaver CC, которое входит в состав Creative Cloud, позволяет сделать ваш творческий процесс более простым, интуитивным и удобным. Оформите подписку на одно приложение или станьте обладателем полной подписки на Creative Cloud, в рамках которой предоставляются многие другие дизайнерские инструменты Adobe. Благодаря упрощенному пользовательскому интерфейсу, подключаемым инструментам и новым средствам визуального редактирования CSS процесс создания кода становится быстрым и интуитивно понятным. Теперь результаты работы в Dreamweaver можно передавать другим пользователям непосредственно из этого приложения, а предоставление доступа к новым функциям по мере их появления обеспечивает соответствие стандартам оформления веб-сайтов. В одном приложении реализован полный набор функций для творческой работы.

проект Wamba, который будет работать не только на российском, но и на международном рынках. До недавнего времени в базе преобладали пользователи России, Украины и стран СНГ, но в последние годы компания активно продвигает свои услуги западной аудитории, а также выходит на азиатский рынок. Иностранных пользователей становится все больше, а общение — все интереснее и разнообразнее.

Офисы компании, в которой трудятся более ста человек, располагаются в Москве, Одессе и Лондоне. Александр Яковлев, технический директор компании «Мамба», рассказал об опыте использования Adobe Creative Cloud, лицензии на который были приобретены у Softline.

Дизайн без границ

Подавляющее большинство, порядка 85%, штатных работников нашей компании — это IT-специалисты: программисты, дизайнеры, web-разработчики. Ежедневно они пользуются такими решениями, как Adobe Photoshop CC,

Creative Cloud работает на базе серверов Amazon Web Services (AWS), расположенных в США, Европе и Азии. AWS — это надежная платформа для услуг поставки программного обеспечения, которой пользуются тысячи компаний по всему миру. Услуги AWS соответствуют всем передовым методам обеспечения безопасности. Кроме того, они проходят сертификацию и аудиты по принятым в отрасли программам: PCI DSS Level 1, ISO 27001, FISMA Moderate, HIPAA и SAS 70 Type II. Это означает, что пользователям Creative Cloud будут доступны новейшие средства безопасности для размещаемых на серверах ресурсов.

Каждая лицензия «привязана» к конкретному сотруднику или его рабочему компьютеру, а вот практики «переброса» лицензий между коллегами в компании не существует. К услугам фрилансеров мы не прибегаем, все специалисты работают в офисах, поэтому нам была интересна именно корпоративная версия Adobe Creative Cloud.

В планах — расширить количество используемых программ

Мы пользуемся пакетом CC совсем недавно: закупку сделали в начале лета. Ранее приложения покупались по отдельности: у нас было несколько лицензий на

Впрочем, в наших планах — расширить линейку используемых программ; штат специалистов «Мамба» будет расширяться.

Облачным хранилищем Adobe мы пока не пользуемся, т.к. предпочитаем держать все документы и разработки на собственных серверах.

Наше сотрудничество с Softline — уже многолетнее, мы приобретаем здесь разнообразное ПО, в том числе графическое, офисное, антивирусное. Softline — авторизованный реселлер Adobe, и нам было удобно обратиться именно к ним как к проверенному партнеру.



Adobe Creative Cloud для рабочих групп

Выбирай:

Подписка на отдельные приложения



Подписка на полный набор



Скидка 30%
до 31 декабря 2013 г.

Скидка 40%
до 31 декабря 2013 г.

Записи вебинаров Adobe ищите здесь:



Наслаждайся творчеством с  Adobe® Creative Cloud™

Творческие инструменты для учебных заведений Программа лицензирования EEA от Adobe

Простая в управлении программа лицензирования EEA (Education Enterprise Agreement) компании Adobe работает на основе специальных условий. Они позволяют образовательным учреждениям получить доступ к новым версиям настольных приложений Adobe Creative Cloud. Развиваем творческий подход к учебе! Благодаря EEA ваше образовательное учреждение может получить инструменты для творчества, необходимые для повышения как студентам, так и преподавателям.

Adobe EEA — это программа лицензирования сроком на один или два года, которая помогает начальным и средним школам, а также вузам снизить затраты и упростить процесс инсталляции ПО Adobe преподавателям, персоналу и учащимся на компьютерах, принадлежащих образовательному учреждению.

Преимущества программы

Программа EEA предоставляет доступ к новым версиям передовых инструментов для творчества, используемых квалифицированными специалистами. Пакеты продуктов EEA были созданы для удовлетворения особых потребностей образовательных учреждений и содержат одинаковые приложения, доступные для участников Creative Cloud.

Дополнительные преимущества программы EEA:

- Предоставление преподавателям, учащимся и административным сотрудникам инструментов Adobe для творчества, установленных на компьютерах, используемых учреждением на правах собственности или аренды.
- Поддержание образовательного учреждения на современном уровне благодаря новым программным функциям и технологическим инновациям.

- Упрощение закупок за счет единого ежегодного заказа на покупку. Таким образом, образовательное учреждение может избежать проблем и расходов, которые возникают при большом количестве заказов.
- Гибкие возможности внедрения за счет возможности выбора из множества вариантов распространения. Можно выбрать тот вариант, который лучше всего соответствует потребностям вашего образовательного учреждения.

Варианты лицензирования по программе EEA

1. Начальные и средние школы

В программе могут принимать участие одна или несколько школ, либо административное учреждение (например, Департамент образования). Образовательное учреждение лицензируется на основе единицы FTE (эквивалента полной занятости), при этом регистрация должна охватывать всю школу или административное учреждение.

2. Высшие учебные заведения

В высших учебных заведениях регистрация может охватывать все учреждение на основе единицы FTE, или лицензии в нем могут покупаться выборочно на основе количества рабочих мест.

Как работает программа

Adobe EEA позволяет аккредитованным образовательным учреждениям предоставлять программное обеспечение Adobe администраторам, преподавателям, персоналу и учащимся на компьютерах, принадлежащих и находящихся на территории образовательного учреждения (количество рабочих мест определяется при регистрации). Клиенты платят за одно- или двухлетний срок лицензирования сразу при размещении заказа и могут использовать программное обеспечение в течение всего срока действия соглашения.

Какие продукты доступны?

Клиенты, участвующие в программе Adobe EEA, могут выбирать между двумя пакетами следующих решений Adobe как для Windows, так и для Mac OS. Количество лицензий, приобретаемых по выбранному пакету, определяется общим количеством FTE на данное образовательное учреждение и приобретаются в начале срока действия соглашения. Лицензии на дополнительные продукты, поставляемые по заказу, продаются на основе количества инсталляций и могут приобретаться в любое время в течение срока действия соглашения.

Для школ		Для вузов	
Основные продукты (на основе FTE)	Дополнительные продукты (по рабочим местам)	Основные продукты (FTE)	Дополнительные продукты (по рабочим местам)
Design & Web Collection / EDU CS Design and Web Premium Edge Animate Muse Adobe Photoshop Elements Adobe Captivate	CS Production Premium Adobe Premiere Elements Adobe Photoshop Lightroom Adobe Presenter	Design & Web Collection / EDU CS Design and Web Premium Edge Animate Muse	CS Production Premium Adobe Photoshop Lightroom

Как рассчитывается стоимость лицензирования исходя из количества единиц FTE?

Каждый штатный преподаватель и сотрудник рассматривается как одна единица. Преподаватели, работающие по совместительству, рассматриваются как 1/3 единицы. Сотрудники, работающие по совместительству, рассматриваются как 1/2 единицы.

Например, в университете работают 4000 преподавателей, 3000 преподавателей, работающих по совместительству, 2000 сотрудников и 1000 сотрудников, работающих по совместительству; количество FTE будет равно: $4000 + (3000 \div 3) + 2000 + (1000 \div 2) = 7500$ FTE.

Если общее количество FTE будет дробной величиной, полученное число округляется до следующего целого числа. Иными словами, $100\frac{1}{2}$ единицы FTE будут округлены в контракте до 101 единицы.

При определении количества FTE должны учитываться все сотрудники, которые имеют более 200 рабочих часов в год; персонал, не связанный с преподаванием, не учитывается. За более подробной информацией о программе EEA обратитесь в Центр компетенции Adobe компании Softline.

Если у вас возникнут вопросы, пожалуйста, обращайтесь в Центр компетенций Adobe: adobe@softline.ru

Наш сайт: <http://adobe.softline.ru>



ГРАФИЧЕСКОЕ ПО

Портал — безусловный лидер среди СМИ отрасли безопасности на российском медиарынке. Это связующее звено между производителями и конечными потребителями, между поставщиками оборудования и монтажными организациями, между интеграторами и заказчиками. SEC.RU — это простой и эффективный сервис, который уже в течение многих лет является незаменимым инструментом каждого специалиста в области безопасности.



ФОРУМ

Огромная отраслевая площадка для общения профессионалов. Самые актуальные темы, консультации у ведущих специалистов, обсуждение новостей, статей, материалов. Спрашивайте, делитесь опытом, общайтесь на Форуме SEC.RU.



ВЕБИНАРЫ

Этот новый сервис Портала SEC.RU позволит провести онлайн-мероприятие, на котором любой из зарегистрированных пользователей сможет выступить как участником, так и докладчиком независимо от своего местоположения.



ГИПЕРМАРКЕТ

Сервис SEC.RU, позволяющий оперативно найти и подобрать оборудование по любой ценовой категории, ознакомиться с полным ассортиментом производителя, рассмотреть разные предложения и отыскать поставщиков в своем родном городе.

Защита данных в терминальной среде

Когда речь идет о безопасности использования корпоративных данных, идеальный вариант со многих точек зрения — это предоставление пользователю стерильной рабочей среды, созданной не самим пользователем, а IT-службой. Такая среда содержит только те бизнес-инструменты и бизнес-данные, которые необходимы пользователю непосредственно для решения его задач и выполнения бизнес-процессов — от полноценной Windows-среды в форме виртуальной машины (рабочего стола) до отдельного опубликованного приложения, доступ к которому пользователь получает через терминальную сессию.



Преимущества и недостатки виртуализации

Корпоративные данные в модели организации работы через терминальные среды хранятся и обрабатываются строго на стороне корпоративной среды, пользователю же в терминальной сессии предоставляется только результат обработки. Предоставленная через терминальный доступ виртуальная среда на ее корпоративной стороне сразу содержит элементы защиты среды передачи данных, антивирусную защиту и другие средства ИБ. Вторая сторона виртуализации — это личная зона пользователя.

Одним из преимуществ виртуализации является то, что пользователь может получить защищенный доступ к корпоративной среде с помощью любого типа компьютеров и персональных устройств — тонкий клиент, лэптоп, планшет, смартфон. Все, что нужно сотруднику, — это клиент для удаленного доступа по протоколу RDP или ICA (например, Citrix Receiver) или же в качестве терминального клиента используется любой веб-браузер, поддерживающий HTML5.

Среди недостатков — риски потери контроля за корпоративными данными, попавшими в личную зону пользователя. Внесение элементов безопасности и предотвращения утечек данных, переносимых из терминальной среды в личное устройство, непосредственно на персональных устройствах теоретически возможно, однако практически либо не реализуемо вообще, либо осуществляется с огромными усилиями как организационного, так и технического характера.

Как следствие, службе ИБ после создания стерильной среды пользователя, доступной через терминальные сессии, стоит позаботиться о внедрении средств контроля передачи данных из терминальной сессии на устройство пользователя непосредственно в виртуальную среду. Что-то можно реализовать средствами самого терминального сервера, что-то — за счет сторонних решений. Одним из таких решений является российский DLP-комплекс DeviceLock Endpoint DLP Suite.

DeviceLock Endpoint DLP Suite

Основная задача, которую решает DeviceLock в отношении виртуальных и терминальных сред, — это контроль переноса корпоративных данных на персональные компьютеры и мобильные устройства из терминальных и виртуальных сред. DLP-политики для виртуальных сред обеспечивают контроль потока данных между виртуальным рабочим столом или опубликованным приложением и перенаправленными на удаленные рабочие компьютеры периферийными устройствами, включая съемные накопители, принтеры, USB-порты и буфер обмена данными, а также сетевые протоколы, доступные внутри виртуальной среды. Кроме того, DeviceLock обеспечивает централизованное журналирование действий пользователя, теневое копирование переданных им файлов и данных, тревожные оповещения в случае выявления инцидентов безопасности.

В условиях перенаправления локальных периферийных устройств и буфера обмена на терминальный сервер DLP-решение DeviceLock, установленное на виртуальной машине, доступ к которой пользователь получает через терминальную сессию, перехватывает их и в режиме реального времени осуществляет проверку допустимости использования перенаправленных локальных устройств и специфических операций с данными. Оно также проверяет содержимое передаваемых файлов, производит контентный анализ на предмет соответствия DLP-политикам, заданным для пользователя при использовании терминальных сессий. В случае выявления нарушения заданных DLP-политик операция передачи данных прерывается, при этом создается соответствующая запись в журнале аудита и теньевая копия данных, которые пользователь пытался передать через контролируемые устройства в терминальной сессии, а также создается тревожное оповещение для обработки в рамках процедуры менеджмента инцидентов ИБ.

Таким образом, при наличии заданных DLP-политик, определяющих допустимость использования корпоративных данных, DeviceLock гарантирует, что

передача этих данных пользователем находится строго внутри границ виртуальной терминальной среды (терминальной сессии). Данные, утечка которых недопустима, не попадут на личную часть персонального устройства (от тонкого клиента или домашнего компьютера до мобильного устройства любого типа), оставаясь при этом доступными для эффективного выполнения бизнес-задач.

Результат — полный контроль и умная безопасность

Благодаря использованию DeviceLock Endpoint DLP Suite обеспечивается полный контроль над использованием персональных мобильных устройств в различных моделях виртуализации (BYOD, home office, облачные корпоративные сервера), построенных на платформах от Microsoft, Citrix, VMware и других производителей. Компании могут полностью контролировать корпоративные среды, переданные на персональные устройства сотрудников. Кроме того, службы ИБ могут отслеживать, проверять и отфильтровывать содержимое обмена данными между защищенной рабочей средой и персональным устройством, а также подключенными к нему периферийными средствами и буфером обмена. Это особенно важно, учитывая, что все каналы передачи данных вне корпоративных границ становятся небезопасными и должны рассматриваться как угроза корпоративной информационной безопасности. Организации не приходится тратить время и силы на управление и контроль персональных устройств, благодаря чему сценарий предоставления терминального доступа к корпоративным ресурсам, защищенного с помощью DLP-технологий, может стать очень популярным.

НАМ ДОВЕРЯЮТ СВОЙ БИЗНЕС С 1996 ГОДА



Почтовый сервер • Безопасность электронной почты
Архивация электронных сообщений • Почтовый web-клиент
Управление мобильными устройствами • ActiveSync
Интеграция с MS Outlook • Удаленное администрирование
Клиент для отправки мгновенных сообщений

MDaemon Messaging Server практически не требует обслуживания, он упрощает обмен сообщениями и совместную работу благодаря интуитивно понятному и дружелюбному интерфейсу. MDaemon Messaging Server обеспечивает функциональность на корпоративном уровне и полностью удовлетворяет потребности малого и среднего бизнеса. Загрузите бесплатную пробную версию, чтобы испытать мощь функций, простоту администрирования и низкую совокупную стоимость нового помощника для вашего бизнеса. www.MDaemon.com



Более подробная информация о продукте на:
<http://store.softline.ru/alt-n-technologies-ltd>



Traffic Inspector

Сертифицированное комплексное решение для организации, контроля и защиты доступа в Интернет

Идеально подходит для реализации задач по организации, управлению и защите интернет-доступа, контролю персонала, соблюдению законодательства (ФЗ-139 «О черных списках», ФЗ-152 «О персональных данных», ФЗ-436 «О защите детей»). Предназначен для использования в компаниях среднего и малого бизнеса, гос. организациях, учреждениях образования и здравоохранения.

Топ-5 изменений в Traffic Inspector 3.0.0

• Новый интерфейс

Администратор получает простой и удобный контроль над всеми возможностями программы, исчерпывающую информацию о ее настройках и ссылки для решения основных задач администрирования.

• Поддержка фильтра u32 для анализа трафика.

С их помощью можно блокировать разные службы, такие как торренты или мессенджеры.

• Отслеживание поисковых запросов.

Теперь можно легко посмотреть, как ваши пользователи используют Интернет, какие ресурсы привлекают их внимание в первую очередь, что они ищут в Google, Yandex, Mail.ru, Rambler, Yahoo или Bing.

• Журнал действий администратора.

Администраторы смогут легко отслеживать изменения настроек, вносимые в программу.

• Поддержка .Net Framework 4.0.

Данные о действиях пользователей в сети Интернет будут доступны в обновленной системе отчетов, разработанной с учетом возможностей ASP.NET 4.0.

Суммарно в новой версии было сделано более 500 исправлений и изменений!

Traffic Inspector объединяет в себе множество полезных функций.

- Организация доступа в Интернет. NAT, прокси-сервер, VPN, AD.
- Сертифицированная защита сети. Межсетевой экран и антивирусы (по технологии Kaspersky Lab и Dr.Web).
- Контроль интернет-трафика. Мониторинг и статистика доступа.
- Блокировка сайтов, контентная и URL-фильтрация. Правила по типам, группам и категориям.
- Экономия трафика, времени и денег. Блокировка баннеров и кэширование.
- Управление скоростью интернет-доступа. Динамический шейпер, распределение загрузки, приоритеты.
- Настройка и управление маршрутизацией. Advanced Routing, перенаправление трафика, публикация служб, резервные каналы.
- Учет трафика. Сертифицированная биллинговая система. Подсчет, лимиты, автоматизация.

Интернет-портал о софте SoftWeek.ru

Свежие релизы

Сравнительный анализ ПО

Персоналии

Обзоры

Конференции

IT-словарь

Email: info@ittube.ru
Тел.: +7 (495) 565-33-65
125373, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 42, к. 2

**ЕЖЕГОДНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

INFOBEZ-EXPO.RU

**8 – 10
ОКТАБРЯ
2013**

МОСКВА

ЦВК «Экспоцентр» павильон №7

В программе мероприятия:

**ОТРАСЛЕВЫЕ ТРЕНДЫ:
БАНКОВСКИЙ ДЕНЬ,
ТРАНСПОРТНЫЙ ДЕНЬ,
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ДЕНЬ**

Активное участие представителей регуляторов

А также:

Лаборатория мобильной безопасности

Конкурс новых продуктов и услуг:
«ЛЬВЫ и ГЛАДИАТОРЫ - 2013»

Брейн-ринг «CIO vs CISO»

Основные разделы выставки:

- Антивирусы
- Кибербезопасность
- BYOD
- Безопасность приложений и ОС
- Социальные сети. Безопасность
- Системы мониторинга и фильтрации контента
- Безопасность проводных и беспроводных сетей
- Шифрование, PKI
- Межсетевые экраны, VPN
- Управление идентификацией и доступом
- Выявление и предупреждение вторжений
- Расследование компьютерных инцидентов
- Безопасность хранения данных
- Непрерывность бизнеса
- Сертификационные и обучающие центры

СВОБОДНОЕ ПОСЕЩЕНИЕ ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ. РЕГИСТРАЦИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНА!

INFOBEZ-EXPO.RU

Тел./ Факс: (812) 320-80-98, 320-01-41
itcom@restec.ru – участие в выставке;
conference@restec.ru – участие в конференции

ВЫСТАВОЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РЕСТЭК®

Softline защитила персональные данные в Национальной библиотеке имени Ахмет-Заки Валиди Республики Башкортостан

Компания Softline объявляет о завершении проекта по разработке системы защиты персональных данных для Национальной библиотеки имени Ахмет-Заки Валиди Республики Башкортостан. Созданная система позволила обеспечить соответствие процессов обработки персональных данных требованиям современного законодательства Российской Федерации.

В связи с необходимостью обработки персональных данных читателей и сотрудников перед руководством библиотеки стояла задача создания системы защиты информации в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» и методических документов государственных органов контроля и надзора в данной сфере. Внедряемые решения и организационные мероприятия должны были обеспечивать соответствие информационных систем учреждения требованиям современного законодательства.

Партнером по проекту выступила компания Softline, обладающая большим опытом в реализации подобных задач, сертифицированными специалистами в области информационной безопасности и необходимыми лицензиями для выполнения работ по созданию, проектированию и внедрению системы защиты персональных данных.

Проект был осуществлен по классической схеме, подготовленной Softline для внедрения комплексных решений по защите персональных данных. На начальном этапе при участии сотрудников библиотеки были проведены работы по сбору данных об информационных системах ПДн и особенностях их обработки в государственном учреждении. По результатам обследования были разработаны проекты документов по классификации и установлению уровней защищенности, паспорта технологических процессов, технологических площадок и информационных систем. А проведение стендовых испытаний на совместимость предлагаемых средств защиты информации с используемым в библиотеке ПО позволили проанализировать и исключить возможные риски при внедрении.

В рамках проекта команда Softline провела работы по идентификации и классификации информационных систем персональных данных с целью установления методов и способов защиты информации, необходимых для обеспечения безопасности ПДн, разработала модели угроз безопасности и техническое задание на создание системы защиты.

В результате проведенных работ руководство библиотеки получило всю необходимую организационно-распорядительную документацию, включающую приказы, положения, технические регламенты и инструкции по повышению качества управления информационной безопасностью в части защиты персональных данных. Разработанные документы являются основой для прохождения проверок со стороны уполномоченных надзорных органов в сфере персональных данных. Проект стал существенным шагом в развитии процессов обеспечения информационной безопасности в Национальной библиотеке имени Ахмет-Заки Валиди Республики Башкортостан.

«В ходе проекта специалистами Softline был изучен состав обрабатываемой персональной информации, в том числе персональные данные специальных категорий. В договоре на обслуживание пользователей был указан неполный перечень обрабатываемых ПДн, кроме того, не были обозначены цели и сроки их обработки. Мы предложили новую версию договора на обслуживание пользователей библиотеки, — говорит Тимур Ханнанов, руководитель направления по информационной безопасности Softline в Уфе. — Необходимо также отметить, что регистрация читателей в информационной библиотечной системе связана с обработкой биометрических персональных данных. Всем новым читателям при записи моментально выдается пластиковый читательский билет с идентификационным номером и фотографией. После анализа всей необходимой документации наши специалисты предложили ряд актуальных организационных и технических мер по защите биометрических персональных данных пользователей библиотеки».

«Реализация проекта позволила нам привести процессы обработки персональных данных в соответствие требованиям российского законодательства, а также внедрить средства защиты информации, оптимально подходящие к существующей IT-инфраструктуре», — прокомментировал результаты проекта Загит Абилов, заведующий отделом автоматизации и информационных технологий Национальной библиотеки им. А.-З. Валиди РБ.



О заказе

Национальная библиотека имени Ахмет-Заки Валиди, созданная в 1836 году, является современным информационным, научно-исследовательским, методическим и культурно-просветительским центром Республики Башкортостан и одной из крупнейших региональных библиотек России. В ее фондах хранятся свыше трех миллионов трехсот тысяч экземпляров документов по всем отраслям знаний. Богатейшие фонды и интеллектуальный потенциал Национальной библиотеки Башкортостана доступны широкому кругу читателей.



Журналы

для ИТ-специалистов

[... и не только]

Журнал	Подписной индекс 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 – декабрь 2012	20460
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD) Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	84243
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	82843
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C# Разработчикам приложений и компонентов для .NET	82845
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C/C++ Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	82690
WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML Практические сведения из зарубежных и отечественных источников	82692
WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента	83606
СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD) ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей	46361
БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия	36728
КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня	18199
SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD) Разработка приложений, приемы эффективной работы	79947
SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ Приемы администрирования, сценарии автоматизации	20838
КОНТРОЛЬ, РЕВИЗИЯ, ПРОВЕРКА (в финансово-хозяйственной деятельности) Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет — организация и проведение контроля	46365
ПОЛЯНА НОВИНКА Произведения современных писателей	84959
БИЗНЕС-АНАЛИТИКА: РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВИНКА Разработка и применение средств обработки, анализа и визуализации данных	70078

Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1С, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др.	82867
УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами, стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов	82883
TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD Полный электронный архив журнала: январь 2005 – декабрь 2012	82855

Интернет-подписка
www.ITbook.ru

Для справок
 тел.: (495) 638-5-638,
 e-mail: itj@mail.ru

Prognoz Data Portal

Сделайте данные более доступными

Для успешного ведения любого бизнеса необходимо владеть исчерпывающей информацией о ситуации на рынке. Действительно, и формирование стратегии развития, и эффективное принятие оперативных решений невозможны без учета проверенных отраслевых, экономических, финансовых, маркетинговых данных.

Однако не всегда актуальную и достоверную информацию можно быстро найти. С другой стороны, более серьезной проблемой для руководителей становится ситуация, когда информации слишком много и без применения специализированного инструментария для визуализации и анализа данных невозможно принять какое-либо управленческое решение.

Когда необходим регулярный поиск различной информации для аналитических, экспертных, исследовательских целей в бизнесе и государственном управлении, на помощь приходит веб-сервис Prognoz Data Portal, размещенный по адресу dataportal.prognoz.ru. Это SaaS-решение компании «Прогноз» обеспечивает пользователям доступ масштабной коллекции статистических, экономических, отраслевых показателей, собираемых из 200 авторитетных национальных и международных источников.

Prognoz Data Portal обеспечивает следующие возможности:

- интеллектуальный поиск информации;
- формирование гибких запросов;
- предоставление средств аналитической обработки данных и прогнозирования;
- визуализация данных, просмотр и экспорт отчетов и документов.



Укрупненная схема функционирования Prognoz Data Portal

Точность и актуальность информации, содержащейся в Prognoz Data Portal, поддерживается за счет автоматического сбора данных напрямую от первоисточников, проверки и структурирования этой информации перед загрузкой в сервис. Сервис постоянно пополняется, новые данные добавляются, в том числе по запросам клиентов.

На сегодняшний день в базе Prognoz Data Portal содержится более 150 млн показателей социально-экономического развития из национальных и международных источников. Среди российских источников — Росстат, Правительство Российской Федерации, Центральный банк, Министерство экономики и Министерство финансов, Федеральная налоговая служба, Федеральная таможенная служба, а также многочисленные специализированные аналитические агентства, аккумулирующие отраслевую информацию. Среди международных организаций — Международный валютный фонд, Всемирный банк, Всемирный экономиче-



Формирование гибких запросов, анализ данных

ский форум, Всемирная организация здравоохранения, статистические службы Евросоюза, Министерство сельского хозяйства США. Хранилище данных содержит оперативные (ежедневные и еженедельные), а также ежеквартальные и ежегодные источники. По ряду показателей имеется ретроспектива данных с 1948 года.

Prognoz Data Portal предоставляет возможности интеллектуального поиска информации по текстовой строке, в том числе:

- полнотекстовый поиск по названиям территорий, тематик, показателей, по периодам и содержанию документов с учетом сокращений, синонимов и близких понятий;
- сортировка результатов поиска по релевантности;
- фильтрация результатов по наличию данных по территории, тематике, периоду.

Помимо интеллектуального поиска, Prognoz Data Portal имеет встроенные инструменты для визуализации данных, их анализа и прогнозирования с использованием встроенных методов, таких как анализ данных с помощью трендов, применения арифметических функций, агрегации и интерполяции, сглаживания, регрессионного анализа, прогнозирования.

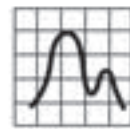
Prognoz Data Portal позволяет не только «на лету» проводить визуализацию и анализ информации, но и формировать отчеты с использованием различных видов деловой графики, в том числе более 30 типов диаграмм, таблиц и трехмерных карт. Также пользователи портала имеют возможность экспортировать запросы в популярные форматы (HTML, XLS, PDF, RTF) или создавать на их основе аналитические панели.

Сервис содержит более 300 типовых отчетов, которые позволяют быстро и легко генерировать готовые аналитические записки по заданным показателям с применением автоматически сформированных текстовых блоков. По запросу пользователя могут быть подготовлены любые отчеты необходимой конфигурации.

Использование Prognoz Data Portal необходимо в сферах деятельности, напрямую связанных с регулярным поиском и интерпретацией информации. Например, в бизнесе к таким сферам относятся: маркетинговые исследования; стратегическое планирование; бизнес-девелопмент; планирование продаж; конкурентная разведка; финансовый менеджмент в части анализа внешней экономической, налоговой среды и состояния финансовых рынков; инвестиционный анализ; прогнозирование спроса на товары в разрезе стран и регионов; анализ стоимостной информации и выявление факторов, влияющих на цены или объем продаж анализ государственных программ, с целью определения планов государства по развитию отраслей; анализ рынка ценных бумаг; анализ состояния и тенденций развития отраслей; исследование цен на биржевые товары, построение трендов, выявление зависимостей; макроэкономическое и налоговое окружение отраслей и секторов рынка.

В государственном управлении к таким сферам относятся: макроэкономические исследования, анализ и прогнозирование; анализ и прогнозирование развития экономики страны, региона, города; отраслевые исследования, выявление тенденций развития отраслей; сравнения регионов и городов по основным показателям социально-экономического развития; планирование и анализ исполнения бюджетов.

ПО ДЛЯ БИЗНЕСА

**StatSoft®***STATISTICA*

Осенний цикл семинаров Академии Анализа Данных

Вебинар «Практические задачи Data Mining: проблемы и решения»

15 октября, 15.00-17.00

Вебинар посвящен современным подходам и стратегиям применения методов Data Mining для решения актуальных задач в различных областях: бизнесе, маркетинге, финансах, банковской области, телекоммуникациях и др.

Программа:

- Общая концепция Data Mining
- Импорт, подготовка и интерактивное исследование данных
- Обзор основных задач Data Mining: сегментация клиентов, прогнозирование временных рядов, скоринг
- Чем методы Data Mining лучше классических методов? Есть ли подводные камни при использовании продвинутых методов?
- Аналитические отчеты: правила составления, наглядное представление полученных результатов
- Как автоматизировать работу аналитика? Задание шаблонов анализа
- Подведение итогов

Участие **бесплатное**, предварительная регистрация **обязательна**.

Академия Анализа Данных StatSoft повторяет цикл летних открытых семинаров и уникальных курсов, посвященных решению актуальных задач бизнес-аналитики, технологии проведения эффективного анализа данных.

Открытый семинар «Аналитические методы STATISTICA: ключ к повышению эффективности бизнеса»

- Эффективный анализ данных: основные подходы и передовые технологии
- Прогнозирование: технологии решения реальных задач
- Методы анализа больших объемов информации: технологии Data Mining
- Специальные решения для промышленности

Санкт-Петербург: 6 ноября, 10.00-15.00

Участие **бесплатное**. Количество мест ограничено. Предварительная регистрация **обязательна**.

Ближайшие групповые курсы:

Москва

Лекции по управлению качеством (SPC)

9-11 октября, 14.00-17.00

Анализ и прогнозирование данных в системе STATISTICA

14-16 октября, 10.00-13.00

Методология и технология современного анализа данных на STATISTICA

17-18 октября, 14.00-18.00

STATISTICA для медицинских приложений

23-25 октября, 14.00-17.00

Курс по доказательной медицине и статистическим методам в клинических исследованиях: методология и технология STATISTICA

28-31 октября, 14.00-17.00

Санкт-Петербург

Искусство анализа данных: уникальный опыт StatSoft

7-8 ноября, 10.00-14.00

Регистрация ✓

Полное расписание вебинаров
и курсов смотрите на сайте:

www.statsoft.ru

**StatSoft® Russia**

(495) 787-77-33

info@statsoft.ru

www.statsoft.ru

MSDN Platforms

для IT-специалистов и разработчиков, работающих с несколькими платформами

MSDN Platforms предоставляет удобную, простую и экономичную модель лицензирования для приобретения актуальных версий программного обеспечения, услуг и ресурсов Microsoft лицами, занимающимися разработкой приложений на платформе Microsoft.

Разработка ПО не стоит на месте — иногда требуется использовать инновационные технологии, а иногда — применять вчерашние платформы и средства для поддержки устаревших приложений. Подписка MSDN дает доступ к старым и новым платформам и средствам Microsoft; постоянно выходят новые выпуски. Кроме того, подписка включает Team Foundation Server, поэтому вы получаете средства для совместной работы. Публикуйте свои приложения в облаке, Windows Store и Windows Phone Marketplace.

В подготовительной среде, а также среде тестирования и разработки каждый пользователь, осуществляющий доступ к среде, должен иметь соответствующие лицензии на используемое программное обеспечение. Удовлетворение этого требования по лицензированию может быть сопряжено со значительными расходами. Кроме того, это нецелесообразно делать исключительно для целей разработки и тестирования.

MSDN Platforms — это подписка Microsoft, представляющая собой экономичный способ лицензирования программного обеспечения Microsoft для сотрудников IT-отделов, занятых в разработке и тестировании приложений, но не нуждающихся в средствах разработки Visual Studio, например для операционного персонала IT-отдела, настраивающего лаборатории для разработки и тестирования программного обеспечения, или разработчиков Java, создающих приложения для платформ Microsoft.

Подписчики MSDN Platforms имеют доступ к программному обеспечению, услугам и ресурсам, необходимым для сборки и поддержки высококачественных приложений для платформы Microsoft, и для этого им не нужно приобретать добавочные лицензии на программное обеспечение. MSDN Platforms также предоставляет техническую поддержку при возникновении проблем и тренинги, которые позволяют сократить затраты на обучение.

Преимущества MSDN Platforms

- Программное обеспечение для производственного использования Team Foundation Server и Team Foundation Server CAL;
- неограниченные возможности по загрузке ПО Microsoft (SQL, Windows, Office, и т.д.) в целях разработки, для разработчика, на которого оформлена подписка;
- Team Foundation Server (TFS, включая одну CAL и Server лицензии) — серверный продукт, позволяющий отслеживать состояние и ход проектов разработки. Автоматизирует и облегчает все процессы команды: постановку требований, отслеживание задач, ошибок,

- отчеты, версионный контроль, автоматические построения и многое другое;
- техническая поддержка (включено 2 сложных запроса);
- права на использование новых и старых версий
- два набора электронных курсов Microsoft E-learning;
- приоритетная поддержка на форумах MSDN и TechNet;
- служба Online Concierge;
- журнал MSDN Magazine.

Цены и лицензирование

Подписка MSDN Platforms приобретается на каждого пользователя, поэтому желающие осуществлять доступ к программному обеспечению через MSDN Platforms должны иметь такую подписку. MSDN Platforms доступны только по системе корпоративного лицензирования Microsoft. Для получения подробной информации о ценах и вариантах приобретения обратитесь в Softline!

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Позвоните нам!
Мы расскажем больше.

Подробную информацию вам предоставит руководитель отдела по развитию направления средств разработки Microsoft Валентин Хлебодаров.

Звоните:
+7 (495) 232-00-23, доб. 1545

Пишите:
Valentin.Khlebdarov@softline.ru

ОБОРУДОВАНИЕ - НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ. ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ

Волгоград
Дворец Спорта профсоюзов
9-11 декабря
2013

16-я специализированная выставка оборудования, материалов, технологий для нефтяной, газовой промышленности, нефтеперерабатывающего комплекса.

ГОРНОЕ ДЕЛО
Оборудование и технологии для добычи ископаемых открытым и подземным способами. Обоганительное оборудование, сортировочное, дробильное.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: ВОИ РЕГИОН

ПАРТНЕРЫ:

- ВОИ РЕГИОН
- Масштаб
- Газпром
- NEFT-GAS
- Газпром ПРесс
- GeoИнжиниринг
- ПРОМЫШЛЕННО-КОММУНАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 13
- нефть
- Масштаб
- Нефтегаз.RU
- ТЕРАМОТМА НЕФТЕГАЗ
- GasWeek
- ЭКОЛО-РИЗКА
- НЕФТЬ ГАЗ
- ПРОМЫШЛЕННО-КОММУНАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Волгоградский Выставочный Центр "Регион" 400007, Волгоград, а/я 3400
тел./факс: (8442) 26-61-70, 24-26-02, 26-51-86
e-mail: ngch@regionex.ru www.regionex.ru



первый ИТ-портал самарского региона

Самара ТЕСН

Портал **Самара ТЕСН** - 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

Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

приглашаем к сотрудничеству ИТ-компании,
уже работающие на Самарском рынке
или стремящиеся на него выходить.

WWW.SAMARA-TECH.RU

Еще один юбилей Softline: трехлетие направления SPLA

К концу третьего года работы в качестве SPLA-реселлера компания Softline увеличила число партнеров, использующих программу лицензирования SPLA для оказания услуг доступа к ПО Microsoft и решениям на его основе, до 225 компаний. Благодаря поддержке Softline эти компании эффективно строят и развивают свой бизнес за счет возможностей облачного лицензирования, постоянно расширяя спектр своих услуг и увеличивая число клиентов. Об итогах трехлетней работы рассказывает Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline.

— Игорь, число SPLA-партнеров Softline постоянно увеличивается: по итогам минувшего года значение этого показателя выросло на 70%. В чем, на Ваш взгляд, причина столь стабильного роста?

— С одной стороны, несмотря на то, что программа SPLA действует в России не первый год, она по-прежнему вызывает большой интерес у компаний, стремящихся перейти от классической схемы лицензирования, подразумевающей приобретение ПО в собственность, к более практичной модели Pay-as-you-go, когда лицензии используются (и, соответственно, оплачиваются) по мере необходимости, в соответствии с текущими потребностями пользователя. Программа SPLA позволяет использовать ПО Microsoft по модели Pay-as-you-go как для оптимизации работы внутри самой компании, так и для оказания услуг клиентам.

За двадцать лет своего существования компания Softline принимает непосредственное участие в выводе на рынок сотен продуктов и сервисов, которые формируют отечественный IT-ландшафт. Сегодня Softline делает особый акцент на продвижении идей облачного лицензирования и сервисно-ориентированного потребления ПО в качестве SPLA Reseller'a Microsoft. Продуктивность работы на этом направлении доказывает, что Softline по-прежнему остается флагманом IT-рынка, задающим и поддерживающим тренды, формирующим вокруг себя команду сильных и амбициозных партнеров, получающим наивысшие оценки от вендоров.

Игорь Боровиков, Председатель совета директоров Softline

С другой стороны, отвечая на вопрос о стабильности роста числа наших партнеров, нельзя не отметить активную позицию компании Softline, делающей ставку на сильную команду профессионалов, продуманную маркетинговую стратегию и комплексный подход к предлагаемым услугам и продуктам. Все три фактора, безусловно, сыграли свою роль и в увеличении числа SPLA-партнеров. За прошедший год мы расширили штат специалистов по лицензированию, сде-

лав акцент на привлечение к работе сотрудников, обладающих компетенциями по лицензированию, подтвержденными сертификатами Microsoft. Кроме того, взаимодействие с другими департаментами Softline позволило нам предложить партнерам комплексный пакет программ облачного лицензирования: так, компания DataLine использует в своей работе и программу SPLA от Microsoft, и программу VSPP от VMware; компания «Ракета», предлагая своим клиентам сервис удаленного доступа к виртуальным рабочим столам и приложениям Windows, наряду со SPLA использует для лицензирования программу CSP от Citrix.

— Вы упомянули тот факт, что программа SPLA уже относительно хорошо известна на отечественном IT-рынке. Сравнивая специфику и сферу деятельности компаний, которые присоединились к SPLA в прошлом году и заключили соглашение о партнерстве в этом, можете ли вы выделить определенную динамику изменений?

— В прошлом году интерес к SPLA в основном проявляли компании, стремящиеся построить или расширить бизнес за счет облачного лицензирования, т. е. за счет развертывания частных, публичных или гибридных облаков. Это такие классические сервис-провайдеры, как ЦОДы, операторы связи, интернет-провайдеры, поставщики услуг web-хостинга и аренды приложений, системные интеграторы. В этом году среди наших партнеров значительно увеличилась доля компаний, которые используют SPLA для перехода к сервисно-ориентированному потреблению IT. SPLA позволяет таким компаниям оптимизировать затраты на ПО и инфраструктуру, решить задачу объединения неаффилированных структур в рамках одного домена. В свою очередь классические сервис-провайдеры, уже освоившие инфраструктурные сервисы, начинают двигаться к более специализированным предложениям, формируя особые, заточенные под конкретных клиентов и их потребности решения.

— Можно ли сказать, что и проекты, реализуемые SPLA-партнерами Softline, в последнее время претерпели качественные изменения?

— Да, безусловно. За последний год масштаб проектов наших партнеров

существенно вырос: к примеру, сегодня лицензирование по SPLA используется в нескольких крупных решениях, обеспечивающих функционирование предприятий самого различного спектра деятельности в Санкт-Петербурге. Во-первых, это проект нашего партнера компании «ВитаСофт» по автоматизации лечебной и управленческой деятельности медицинских учреждений Санкт-Петербурга. Во-вторых, это проект другого нашего партнера компании Stack Data Network — готовящийся к вводу в эксплуатацию новый модульный дата-центр, который позволит удовлетворить спрос на корпоративные облака компаний северной столицы.

— Расскажите подробнее о правилах участия в программе SPLA. Существуют ли какие-то ограничения, которые налагаются на компании, планирующие стать SPLA-партнерами?

— Принципиальных ограничений для работы по SPLA не существует. Единственный ограничивающий фактор касается, как было упомянуто выше, холдинговых структур: для того чтобы лицензировать IT-решения по SPLA, им необходимо выделить в своем составе подразделение, которое сможет стать SPLA-сервис-провайдером и оказывать услуги доступа к продуктам Microsoft дочерним неаффилированным структурам холдинга.

Что же касается требований по начальному или текущему объему продаж, необходимости авансовых платежей за ПО или иных финансовых вложений — они отсутствуют. Все, что нужно сделать для начала работы по SPLA, — это, во-первых, присоединиться к программе Microsoft Partner Network и зарегистрироваться на ресурсе Microsoft Hosting Community, а во-вторых, заключить партнерское соглашение с Microsoft и соответствующий договор с Softline. На обоих этапах присоединения к программе наши специалисты оказывают консультационную, а при необходимости и юридическую поддержку. Как только все документы будут подписаны, компания получит доступ к необходимым лицензиям и сможет начать работать по SPLA, используя все преимущества облачной схемы лицензирования как для своего бизнеса, так и для бизнеса своих клиентов.

Контакты

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

Най сайт: <http://softline.ru/spla/>

Администрация
г.Набережные Челны



XVII всероссийская специализированная выставка

ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА -2013



12 - 15 ноября

ОРГКОМИТЕТ
<http://www.expokama.ru>

Республика Татарстан, г. Набережные Челны,
пр. Автозаводский, район Форт Диалога,
Выставочный центр "ЭКСПО-КАМА",
Тел./факс: (8552) 470-102, 470-104
E-mail: expokama1@bk.ru



SOFTLINE

9-11 декабря

ТЕХНО форум

Волгоград 2013
Дворец Спорта

промышленно-техническая выставка

ТЕХНОФОРУМ

Металлургия и литейное дело Обработка металлов Машиностроение



Волгоградский Выставочный
Центр "Регион"
400007, Волгоград, а/я 3400
тел факс: (8442) 23-28-99,
24-26-02, 26-51-86,
e-mail: tehno@regionex.ru,
www.regionex.ru

softline

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

НОВОСТИ
ЭЛЕКТРОЭЛЕКТРОНИКИ

ИНДУСТРИЯ

ELEKTROPORTAL.RU

Media102

ЭнергоStyle



CAD/CAM/CAE PWTW



Учебный центр Softline напоминает вам, что все еще действуют сезонные акции! Осень для нас не унылая пора. Осень, как известно, — пора знаний, и у вас есть прекрасный шанс «прокачать» свои навыки с удвоенной силой. Не пропустите!

1. Учиться вместе — выгодно!

Ваша компания хочет обучить более трех человек одновременно на одном и том же курсе? Мы рады поддержать вас и дарим скидку на обучение 10%! Акция действует до 31.11.2013 г.

2. Осень — пора учиться!

Еще один приятный сюрприз ждет компании, которые хотели бы обучить сотрудников этой осенью. При покупке обучения по одному из следующих направлений:

- администрирование;
- базы данных;
- пользовательское ПО

в период до 31.10.2013 вы получаете сертификат на скидку 15% для последующего обучения двух ваших сотрудников в УЦ Softline.

Пишите нам: edusales@softline.ru

Внимание, сертифицированные специалисты Red Hat!

Всем, у кого сертификация по версии 5 и ниже, нужно ресертифицироваться.

Специалист имеет выбор пути продления срока действия сертификата: повторная сдача нужного экзамена или сдача экзамена более высокого уровня. Любой сертификат RHCSA или RHCE будет считаться действительным в течение трех лет со дня сдачи экзамена. Данная возможность была реализована с выходом 6 версии.

Итак, теперь, пролонгируя сертификацию, вы и повышаете свою квалификацию, и не пересдаете один и тот же экзамен дважды, сохраняя деньги.

Данная позиция Red Hat качественно отличается от других IT-вендоров, а также дает преимущества и удобство своим специалистам.

Политика ресертификации для RHCSA/RHCE (6 версия и выше). Сертификаты RHCSA/RHCE по 6 версии будут действовать в течение трех лет. Если RHCSA получит статус RHCE, оба сертификата будут действовать в течение трех лет с даты сдачи экзамена RHCE (EX300).

Если RHCE по 6 версии сдаст один из экзаменов более высокого уровня (архитекторский), его сертификат RHCE будет действовать три года с момента сдачи последнего экзамена.

Политика ресертификации для RHCT/RHCE (5 версия и ниже).

RHCE по 5 версии будут считаться действительными в течение 60 дней после выхода 7-й версии Red Hat Enterprise Linux. Обновить свой сертификат до 6 версии можно путем сдачи экзаменов EX200 и EX300.

Это интересно!

Проверить действительность сертификата Red Hat можно по его номеру на сайте компании Red Hat.

Новый курс от Kerio!

Курс Администрирование Kerio Control 7.4 предназначен для IT-специалистов, желающих повысить свою квалификацию в области использования Kerio Control.

Продолжительность — 24 академических часа.

Стоимость — 7 500 руб. (без учета НДС).

Программа курса

- Модуль 1. Общие положения.
- Модуль 2. Инсталляция.
- Модуль 3. Базовые настройки, Администрирование и Пользователи.
- Модуль 4. Управление трафиком.
- Модуль 5. Статистика и отчеты.
- Модуль 6. DNS.
- Модуль 7. VPN.
- Модуль 8. Мониторинг.
- Модуль 9. Обслуживание и специфические настройки.

Сертификация Microsoft со скидкой 15%

Пакеты сертификационных экзаменов Microsoft предназначены для того, чтобы помочь вам достичь наиболее высоких статусов Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA), Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD) или Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) — и сэкономить 15% от стоимости одного экзамена.

Выберите из списка пакет сертификационных экзаменов: MCSA: Windows Server 2012, MCSA: SQL Server 2012, MCSD: Application Lifecycle Management, MCSD: Web Apps, MCSD: Windows Store Apps Using C#, MCSD Windows Store Apps Using HTML5, MCSE: Desktop

Infrastructure, MCSE: Server Infrastructure, MCSE: Private Cloud, MCSE: Data Platform, MCSE: Business Intelligence, MCSE: Communications, MCSE: Messaging, MCSE: SharePoint.

Если вы обладаете одной из перечисленных ниже сертификаций, у вас также есть возможность обновить свой статус до MCSA: Windows Server 2012 по выгодной цене: MCSA: Windows Server 2008, MCITP: Lync Server Administrator 2010, MCITP: Enterprise Administrator on Windows Server 2008, MCITP: SharePoint Administrator 2010, MCITP: Virtualization Administrator on Windows Server 2008 R2, MCITP: Enterprise Desktop Administrator on Windows 7.

Предложение действительно, пока в наличии имеются дисконтированные пакеты ваучеров на экзамен.

12-15 НОЯБРЯ 2013
Место проведения:
Санкт-Петербург, Ленэкспо

Sfitex
St. Petersburg International Security & Fire Exhibition

ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ
22-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

IS CS
4-я специализированная выставка
Информационная, Техническая и Технологическая

TS FS RS
Технические средства обеспечения безопасности
выставочного пространства
Системы и средства обеспечения пожарной безопасности
и эвакуации, системы охранной сигнализации

Получите электронный билет на сайте:
www.sfitex.ru

Организатор: +7 (812) 380 6009/00, SECURITY@PRIMEXPO.RU

Генеральный интернет-партнер: Медиа-партнер: Информационная поддержка:

SOFTLINE

27-29 НОЯБРЯ

ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

- Пожарная безопасность
- Технические средства обеспечения безопасности
- Системы охраны
- Безопасность дорожного движения
- Банковская безопасность
- Информационная безопасность
- Антитеррор

IT-ТЕХНОЛОГИИ.
СВЯЗЬ. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

- Автоматизированные системы связи
- Локальные, корпоративные и глобальные сети, IP-телефония
- Оборудование для обеспечения контроля и безопасности систем и сетей связи
- Системы и аппаратура телефонной, радио, сотовой, спутниковой связи
- Средства телевидения и радиовещания, интерактивный сервис в кабельных сетях

Челябинск, ВЦ «Мегаполис», Свердловский пр., 51а
Тел.: (351) 215-88-77 www.pvo74.ru

12+

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ MICROSOFT

по технологиям 2012–2013 гг. выпуска

БАЗОВЫЕ
СЕРТИФИКАТЫ

MCSA
Windows 8



✓
Экзамен: 70-687
Курс: 20687
Configuring Windows 8

✓
Экзамен: 70-688
Курс: 20688
Managing and
Maintaining Windows 8

MCSA
Windows
Server 2012



✓
Экзамен: 70-410
Курс: 20410
Installing and Configuring
Windows Server 2012

✓
Экзамен: 70-411
Курс: 20411
Administering
Windows Server 2012

✓
Экзамен: 70-412
Курс: 20412
Configuring Advanced
Windows Server 2012 Services

▶ Клиент

▶ Серверы

▶ Базы данных

▶ Разработка

ВЫБЕРИ ПУТЬ К УСПЕХУ!

www.microsoft.ru/learning

MCSA
SQL Server 2012



✓
Экзамен: 70-461
Курс: 10774
Querying Microsoft
SQL Server 2012

✓
Экзамен: 70-462
Курс: 10775
Administering Microsoft
SQL Server 2012 Databases

✓
Экзамен: 70-463
Курс: 10777
Implementing a Data
Warehouse with Microsoft
SQL Server 2012

✓
Экзамен: 70-483
Курс: 20483
Programming in C#

✓
Экзамен: 70-480
Курс: 20480
Programming in HTML5
with JavaScript and CSS3

✓
Экзамен: 70-481
Курс: 20481
Essentials of Developing Windows
Store Apps using HTML5 and JavaScript

✓
Экзамен: 70-486
Курс: 20486
Developing ASP.NET
MVC 4 Web Applications

✓
Экзамен: 70-496
Administering Microsoft Visual
Studio Team Foundation Server 2012



Microsoft
Certified
Solutions
Associate



Microsoft
Certified
Solutions
Developer



Microsoft
Certified
Solutions
Expert



Microsoft
Certified
Solutions
Master

* На схеме не отображены пути обновления предыдущих сертификатов на новые.
* В России действует специализированный центр тестирования Prometric на статус Master (MCM, MCSM). Подробнее: www.microsoft.ru/learning

© Microsoft 2013

КЛЮЧЕВЫЕ
СЕРТИФИКАТЫ

ЭЛИТНЫЕ
СЕРТИФИКАТЫ

✓ Экзамен: 70-415 Курс: 20415 Implementing a Desktop Infrastructure	✓ Экзамен: 70-416 Курс: 20416 Implementing Desktop Application Environments	MCSE Desktop Infrastructure	
✓ Экзамен: 70-413 Курс: 20413 Designing and Implementing a Server Infrastructure	✓ Экзамен: 70-414 Курс: 20414 Implementing an Advanced Server Infrastructure	MCSE Server Infrastructure	★ MCSM: Directory Services Экзамен: 88-948 Knowledge exam Экзамен: 88-942 Lab exam
✓ Экзамен: 70-246 Курс: 10750 Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center 2012	✓ Экзамен: 70-247 Курс: 10751 Configuring and Deploying a Private Cloud with System Center 2012	MCSE Private Cloud	
✓ Экзамен: 70-341 Курс: 20341 Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013	✓ Экзамен: 70-342 Курс: 20342 Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013	MCSE Messaging	★ MCSM: Messaging Экзамен: 88-941 Knowledge exam Экзамен: 88-942 Lab exam
✓ Экзамен: 70-331 Курс: 20331 Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013	✓ Экзамен: 70-332 Курс: 20332 Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013	MCSE SharePoint	★ MCSM: SharePoint Экзамен: 88-943 Knowledge exam Экзамен: 88-944 Lab exam
✓ Экзамен: 70-336 Курс: 20336 Core Solutions of Microsoft Lync Server 2013	✓ Экзамен: 70-337 Курс: 20337 Enterprise Voice & Online Services with Microsoft Lync Server 2013	MCSE Communication	★ MCSM: Communication Экзамен: 88-945 Knowledge exam Экзамен: 88-946 Lab exam
✓ Экзамен: 70-464 Курс: 10776 Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases	✓ Экзамен: 70-465 Курс: 20465 Designing Database Solutions for Microsoft SQL Server 2012	MCSE Data Platform	★ MCSM: Data Platform Экзамен: 88-986 Knowledge exam Экзамен: 88-987 Lab exam
✓ Экзамен: 70-466 Курс: 10778 Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012	✓ Экзамен: 70-467 Курс: 20467 Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012	MCSE Business Intelligence	
✓ Экзамен: 70-484 Курс: 20484 Essentials of Developing Windows Store Apps using C#	✓ Экзамен: 70-485 Курс: 20485 Advanced Windows Store App Development using C#	MCS D Windows Store Apps Using C#	
✓ Экзамен: 70-482 Курс: 20482 Advanced Windows Store App Development using HTML5 and JavaScript		MCS D Windows Store Apps Using HTML5	
✓ Экзамен: 70-487 Курс: 20487 Developing Windows Azure and Web Services		MCS D Web Applications	
✓ Экзамен: 70-488 Курс: 20488 Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions	✓ Экзамен: 70-489 Курс: 20489 Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions	MCS D SharePoint Applications	
✓ Экзамен: 70-497 Курс: 20497 Software Testing with Visual Studio 2012	✓ Экзамен: 70-498 Курс: 20498 Delivering Continuous Value with Visual Studio 2012 Application Lifecycle Management	MCS D Application Lifecycle Management	

ОБУЧЕНИЕ

80% российских руководителей, отвечающих за подбор технического персонала, видят преимущества в найме на работу именно сертифицированных специалистов Microsoft.

Источник: Headhunter «Зависит ли в России зарплата от наличия сертификата?», <http://hh.ru/article.xml?articleId=736>





Ежемесячный деловой журнал «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

посвящен вопросам развития инновационной деятельности в сегментах экономики страны.

Главное назначение журнала Редакция видит в оказании информационной поддержки всем участникам инновационных процессов, идущих в России.

Редакция ведет переговоры о проведении на информационных площадках Москвы и регионов большого числа мероприятий: «круглых столов», конференций, выставок с целью поддержки рекламодателей журнала и расширения их возможностей для налаживания прямых деловых контактов.

Распространение журнала: подписка, адресная рассылка (адресная база Москвы и 69 регионов), адресная доставка (Ассоциации, Союзы, крупные строительные, производственные и транспортные компании, бизнес-центры, научные организации, архитекторы и дизайнеры Москвы, бюджетные организации), активное распространение на Московских и региональных выставках, форумах, конгрессах, конференциях, и других мероприятиях с присутствием целевой аудитории.

Учредители журнала: ОАО «Московский ИМЭТ», Редакция.

Тираж: 20 000
Объем – до 100 полос

@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.

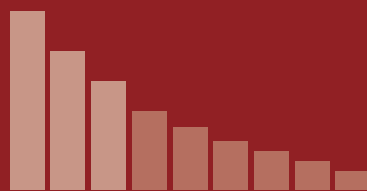
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

www.astera.ru



РЕЙТИНГ
ИТ-КОМПАНИЙ
В РОССИИ



подробнее на www.astera.ru

**МОСКВА, ВСЕРОССИЙСКИЙ
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР,
21-24 ОКТЯБРЯ 2014**

**XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
INTERPOLITEX
СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА**



ОРГАНИЗАТОРЫ



МВД России



ФСБ России



ФСВТС России



ПС ФСБ России

ОРГАНИЗАТОР
ВЫСТАВКИ
«ГРАНИЦА»

ЭКСПОНЕНТ-
КООРДИНАТОР
ОТ МВД РОССИИ



ФНУ «НИИ «СтС»
МВД России

УСТРОИТЕЛЬ ВЫСТАВКИ
«БЕСПЛАТНЫЕ
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ
КОМПЛЕКСЫ»



ООО «Экспо-Эксп»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
УСТРОИТЕЛЬ



ЗАО «ОВН «Бизнес»

ufi
Approved
Event

Одобрена
Всемирной Ассоциацией
выставочной индустрии



Выставка прошла аудит
Российского Союза
выставок и ярмарок

Дирекция: Адрес: 129223, Москва, д/я 10 • Тел./факс: + 7 (495) 937-40-81
e-mail: b95@online.ru • www.interpolitex.ru • www.mvd-expo.ru

DatacenterDynamics
CONVERGED

ЛИДИРУЮЩАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ЦОД И ИТ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

МОСКВА

29 ОКТЯБРЯ ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ

**КОНЕЧНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ-
РАННЯЯ РЕГИСТРАЦИЯ:**

Зарегистрировавшимся до 13
Сентября 2013 стоимость участия 395\$

ДОКЛАДЧИКИ



Грег Шерм
RCDO, NTS, WD
VISA Региональный
Директор



Юрген Урбански
T-Systems
Технический Директор
подразделения Big
Data и Cloud



Михаил Бишров
Дискуссионный клуб
IT-экспертов
ITLDC



Мартин Курролл
SBBE Data Centres,
Великобритания
Директор

Почему важно не пропустить?

- Выдающиеся ключевые докладчики
- Возможность встречи с новыми людьми и единомышленниками индустрии
- Из 4-х залов выберите наиболее подходящую секцию, актуальную именно для Вас
- Примите участие в дискуссиях по горячим темам наравне с другими профессионалами ЦОДов
- Ознакомьтесь с новейшими инновационными идеями и технологиями

КОНТАКТЫ:

Валерия Лангстафф Tel: +44 (0) 207 426 8015 Email: valeria.langstaff@datacenterdynamics.com

www.datacenterdynamics.com/conference



HighLoad++

Конференция разработчиков высоконагруженных систем

2013

www.highload.ru



SOFTLINE

Moscow MOSCOW

ENES EXPO 2013

2-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ 2013

21 – 23 ноября 2013

Москва, ВК «Гостиный двор»

Организаторы:

- МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- Электрификация

Генеральные информационные партнеры:

- ЭНЕРГОПОЛИС
- ЭНЕРГО INFO

Официальный информационный партнер:

ТЭК стратегия развития

Генеральный Интернет-партнер:

RusCable.Ru

www.ENES-expo.ru
contact@ENES-expo.ru; +7(499)760-34-74

14-я международная конференция

Состояние и перспективы развития IP-коммуникаций и IP-сервисов в России



3-4 октября 2013 г. • Москва • Марриотт Гранд отель

3-4 октября 2013 года в московском Марриотт Гранд Отеле общественно-государственное объединение «Ассоциация документальной электросвязи» (АДЭ) при поддержке Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации проводит 14-ю международную конференцию «Состояние и перспективы развития IP-коммуникаций и IP-сервисов в России».

С докладами на конференции выступят отраслевые регуляторы, ведущие российские и международные эксперты.

Участники конференции получат возможность обменяться опытом, узнать о новых тенденциях развития технологий и нормативной базы.

Проведение конференции направлено на сокращение цифрового неравенства, устранение барьеров для доступа организаций и граждан Российской Федерации к массовым коммуникациям и информационным ресурсам, повышение качества и расширение номенклатуры инфокоммуникационных сервисов.

По вопросам участия обращайтесь в оргкомитет конференции:

ОГО «Ассоциация документальной электросвязи»

тел.: +7 (495) 673-48-83, 956-26-12

факс: +7 (495) 673-30-29

e-mail: info@rans.ru • www.rans.ru

Основные темы конференции:

- Что изменилось в российских коммуникациях за прошедший год?
- Опыт применения и перспективы развития нормативной правовой базы отрасли ИКТ
- Программно-конфигурируемые сети
- Единое пространство цифровой идентификации
- Состояние и перспективы развития услуг ШПД
- Повышение качества оказания инфокоммуникационных услуг
- Совершенствование подготовки специалистов для инфокоммуникационной отрасли
- Трансформация бизнесов с использованием ИКТ
- Оповещение пользователей о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
- Развитие инфокоммуникаций в регионах России
- Развитие национального сегмента сети Интернет
- Приложения технологий облачных вычислений в инфокоммуникациях
- Отечественные разработки для отрасли ИКТ

23-25 октября 2013
Москва, Digital October

Приглашенные докладчики



Ивар Яacobсон
Ivar Jacobson International



Крис Латтнер
Apple



Дэйв Томас
Bedarra Research Labs



Борис Штейнберг
Южный Федеральный
Университет



Джим Стайклетер
Dell Services



Вил ван дер Аалст
Технический Университет
Эйндховена

Подробнее: www.secr.ru, contact@secr.ru, +7 812 336 93 44

Спонсоры





ВЫСТАВОЧНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКСПО-КАМА

ВСЕРОССИЙСКИЙ БИЗНЕС - ФОРУМ ДЕЛОВЫЕ ЧЕЛНЫ - 2013

2 - 4 октября

специализированные выставки:

КРЕДИТ - ЭКСПО - 2013

ФЕСТИВАЛЬ РЕКЛАМЫ - 2013

ОРГКОМИТЕТ <http://www.expokama.ru>

Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Автозаводский,
район Форт Диалога, Выставочный центр "ЭКСПО-КАМА"
Тел./факс: (8552) 47-01-02, 47-01-04, e-mail: expokama1@bk.ru



БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

БЕЛЭКСПОЦЕНТР

30 октября - 1 ноября 2013



Межрегиональные
специализированные выставки

МЕДИЦИНА ФАРМАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЯ КРАСОТА И ЗДОРОВЬЕ

Акция "Территория здоровья", консультации специалистов

Т/ф.: (4722) 58-29-40, 58-29-50, 58-29-65, 58-29-41
E-mail: belexpo@mail.ru, www.belexpocentr.ru
г. Белгород, ул. Победы, 147 А



АВТОМАТИЗАЦИЯ

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



- ИКТ в промышленности • Автоматизация производства
- Автоматизация производственной инфраструктуры • АСУ ТП
- Технические и программные средства автоматизации
- Измерение, контроль, испытание, диагностика
- Встраиваемые системы • Автоматизация зданий
- Робототехника • Техническое зрение • Приводная техника
- Автоматизация проектно-конструкторской деятельности

Организаторы выставки:



ais@orticon.com, www.farexpo.ru/ais
тел.: +7 (812) 777-04-07, 718-35-37

Место проведения: Санкт-Петербург, СКК, пр. Ю. Гагарина, 8, м. «Парк Победы»

30 октября – 1 ноября 2013

Санкт-Петербург, СКК

ПОДПИШИСЬ НА ЖУРНАЛ LINUX FORMAT!

2013 **LINUX**
FORMAT
Главное в мире Linux



Оформи в редакции
подписку на печатную
версию журнала
и получи в подарок
диск с архивом номеров,
а также подписку
на электронную версию
издания в формате PDF.

ПОЛУГОДОВАЯ
ПОДПИСКА
1230 РУБ.








LINUX
FORMAT
Linux Format
Архив 2005—2012
в формате PDF

Стоимость подписки Годовая — 2280 руб., полугодовая — 1230 руб. без учета стоимости доставки.
Адреса и телефоны редакции Санкт-Петербург, Лиговский пр., 50, корп. 15, тел. (812) 309-06-86.
Москва, Красноказарменная ул., 17, тел. (499) 271-49-54.
Варианты доставки Почтой по России простой бандеролью — журнал доставляют прямо в почтовый ящик
» Почтой по России заказной бандеролью — в почтовый ящик приходит извещение, номера выдают на почте » Курьером
«ГНУЛинуксцентра» по Москве и Санкт-Петербургу » Курьерской службой СПСР по России » В виде PDF-файлов
для подписчиков электронной версии.

shop.linuxformat.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.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
ABBYY					
ABBYY Lingvo x5 Английский язык		Freehand 11 English	15 170	Autodesk 3D Studio Max 2014 SLM	109 032
Домашняя версия (коробка)	1 100	Illustrator CS6 16 Russian	22 819	Autodesk 3D Studio Max Design 2014 SLM	109 032
ABBYY Lingvo x5 9 языков		InDesign CS6 8 Russian	26 622	Autodesk Alias Automotive 2014 SLM	2 076 800
Домашняя версия (коробка)	2 200	PageMaker Plus 7.0.2 English	20 114	Autodesk Alias Design 2014 SLM	124 608
ABBYY Lingvo x5 20 языков		Photoshop CS6 13 Russian	26 622	Autodesk Building Design Suite	
Домашняя версия (коробка)	3 870	Photoshop Elements 11 Russian	2 197	Premium 2014 SLM	207 680
ABBYY Lingvo x5 Английский язык		Photoshop Extended CS6 13 Russian	38 031	Autodesk Building Design Suite	
Профессиональная версия	1 750	Photoshop & Premiere Elements 11 Russian	3 254	Standard 2014 SLM	171 336
ABBYY Lingvo x5 9 языков		Premiere Elements 11 Russian	2 197	Autodesk Factory Design Suite	
Профессиональная версия	3 870	RoboHelp Office 10 English	38 876	Premium 2014 SLM	207 680
ABBYY Lingvo x5 20 языков		RoboHelp Server 9 English	77 752	Autodesk Factory Design Suite	
Профессиональная версия	6 650	Visual Communicator 3 English	15 170	Standard 2014 SLM	171 336
ABBYY FineReader 11		AGNITUM			
Professional Edition (коробка)	4 790	Outpost Firewall Pro Персональная (Single)		Autodesk Factory Design Suite	
ABBYY FineReader 10 Home Edition (коробка)	1 790	1 лицензий в пакете 12 месяцев		Ultimate 2014 SLM	311 520
ABBYY PDF Transformer 3.0	1 490	первая подписка (за лицензию)	899	Autodesk Infrastructure Design Suite	
ACD SYSTEMS					
ACDSee 16	2 680	Outpost Security Suite Pro Персональная (Single)		Premium 2014 SLM	207 680
ACDSee 16 XE	3 350	1 лицензий в пакете 12 месяцев		Autodesk Infrastructure Design Suite	
ACDSee Pro 6	6 700	первая подписка (за лицензию)	1 199	Standard 2014 SLM	171 336
ACDSee Pro 6 XE	6 700	Outpost Antivirus Pro Персональная (Single)		Autodesk InfraWorks 2014 SLM	155 760
ACDSee Photo Editor 6	2 010	1 лицензий в пакете 12 месяцев		Autodesk Inventor 2014 SLM	145 376
FotoSlate v4.0	1 005	первая подписка (за лицензию)	1 199	Autodesk Inventor Professional 2014 SLM	228 448
Canvas 14	20 100	Outpost Antivirus Pro Персональная (Single)		Autodesk Maya 2014 SLM	109 032
ADOBE					
Acrobat Standard 11 Russian	10 649	1 лицензий в пакете 12 месяцев		Autodesk MotionBuilder 2014 SLM	124 608
Acrobat Professional 11 Russian	15 973	первая подписка (за лицензию)	899	Autodesk Mudbox 2014 SLM	23 364
Adobe InCopy CS6 8 Russian	11 240	Altium Designer 2013 -		Autodesk Navisworks Manage 2014 SLM	186 912
Adobe Media Svr Professional 5 English	171 139	Perpetual Standalone Licence	212 000	Autodesk Navisworks Simulate 2014 SLM	62 304
Adobe Media Svr Standard 5 English	37 862	TDD (1 рабочее место) с локальным ключом	34 055	Autodesk Product Design Suite	
Adobe Prelude CS6 1 English	15 212	TDD (1 рабочее место) с активацией кодом	28 380	Premium 2014 SLM	249 216
Adobe Premiere Professional CS6 6 English	30 425	Altium Designer 2013 -		Autodesk Product Design Suite	
Adobe SpeedGrade CS6 6 English	38 031	Perpetual Standalone Licence ESD	180 000	Ultimate 2014 SLM	311 520
Adobe TechnicalSuit 4 English	73 864	Altium Designer 2013 -		Autodesk Revit Architecture 2014 SLM	171 336
After Effects CS6 11 English	38 031	Perpetual Standalone Licence	212 000	Autodesk Revit MEP 2014 SLM	171 336
Audition CS6 5 English	13 311	Altium Designer 2013 -		Autodesk Revit Structure 2014 SLM	171 336
Authorware 7 English	114 050	Perpetual Standalone Licence ESD	180 000	Autodesk Robot Structural	
ColdFusion Builder 2 English	10 142	ALT LINUX		Analysis Professional 2014 SLM	186 912
ColdFusion Enterprise 10 English	323 263	Альт Линукс 6.0 Кентавр	3 000	Autodesk Showcase 2014 SLM	31 152
ColdFusion Standard 10 English	57 046	Альт Линукс 5.0 Школьный		Autodesk Simulation Mechanical 2014 SLM	480 260
Contribute 6.5 English	7 606	Коробочная версия	3 500	Autodesk SketchBook Pro	
Contribute Pub Servr 1.1 English	3 465	Свободный офис. Выпуск 9 для Linux и Windows		for Enterprise 2014 SLM	6 230
CS6 Adobe Design Standard 6 Russian	49 440	Коробочная версия	780	Autodesk Softimage 2014 SLM	93 456
CS6 Design and Web Premium 6 Russian	72 259	Simply Linux	300	Autodesk Product Design Suite Standard Product	
CS6 Master Collection 6 Russian	98 880	ATTACHMATE			
CS6 Production Premium 6 English	72 259	Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit	27 777	Visualization Tools 2014 SLM	145 376
Director 12 English	38 031	EXTRA! X-Treme Licensed Unit	27 777	CA	
Dreamweaver CS6 12 Russian	15 212	Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit	41 173	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows -	
FB Premium for PHP 4.5 English	28 734	Product plus 1 Year Value Maintenance. 16 796			
FB Standard for PHP 4.5 English	14 367	CAMBRIDGE SOFT			
Fireworks CS6 12 Russian	11 409	AutoCAD LT 2014 SLM	45 430	ChemBioOffice Ultra	143 715
Flash Builder Premium 4.7 English	25 143	AutoCAD 2014 SLM	147 972	ChemOffice Professional	120 265
Flash Builder Standard 4.7 English	8 958	AutoCAD Architecture 2014 SLM	160 952	ChemBioDraw Ultra	100 165
Flash Professional CS6 12 Russian	26 622	AutoCAD Civil 3D 2014 SLM	186 912	ChemDraw Professional	56 615
Framemaker 11 English	38 876	AutoCAD Design Suite Premium 2014 SLM	176 528	ChemBio3D Ultra	56 615
Framemaker Server 11 English	583 141	AutoCAD Design Suite Standard 2014 SLM	160 952	Struc = Name Professional	56 615
AUTODESK					
		AutoCAD Electrical 2014 SLM	171 336	ChemDraw Standard	36 515
		Autodesk Inventor LT 2014 SLM	37 642	CITRIX	
		AutoCAD Inventor LT Suite 2014 SLM	51 920	Citrix XenApp Advanced Edition	11 491
		AutoCAD Map 3D 2014 SLM	160 952	COMPIAC-3D V14	
		AutoCAD Mechanical 2014 SLM	160 952	Простая в работе САПР с мощным функционалом, поддерживающая российские стандарты	
		AutoCAD MEP 2014 SLM	160 952	93 000 руб.	
		AutoCAD Raster Design 2014 SLM	62 304	Altium Designer 2013	
		Комплексная система автоматизированного проектирования электронных устройств			
					
		212 000 руб.			
		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 2013			
		Защита от вирусов, шпионов, руткитов, хакеров, сетевого мошенничества			
					
		1 600 руб.			
		Intel C++ Composer XE			
		Набор компиляторов и библиотек для ускорения разработки многопоточного ПО			
					
		23 417 руб.			
		Microsoft Office 2013			
		Популярнейший офисный пакет с богатыми возможностями персонализации и доступа к «облаку»			
					
		8 644 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 12



Набор разнообразных программ для полноценной работы с мультимедиа

3 300 руб.

Corel Draw Graphics Suite X6



Надежное и универсальное программное решение для графического дизайна

19 131 руб.

Serif WebPlus X6



Легкий редактор для разработки профессиональных web-сайтов

3 015 руб.

Kaspersky Small Office Security



Высочайший уровень защиты от современных интернет-угроз для малого бизнеса

3 900 руб.

VMware Workstation 9



Выполнение различных ОС и продвинутая эмуляция нескольких VM

8 900 руб.

Kerio Connect



Работа с почтой, календарями, адресной книгой в офисе и дома

19 316 руб.

MapleSoft Maple 15



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

Звоните!

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, ЭСТИ МАП, Eurosoft, eXcSoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSSoftware, GFI, Glasspalace, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
Citrix XenApp Enterprise Edition	14 774	InterBase XE3 Server & 1 Simultaneous	6 700	FastReport FMX Team	23 990
Citrix XenApp Platinum Edition	19 698	JBuilder 2008 R2 Professional	16 717	FastReport FMX Site	149 990
Citrix XenDesktop Enterprise Edition	7 387	JBuilder 2008 R2 Enterprise	50 217	FastReport.Mono Single License	7 990
Citrix XenDesktop Platinum Edition	11 491	RAD Studio XE3 Professional	46 867	FastReport4 VCL Basic Edition Single License	690
Citrix XenDesktop VDI Edition	3 119	RAD Studio XE3 Enterprise	93 767	FastReport4 VCL Standard Edition Single License	2 590
COREL					
AfterShot Professional	4 099	RAD Studio XE3 Ultimate	127 267	FastReport4 VCL Professional Edition Single License	3 590
CorelCAD 2013 ML (DVD Case)	24 006	RAD Studio XE3 Architect	144 017	FastReport4 VCL Enterprise Edition Single License	6 990
CorelDRAW Technical Suite X6 ML (DVD Case)	43 673	DB Power Studio XE - DBA Edition	20 083	FastCube VCL Standard Edition Single License	4 475
CorelDRAW Graphics Suite X6 Russian	19 131	DB Power Studio XE - DEV Edition	8 358	FastCube VCL Professional Edition Single License	6 225
CorelDRAW Graphics Suite X6 - Small Business Edition Russian	34 435	ENTENSYS			
PaintShop Professional X5 Russian	3 279	KinderGate Родительский Контроль одна лицензия на один компьютер	490	FastReport.Net WinForms Edition Single License	9 590
Painter 12	18 366	ESET			
Corel PDF Fusion 1 Mini box	2 869	ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК (BOX)	1 620	FastReport.Net Win+WebForms Edition Single License	11 190
Photo & Video Bundle Professional X5	5 329	ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год на 3ПК (CARD3)	1 790	FastReport.Net Professional Edition Single License	15 990
VideoStudio Professional X6 IE Mini-Box	2 842	ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК (BOX)	2 535	FastScript	1 170
VideoStudio Professional X6 Ultimate IE Mini-Box	3 553	ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 2 года на 1ПК (KEY)	2 535	FILEMAKER	
VideoStudio Professional X5 Mini-Box	2 842	Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User (BOX)	5 500	FileMaker Professional 12.0 RTL	10 318
WinDVD Professional 11 Mini-Box	3 279	Антивирус ESET NOD32 Business Edition newsale for 5 User	10 087	FileMaker Professional 12.0 ADV	17 219
WinZip 17 Professional ML DVD	1 647	ESTIMAP			
WinZip 17 Standard ML DVD	1 252	ГИС MapInfo Professional 11.5 для Windows (русская версия)	75 500	FileMaker Server 12.0 RTL	34 472
CSOFT DEVELOPMENT					
Программное обеспечение MechaniCS 9, локальная лицензия	21 945	MapBasic 11.5 (русская версия) (язык программирования для среды MapInfo)	15 200	FileMaker Server 12.0 ADV RTL	103 482
Программное обеспечение MechaniCS 9 Оборудование, локальная лицензия	32 965	MapInfo Runtime 11.0 (рус.) (для разработчиков приложений в среде MapInfo)	41 700	GFI	
Project Studio CS Архитектура v.1.8, локальная лицензия	32 965	MapXtreme 7.1 SDK (библиотека разработчика ГИС приложений, включая техническую поддержку на 1 год)	142 000	GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)	5 175
Project Studio CS Конструкции v.5.1, локальная лицензия	49 400	MapInfo MapX 5.01 (библиотека разработчика ГИС приложений и 1 пользовательская лицензия)	114 800	GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 440
Project Studio CS Фундаменты v.5.1, локальная лицензия	49 400	Vertical Mapper (англ.) 3.7 (трехмерное моделирование для ГИС MapInfo)	71 600	GFI MailDefense Suite including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 373
ДОКТОР ВЕБ					
Dr.Web Security Space Pro 2 ПК/1 год	1 990	ПП АКО 4.1 Стандарт при установке поверх существующего у заказчика		GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 395
Антивирус Dr.Web Pro 2 ПК/1 год	1 290	MapInfo Professional или MapInfo Runtime Manipulation – 1 рабочее место	41 300	GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	810
Dr.Web Бастион Pro 2 ПК/1 год	2 290	GOLDEN SOFTWARE			
Dr.Web Малый бизнес 5 ПК/1 сервер/ 5 пользователей почты	4 990	Golden Software Digger 4 - 1 User	15 377	GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 395
Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	644	Golden Software Grapher 10 - 1 User	19 330	GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	810
Dr.Web Server Security Suite Антивирус 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	666	Golden Software MapViewer 7 - 1 User	9 843	GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	720
Dr.Web Mail Security Suite Антивирус 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	503	Golden Software Strater 3 - 1 User	17 749	GFI LANGuard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 440
EMBARCADERO					
C++Builder XE3 Professional	33 467	Golden Software Voxel 3 - 1 User	18 935	GRAFISOFT	
C++Builder XE3 Enterprise	66 967	FAST REPORTS			
C++Builder XE3 Ultimate	100 467	FastReport FMX Single	7 990	ArchiCAD 17 (локальная)	195 400
C++Builder XE3 Architect	117 217	FAMATECH			
Delphi XE3 Professional	33 467	Radmin 3.5 1 лицензия	1 250	GRAPHISOFT	
Delphi XE3 Enterprise	66 967	Radmin 3.5 50 лицензий	38 000	FAST REPORTS	
Delphi XE3 Ultimate	100 467	Radmin 3.5 100 лицензий	63 500	FAST REPORTS	
Delphi XE3 Architect	117 217	Radmin 3.5 150 лицензий	90 000	FAST REPORTS	

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** (igor@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?

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, Lofware, Lumigent, LWP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDaemon, MediaHouse, MediaLingva, Megaputer, Merant, Microsoft, MicrosoftEA, MicrosoftEAS, MindJet, MKS, Mobiliti, MSAcademic, MSEmbedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, net-Viz...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
ArchiCAD 17 (сетевая на 3 р.м.)	551 000	Kaspersky Anti-Virus for File Server Russian Edition.		MAPLESOFT	
HYPERMETHOD		1-FileServer 1 year Base License Pack	7 590	Звоните!	
eLearning Server 4G версия базовая (на 1 сервер)	215 000	Kaspersky Anti-Virus for Windows File Server EE Russian Edition. 1-Node		MATHWORKS	
eLearning Server 4G (на 1 сервер)	315 000	1 year Base License Pack	14 490	Звоните!	
Assessment Tools версия start-up (на 1 сервер)	255 000	Антивирус Касперского для систем хранения данных Russian Edition.		MCAFFEE	
eAuthor CBT v.3.3 версия базовая (на 1 рабочее место разработчика)	18 000	10-14 User 1 year Base License	737	MICROSOFT	
iNstructor v.2.0 версия базовая (на 10 рабочих мест обучаемых и 1 рабочее место преподавателя)	29 000	Антивирус Касперского для систем хранения данных Russian Edition.		Access 2013 Russian	4 322
IDECO		100-149 User 1 year Base License	475	Excel 2013 Russian	4 322
Интернет-шлюз Ideco ICS Standard Edition - 10 concurrent Users	9 400	Kaspersky Security for виртуальных сред, Server Russian Edition. 1-VirtualServer		Exchange Enterprise CAL 2013 Russian OLP NL User CAL wo Services	1 446
Интернет-шлюз Ideco ICS Enterprise Edition - 10 concurrent Users	17 500	1 year Base License	4 199	Exchange Server Enterprise 2013 Russian OLP NL	122 718
INTEL		Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	1 385	Exchange Server Enterprise 2013 Russian OLP NL	122 718
Intel Composer XE for Windows OS - Single Commercial (ESD)	40 167	Kaspersky Security для серверов совместной работы Russian Edition.		Exchange Server Enterprise 2013 Single OLP NL	122 718
Intel C++ Composer XE for Windows OS - Single Commercial (ESD)	23 417	10-14 User 1 year Base License	1 109	Exchange Server 2010 English 5 Client	51 581
Intel Visual Fortran Composer XE for Windows OS - Single Commercial (ESD)	28 442	Kaspersky Security для интернет-шлюзов Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	746	Exchange Small Business 2007 Russian OLP NL	18 222
Intel Cluster Studio for Windows OS - Single Commercial (ESD)	68 642	Kaspersky Security для виртуальных сред, Core Russian Edition.		Exchange Small Business 2007 Single OLP NL	18 222
Intel Cluster Studio XE for Windows OS - Single Commercial (ESD)	98 792	1-Core 1 year Base License	13 983	Exchange Small Business CAL 2007 Russian OLP NL User CAL	1 836
Intel Integrated Performance Primitives for Windows OS - Single Commercial (ESD)	6 667	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стартовый Russian Edition.		Exchange Small Business CAL 2007 Single OLP NL User CAL	1 836
Intel Threading Building Blocks for Windows OS - Single Commercial (ESD)	16 717	5-9 Node 1 year Base License	1 150	Exchange Standard CAL 2010 English MLP 5 User CAL	17 921
Intel C++ Studio XE for Windows OS - Single Commercial (ESD)	53 567	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition.		Forefront UAG CAL 2010 Single OLP NL User CAL	454
Intel Visual Fortran Studio XE for Windows OS - Single Commercial (ESD)	63 617	10-14 Node 1 year Base License	1 581	Forefront Identity Manager 2010R2 Single OLP NL	449 627
ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition.		Forefront Identity Manager CAL 2010R2 Single OLP NL User CAL	540
Kaspersky Anti-Virus 2014 Russian Edition.		10-14 Node 1 year Base License	2 324	InfoPath 2013 Russian OLP NL	5 338
2-Desktop 1 year Base Box	1 200	Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition.		InfoPath 2013 Single OLP NL	5 338
Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 2-Device 1 year Base Box	1 600	10-14 Node 1 year Base License	4 715	Lync 2013 Russian OLP NL	937
Kaspersky Small Office Security 2 for Personal Computers Russian Edition. 5-Workstation	3 900	Kaspersky Anti-Virus for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day		Lync 2013 Single OLP NL	937
Kaspersky Small Office Security 2 for Personal Computers and File Servers Russian Edition. 5-Workstation + 1-FileServer	5 900	1 year Base Traffic Licence	295	Lync Server 2013 Russian OLP NL	110 443
Kaspersky Security для мобильных устройств Russian Edition.		Kaspersky Security for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day		Lync Server 2013 Single OLP NL	110 443
10-14 PDA 2 year Base License	2 371,50	1 year Base Traffic Licence	295	Lync Server Enterprise CAL 2013 Single OLP NL User CAL	3 743
Kaspersky Security для виртуальных сред, Desktop Russian Edition. 10-14 VirtualWorkstation		Kaspersky Security for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day		Lync Server Plus CAL 2013 Single OLP NL User CAL	3 743
2 year Base License	1 716	1 year Base Traffic Licence	295	Lync Server Standard CAL 2013 Single OLP NL User CAL	1 086
Звоните!		Kaspersky Systems Management Russian Edition. 10-14 Node 1 year Base License	1 937	DreamSpark Electronic Software Delivery (1 year)	3 383
KERIO		Звоните!		DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (1 year)	16 750
Kerio Connect Server (incl 5 users, 1 yr SWM) Licence	19 316	LINUX CENTER		Office Home and Business 2013 English	8 644
Kerio Control Server (incl 5 users, 1 yr SWM) Licence	11 007			Office Home and Business 2013 Russian No Skype	8 644
Kerio Operator Server (incl 5 users, 1 yr SWM) Licence	6 230			Office Home and Student 2013 English	3 200
				Office Home and Student 2013 Russian No Skype	3 066
				Office Professional 2013 English	15 694
				Office Professional 2013 Russian No Skype	15 694
				Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL	15 390

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 (igor@softline.ru)**

Autodesk Inventor 2014

Интуитивная среда для машиностроительного 3D-проектирования



от 145 376 руб.

Windows Server 2012 Standard

Серверная ОС, обеспечивающая беспрецедентную управляемость и доступность



47 844 руб.

DeskWork Enterprise

Максимальное количество инструментов DeskWork и функционал SharePoint Server 2010



394 800 руб.

MathCAD 15 Professional

ПО для решения самых сложных инженерных и математических задач



54 900 руб.

Autodesk AutoCAD 2014

Система проектирования, для построения чертежей и внесения в них изменений



147 972 руб.

Norton Internet Security 2013

Интегрированный 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 защиты домашнего компьютера.

1 080 руб.

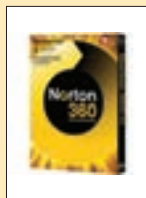
Embarcadero Delphi XE4



Простая в освоении среда разработки приложений для различных устройств

Звоните!

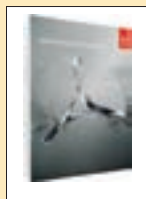
Symantec Norton 360 v 6.0



Защита по всем направлениям: web, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

1 645 руб.

Adobe Acrobat 11



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

10 649 руб.

Oracle Database Standard Edition One



Доступная и многофункциональная база данных для СМБ

от 6 030 руб.

Kaspersky Internet Security 2013



Оптимальное решение для борьбы с вирусами и интернет-угрозами.

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, Pictal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Promt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSof, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSAsecurity, Ruscard, Sakrament, SCAD Soft, SCO, SeagullScientific, Seapine, SecurIT, SecurStar, Serif, Shavlik, SIM, Skywire, SmartDraw, SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWinds, SonicWall, Sophos, SparxSystems, StarForce, StarNet, Stata, StatSoft...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
Office Professional Plus 2013 Single OLP NL	15 390	Windows Professional 7 Russian	7 881	ПРОМТ	
Office Standard 2013 Russian OLP NL	11 275	Windows Professional 8 Single		PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ	890
Office Standard 2013 Single OLP NL	11 275	OLP NL Legalization GetGenuine wCOA	5 292	PROMT 4U версия 9.0 a-p-a + 80 словарей	720
OneNote 2013 Russian	2 594	Windows Ultimate 7 English	10 410	PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ + 110 словарей	970
Outlook 2013 Russian	4 322	Windows Ultimate 7 Russian	10 545	PROMT Standard 9.0 a-p-a	3 600
PowerPoint 2013 Russian	4 322	Windows Server CAL 2012 English		PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ	6 800
Project 2013 Russian	24 746	MLP 5 User CAL	8 697	PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ + 123 словаря	1 500
Project Pro 2013 Russian	41 756	Windows Server CAL 2012 Russian		PROMT Professional 9.5 ГИГАНТ	18 000
Project Server 2013 Russian OLP NL	171 624	MLP 5 User CAL	8 697		
Project Server 2013 Single OLP NL	171 624	Win Svr Essentials 2012 English	21 773	PTC	
Project Server CAL 2013 Russian OLP NL User CAL	5 873	Win Svr Essentials 2012 Russian	21 773	Mathcad Professional - Individual	54 900
Project Server CAL 2013 Single OLP NL User CAL	5 873	Windows Server Standard 2012 English 5 Client	47 844	Mathcad Professional - Floating	Звоните!
Publisher 2013 Russian	4 322	Windows Server Standard 2012 Russian 5 Client	47 844	Mathcad - Locked License 5 - Pack	Звоните!
SharePoint Enterprise CAL 2013 Russian		Word 2013 English	4 322	Mathcad academic Locked License	Звоните!
OLP NL User CAL	2 888	Word 2013 Russian	4 322	Mathcad academic Floating License	Звоните!
SharePoint Enterprise CAL 2013 Single				Mathcad University Classroom - 15 Floating	Звоните!
OLP NL User CAL	2 888	NANOSOFT		Mathcad University Classroom -	
SharePoint Server 2013 Russian OLP NL	205 950	папoCAD 5.x (локальная)	20 000	25 Node-Locked	Звоните!
SharePoint Server 2013 Single OLP NL	205 950	папoCAD BK 2.x (локальная)	46 200		
SharePoint Standard CAL 2013 Russian		папoCAD Геоника 3.x (локальная)	65 000	QUARK	
OLP NL User CAL	3 281	папoCAD Конструкции 3.x (локальная)	52 000	QuarkXPress 9	33 467
SharePoint Standard CAL 2013 Single		папoCAD ЛЭП 1.x (локальная)	120 000		
OLP NL User CAL	3 281	папoCAD Механика 4.x (локальная)	23 100	SAP	
SQL CAL 2012 Russian OLP NL User CAL	6 327	папoCAD ОПС 4.x, (локальная)	52 000	Звоните!	
SQL CAL 2012 Single OLP NL User CAL	6 327	папoCAD СКК 4.x, (локальная)	63 600	SERIF	
SQL Server Business Intelligence 2012		папoCAD СПДС 4.x (локальная)	27 500	DrawPlus X5 English electronic License	2 814
English 25 Client	587 758	папoCAD СПДС Железобетон 1.x (локальная)	52 500	MoviePlus X6 English electronic License	2 245
SQL Server Business Intelligence 2012		папoCAD Стройплощадка 3.x (локальная)	75 000	PagePlus X5 Russian electronic License	1 273
Russian 25 Client	587 758	папoCAD Схемы 2.x (локальная)	34 600	PagePlus X6 US/UK electronic License	3 015
SQL Server Developer Edition 2012 English	1 818	папoCAD Фундаменты 3.x (локальная)	52 000	PhotoPlus X5 Russian electronic License	2 513
SQL Server Developer Edition 2012 Russian	1 818	папoCAD Электро 4.x (локальная)	80 800	WebPlus X5 Russian electronic License	2 513
SQL Server Standard Edition 2012				WebPlus X6 US electronic License	3 015
English 10 Client	127 024	NERO			
SQL Server Standard Edition 2012		Nero 12	3 300	SMARTLINE	
Russian 10 Client	127 024			DeviceLock Base (базовый компонент)	
System Center Essentials Client ML 2010		ORACLE		1-24 Licenses (per client)	1 500
English MLP	821	Oracle Database Standard Edition		DeviceLock 7.2 Компонент NetworkLock	
System Center Essentials Client ML 2010		One Named User Plus	6 030	1-24 Licenses (per client)	900
Russian MLP	821	Oracle Database Standard Edition		DeviceLock 7.2 Компонент ContentLock	
System Center Essentials Svr ML 2010		One Processor License	194 300	1-24 Licenses (per client)	1 800
English MLP	5 120	Обратите внимание! Цена не включает стоимость MediaKit. Цены даны без учета стоимости поддержки. Стоимость указана за 1 лицензию. Минимальное количество лицензий уточняйте в компании Softline.		DeviceLock Endpoint DLP Suite	
System Center Essentials Svr ML 2010		PANDA		1-24 Licenses (per client)	4 200
Russian MLP	5 120	Panda Antivirus Pro 2013 - Retail Box -		DeviceLock Search Server 50K	11 000
TechNet Professional 2010 English Programs	14 578	на 3 ПК - (подписка на 1 год)	1 080		
TechNet Professional wMedia 2010		Panda Internet Security 2013 - Retail Box -		SOFTLINE	
English Programs	24 823	на 3 ПК - (подписка на 1 год)	1 600	DeskWork/foundation Base 100users	43 200
TechNet Standard 2010 English Programs	7 902	Panda Global Protection 2013 - Retail Box -		DeskWork Base	138 900
Visio Professional 2013 English	23 199	на 3 ПК - (подписка на 1 год)	1 960	DeskWork/foundation Standard 100users	99 500
Visio Professional 2013 Russian	23 199	PRINT AUDIT		DeskWork/foundation Standard	320 000
Visio Standard 2013 English	12 079	Print Audit 6 Analysis + Rules 100 лицензий	177 625	DeskWork/foundation Enterprise	394 800
Visio Standard 2013 Russian	12 079	Print Audit 6 Analysis 100 лицензий	100 625	DeskWork/foundation Request Management	
Visual FoxPro Professional 9.0 Win32		Print Audit 6 Recovery +		for Base 100users	23 600
Single OLP NL	10 265	Analysis 100 лицензий	240 625	DeskWork RequestManagement	75 900
Visual Studio Pro 2012 English	20 940	Print Audit Suite 6 100 лицензий	402 500	DeskWork/foundation DocumentFlow	
Visual Studio Pro 2012 Russian	20 940			for Base 100users	46 300
Visual Studio Ultimate wMSDN 2012				DeskWork DocumentFlow	148 900
English Programs	558 035				
Visual Studio Ultimate wMSDN 2012					
Russian Programs	558 035				
Windows Home Premium 7 English	4 762				
Windows Home Premium 7 Russian	4 762				
Windows Professional 7 English	7 885				

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 (igor@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: Sbernard, 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, Ultimaco, 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.	Наименование	цена, руб.
DeskWork/foundation UnifiedMessaging forBase 100users	16 100	TrustPort Security Elements Ultimate 5 Users 1 Year	12 395	индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера	По запросу

VEEAM

VMWARE

STARWIND

StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance	31 666
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance	127 141
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance	190 791

STATSOFT

Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	50 083
Statistica Advanced for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	100 333
Statistica QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	100 333
Statistica Advanced + QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	120 433

SYMANTEC

Norton 360 2013 Russian 1 User 3Licence	1 612
Norton AntiVirus 2013 Russian 1 User 3Licence	880
Norton INTERNET SECURITY 2013 Russian 1 User 3Licence	1 172
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition Small Business Edition 12.0 Russian CD	3 474
SYMC Multi Tier Protection Small Business Edition 11.0.2 Russian 5User CD BNDLBP BASIC 12MO	10 940
SYMC Backup Exec 2012 Server Windows PER Server BNDL STD Licence EXPRESS Band S BASIC 12 MONTHS	27 524

TREND MICRO

Trend Micro Titanium Antivirus + 2013 1 Device	1 394
Trend Micro Titanium Internet Security 2013 3 Devices	2 126

TRUSTPORT

TrustPort Antivirus 1 PC 1 Year	737
TrustPort Internet Security 1 PC 1 Year	1 005
TrustPort Total Protection 1 PC 1 Year	737
TrustPort USB Antivirus 1 User	312
TrustPort Tools 1 PC 1 Year	536
TrustPort eSign Pro 2.0 1 User	469
TrustPort Antivirus for Servers 1 Node 1 Year	6 499
TrustPort Security Elements Basic 5 Users 1 Year	5 193
TrustPort Security Elements Advanced 5 Users 1 Year	7 337
TrustPort Security Elements Premium 5 Users 1 Year	9 782

Veeam Management Suite Standard for Hyper-V	59 932
Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V	74 672
Veeam Management Suite Standard for Vmware	59 932
Veeam Management Suite Enterprise for Vmware	74 672
Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V	32 629
Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V	48 977
Veeam Backup & Replication Standard for Vmware	32 629
Veeam Backup & Replication Enterprise for Vmware	48 977
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V	54 479
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V	67 851
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Vmware	54 479
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Vmware	67 851
Veeam Management Pack for Vmware	22 287
Veeam Smart Plug-In for Vmware	34 173
Veeam ONE for Hyper-V	29 949
Veeam ONE for Vmware	29 949

УСЛУГИ КОМПАНИИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня)	150 750
Jumpstart VMware vSphere (3 дня)	150 750
Jumpstart VMware View (3 дня)	150 750
Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней)	234 500
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня)	333 325
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня)	91 120
Jumpstart Business Continuity (1 день)	45 560
Jumpstart P2V Migration (1 день)	45 560
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день)	45 560
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день)	45 560
Jumpstart CapacityIQ (1 день)	45 560
Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день)	45 560
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день)	45 560
Jumpstart vCenter Server Heartbeat	45 560

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА SOFTLINE И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА

Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ)	6 700
Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	67 000
Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	268 000
Softline Premier Support - расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware,	

индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера

VMware Workstation 9 for Linux and Windows, ESD	8 900
VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance)	211 006
VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)	63 154
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack)	174 254
VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 for 1 vCenter Server	357 266
VMware vCenter Chargeback Manager 2.0 (25 VM Pack)	44 681
VMware vCenter Operations Enterprise Standalone License per Managed System	17 872
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Enterprise (25 VM Pack)	442 338
VMware vCloud Director (25 VM Pack)	134 042
VMware View 5 Enterprise Bundle: Starter Kit	53 617
VMware View 5 Enterprise Bundle: 100 Pack	536 168
VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit	89 361
VMware View 5 Premier Bundle: 100 Pack	893 613
VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor	121 450
VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor	147 641
VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts and 192 GB vRAM entitlement	20 911
VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts and 192 GB vRAM entitlement	146 065
VMware vSphere 5 Standard for 1 processor	42 032
VMware vSphere Desktop (100 VM Pack)	274 583
Cisco Nexus 1000V for VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor	29 359
VMware ThinApp 4 Suite	178 723
VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack	67 915
VMware Fusion 5, (for Mac OS X) ESD	1 787
VMware View 5 Enterprise Add-on: 10 Pack	32 170
VMware View 5 Enterprise Add-on: 100 Pack	321 701
VMware View 5 Premier Add-On: 10 Pack	67 915
VMware View 5 Premier Add-On: 100 Pack	679 146

WINGATE

WinGate 7.x Standard 3 concurrent users	2 963
WinGate 7.x Professional 6 concurrent users	6 520
WinGate 7.x Enterprise 6 concurrent users	8 892

WOLFRAM RESEARCH

Звоните!
Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

ABBYY FineReader 11 Professional Edition

ПО для распознавания текста, переводящее изображения и PDF в редактируемые форматы



4 790 руб.

ACDSee 16

Комплекс для работы с графическими файлами и их классификации



2 680 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 и функциональнее



8 644 руб.

ESET Endpoint Security

Комплексный антивирус для малого и среднего бизнеса и корпоративных клиентов



Звоните!

Windows 8 Professional

Ультрасовременная ОС с множеством возможностей для ПК и планшетов



Звоните!

Смарт-софт Traffic Inspector

Контроль, безопасность, экономия. Двойная сертификация, многоуровневая защита, точный учет и статистика



от 4 900 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)



ОПОРА РОССИИ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

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.

www.opora.ru



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 ОРВ оценка 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!

МАЛЫЙ БИЗНЕС – ОПОРА РОССИИ!

Еще больше аналитики в on-Line версии аналитического журнала «Бестселлеры IT-рынка»

The screenshot displays the ITRON website interface. At the top, the logo 'ITRON' is prominent, followed by the tagline 'ИБП ITRON - ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО СЕКТОРА'. Below this, there are navigation links for 'Форумы', 'Мероприятия', 'Об издании', and 'Поиск'. The main content area features several articles and advertisements. On the left, there's a section titled 'БЕСТСЕЛЛЕРЫ' with a sub-header 'Аналитика российского рынка ИТ'. Below it, there's a large article with the headline 'В два раза больше виртуальных машин! Меньше затрат на организацию работы'. In the center, there's an advertisement for Canon with the text 'Готовые к работе комплекты по суперценам'. To the right, there's an advertisement for Aquarius Eit E50 S78. At the bottom of the screenshot, there's a section titled 'Российский ИТ-рынок в 2012 году' with a sub-header 'Аналитический журнал «Бестселлеры» опубликовал результаты исследования о динамике развития ИТ-рынка в 2012 г.'. Below this, there's a list of bullet points under the heading 'Проблемы и решения'.

www.itbestsellers.ru

БЕСТСЕЛЛЕРЫ
Аналитика российского рынка ИТ

«Облако» ActiveCloud в Европе



Полная конфиденциальность информации
Русскоязычная поддержка 24/7
Документы согласно законодательству РФ

- **Размещение ресурсов в дата-центрах Европы**

Современные дата-центры, оборудованные по последнему слову техники. Размещение возможно в Литве, Нидерландах, Беларуси.

- **Защита конфиденциальной информации**

Мы гарантируем защиту конфиденциальной информации клиента, а также защиту от физического изъятия.

- **Возможность организации канала «точка-точка»**

По запросу возможно построение канала «точка-точка», что обеспечит дополнительную скорость отклика сервера и отказоустойчивость.

- **Оформление всех документов по российскому законодательству**

Мы придерживаемся прозрачных отношений с клиентом со стороны законодательства и бухгалтерского учета. Все закрывающие бухгалтерские документы будут подготовлены во время и по стандартам учета.

- **Автоматизация, удобный интерфейс управления услугой**

Удобный и понятный интерфейс ориентирован на клиента, все ресурсы автоматизированы.

- **Русскоязычная поддержка 24/7**

Русскоязычная поддержка в онлайн режиме 24/7, которая готова ответить на все вопросы по эксплуатации, настройке, а также предложить полный пакет администрирования. Доступность сервиса до 99,95% с финансовой гарантией.

+7 495 988-22-62
8 800 100-22-50

ООО «АктивХост РУ». Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9,
деловой квартал «Новоспаский Двор», Москва, 115114

www.activecloud.ru эл. почта: sld@activecloud.ru