

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК: **От виртуализации к облакам**

softline direct

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ ОКТЯБРЬ 2014

Думайте о бизнесе.
Забудьте об IT!

Виртуализация
на грани
фантастики!

Программно-определяемое будущее:
ЖЕЛАЕМ ЗНАТЬ, ЧТО БУДЕТ!

**ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ —
КЛЮЧ К ГЛОБАЛЬНОЙ
ОПТИМИЗАЦИИ
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ**

softline[®]

8-800-232-00-23 • www.softline.ru
ШИРОКИЙ ВЫБОР • ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ • НЕМЕДЛЕННАЯ ДОСТАВКА



Тайные знания и инструменты
инженеров-дорожников
в журнале

САПР и ГИС
автомобильных дорог

cadgis.ru





Каталог Softline-direct – на вашем iPad и Android

Хотите получить каталог по почте?

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



— Если вы руководитель организации или IT-специалист

— Если вас интересует эффективность применения информационных технологий

— Если вам предстоит выбирать решение ваших бизнес-задач

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



softlinecompany



softlinegroup

softline

DIRECT ОКТЯБРЬ 2014

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК:

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

Аппаратные решения

- Новая корпоративная система хранения и управления данными 54
- Частное облако, доступное всем 58
- Внедрение продуктов NetApp для резервного копирования и проведения DR-теста 60
- Техподдержка Softline: поддержим на уровне! 62

Softline

- Модернизация системы коммуникаций Арктического университета 64
- SCOM для IT-подразделения администрации Мурманска 66
- Softline разработала корпоративный портал «Уралкалия» 68
- Oracle Commerce 70
- Что такое MedKeeper? 72

Инфраструктурное ПО

- Auslogics BoostSpeed 6; Radmin 3.5.. 76
- IPSwitch 78

ПО для бизнеса

- Новый демо-стенд BI PROGNOZ — новые возможности для клиентов! .. 80
- KPI и стратегия всегда вместе. Бизнес-аналитика — путь управления компанией 82

Графическое ПО

- Создаем QR-коды в новом CorelDRAW 86

Офисные приложения

- Корпоративный портал DeskWork 2014 88

САПР/ ГИС

- MapInfo Professional 12.5; MapInfo Spectrum Spatial; русская версия MapBasic 12.5 92
- Graphisoft ArchiCAD 18; Altium Designer 94
- nanoCAD — отечественная САПР 95
- Облачные решения от Autodesk 96

Безопасность

- DLP-комплекс DeviceLock Endpoint DLP Suite и безопасность корпоративных данных 100

Средства разработки/ СУБД

- Minitab. Статистика и анализ данных для профессионалов 102

Лицензирование

- Учет IT-активов: сделано в России.. 106

Обучение

- Расписание курсов в Учебном центре Softline 108
- Авторизованные курсы IBM в Учебном центре Softline 110

Прайс-лист

123

От виртуализации к облакам

- Вступительное слово М.Пуха 6
- Думайте о бизнесе. Забудьте об IT! ... 8
- Доставка информации на мобильные устройства с помощью Citrix 10
- Сколько стоит VDI? 13
- Citrix XenDesktop 14
- Windows Intune 16
- Enterprise Mobility Suite 17

- Программно-определяемое будущее 20
- Станьте сервис-провайдером VMware! 24
- Windows Azure Pack 26
- Добро пожаловать в виртуальный офис 27
- Виртуальная SAN 30
- DataCore. Практика виртуализации СХД 31
- SPLA в условиях кризиса 34
- Резервное копирование в виртуальных средах 36
- Шестое чувство Appsence 38
- Внедрение облачных сервисов Google Apps в компании TUI Ukraine 40
- Google Apps для логистической компании Albatros Cargo 42
- Google Apps for Business для Biglion. 44
- Active Cloud by Softline для Райффайзенбанка 46
- «Деловая среда» выбрала облачную инфраструктуру Active Cloud by Softline 48
- Компания Хеликон и облако Active Cloud by Softline 50
- Виртуализация графики — путь к мобильности САПР 52

КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

По телефону
С 9:00 до 18:00
в будние дни



По e-mail
info@softline.ru



В интернет-магазине
store.softline.ru



КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ

Воспользоваться нашей
курьерской доставкой
(в пределах Москвы бесплатно)



В нашем офисе
с 9:00 до 18:00 в будни



Скачать продукт самостоятельно,
оплатить лицензию и получить по
электронной почте код активации



Каталог программных решений Softline direct

ОКТЯБРЬ 2014-10(151)-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, 2014



SoftlineCompany



Softlinegroup

PC Magazine/RE в App Store!

Цифровая версия печатного издания*

* Включая таблицы, иллюстрации, комментарии и спецпроекты.



Покупка в один клик

Архив с 2008 г.

www.pcmag.ru



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

1 Весь спектр решений и сервисов

Softline — лидирующий глобальный поставщик IT-решений и сервисов. Мы предлагаем комплексные технологические решения, лицензирование программного обеспечения, поставку аппаратного обеспечения и сопутствующие IT-услуги. Наш портфель решений содержит разнообразные облачные услуги: публичные, частные и гибридные облака на базе собственной облачной платформы Softline.

2 Сильный игрок с безупречной репутацией

Клиенты Softline — это 60 000 частных и государственных организаций всех масштабов — от крупных корпоративных заказчиков до среднего и малого бизнеса. Более 1300 менеджеров по продажам и 600 инженеров и технических специалистов обслуживают наших клиентов и помогают им выбрать оптимальные IT-решения. По итогам 2013 финансового года Softline достигла оборота около \$1 млрд, а за последние 10 лет совокупный среднегодовой темп роста продаж (CAGR) составил 40%.

3 Место действия — весь мир

Softline работает на рынках России, СНГ, Латинской Америки, Индии и Юго-Восточной Азии. Компания представлена в 79 городах 27 стран мира. За более чем 20 лет успешной деятельности на IT-рынке нам удалось накопить уникальный опыт работы на крупных, динамично развивающихся рынках.

4 Крепкий союз с производителями

Компания Softline является партнером более чем 3000 производителей программного и аппаратного обеспечения, имеет высочайшие партнерские статусы всех ключевых вендоров. Для них мы предоставляем уникальный канал маркетинга и продаж, охватывающий все страны нашего присутствия.

5 Заказчик — в центре внимания

Softline — это клиентоориентированная компания: мы всегда находимся на стороне клиента и предлагаем решения, наилучшим образом решающие его задачи, вне зависимости от бренда.

27 стран



79 городов

- | | | | |
|--------------|-----------------|-----------|--------------|
| Москва | Оренбург | Баку | Буэнос-Айрес |
| Архангельск | Пенза | Бишкек | Каракас |
| Барнаул | Пермь | Брест | Кордова |
| Белгород | Ростов-на-Дону | Витебск | Куала-Лумпур |
| Владивосток | Самара | Гомель | Лима |
| Волгоград | Санкт-Петербург | Гродно | Майами |
| Воронеж | Саратов | Душанбе | Медельин |
| Екатеринбург | Сургут | Ереван | Мумбаи |
| Ижевск | Таганрог | Караганда | Нью-Дели |
| Иркутск | Томск | Киев | Пномпень |
| Казань | Тюмень | Кишинев | Редмонд |
| Калининград | Ульяновск | Минск | Сальватор |
| Кемерово | Уфа | Могилев | Сан-Паулу |
| Кострома | Хабаровск | Навои | Сантьяго |
| Краснодар | Челябинск | Ташкент | Сан-Хосе |
| Красноярск | Ярославль | Тбилиси | Стамбул |
| Мурманск | Актобе | Фергана | Улан-Батор |
| Н. Новгород | Алматы | Бангалор | Ханой |
| Новосибирск | Астана | Богота | Хошимин |
| Омск | Ашхабад | Бухарест | |

Статусы Softline

Microsoft Partner
2013 Partner of the Year Winner
Russia



Microsoft Partner

- Gold Messaging
- Gold Business Intelligence
- Gold Small Business
- Gold Collaboration and Content Management and Virtualization
- Gold Communications
- Gold OEM
- Gold Software Asset Management
- Gold Volume Licensing
- Gold Mobility
- Gold Server Platform
- Gold Devices and Deployment
- Gold Application Integration
- Gold Midmarket Solution Provider
- Gold Customer Relationship Management
- Gold Identity and Access
- Silver Application Development
- Silver Learning
- Silver Hosting
- Silver Project and Portfolio Management





ДЕРЖИМ КУРС ОТ ВИРТУАЛИЗАЦИИ К ГИБРИДНЫМ ОБЛАКАМ

Дорогие читатели,
уважаемые партнеры
и клиенты!

Виртуализация уже стала неотъемлемой частью ИТ-инфраструктуры каждой компании. Данной тенденции подвержены, в том числе, и небольшие организации, стремящиеся оптимизировать инфраструктуру, сократить затраты на ИТ и упростить жизнь техническим специалистам.

Виртуализируется сегодня все — серверы, рабочие станции, сеть, хранилища. У каждой компании появились свои частные облака. Но одним из главных современных трендов мы называем переход к гибридным облакам.

Почему гибридные облака набирают популярность так широко? Это золотая середина между частными и публичными облаками. Все дело в гибкости использования ресурсов и неограниченных возможностях для вашего бизнеса. К тому же минимизируются риски потерь критически важной информации!

Мы приглашаем вас на мероприятия Softline, в рамках которых у всех желающих будет возможность узнать об облачных тенденциях и пообщаться с нашими консультантами, задав им любые вопросы, касающиеся виртуализации и облачных технологий.

Максим Пуха,
руководитель отдела виртуализации
и резервного копирования Департамента
инфраструктурных решений Softline

ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Издание для корпораций, маленьких компаний, и их сотрудников

12 NEWS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

WWW.12NEWS.RU

ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ

BI

ИНТЕРВЬЮ

MES

WMS

CALL CENTER

ITSM

НАВИГАЦИЯ

CAD

RFID

УПРАВЛЕНИЕ

ПРОЕКТАМИ
ЗАДАЧАМИ

SOA & WEB

Думайте о бизнесе. Забудьте об IT!

Облачные сервисы — ключ к глобальной оптимизации бизнес-процессов

Облачные сервисы — это про деньги. Вместо того чтобы заниматься организацией и поддержкой IT-инфраструктуры самостоятельно, вашей компании намного выгоднее передать ее в обслуживание специалистам Softline и забыть о ситуациях, когда дорогостоящие инженеры вместо развития IT-сервисов для бизнеса разбираются с упавшими серверами или в очередной раз расширяют «зоопарк» ПО. Переключите их на насыщенные бизнес-задачи и покажите настоящую эффективность IT за счет использования облачных технологий. О том, какие пути переноса IT-инфраструктуры в облако предлагает Softline, рассказывает руководитель направления облачной инфраструктуры компании Softline Леонид Аникин.



— Леонид, что объединяет IT-инфраструктуры тысяч различных российских компаний?

— Общая черта в том, что серверная IT-инфраструктура компаний, в подавляющем большинстве случаев, унифицирована. Все пользуются почтой, файловыми серверами, календарями, 1С — это инфраструктурная база, без которой не обойтись.

— Следить за этой системой не просто?

— Это затратно и отнимает время, которое можно было бы посвятить развитию бизнеса. Поэтому мы и предлагаем клиентам вынести базовые функции инфраструктуры из своей зоны ответственности и передать специализированным провайдерам — Softline, Amazon, Microsoft.

Аутсорсинг — популярнейший современный тренд. Компании предпочитают отказываться от штата собственных уборщиков, бухгалтеров и поваров, обращаясь к клининговым, бухгалтерским и кейтеринговым организациям-партнерам. Многие люди уже не хотят иметь автомобили, потому что заказать такси дешевле. Аутсорсинг декларирует новый стиль жизни и биз-

неса: чтобы добиться успеха, вовсе обязательно делать все самостоятельно!

— Если компания решила перенести в облако свою IT-инфраструктуру, какие варианты ей может предложить Softline?

— Если у клиента уже есть некое оборудование, его необязательно располагать в своей серверной и тратить на аренду помещения, электроэнергию, охлаждение. Хранение и обслуживание «железа» надежнее и дешевле передать на аутсорсинг. В наших специализированных датацентрах уровня Tier-2 или Tier-3 все идеально организовано для размещения любого серверного оборудования.

Допустим, вы не хотите покупать оборудование вообще, а предпочитаете его просто арендовать. Это прекрасная идея. Softline предлагает огромный выбор аппаратных решений в аренду. Вы можете через интернет-портал выбрать нужную конфигурацию оборудования, и уже в течение часа оно станет доступным для работы. Все аппаратные решения располагаются в датацентре провайдера, а настройкой,



Леонид Аникин, руководитель направления облачной инфраструктуры компании Softline

установкой ОС и т.д. клиент впоследствии занимается сам.

Третий вариант — на уровне виртуальных машин — избавляет его от подобных задач: появляется возможность взять в аренду виртуализированный, а не физический, сервер любой требуемой мощности, получить от Softline панель управления и менять конфигурации как угодно и когда угодно. При этом наш заказчик может быть уверен, что все сервисы базируются на лучших платформах, самых современных технологиях виртуализации, и за всеми процессами непрерывно в режиме 24/7 наблюдают специалисты техподдержки высочайшей квалификации.

— Может ли клиент передать нам на обслуживание свои базовые ИТ-сервисы?

— Да, как несколько, так и все. Уточню: он может самостоятельно развернуть в нашем облаке, к примеру, почтовый сервис, либо — подключиться к тому, который мы уже развернули. Сотни компаний просто подключают свои ПК или тонкие клиенты к Интернету — и работают с удаленным рабочим столом, который поддерживают наши специалисты. Таким образом, вопросы ИТ полностью снимаются из-под ответственности сотрудников организации-заказчика.

— Что делать компании, у которой повышенные требования к информационной безопасности данных?

— Да, у некоторых организаций есть нестандартные требования к безопасности. ИТ-инфраструктура Softline очень хорошо защищена, используются лучшие современные средства защиты, а для таких заказчиков мы создаем частное облако: выделяем отдельные сервера, ставим на них платформу виртуализации. Эта система будет отделена от всех остальных; управлять частным облаком клиент может самостоятельно или с нашей помощью. Кроме того, можно организовать установку дополнительных средств защиты, систем, которые будут отслеживать трафик. Частное облако может размещаться как в дата-центре Softline, так и прямо на территории клиента. Специалисты Softline привозят готовое преднастроенное оборудование, на котором уже развернута платформа виртуализации, подключенная к системе мониторинга и нашей службе поддержки. Заказчику предоставляется панель управления — и вот уже готова современная ИТ-инфраструктура на своей территории; она не требует ни больших вложений, ни внимания персонала.

Забота об ИТ-инфраструктуре не должна быть головной болью предпринимателя! Если вы занимаетесь развитием бизнеса, знаете свою область деятель-

ности, ищите клиентов и т.д. — у вас должна быть возможность заниматься именно этими действительно важными вещами, не отвлекаясь на ИТ-вопросы. Серверное или сетевое оборудование не должно больше входить в вашу зону ответственности. Сфокусируйтесь на своем бизнесе! А за бесперебойную работу ИТ-инфраструктуры будут отвечать ИТ-профессионалы. Если вы уже используете хостинг от других поставщиков, то мы готовы предложить перенести вашу инфраструктуру на более надежную площадку с выгодным предложением по цене.

Мы гарантируем высочайший уровень надежности и безопасности. Системы, встроенные по умолчанию, выполнены и сконфигурированы на высочайшем уровне нашими сотрудниками, имеющими многолетний опыт работы.

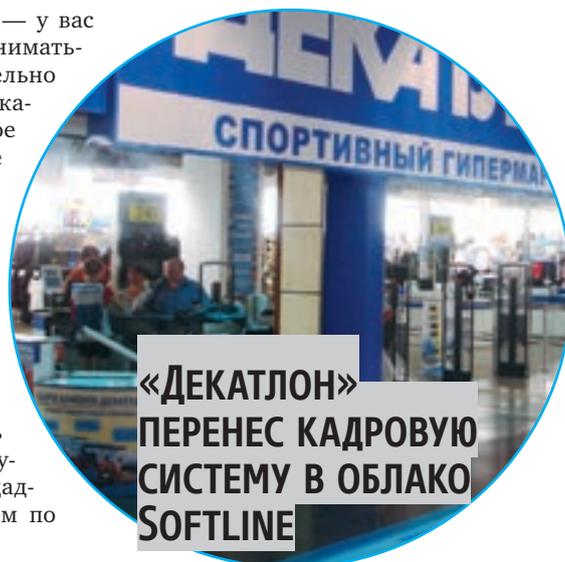
— Давайте на конкретном примере покажем, от каких еще ИТ-и бизнес-рисков Softline защищает своих клиентов.

— Допустим, вы занимаетесь розничной торговлей и предполагаете, что за три года увеличите количество магазинов в 10 раз. Получается, что уже сегодня нужно начинать строить дата-центр, рассчитывая на организацию масштабируемой инфраструктуры. Представим, что вы ошиблись, и количество торговых точек выросло лишь в два раза. Куда девать приобретенные мощности и как от них отказаться? А если выяснится, что когда-то было закуплено оборудование, не сочетающееся между собой? Может произойти еще более грустный сценарий, когда бизнес не только не вырастет, но и сократится. Что делать с уже оплаченной инфраструктурой?

Но в ситуации, когда используется облако, вы с легкостью можете уменьшить количество используемых мощностей и просто перестать за них платить или, наоборот, увеличить хоть в сто раз!

Если ваша компания занимается разработкой игр, и вы не уверены, «выстрелит» ли очередная новинка или нет, разверните ее на облачной инфраструктуре. И если игра пойдет, увеличивайте ресурсы, которые автоматически зарабатывают! Если же нет — держите на минимальных ресурсах и через некоторое время закрывайте совсем.

Не платите деньги вперед, которые потом вы не сможете заставить работать на себя или вернуть. Пусть ваш счет на ИТ растет или уменьшается только пропорционально бизнесу.



Ситуация

«Декатлон» — ведущий европейский игрок в области разработки, производства и продажи товаров для более 70 видов спорта. Торговая сеть состоит из 617 магазинов, работающих в 17 странах мира, и насчитывает свыше 50 тыс. сотрудников.

С целью оптимизации затрат и усовершенствования системы управления российское представительство компании приняло решение о переводе части ИТ-инфраструктуры в «облако». К корпоративной компьютерной сети был добавлен облачный сегмент, который физически находится в компании Softline, но при этом полностью интегрирован в системы мониторинга и управления ИТ-инфраструктурой «Декатлон». ИТ-специалисты заказчика могут самостоятельно менять конфигурации вычислительных машин, добавлять или уменьшать вычислительные мощности в своем облачном сегменте, переводить в облако те или иные ИТ-системы точно так же, как они это делают в собственной физической сети.

Решение

«Мы перевели в облачный сегмент кадровую систему «Босс-кадровик», что позволило оптимизировать ресурсы за счет динамического изменения потребляемых в облаке мощностей, — рассказывает Екатерина Алексеева, руководитель юридического отдела трудового и миграционного права компании «Декатлон». — В связи с требованиями по информационной безопасности мы не имеем права допускать посторонних людей к нашим серверам. Необходимо было дистанционное обслуживание системы, обеспечивающее ее гарантированную безопасность и работоспособность. Нашим сервис-провайдером стала компания Softline, обладающая многолетним опытом реализации облачных решений и собственной IaaS-платформой для построения отказоустойчивой ИТ-инфраструктуры в облаке с возможностью гибкого масштабирования и расширения арендуемых вычислительных мощностей».

Результаты

Было налажено трехстороннее взаимодействие между ИТ-службами «Декатлон», Softline и «БОСС-Кадровик». Разграничив зону ответственности, Softline взяла на себя поддержку всей системы, став для заказчика единой точкой входа, работающей в режиме 24/7. «Декатлон» полностью снял с себя вопросы, связанные с аппаратным обеспечением и поддержанием работы на уровне виртуализации.

Безопасная доставка корпоративной информации на мобильные устройства с помощью решений Citrix

Мобильные устройства на базе Android, iOS и Windows изменили корпоративную вычислительную среду, обеспечивая новый уровень мобильности и гибкости для пользователей и IT-отделов. В то же время они усложнили эффективное обеспечение безопасности и сохранение конфиденциальности деловой информации. Citrix предлагает централизованный подход к обеспечению безопасности, позволяющий защитить конфиденциальную бизнес-информацию, не снижая производительности сотрудников и предоставляя эффективный способ удовлетворить потребности растущего мобильного персонала.

Особенности ИБ на мобильных ОС

Каждая из трех основных мобильных операционных систем — iOS, Android и Windows — имеет свои аспекты и функции обеспечения безопасности.

Мобильная безопасность не подразумевает простой перенос действующих привычных мер безопасности для традиционных ПК на мобильные платформы. Например, антивирусные программы, персональный межсетевой экран и полное шифрование диска допускаются на устройствах Android, Windows

Phone и Surface, но исключают доступ в сеть для устройств на базе iOS, так как в настоящее время iOS не поддерживает эти традиционные меры обеспечения контроля.

Безопасная архитектура платформы Android во многом сходна с ПК на базе Linux. Основанный на ОС Linux, Android имеет преимущества и некоторые недостатки, характерные для дистрибутива Linux, а также учитывает аспекты безопасности, специфические

для мобильных ОС. Однако устройства iOS значительно отличаются от ПК с точки зрения использования и обеспечения безопасности. Архитектура iOS имеет несколько преимуществ в отношении безопасности, которые могут компенсировать отличия от традиционных ПК. Некоторые меры, необходимые для ПК, не требуются в iOS. Кроме того, Windows Phone и Surface внесли много улучшений по сравнению с традиционной моделью ПК.

Особенности безопасности в Android, iOS и Windows



Android

Архитектура Android предоставляет платформу, которая позволяет задать различные настройки безопасности — от базовых до расширенных. Меры безопасности должны быть надлежащим образом установлены и применены в соответствии с приведенными ниже возможностями платформы Android.

Функции Android для безопасной разработки:

- тестовая среда приложений Android Application Sandbox, которая изолирует данные и выполнение кода для каждого приложения, дополненная функциями SELinux и контролем безопасности загрузки;
- инфраструктура приложений Android с надежным набором стандартных функций защиты, таких как шифрование, права доступа и безопасное межпроцессорное взаимодействие;
- система шифрования файлов, которая может применяться для защиты данных в случае потери или кражи устройств.

Как использовать свой смартфон и планшет Android безопасным образом?

Безопасная архитектура Android разработана для того, чтобы вы могли безопасно использовать свой смартфон и планшет, не внося изменений в устройство или без установки каких-либо дополнительных специальных программ. Приложения Android работают в среде приложений Application Sandbox, которая ограничивает доступ к конфиденциальной информации или данным без разрешения пользователя. Для того чтобы полностью гарантировать защиту системы безопасности в ОС Android, важно, чтобы пользователи загружали и устанавливали ПО с проверенных надежных источников, посещали надежные сайты и не заряжали свои устройства через ненадежные док-станции.

Являясь открытой платформой, архитектура Android позволяет пользователям посещать любые сайты и загружать на устройство ПО от любых разработчиков. Так же, как при использовании домашнего ПК, пользователь должен осведомиться, кто предоставляет ПО,

iOS

iOS

Проприетарная операционная система iOS подлежит тщательному контролю. Обновления выполняются из единого источника и приложения Apple в магазине приложений AppStore и тщательно проверяются, в том числе с помощью базового тестирования безопасности. Архитектура безопасности iOS включает тестовую среду безопасности, а также соблюдение мер безопасности, соответствующих конфигурации, и строгий контроль, распространяющийся от аппаратного обеспечения до приложений. Согласно Apple, безопасность iOS включает приведенные ниже компоненты.

Многоуровневый подход к обеспечению безопасности

Платформа iOS включает технологии и функции обеспечения строжайшей безопасности, не нарушающие удобство работы пользователя. Устройства iOS разработаны с целью сделать безопасность максимально прозрачной и понятной. Многие функции безопасности установлены по умолчанию, поэтому пользователям не требуются специальные знания по обеспечению информационной безопасности, чтобы защитить свою конфиденциальную информацию.

Безопасная цепочка загрузки

Каждый компонент процесса запуска — от загрузчика операционной системы до ядра и встроенного ПО для прямой передачи — должен иметь цифровую подпись Apple для обеспечения безопасности. Только после проверки надлежащего выполнения одного этапа устройство переходит к следующему этапу.

Тестовая среда приложений

Все сторонние приложения функционируют в тестовой среде приложений, вследствие чего они не могут получить доступ к файлам, сохраненным другими приложениями, и не могут внести изменения в работу устройства. Это не позволяет приложениям собирать или изменять информацию тем способом, каким это делают вирусные и вредоносные про-



Windows Phone

Windows Phone и Surface

Компания Microsoft расширила возможности привычных технологий и архитектуры Windows в операционной системе новейших планшетов и смартфонов. Были добавлены такие функции безопасности, как BitLocker, Defender, SmartScreen, персональный межсетевой экран и контроль учетной записи пользователя, построенные на основе архитектуры, обеспечивающей надежную мобильную безопасность, основанную на приведенных ниже принципах.

Безопасность платформы приложений

Microsoft использует многоэтапный подход для обеспечения защиты планшетов и смартфонов Windows от вредоносного ПО. Одним из аспектов этого подхода является процесс доверенной загрузки (Trusted Boot), который предотвращает установку руткита.

Разделы и их возможности

Идея разделов основана на принципе минимальных привилегий, который достигается с помощью изоляции; каждый раздел определяет границу безопасной зоны и за счет конфигурации ограничивает зону, внутри которой осуществляются процессы. Каждый раздел определяется и функционирует на основе системы политик. Политика безопасности каждого раздела определяет, какие функции операционной системы и какие процессы выполняются в данном разделе. Примеры функций: определение географического положения, камера, микрофон, обмен данными по сети и датчики.

Корпоративные функции ИБ

- **BitLocker.** Шифрование устройства Windows Phone 8 осуществляется с помощью технологии BitLocker, которая шифрует все внутренние хранилища данных телефона.
- **Windows Defender.** Помогает защищать ПК от вирусов, шпионского ПО и других вредоносных программ.
- **Защита от потери данных.** Управление правами на доступ к данным (IRM) позволяет создателям информационного контента

Android

которое он планирует скачать, и должен определить, гарантируют ли эти субъекты необходимые для приложения возможности. Функция сканирования VoIPsec и сторонние приложения помогают обнаружить встроенное в приложения вредоносное ПО.

iOS

граммы. После выпуска iOS 7 компания Apple ввела функцию TouchID для оптимизации аутентификации устройства, стандарт шифрования FIPS 140-2 для конфиденциальных данных, блокировку активации Activation Lock для защиты утерянных или украденных устройств и многочисленные скрытые меры безопасности.

Windows Phone и Surface

предоставлять права доступа к документам, которые они отправляют другим пользователям.

- **SmartScreen.** Фильтр SmartScreen в браузере Internet Explorer помогает защитить пользователей от фишинга и атак вредоносного ПО посредством предупреждения о том, что данный сайт является небезопасным.

Как современные мобильные устройства обеспечивают защиту данных

Мобильные модели вынудили перейти IT-отделы от традиционных способов обеспечения безопасности с использованием четко определенных организационных стандартов к применению совокупности стандартов, включающих бесчисленное множе-

ство устройств, операционных систем и политик. Традиционные меры обеспечения контроля, такие как единая корпоративная антивирусная защита, не могут быть установлены и поддерживаться на всех мобильных устройствах. Организациям следует

оценить эффективность конкретных мер обеспечения мобильной безопасности в соответствии со своими требованиями, а также принять во внимание рекомендации своих разработчиков корпоративной архитектуры безопасности.

Угрозы и соответствующие меры обеспечения мобильной безопасности для Windows

Угроза	Источник угрозы	Меры обеспечения мобильной безопасности
Утечка данных	<ul style="list-style-type: none"> • Данные попадают за пределы организации • Снимок экрана (скриншот) • Анализ экранных данных • Камера • Копирование на съемные носители • Потеря резервной копии • Электронная почта 	<ul style="list-style-type: none"> • Данные остаются в центре обработки данных или шифруются и используются на устройстве • Управление приложением/устройством • Ограничение съемных носителей • Зашифрованные резервные копии • Электронная почта не кэшируется встроенным приложением • Запрет снимков экрана
Хищение данных	<ul style="list-style-type: none"> • Изменение посредством другого приложения • Необнаруженные попытки взлома • Разблокированное устройство 	<ul style="list-style-type: none"> • Изолированная среда безопасности («песочница») для приложений и данных • Протоколирование (ведение учета) • Обнаружение взлома устройства • Взаимная аутентификация • Приложение Micro-VPN
Потеря данных	<ul style="list-style-type: none"> • Потеря устройства • Несанкционированное устройство и доступ • Ошибки и конфигурации • Уязвимости приложений 	<ul style="list-style-type: none"> • Управляемые данные на устройстве • Шифрование устройства • Шифрование данных • Обновления и исправления
Вредоносное ПО	<ul style="list-style-type: none"> • Изменение ОС • Изменение приложений • Вирус • Руткит 	<ul style="list-style-type: none"> • Управляемая операционная среда • Управляемая среда приложений • Архитектура

Распространенные проблемы доставки контента:

- видеофайлы в форматах, отличающихся от форматов, поддерживаемых на мобильном устройстве, не воспроизводятся (например, WMV, Flash);
- приложения для электронной почты сталкиваются с проблемами при отображении графических файлов, имеют конфигурацию, не позволяющую поддерживать сертификаты безопасности, не выполняют шифрование данных, не поддерживают уведомления о замене ПО;
- календарь не отображает статус доступности и имеет сложности с многократным обновлением событий;
- приложения для презентаций не всегда отображают графику, шрифты и разметку страниц в том же виде, как в PowerPoint;
- приложения текстового редактора не показывают, включен ли режим исправлений, не отображают комментарии и примечания.

Защита корпоративной информации с помощью Citrix

Citrix предлагает единый магазин приложений для мобильных устройств, обеспечивая высокую производительность и доступ к бизнес-приложениям, включая данные, управление которыми осуществляется с помощью ShareFile. ShareFile позволяет работать с данными в автономном режиме на мобильных устройствах. ShareFile и XenMobile помогают IT-отделам защитить конфиденциальную информацию, сохраненную на мобильных устройствах, посредством размещения ее в отдельном контейнере, шифрования и комплексных политик контроля данных, препятствующих утечке данных. Данные, сохраненные на мобильном устройстве в контейнере, в любое время могут быть легко удалены дистанционно IT-персоналом; это также происходит автоматически при определенных обстоятельствах, например в случае разблокировки (jailbreak) устройства. Предоставляя удаленный мобильный доступ к централизованным ресурсам, IT-отдел может сохранять конфиденциальные данные в центре обработки данных, где они будут в безопасности. Независимо от того, хранит ли организация данные и приложения в центре обработки данных, в контейнере на устройстве или допускает их мобильную передачу, IT-отдел может определить и ввести в действие эти политики с помощью XenMobile и ShareFile.

Как XenMobile защищает приложения и устройства

XenMobile обеспечивает свободу в работе с мобильными устройствами, приложениями и данными. XenMobile обеспечивает контроль на основе идентифицирующей информации и управление всеми приложениями, данными и устройствами; средства управления на основе политик, например ограничение доступа к приложению только для авторизованных пользователей, автоматическое удаление учетных записей уволенных сотрудников и выборочное удаление приложений и данных на утерянных или украденных устройствах. Решение включает безопасный контейнер, который не только шифрует данные приложения, но также отделяет личную информацию от рабочей информации.

Защита на уровне ОС. XenMobile Device Manager обеспечивает наличие необходимых средств ОС, гарантирующих выполнение указанных ниже функций: защита пароля на уровне устройства; шифрование; WiFi; инвентаризация устройства; инвентаризация приложений; полное/выборочное удаление; API-интерфейсы конкретного производителя устройства (Samsung, HTC и т. д.); автоматическая настройка WiFi; ограничение доступа к ресурсам устройства, в том числе к магазину приложений, камере и браузеру; поддержка средств обеспечения безопасности Samsung SAFE и KNOX.

Шифрование и безопасность. XenMobile позволяет IT-отделам запретить копирование/вставку или разрешить их только внутри определенных приложений. Средства Open-in позволяют вам указать, что некоторые документы могут быть открыты только в определенных приложениях. Вы даже можете настроить, чтобы ссылки на веб-сайты открывались в безопасном браузере. Передаваемые данные защищаются с помощью функции микро-VPN для конкретных приложений.

Обнаружение взлома (jailbreak). XenMobile обнаруживает взлом или разблокировку устройств (jailbreak/root) с помощью собственных методов, включая доступность API и двухуровневую проверку.

Политики определения географического положения. Услуги определения местоположения позволяют IT-специалистам установить периметр, в рамках которого устройства или определенные приложения могут быть использованы. Если устройство оказывается за пределами этого периметра, его содержимое может быть полностью или выборочно удалено.

Управление мобильными приложениями (MAM). Управление мобильными приложениями (MAM) позволяет контролировать использование, обновление, обмен по сети и безопасность данных приложений. Каждое приложение на устройстве получает туннель, зашифрованный с помощью SSL, который может быть использован только определенным приложением. Когда сотрудник уходит из компании, IT-отдел может дистанционно выборочно удалить корпоративные данные из контейнера управляемых приложений.

Безопасные рабочие приложения. Встроенные рабочие приложения Citrix Worx включают безопасный веб-браузер, контейнер с почтой/календарем/контактами и ShareFile, безопасный сервис для синхронизации и обмена файлами. Это позволяет пользователям беспрепятственно использовать сайты внутрикорпоративной сети без применения дорогих решений для VPN. С помощью Worx Mobile Apps любой разработчик или администратор может добавлять возможности, такие как шифрование данных, аутентификация по паролю или микро-VPN для конкретного приложения.

Централизованное управление удаленным доступом к приложениям и данным. Единый корпоративный магазин приложений Citrix безопасно объединяет виртуализованные приложения и десктопы Windows, веб- и SaaS-приложения и встроенные мобильные приложения, а также данные в одном месте для управления и контроля за политиками и учетными записями, применимыми к обслуживанию пользователя.

Изоляция и защита электронной почты. WorxMail сохраняет корпоративную электронную почту в изолированной среде или контейнере, не связанном с остальным пространством устройства. Доступ, шифрование и информация профиля привязаны к устройству. Кроме этого, обеспечивается шифрование сообщений электронной почты и любых вложений.

Нет связи с личными материалами на мобильном устройстве. Используя WorxMail, пользователь должен давать согласие на удаление в случае проблемы только бизнес-информации, сохраненной в контейнере WorxMail, это не относится к другой информации, сохраненной на устройстве. Корпоративная электронная почта и контакты изолированы, защищены и управляются контейнером, а не устройством. Рабочая и личная почта также разделены.

XenMobile и Samsung SAFE и KNOX. XenMobile поддерживает средства безопасности Samsung SAFE и KNOX, включая управление контейнером KNOX. Тесная интеграция Worx Mobile Apps и безопасного контейнера KNOX гарантирует, что конфиденциальные корпоративные данные никогда не подвергаются воздействию вредоносного ПО.

Как XenDesktop и XenApp защищают приложения и данные

XenDesktop и XenApp предоставляют безопасный удаленный доступ к виртуальным десктопам и приложениям Windows и входящим в них данным, которые расположены централизованно в защищенном центре обработки данных. Хотя устройства и их пользователи являются мобильными, сами данные остаются в безопасности в защищенном центре обработки данных. XenDesktop и XenApp позволяют легко, эффективно и безопасно доставлять сторонние и внутрикорпоративные приложения Windows мобильным сотрудникам.

Как NetScaler помогает защитить данные и файлы

NetScaler предлагает безопасное подключение для мобильной работы, обеспечивая технологию единого входа (SSO), надежную мультифакторную аутентификацию, функции шифрования и микро-VPN для конкретных приложений. Использование NetScaler автоматизирует защиту сети, освобождая пользователя устройства от необходимости включать и отключать сети VPN или запоминать способ безопасного подключения к облачным и веб-приложениям. NetScaler помогает специалистам по обеспечению безопасности и соответствию стандартам, гарантируя выполнение всех необходимых мер безопасности, включающих аутентификацию, шифрование, учет и защиту обмена данными по сети.

Сколько стоит VDI?

Во многих случаях коммерческие преимущества виртуализации десктопов и приложений оправдывают все затраты на приобретение еще до получения прибыли от инвестиций в долгосрочной перспективе. Тем не менее, несмотря на все известные преимущества в отношении безопасности, управления и гибкости, первоначальные расходы на приобретение инфраструктуры VDI удерживают организации от внедрения. Однако представление о высокой стоимости VDI является заблуждением, и эта статья призвана его развеять.

Инфраструктура VDI считается дорогостоящей, главным образом, в силу распространенного мнения, что для этого необходима мощная, высоконадежная инфраструктура с большим объемом совместно используемого хранилища данных. В результате организации год за годом продолжают придерживаться принятого с давних пор процесса обновления физических ПК, просто заменяя старые компьютеры новыми машинами в рамках своего «экономичного» подхода. До недавних пор многие компании были убеждены, что замена физических ПК стоит дешевле, чем виртуализация десктопов, но сейчас представления о том, что инфраструктура виртуальных десктопов является дорогим решением для узких сегментов рынка, больше не соответствуют действительности. Общая стоимость внедрения решения по виртуализации десктопов снижается по мере того, как структура, функции и производительность решения улучшаются.

Экономим на VDI с помощью Citrix

Среди решений по виртуализации приложений и инфраструктуре виртуальных десктопов решение Citrix XenDesktop с технологией FlexCast является наиболее экономичным, и оно идеально подходит для предприятий, которые хотят сохранить бюджет, затрачиваемый ежегодно на покупку новых физических ПК. XenDesktop с FlexCast предоставляет виртуальные десктопы соответствующего типа для пользователей, например серверные десктопы для работников одной операции и полностью персона-

лизированные десктопы для опытных пользователей.

FlexCast позволяет добиваться баланса в условиях, когда с серверными виртуальными приложениями и десктопами работает большое количество пользователей, обеспечивая централизацию, персонализацию и оптимизацию хранилища для инфраструктуры Personal VDI за счет виртуализации десктопов для всего штата сотрудников и равномерного распределения расходов.

На рисунке представлено сравнение расходов для четырех различных решений по виртуализации десктопов. Далее представлена сопроводительная информация для каждого решения.

Стоимость физических ПК. Согласно отчету агентства Gartner за 2013 г. «...на создание текущей конфигурации десктопов было затрачено 890 долларов в течение четырех лет»,¹ — это базовая стоимость ПК, с которой сравнились расходы на приобретение решения по виртуализации десктопов.

Другие расходы, связанные с инфраструктурой виртуальных десктопов (конкурентов). Общие расходы на приобретение решения по виртуализации на одного пользователя оказались меньше расходов на закупку ПК и составили 820 долларов, что подтвердило экономическую целесообразность виртуализации десктопов. Данная сумма была распределена на стоимость устройств (100 долларов), серверного оборудования (221 доллар), программного обеспечения (496 долларов) и дополнительного оборудования центров обработки данных для поддержки новых серверов (3 доллара).

Особенности Citrix XenDesktop

XenDesktop, лидер на рынке в сфере виртуализации десктопов и приложений, является наилучшим решением для преобразования приложений и десктопов Windows в услугу по запросу, доступную любому пользователю с любого устройства, из любой точки. Компания Citrix постоянно работает над XenDesktop, чтобы решение выгодно отличалось от аналогов своими уникальными свойствами, такими как оптимизация совместно используемых хранилищ данных для централизованного управления образами с полной персонализацией пользователя посредством технологии Personal vDisk, виртуализация серверных приложений и десктопов Windows, аппаратная виртуализация с помощью решения Citrix XenServer и безопасный удаленный доступ с мобильным управлением благодаря Citrix NetScaler Gateway.

XenDesktop с технологией FlexCast.

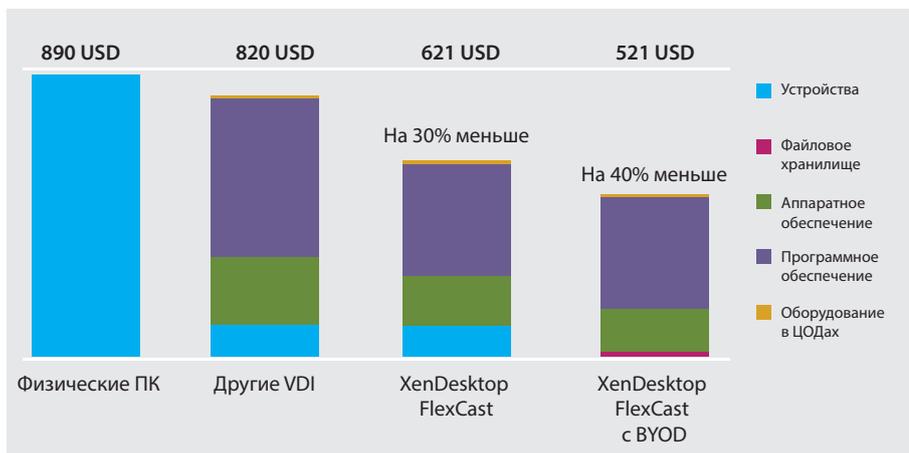
Общие расходы на приобретение решения XenDesktop с технологией FlexCast на основе методологии и предположений, представленных в данном информационном документе, составили 100 долларов для устройства, 2 — для совместно используемого хранилища данных, 154 — для серверного оборудования, 362 — для программного обеспечения и 3 доллара для дополнительного оборудования центров обработки данных, необходимого для поддержки новых серверов.

Решение XenDesktop с использованием личных устройств пользователей (концепция BYOD). Многие организации разрешают сотрудникам использовать свои персональные устройства, позволяя предприятию полностью избежать расходов на физические конечные устройства. Статьи расходов по данному решению: 2 доллара для совместно используемого хранилища данных, 154 — для серверного оборудования, 362 — для программного обеспечения и 3 доллара для дополнительного оборудования ЦОДов, необходимого для поддержки новых серверов.

VDI – ваше конкурентное преимущество

Помимо низкой стоимости, у виртуализации приложений и десктопов существует множество других достоинств. К ним относится возможность оптимизировать управление десктопами, гибкая рабочая среда, позволяющая сократить расходы на недвижимость и упростить процесс введения сотрудников в должность, повышая их производительность.

Сегодня виртуализация десктопов с XenDesktop и технологией FlexCast обходится дешевле, чем развертывание стандартных ПК, поэтому вы можете быть уверены, что ваша организация приняла правильное решение, позволяющее удерживать сотрудников, обеспечивать необходимые условия для взаимодействия с работниками по всему миру и оставлять позади своих конкурентов.



Анализ стоимости виртуализации десктопов

Citrix XenDesktop

Инфраструктура виртуальных десктопов (VDI)

У организаций, подобных вашей, много причин для того, чтобы рассматривать решения по инфраструктуре виртуальных десктопов (VDI): от предоставления удаленного доступа к приложениям Windows до внедрения программы использования личных устройств BYOD и обеспечения стратегического подхода к обновлению десктопов. Оценивая существующие варианты, скорее всего вы обратитесь к решению по внедрению инфраструктуры виртуальных десктопов Citrix XenDesktop.

Удобная работа для приложений Windows на мобильных устройствах

Предприятиям необходимо обеспечить производительность при работе в разных местах и на разных устройствах, не ограничиваясь офисными ПК и тонкими клиентами. Предоставление доступа к десктопам и приложениям на любых устройствах, включая корпоративные и личные планшеты, — основное преимущество инфраструктуры виртуальных десктопов, но при условии, что она действительно практична. Форм-фактор планшета, имеющего меньший размер дисплея и сенсорный интерфейс вместо двухкнопочной мыши, может создавать сложности и проблемы в работе пользователей десктопов Windows. Решение XenDesktop специально разработано для обеспечения превосходного функционирования инфраструктуры виртуальных десктопов на любых устройствах, используемых сотрудниками. Решение Citrix использует мобильные технологии HDX, чтобы автоматически преобразовывать десктопы Windows 7 для интуитивно понятного сенсорного управления, обеспечивающего полную производительность на планшетах и других мобильных устройствах.

XenDesktop также определяет, когда для пользователя более эффективно использовать отдельное приложение вместо всего десктопа полностью. Возможность размещать приложения отдельно от десктопов всегда была важнейшей частью любой виртуальной архитектуры и является ключевым элементом технологии DNA компании Citrix. Когда вы обнаружите, что мобильность вашего предприятия или стратегия BYOD требуют выхода за рамки инфраструктуры виртуальных десктопов, решение XenDesktop по-прежнему сможет удовлетворить ваши потребности.

Поддержка тяжелых 3D-приложений

Многие компании принимают решение виртуализировать и размещать в центре обработки данных 3D-приложения или целые рабочие станции для повышения безопасности, мобильности и сроков выхода на рынок. Инфраструктура виртуальных десктопов предоставляет пользователям возможность отсюда угодно в режиме реального времени получать доступ к профессиональным приложениям с 3D-графикой или приложениям CAD/CAM, а также осуществлять совместную работу с данными, размещенными на централизованном сервере.

XenDesktop является лидером виртуальной доставки профессиональных приложений с 3D-графикой и рабочих станций. HDX 3D Pro обеспечивает совместный доступ к аппаратному графическому процессору для использования профессиональных приложений OpenGL для 3D-графики и помогает повысить эффективность графических ресурсов, в то время как революционные технологии сжатия данных позволяют обеспечить максимальную пропускную способность трафика для низкоскоростных сетей. XenDesktop работает в сочетании с технологией NVIDIA GRID, позволяющей ускорить обработку графики для виртуализованных десктопов и приложений путем переноса нагрузки по обработке графики с ЦП на графический процессор в виртуализованной среде.

Оптимизация производительности сети

Обеспечение высокой комфортности работы пользователя при сетевом соединении с малой задержкой и достаточной пропускной способностью легко выполнимо. Для поддержки удаленных и мобильных пользователей ваше решение по инфраструктуре виртуальных

десктопов должно функционировать везде, где работают сотрудники: в отдаленных офисах, номерах гостиниц, на объектах заказчиков, а также в производственных ситуациях, например при остановке на шоссе или во время присутствия на футбольном матче у ребенка. Какое качество работы и доступа будет обеспечено для ваших пользователей в данных сценариях, когда за пропускную способность приходится бороться, пакеты теряются, а задержку невозможно предсказать?

XenDesktop полностью выполнит все ваши требования благодаря интегрированным сетевым технологиям и оптимизации глобальной сети. Протокол ICA компании Citrix позволяет вам создавать детальную политику определения приоритетов для сетевого трафика, чтобы максимально использовать возможности доступных сетевых ресурсов и обеспечить высокий уровень обслуживания независимо от места подключения пользователей, даже для мобильной широкополосной сети или для сети удаленных офисов, охватывающей континенты.

Эффективное управление и персонализация

Персонализация и соответствие индивидуальным потребностям помогают повысить производительность и удовлетворенность пользователей, особенно опытных, позволяя им самостоятельно устанавливать приложения и выполнять настройку. С другой стороны, основное преимущество инфраструктуры виртуальных десктопов — значительное упрощение IT-среды и повышение эффективности благодаря централизации.

Пользователям XenDesktop не приходится выбирать между IT-преимуществами объединенной инфраструктуры виртуальных десктопов (Pooled VDI) и преимуществами персонализированной работы. Технология Citrix Personal vDisk (PvD) позволяет пользователям изменять индивидуальные настройки, которые сохраняются между сеансами использования десктопов, поэтому каждый раз, когда они заходят на свой виртуальный десктоп, они работают в привычной и удобной среде приложений. В то же время XenDesktop в сочетании со службами провизионинга позволяет просто делать снимки состояния и изображения версий для более быстрого обновления и отката. Это позволяет пользователям эффективно управлять даже при крупном развертывании, снижая уровень сложности и стоимость виртуального хранилища.

XENDESKTOP ПРЕДЛАГАЕТ ШИРОКИЙ И ГИБКИЙ ПОДХОД К ВИРТУАЛИЗАЦИИ ДЕСКТОПОВ, ПОДТВЕРЖДАЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И IT-ОТДЕЛЫ ПРИ ДОСТАВКЕ ДЕСКТОПОВ И ПРИЛОЖЕНИЙ НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ДЛЯ КАЖДОГО КОНКРЕТНОГО СЛУЧАЯ ПРИМЕНЕНИЯ.

Начни неделю с **computerworld**^{россия}



Computerworld Россия – ведущий международный компьютерный еженедельник. События ИТ-индустрии в России и мире, новые технологии, продукты и услуги, опыт автоматизации.



Реклама 16+

СОБЫТИЯ

ИНДУСТРИЯ

ТЕХНОЛОГИИ

ПРЕДПРИЯТИЯ

Оформить подписку



www.osp.ru/subscribe/cw/



+7 495 725 47 85



xpress@osp.ru

Windows Intune

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

Упрощение инфраструктуры

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

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

Централизованное управление пользователями и устройствами. Windows Intune интегрируется с доменными службами AD и позволяет использовать имеющиеся учетные записи и группы безопасности, централизованно управлять обновлениями ПО и политиками пользовательских устройств.

Доставка приложений пользователям. Windows Intune дает администраторам возможность учитывать пожелания пользователей к доставке

приложений. Администратор может настроить единую политику доставки приложений наилучшим способом — непосредственно на устройство либо в виртуальную среду.

Управление мобильными устройствами

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

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

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



вещениях и настройках политики безопасности.

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

Улучшенное удаленное управление ПК. Удаленное выполнение задач из консоли администрирования Intune: сканирование, обновление определенных вредоносного ПО и перезапуск системы, сбор инвентарных сведений о программном обеспечении и оборудовании, настройки политик безопасности и средств удаленной очистки.

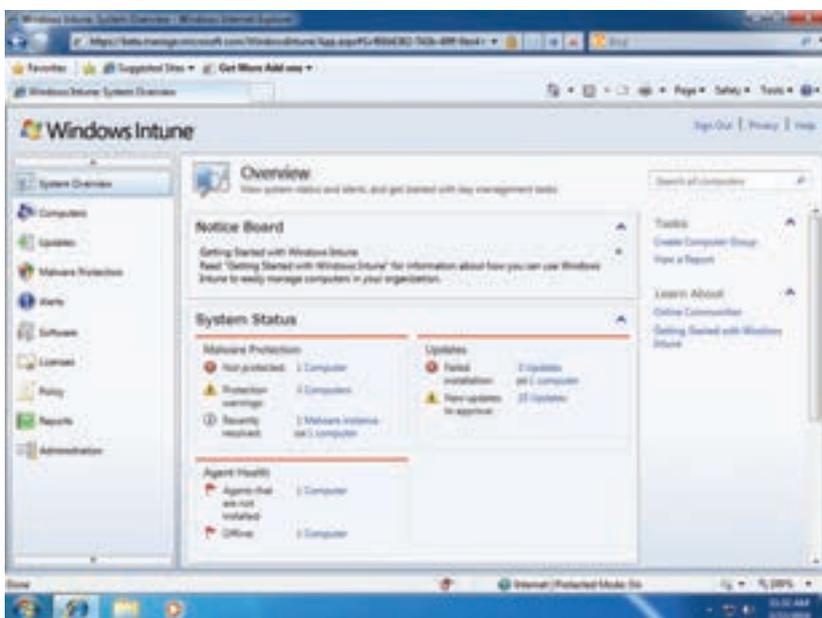
Скажите «Да» концепции «Принеси свое устройство» (BYOD)

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

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

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

Безопасность устройств и соответствие политикам. Используйте ПИН-коды и шифрование, а также функцию удаленного удаления информации, чтобы обеспечить безопасность мобильных устройств — как корпоративных, так и личных.



Enterprise Mobility Suite

Новый консолидированный подход к корпоративной мобильности

Enterprise Mobility Suite (EMS) — интегрированное решение Microsoft для управления устройствами, в том числе и мобильными, идентификацией и доступом на основе политик с одновременной защитой корпоративных данных и приложений.

Сотрудники современных компаний хотят работать в любое время и в любом месте, пользоваться любыми удобными для них устройствами и всегда иметь доступ к привычным программным инструментам. Их руководителям необходимо обеспечивать непрерывность бизнес-процессов, максимально оперативно решать возникающие задачи и поддерживать вовлеченность своих подчиненных и клиентов, ведя с ними тесное, «живое» общение в удобном формате. IT-специалистам требуется удобный и простой инструмент, позволяющий предоставлять пользователям такие возможности и при этом сохранять необходимый уровень контроля. Идеальным ответом на все эти запросы является Enterprise Mobility Suite.

Быстрый доступ к более чем 1200 SaaS-приложениям предоставляется с помощью единого удостоверения Azure AD в составе Enterprise Mobility Suite.

С помощью Enterprise Mobility Suite организации обеспечивают своим сотрудникам, партнерам и клиентам максимальную свободу для удобной и продуктивной работы в защищенной IT-среде. EMS позволяет:

- интегрировать в корпоративную среду любые устройства, работающие на любых платформах (включая Windows, iOS и Android);
- предоставлять безопасный доступ к корпоративным данным и приложениям (модель SaaS);
- управлять идентификацией пользователей на основе единых корпоративных политик.

Три облачных сервиса Enterprise Mobility Suite

1. Azure Active Directory Premium — управление идентификацией и доступом для локальных, гибридных и облачных сред.

Возможности:

- управление группами;

- управление доступом к сотням приложений «ПО как услуга» на основе групповых политик;
- предоставление пользователям возможности самостоятельно осуществлять сброс пароля;
- интеллектуальная, самообучающаяся аналитика и отчеты о безопасности,

Появление облачной версии MDM-системы от Microsoft расширяет границы безопасного корпоративного пространства. Мы уверены, что сервис Enterprise Mobility Suite будет пользоваться успехом у заказчиков. Уже сейчас мы готовы продемонстрировать его возможности в WinSpace, нашем центре корпоративной мобильности на платформе Microsoft, а также предложить пилотный проект или полномасштабное внедрение EMS.

Андрей Изотов, руководитель направления корпоративной мобильности департамента решений Microsoft компании Softline

фиксирующие отклонения при входе в систему и другие угрозы;

- комплексная и надежная синхронизация удостоверений пользователей из локальных каталогов;
 - многофакторная аутентификация.
2. Windows Intune — защита ПК и мобильных устройств и управление ими.
 3. Azure Rights Management — надежная защита корпоративных данных в облаке или в гибридной среде, в составе которой имеется локальная инфраструктура. Возможность интеграции защиты информации в корпоративные приложения с помощью простого в использовании пакета средств разработки (SDK). В Intune и Azure AD Premium доступны триальные версии.

Выбор, а не кардинальные изменения

Вы можете с минимальными затратами поддерживать согласованное взаимодействие различных устройств и приложений в масштабе всей организации, продолжая развивать и использовать существующие технологические ресурсы и интегрируя их в единую среду под управлением EMS.

Каждый сотрудник может использовать до пяти различных устройств, с легкостью переключаясь между ними и поддерживая непрерывность своих рабочих процессов.

Преимущества Enterprise Mobility Suite

Для бизнеса

1. Повышение динамичности бизнес-процессов благодаря быстрому внедрению удобных, эффективных и управляемых мобильных решений, отвечающих текущим потребностям компании.
2. Защита корпоративных активов, сохранение контроля над конфиденциальными или ценными данными.
3. Возможность сосредоточиться на повышении продуктивности работы сотрудников, а не на IT-стандартах.
4. Сохранение инвестиций в IT и сокращение операционных IT-затрат.

Для пользователей

1. Простая регистрация личного устройства для использования в служебных целях.
2. Возможность работать с несколькими устройствами, выбирая наиболее удобное в зависимости от места, времени и решаемых задач.
3. Доступ к корпоративным приложениям и данным в едином интерфейсе.
4. Вход на базе единого проверенного удостоверения без необходимости многократного ввода паролей для различных приложений.

Программно-определяемое будущее



Александр Василенко, глава представительства VMware в России и СНГ, рассуждает о росте популярности программно-определяемых ЦОД и о влиянии этого процесса на будущее корпоративных ИТ-систем.

Программно-определяемый ЦОД или SDDC (Software-Defined Data Center) является, пожалуй, самым масштабным из фундаментальных изменений в современную эру развития ИТ-технологий. Говоря более простыми словами, SDDC представляет собой такую ИТ-систему, в которой каждый уровень (хранилище данных, вычислительные ресурсы и сеть) полностью виртуализированы и могут предоставляться в качестве сервисов по требованию. Для бизнеса и государственных организаций новые технологии являются важнейшим элементом в переходе к программно-определяемой структуре, и без сомнения можно утверждать, что такая трансформация в корне изменит способ создания компаниями ИТ-инфраструктуры.

Компания VMware предложила термин SDDC еще в 2012 году, и с тех пор наблюдает увеличение ценности этого рынка. Согласно отчету MarketsandMarkets, к 2018 объем данной отрасли составит более \$5,41 млрд.

Путь к новой форме

С момента своего создания центры обработки данных — известные в те далекие времена как мейнфреймы — были совершенно неэффективными и дорогостоящими монстрами, для обслуживания и охлаждения которых нужно было привлекать целые группы инженеров. Потому такими машинами могли владеть в основном правительственные структуры и армия.

Однако в 1970–80-х гг. произошел бум развития коммерческих вычислений, и по мере развития ИТ в самих компаниях, мейнфреймы стали уходить на второй план на фоне более дешевых серверов, которые устанавливались уже в самих организациях. В то время каждый сервер обеспечивал работу одного приложения, показывая загрузку примерно в 15–20%. И не удивительно, что вопросы экономии места и энергии в скором времени стали важным фактором развития компьютерных систем.

Проблема не была решена, пока не случился прорыв в сфере виртуализации систем x86 пятнадцать лет назад, и мы увидели, как функции центров обработки данных могут измениться навсегда. Абстрагирование слоя вычислений от оборудования позволило запускать несколько процессов

на одном сервере, позволяя экономить при этом место, электроэнергию и человеческие ресурсы.

ИТ-специалисты приступили к массовому внедрению виртуализации, и объемы рынка росли уверенно до 2011, когда более половины серверных нагрузок в ЦОДах были виртуализированы.

Но как мы знаем, ИТ-технологии никогда не стоят на месте, и практически за полтора десятилетия были успешно виртуализированы другие уровни работы ЦОД. Вычислительные ресурсы, хранилища, сети и средства безопасности теперь могут быть реализованы в программном виде и объединены для более эффективного использования ресурсов и централизованного управления в автоматическом режиме. Такой подход к потреблению ресурсов по требованию обеспечивает значительную экономию по сравнению со старыми схемами, когда мы не пытались использовать все ресурсы настолько эффективно, насколько это возможно.

С точки зрения инфраструктуры SDDC подразумевает переход к модели IT-as-a-Service (IaaS, инфраструктура как услуга) и представляет собой идеальные элементы для создания любой облачной среды (гибридной, публичной или частной). Также важно понимать, что SDDC позволяет проще абстрагироваться от оборудования — данная концепция создает единый набор инструментов, позволяя контролировать весь центр обработки данных в одном окне.

Старые проблемы требуют новых решений

Переход на SDDC не может произойти моментально. И, тем не менее, данный курс является неизбежным, и через некоторое время мы перестанем удивляться тому, что 10 тыс. серверов могут управляться одним ИТ-специалистом. Вместе с развитием мобильности и технологий облачных вычислений данная тенденция обусловила потребность в виртуализации всего центра обработки данных. Это нужно, чтобы добиться простого и недорогого способа выделения ресурсов и управления виртуальными машинами.

Тем временем данные стали той основой, которая как кровь обеспечивает жизнь бизнеса, и компании по всему миру генерируют данные с невероятной

скоростью. И хотя это движение обеспечивает бизнесу новые возможности для поиска уникальных решений и выхода на новые рынки, тем временем возникают действительно важные вопросы о выделении ресурсов в ЦОД и решении задач емкости и востребованности. Здесь стоит еще раз оговориться, что виртуализация предлагает готовое решение — при помощи SDDC организации могут добиться максимальной эффективности своих ЦОД и убедиться в том, что ресурсы используются правильно.

Динамичность также является серьезным вопросом для бизнеса: рынок стал развиваться намного быстрее, и поэтому организациям необходимо максимально быстро реагировать на возникновение потенциальных возможностей получения прибыли, иначе они начнут проигрывать в конкурентной борьбе. С текущими системами многим организациям нужно ждать несколько месяцев, чтобы создать новые ресурсы для работы — а виртуальные серверы могут быть созданы за минуты. Весной 2014 года мы провели исследование среди российских компаний. Почти две трети (66%) ИТ-руководителей считают, что временной разрыв между тем, чего требует бизнес, и тем, когда ИТ могут это обеспечить, составляет в среднем пять месяцев. Конечно, выделение оборудования и каналов передачи данных происходит намного дольше. Но благодаря SDDC месяцы превращаются в минуты, и бизнес получает возможность запускать приложения за несколько кликов, выходя на любую рыночную нишу, как только она появляется на горизонте.

Отправляем на пенсию «музей ИТ»

В 2012 году, когда впервые заговорили о программно-определяемых ЦОД, CEO VMware Пэт Гелсингер назвал текущий подход к построению ЦОД «музеем ИТ», в котором до сих пор встречается огромное мейнфреймы и другое унаследованное оборудование. И по мере роста давления на ИТ-директоров с требованиями обеспечить ресурсы для бизнеса, потребность в гибкой и надежной инфраструктуре будет все чаще возникать на повестке дня. Таким образом, спрос на рынке уже есть, и в течение следующего года (и далее) мы увидим быстрое преобразование на пути предоставления компаниям ИТ-инфраструктуры.

1 По данным Тони Йамса (Tony Iams), старшего аналитика D.H. Brown Associates Inc. в Порт Честер, NY

Журналы

для IT-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 – июнь 2013	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 IT-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 Произведения современных писателей	84959
БИЗНЕС-АНАЛИТИКА: РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Разработка и применение средств обработки, анализа и визуализации данных	70078
WINDOWS ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НОВИНКА Рассматриваются управление, автоматизация, администрирование и оптимизация Windows	70793
SQL SERVER: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ НОВИНКА Посвящен проектированию, администрированию, поддержке, тестированию и защите БД	70792
ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1С ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НОВИНКА Актуальная практическая информация по программированию на платформе 1С	70795
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 – июнь 2013	82855

ПРОГРАММА АРЕНДЫ ЛИЦЕНЗИЙ VSPP

Программа аренды лицензий VMware — VMware Service Provider Program (VSPP) — разработана специально для сервис-провайдеров любого направления.

Принцип программы состоит в том, что партнеры VSPP получают право оказывать своим заказчикам услуги хостинга на базе ПО VMware на основе ежемесячных платежей.

Преимущества программы

- Простота и удобство подключения к программе VSPP и ее начального использования.
- Отсутствие первоначальных вложений при вступлении в программу.
- Доступ к ведущим в отрасли решениям по виртуализации без капитальных затрат.
- Эффективное использование аппаратных ресурсов для предоставления услуг.
- Гибкая система оплаты, основанная на принципе Pay-as-you-Go и Pay-as-you-Grow, снижение цены при переходе на повышающий тарифный план
- Возможность предоставления услуг конечным пользователям в России и СНГ.

Кому интересна программа VSPP: сервис-провайдеры, центры обработки данных, системные интеграторы, операторы связи, поставщики услуг по модели SaaS, IaaS, DaaS, PaaS

Новинка! VMware VMware vCloud Air Network

VMware анонсировала VMware vCloud Air Network — крупнейшую в мире сеть, объединяющую более чем 3800 сервис-провайдеров по всему миру, использующих технологии VMware. VMware vCloud Air Network является продолжением и расширением партнерской программы VSPP.

Также компания VMware объявила о ребрендинге облачного IaaS-сервиса vCloud Hybrid Service, который теперь будет называться VMware vCloud Air. Новое название подчеркивает важность для компании VMware предоставлять заказчикам на основе гибридной облачной платформе услуги сервиса по моделям Infrastructure as a Service, Desktop as a Service, Disaster Recovery as a Service и др.

С момента старта VMware vCloud Air (ранее VMware vCloud Hybrid Service) в 2013 году значительно расширилось глобальное присутствие. Имея 8 дата-центров в США, Великобритании и Японии, VMware недавно объявило развитие гибридного облака в Азиатско-Тихоокеанском регионе посредством сотрудничества с SoftBank Telecom и SoftBank Commerce & Service Corp. VMware также анонсировала тесное сотрудничество с телеком отраслью Китая для создания гибридных облачных сервисов мирового уровня на территории Пекина.

VMware vCloud Air — безопасный облачный IaaS-сервис (Infrastructure-as-a-Service), который построен на проверенной платформе vSphere. Он 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.

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 партнером VSPP уровня Enrolled.
5. Выбрать тарифный план.
6. Подписать контракт с Softline.

Решения VMware, доступные по программе VSPP

- VMware vCloud Service Provider Bundle — Premier Plus Edition
- VMware vCloud Service Provider Bundle — Premier Edition
- VMware vCloud Service Provider Bundle — Standard Edition
- VMware vCenter Operations Management Suite Standard Edition
- VMware vCenter Operations Management Suite Advanced Edition
- VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise Edition
- VMware vCenter Operations Adapter for Network Devices
- VMware vCenter Operations Adapter for 3rd Party Data Source
- VMware vCloud Automation Center Advanced Edition
- VMware vCloud Automation Center Enterprise Edition
- VMware vCenter Log Insight
- VMware IT Business Management Suite Advanced Foundation Package
- VMware IT Business Management Suite Advanced for Additional Users
- VMware IT Business Management Suite Advanced for Read Only Users
- VMware IT Business Management Suite Enterprise Foundation Package
- VMware IT Business Management Suite Enterprise for Additional Users
- VMware IT Business Management Suite Enterprise for Read Only Users
- VMware NSX-V
- VMware NSX-MH
- VMware Virtual SAN
- VMware vCenter Site Recovery Manager
- VMware vSphere Data Protection Advanced
- VMware vCenter Server Heartbeat
- Cisco Nexus 1000V
- VMware vFabric Data Director
- VMware vFabric Hyperic
- VMware Horizon DaaS Bundle – VDI Edition
- VMware Horizon DaaS Bundle – RDSH Edition
- VMware Horizon View Standard (Formerly VMware View Premier)
- VMware View Foundation (Formerly VMware View Enterprise)
- VMware Workspace Portal 3 Named User
- VMware Mirage 7 Named User
- VMware ThinApp Client 2 ThinApp Client
- VMware ThinApp Packager 1 ThinApp Packager

ПРОГРАММА АРЕНДЫ ЛИЦЕНЗИЙ VCP

Veeam Cloud Provider Program (VCP) ориентирована на сервис-провайдеров, телеком-операторов, интернет-провайдеров, системных интеграторов, поставщиков услуг по модели DaaS, SaaS и IT-подразделения крупных холдингов, поддерживающих работу дочерних структур. Став участником программы, сервис-провайдер получает возможность предоставлять своим заказчикам услуги резервного копирования, аварийного восстановления данных и мониторинга виртуальной среды.

Компания Softline стала первой компанией в России, подписавшей с Veeam соглашение по арендной программе и получившей статус агрегатора на территории России и СНГ. Гибкая система оплаты, основанная на принципе Pay-as-you-Go и Pay-as-you-Grow позволяет сервис-провайдерам выстроить свой бизнес по предоставлению VaaS без капитальных вложений и первоначальных затрат.

Как стать участником программы VCP?

1. Зарегистрироваться как VCP партнер на сайте Veeam.
2. Подписать онлайн-соглашение.
3. Получить подтверждение партнерства от команды Veeam (время рассмотрения заявки от 2 до 4 рабочих дней).
5. Выбрать продукт и прислать заявку на vcp@softline.ru.
6. Подписать контракт с Softline и начать оказывать услуги заказчику.

Решения Veeam, доступные по программе VCP

- Veeam Backup & Replication редакции Standart, Enterprise, Enterprise Plus и Veeam ONE.
- Все продукты полностью совместимы с VMware ESXi и Microsoft Hyper-V.

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 первоначальных 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, системным интеграторам, независимым разработчикам ПО, продающим его по SaaS-модели, IT-подразделениям холдингов. Гибкая система оплаты, построенная на основе ежемесячных платежей, позволяет платить только за фактически использованный объем ПО. Вступив в программу CSP, сервис-провайдеры имеют возможность воспользоваться тестовыми лицензиями в рамках льготного периода в размере 60 дней.

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 регистрации в системе, получить от Citrix подтверждение и доступ к партнерской части Citrix (Partner ID, Org ID).
3. Документы Citrix Service Provider Application Form и Citrix Service Provider License Agreement нужно заполнить и прислать на csp@softline.ru.
4. После этого можно приступать к подписанию договора с компанией Softline (шаблон договора и прайс-лист предоставляются после того, как сделаны шаги 1–4).

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

Сегодня одной из основных тенденций развития рынка является переход к облачным технологиям. Ведущие вендоры программного обеспечения уделяют огромное внимание технологиям виртуализации и разработке продуктов для создания частных, публичных и гибридных облаков. В условиях популяризации и роста доверия к облачным технологиям все более наращивает свою актуальность модель предоставления сервисов как услуги, позволяя заказчикам размещать свои ресурсы в арендованных облачных средах. Благодаря такой возможности заказчики могут снизить затраты на эксплуатацию IT-инфраструктуры и получить готовый сервис по модели подписки. Развитие арендных программ, наполнение портфеля решений, популяризация предоставления сервиса как услуги в России и СНГ — именно так команда Softline оценивает свои задачи для этого направления.

Мария Павлова, консультант группы по работе с сервис-провайдерами Softline

Проанализировав наши продажи программного обеспечения по арендной схеме за последние 2,5 года, мы пришли к следующим выводам. Во-первых, радует тот факт, что рост продаж от года к году стабильный и достаточно высокий. Во-вторых, качественно изменились составляющие этого роста: если на более ранних этапах прирост шел в основном за счет набора новых заказчиков (пора развития рынка аренды), то сейчас практически все сервис-провайдеры так или иначе уже используют программы аренды ПО. Увеличение оборотов в последнее время приносит расширение и развитие бизнеса каждого отдельного нашего клиента-провайдера, который раздает все больше и больше облачных услуг. Это весьма важный для нас тренд, т.к. он говорит, что конечные заказчики стали избавляться от своего недоверия к облачным сервисам (а это было сначала очень мощным сдерживающим фактором). Сейчас среди заказчиков, использующих облака, уже можно найти не только организации уровня СМБ, но и крупные коммерческие структуры: банки, промышленность, ритейл. Некритичные IT-сервисы коммерческие организации повально отдают на аутсорсинг — это надежней и дешевле. Потребителями услуг по моделям SaaS, IaaS, DaaS, PaaS становятся крупные государственные организации, — традиционно всегда более консервативные и осторожные. На нынешнем этапе мы выделяем 2 основных приоритетных направления в нашем развитии: более широкий выход на регионы и страны СНГ, расширение нашего портфеля арендного ПО для провайдеров (запросы главным образом сейчас идут на программы баз данных, информационной безопасности, резервного копирования).

Сергей Василевич, менеджер по развитию бизнеса Softline

Контакты

По любым вопросам, связанным с программами аренды, обращайтесь к Марии Павловой или Сергею Василевичу.

Пишите: arenda@softlinegroup.com

Звоните: +7 (495) 232-00-23

Наш сайт: <http://virtual.softline.ru>

Станьте сервис-провайдером VMware! Получите обучение и сертификацию в подарок

Компания Softline совместно с компанией VMware объявляют специальную акцию для сервис-провайдеров по программе аренды лицензий VSPP.

До конца октября 2014 года включительно у вас есть отличная возможность стать авторизованным сервис-провайдером по программе аренды лицензий VMware (VSPP) сразу уровня Professional без вложения в обучение и сертификацию ваших специалистов.

Условия спецпредложения

- Заключите контракт с Softline и разместите заказ* на 360 поинтов — получите в подарок обучение** для одного специалиста, или
- Заключите контракт с Softline и разместите заказ на 1800 поинтов — получите в подарок обучение и сертификацию*** для одного специалиста.

Более подробную информацию о VSPP можно найти здесь: <http://services.softline.ru/virtual/vspp>

Это для вас!

Вам будет интересна данная программа, если вы являетесь:

- сервис-провайдером;
- центром обработки данных;
- системным интегратором;
- оператором связи;
- поставщиком услуг по модели SaaS, IaaS, DaaS, PaaS.

Вам будет полезно воспользоваться специальными условиями, если:

- вы уже являетесь партнером программы VSPP уровня Registered с января 2014 года, но еще ни разу не воспользовались возможностями программы.
- вы планируете подключиться к программе, но у вас ограничен бюджет на обучение специалистов.

Количество подарков ограничено! Не упустите возможность начать новый прибыльный бизнес!

На ваши вопросы готова ответить менеджер программы Мария Павлова.

Пишите: vspp@softline.ru

Звоните: +7(495) 232-00-23 доб. 1243

*Заключение контракта и размещение заказа должно быть оформлено до 30 октября 2014.

** Обучение на курсе VMware vSphere: Установка, настройка, управление (дистанционный формат).

*** Экзамен на статус VCP.

Воронежский энергетический форум

1-3 ОКТЯБРЯ ВОРОНЕЖ 2014

Организаторы:
Торгово-промышленная палата Воронежской области
ООО «Выставочный Центр ВЕТА» ТПП ВО
ООО «ВЕТА-Строй»

КОНТАКТЫ:
+7 (473) 251-20-12,
277-48-36
подробности на сайте www.veta.ru

**1-3 ОКТЯБРЯ
ВОРОНЕЖ 2014**

39-я межрегиональная специализированная
ВЫСТАВКА с международным участием

СТРОИТЕЛЬСТВО

**ВОРОНЕЖСКИЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ**

НОВЫЙ ФОРМАТ. БАЙЕРСКАЯ ПРОГРАММА



Спортивный комплекс «Энергия» (ул. Ворошилова, 1а, ост. Бахметьева)



(473) 251-20-12

VI ВОРОНЕЖСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

11-я межрегиональная
специализированная выставка
УРОЖАЙ

31-я межрегиональная специализированная выставка
ПИЩЕВАЯ ИНДУСТРИЯ

**13-14 НОЯБРЯ
ВОРОНЕЖ 2014**

Приглашаем компании к сотрудничеству



Вeтa
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

тел.: (473) 251-20-12

www.veta.ru
e-mail: apk@veta.ru



Windows Azure Pack

Максимально удобный инструмент от Microsoft для управления облаками в хостинге Softline

Любой системный администратор хочет работать на современной инфраструктуре с возможностью в один клик создавать виртуальные серверы, менять их конфигурацию, автоматически переносить сервер с одного хоста на другой, создавать образы приложений и легко разворачивать их, переносить на другую площадку или на другой континент. Компания Microsoft инвестировала сотни миллионов долларов, чтобы создать самую современную облачную платформу Microsoft Azure и дать возможность своим клиентам перенести свои IT-приложения туда.

Компания Softline реализовала инфраструктуру аналогичную, Microsoft Azure, в собственном облаке, расположенном в 4 городах России. Используя специализированные облачные технологии Microsoft (Hyper-V 2012 R2, System Center Virtual Machine Manager 2012 R2 и Azure Pack), провайдер предлагает клиентам самую современную инфраструктуру для размещения IT-приложений, сайтов, баз данных или больших объемов данных. Клиент получает панель управления внешне и функционально аналогичную Microsoft Azure. Отличительной особенностью являются уникальные возможности по созданию гибридных облаков, когда часть инфраструктуры находится в облаке Softline в России, часть в Microsoft Azure, а часть на собственных серверах в организации (при использовании виртуализации от Microsoft). Все данные от ресурсов вне зависимости от их расположения можно свести в единую панель управления, а виртуальную машину можно перенести из одного сегмента в другой.



Кому выгодно?

Решение Azure Pack идеально подойдет компаниям, чья инфраструктура большей степени ориентирована на продукты от Microsoft. Продукт популярен у небольших компаний СМБ-сектора, для бизнеса которых важно настроить облачную почту, портал, службу каталогов Active Directory, терминальный доступ. Платформа обладает широким функционалом автоматизации. Конечному пользователю, помимо шаблонов виртуальных машин, доступны роли виртуальных машин из галереи, которые позволяют сократить до минимума время, затрачиваемое на развертывание типовых сервисов инфраструктуры.

Огромное количество организаций, как представители СМБ-сектора, так и бизнес-гиганты, переносят в облака свои приложения и серверы с целью максимального сокращения затрат на поддержку IT-инфраструктуры. Эта тенденция с каждым годом открывает все большие перспективы для провайдеров облачных услуг. С помощью Windows Azure Pack сервис-провайдеры предлагают клиентам стабильно работающие как при локальной установке в дата-центрах, так и в облаке сервисы: хостинг баз данных, развертывание виртуальных сетей, создание корпоративных порталов и других полнофункциональных веб-ресурсов.

Сервисы

Windows Azure Pack представляет собой набор следующих сервисов:

- платформа для Web-приложений (PaaS);
- виртуальные машины (IaaS);
- сервисная шина (Service Bus);
- виртуализация сети;
- хостинг баз данных.

PaaS и Service Bus — специализированные сервисы для разработки и хостинга веб-приложений. Service Bus позволяет сконцентрировать обмен сообщениями между различными приложениями через единую точку, и таким образом гарантируется универсальность и достаточно простая масштабируемость.

Выбирая платформу PaaS, клиент получает только инструменты для управления приложениями или данными. Все остальные заботы ложатся на Softline, которая гарантирует уровень ежемесячной доступности сервиса 99,95%, прописанный в SLA.

Возможности расширения включают в себя биллинг и учет ресурсов.



Преимущество облака Softline

Миграция физических и виртуальных серверов в облако организуется быстро и легко. У нас всегда найдутся ресурсы под любые ваши проекты, потому что мощность облака бесконечна! Ресурсы резервируются: это значит, что ваши аппаратные мощности недоступны для других облачных пользователей. Управление виртуальным ЦОД происходит с помощью веб-портала.

Облако Softline абсолютно безопасно: мы располагаем ЦОДами уровня Tier-3, осуществляем контроль физического доступа, используем зашифрованные каналы связи и ПО для безопасности от ведущих вендоров.

Продукт нацелен на реализацию функционала IaaS/PaaS уровня Enterprise и базируется на концепции CloudOS.

Добро пожаловать в Виртуальный офис!

Виртуальный офис представляет собой набор компонентов, которые могут реализовать любые задачи, стоящие перед бизнесом.

В состав виртуального офиса входит известная система Microsoft Office 365, а также 1С в облаке, CRM в облаке, система резервного копирования; есть возможность сделать хостинг сервера и перенести его в облако со всеми настройками и любыми приложениями.

Вы можете обезопасить свою инфраструктуру и сделать ее более рентабельной!

Кому подходит?

Предложение разработано для компаний СМБ-сектора. В основном им пользуются небольшие организации, но среди клиентов Softline уже есть и крупные компании, владеющие парком ПК от 1000 и более и внедрившие у себя виртуальный офис.

Стартапам посвящается

Молодой бизнес, стартап, — это компания, которая только недавно работает, ищет свое место на рынке, и чаще всего IT-инфраструктуры как таковой у нее нет. Стартапы начинают амбициозные люди, интересующиеся новыми тенденциями и трендами — и это большой плюс для их бизнеса.

Виртуальный офис предлагает дешево и очень быстро развернуть IT-инфраструктуру; покупка программного или аппаратного обеспечения не требуется!

Все, что нужно, компания может арендовать в облаке. Большие затраты не грозят: вы сможете оплачивать аренду ежемесячно.

Быстро и экономично

Как только с заказчиком обговорен список работ и выставлен счет, начинается процесс развертывания инфраструктуры, который занимает не более суток.

Выгоды Виртуального офиса становятся очевидными, если составить хотя бы небольшую смету. Давайте представим ситуацию, когда компания решает работать «по старинке» и приобретает локальную инфраструктуру. Ей придется не только закупить решения, но и найти технического специалиста для настройки и поддержки всех систем, а также помещение для хранения серверов и деньги на оплату электроэнергии. Всегда остаются риски, что оборудование может сломаться в самый неподходящий момент. Кроме того, оно достаточно быстро устаревает — значит, всегда есть опасность, что работа встанет.

Облачные сервисы Softline сводят на нет многочисленные затраты и риски,

связанные с функционированием и содержанием локального оборудования.

В трехлетней перспективе получается следующая выгода: пользуясь облачными сервисами, можно сэкономить 30% затрат на IT-инфраструктуру! Гарантии SLA — 99,9% — означают высокую надежность, клиент непрерывно будет иметь доступ к своим сервисам.

Модульная структура

Еще одно большое преимущество Виртуального офиса. Заказчик может выбрать только тот инструментарий, который ему действительно необходим, не переплачивая за ненужное. Пользуйтесь только теми сервисами и приложениями, которые требуют ваш бизнес. Так вы сократите расходы и время на построение и настройку инфраструктуры. Обеспечьте своих сотрудников готовым рабочим местом, избавив компанию от эксплуатационных расходов.

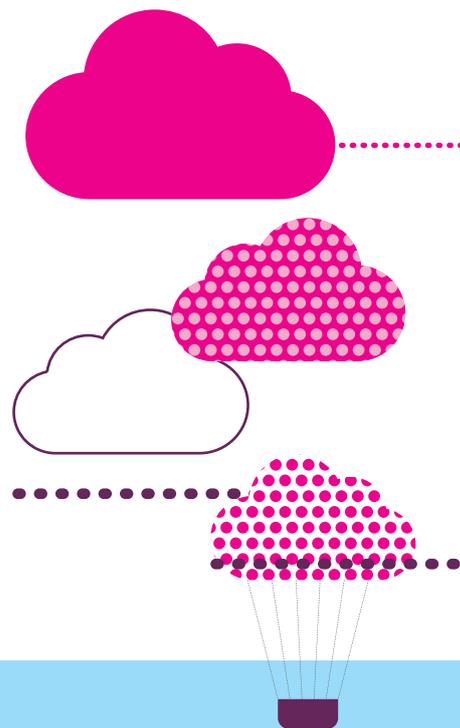
Все компоненты облачного программного комплекса доступны с любого компьютера, планшета или мобильного телефона. Softline также предоставляет клиентам круглосуточную телефонную поддержку по вопросам использования «Виртуального офиса».

Бесплатная демонстрация

Мы готовы провести индивидуальную бесплатную демонстрацию решения в любое удобное для вас время. В рамках демонстрации специалисты Softline покажут функциональные особенности сервиса, расскажут о преимуществах решения и ответят на все интересующие вопросы. Пожалуйста, укажите в комментариях, какие компоненты Виртуального офиса вас интересуют: Microsoft Office 365, 1С в облаке, CRM в облаке. При необходимости к демонстрации могут быть подключены ваши коллеги и партнеры.



Автор: Сергей Закутский, менеджер по работе с клиентами, Департамент облачных технологий Softline



Microsoft Office 365

Office 365 — это все тот же привычный Office, которым вы пользуетесь каждый день, только еще лучше! Он работает на базе облачной инфраструктуры, что позволяет вам пользоваться своими файлами и приложениями, куда бы вы ни отправились. ПК, Мас и планшеты — на всех этих устройствах у вас всегда будет доступ к последним версиям документов. Это же касается и обновления функций: оно будет происходить автоматически.

Office 365
(почта, файловое
хранилище, портал)

**Перенос
сервера
в облако**

Умному бизнесу — виртуальный офис

1С в облаке

**Резервное
копирование
в облако**

CRM в облаке

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

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

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



Почему «Виртуальный офис» от Softline?

Безопасность

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

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

Надежность и конфиденциальность

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

Современный сервис

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

Стоимость

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

Сколько стоит виртуальный офис?

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

- включены все налоги; - цены указаны на базовые службы

softline[®]

Services

Software

Cloud

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

Облачный департамент

DataCore™ SANsymphony™ V10

Виртуальная SAN

Создайте высокопроизводительную программно-определяемую систему хранения, объединив в виртуальные пулы внутренние диски и flash-карточки серверов. Покупать внешнюю СХД не нужно!

ЛЮБЫЕ ГИПЕРВИЗОРЫ

ЛЮБЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

SANsymphony-V10 предлагает идеальное решение виртуальной SAN. Вам не нужно покупать сетевое хранилище, если вы предпочитаете хранить данные рядом с приложениями, при этом разделяя ресурсы хранения между серверами в кластере.

Виртуальная SAN: модели использования

DataCore SANsymphony-V Virtual SAN идеально подходит для:

- увеличения производительности в проектах с VDI и приложений Tier 1

Преимущества решения

- Значительно увеличивает производительность приложений благодаря использованию памяти серверов как кэша виртуальной системы хранения.
- Инсталлировать можно как в контейнер виртуальной машины, так и в виртуальную машину.
- Экономия ресурсов через консолидацию.
- Меньше оборудования — меньше потенциальных точек отказа.
- Доступ к flash- и другим ресурсам для всей группы серверов.
- Объединение внутренних и внешних ресурсов хранения — уникальное решение на рынке программных SAN.
- Упрощение работы с удаленными сайтами.



ЛЮБЫЕ АППАРАТНЫЕ СЕРВЕРЫ

Результат: уменьшение времени отклика и увеличение пропускной способности, благодаря flash-памяти, которая находится в сервере приложений и использует память сервера для кэширования записи и чтения;

- небольших серверных кластеров на удаленных сайтах, в офисах, маленьких компьютерных комнатах.

Общий ресурс хранения — это внутренние диски серверов; для защиты данных используется ПО SANsymphony-V.

Включите Virtual SANs в инфраструктуру хранения данных

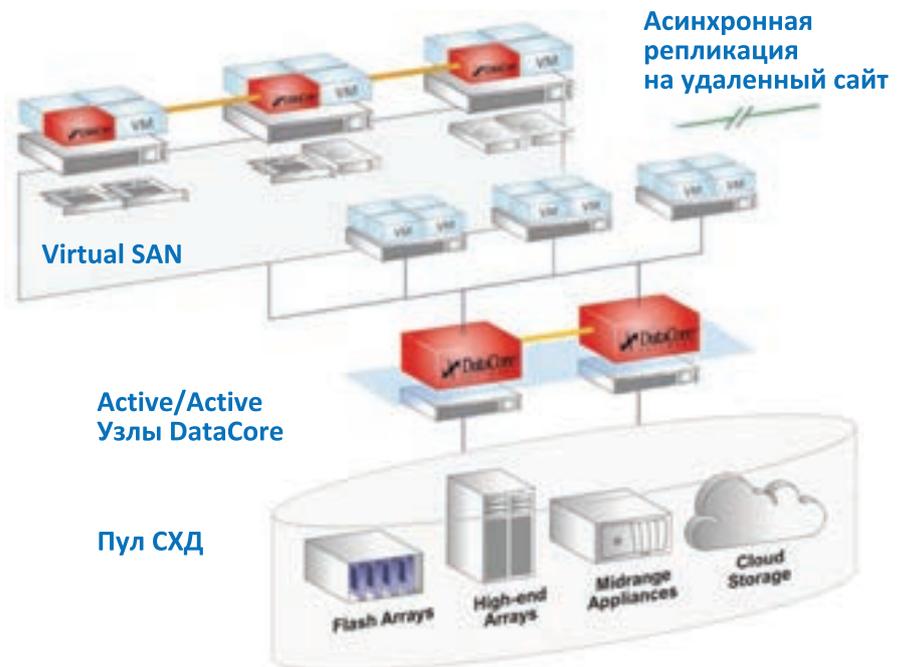
Только DataCore может объединить виртуальную SAN с внешними SANs, обеспечивая все ресурсы хранения большим набором технологий хранения данных.

Полный набор технологий корпоративного уровня

DataCore обеспечит ваши сервисы данными с хорошей производительностью, высокой доступностью и оптимальным/высоким использованием ресурсов хранения. Надежность решения подтверждается 16-летней историей разработки и 10 000 заказчиков.

ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ПЛАТФОРМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Единая платформа управления ресурсами хранения данных:



DataCore. Практика виртуализации СХД.

Термин «виртуализация СХД» звучит все чаще и чаще, при этом каждый специалист вкладывает в это понятие свой смысл. Дабы избежать разночтений, определимся с терминологией и разберемся, для чего конкретно нужна виртуализация ресурсов хранения.

Виртуальный SAN — это ни что иное, как объединение и организация совместного использования дисковых ресурсов на гипервизорах. Фактически, это виртуальная машина на каждом ESXi или Hyper-V, функционал которой позволяет объединить все диски группы в единый пул и гибко его использовать уже без жесткой привязки к оборудованию.

Программно-определяемое хранилище — это не только способ создать полноценную СХД на базе обычного x86-го сервера, это решение, которое полностью реализует идеологию виртуализации, а именно — объединяет в единый дисковый пул и позволяет совместно использовать любые ресурсы хранения, будь то современные СХД, PCI SSD-карточки, полки JBOD, облачные хранилища и т.д. вне зависимости от их модели, поколения, производителя и даже типа. Например, вы можете организовать синхронную репликацию между СХД и стареньким сервером с внутренними дисками без потери производительности. Физически, это

x86-ой сервер с программным обеспечением DataCore, который встает в разрыв между системами хранения данных и хостом, по сути, выступая в роли контроллера всей группы хранилищ.

Для чего нужна виртуализация ресурсов хранения?

Как любое законченное IT-решение, DataCore повышает эффективность системы, а значит экономит средства на решение бизнес-задач. Т.к. роль DataCore в вашей системе вполне конкретная, то и экономия рассчитывается очень прозрачно. Ни для кого не секрет, что стоимость большинства СХД складывается из двух частей — непосредственно железо и софта. Интеллектуальная часть реализует необходимый нам функционал (Auto-tiering, Snapshots, Continuous Data Protection, Sync/ Async replication и пр). Если разделить эти части, интеллектуальную предоставив DataCore, а железо выбрав любое на ваше усмотрение, получим значительную экономию.

В этом случае при каждом апгрейде СХД вы не оплачиваете его интеллектуальную часть. Кроме того, вы абсолютно свободны в выборе производителя. Так, привычная СХД из Массачусетса может иметь синхронную копию, реализованную на оборудовании передовиков производства из Японии, что тоже дает положительный экономический эффект.

Неправильно было бы в контексте экономии не сказать о производительности. В случае DataCore виртуализация ускоряет систему хранения, в 3–5 раз увеличивает число iops без изменения дисковой подсистемы только за счет своего кэша. В качестве последнего используется привычная оперативная память x86-ой архитектуры, вполне доступная, при этом самая быстрая из существующих.

Важный момент: виртуализация СХД — один из самых эффективных способов организации отказоустойчивости системы хранения. В 95% проектов DataCore реализован функционал синхронной репликации. Все так же необходимо иметь две копии данных, только требований к нодам практически нет. Все ранее несовместимые компоненты теперь официально совме-

Автор: Иван Орлов, ведущий менеджер по развитию бизнеса, Департамент инфраструктурных решений Softline
Ivan.Orlov@softline.ru

стимы в лучших традициях виртуализации.

Когда внедрять виртуализацию СХД?

IT — инфраструктура имеет только одну постоянную черту — это изменения, постоянные изменения! Как только данные требуют нового оборудования, быстрый SSD-диск или новую СХД, можно смело смотреть в сторону виртуализации СХД. Допустим, вы купили быструю PCI SSD для одного гипервизора, а использовать быструю память можно на нескольких гипервизорах, для самых разных виртуальных машин. Соответственно, и любые более значительные шаги в инфраструктуре хранения ведут к ее неминусовой виртуализации. Облачная идеология, да и сам подход всеобщей виртуализации предъявляют высокие требования к подсистеме хранения. Построить действительно гибкую и надежную систему в наших реалиях можно только на базе современного программно-определяемого хранилища.

С какими сложностями мы сталкиваемся при внедрении виртуализации СХД?

Пожалуй, самая распространенная проблема, как и в любом другом деле, — это стереотипы. Стоило только привыкнуть к хранилищам, уверовав в их надежность, как нам предлагают идти дальше, чему мы сопротивляемся, но недолго. В первую очередь, из-за того, что «виртуализаторы» стали предлагать производители железных СХД — тех самых, которые уже стоят у нас в серверной.

Тут появляется вторая проблема: многие начинают знакомство с виртуальными СХД с «железных» решений, которые не только ограничены в производительности, но и имеют «листы совместимости», что идеологически противоречит виртуализации.

Решение DataCore «всеядно», и пока потолок его производительности не достигнут. Виртуализацию СХД смело можно назвать одним из трендов рынка, в связи с этим появляется много новых, часто «сырых» систем, которые формируют не самое лестное мнение о «виртуализаторах». Поэтому логично смотреть в сторону произведе-



4x

Рациональное использование ресурсов



75%

Снижение расходов на хранение данных



100%

Предотвращение простоев и защита данных

лей, которые избавили свои решения от «детских болезней» и имеют качественный многолетний опыт разработки, внедрения и поддержки виртуальных СХД. Этот подход сразу избавит вас от целого спектра потенциальных проблем.

Вопрос цены всегда не последний: ряд популярных решений имеет заоблачный ценник, функционал их тоже не подведет, но вопрос о возврате инвестиций часто будет неуместен. Софтверные решения существенно снижают базовые инвестиции. Начать строить виртуализированное хранилище можно со списанного по старости сервера, а после неограниченно масштабировать, как горизонтально, подключая ноды и хранилища, так и вертикально, увеличивая производительность системы, на которой развернут DataCore.

Типовые сценарии и задачи

- **Миграция данных.** Это та задача, с которой часто начинается масштабное использование виртуализации СХД. Требуется перенести данные со старого хранилища на совсем несовместимое новое, с оговоркой, что останавливать систему можно максимум на 10 минут. Заранее настраиваем DataCore и за 10 минут включаем в разрыв м/у СХД и приложением. Далее незаметно для приложения

переносим данные на новый ресурс, при этом процесс миграции обогащен функционалом современной СХД. В случае DataCore для такой процедуры есть специальное ценовое предложение.

- **Внедрение VDI.** Довольно часто внедрение VDI начинается с масштабного «пилота», по результатам которого принимается решение о дальнейшем использовании VDI в организации. При этом решение требовательно к системе хранения, а покупать хорошую «хранилку под пилот» не всегда целесообразно. Наш вариант — это программно-определяемое хранилище DataCore. Нужна пара небольших серверов с достаточным количеством ОЗУ и/или PCI SSD-картами, на которых можно разместить «золотой образ», а под нужды пользователей выделить более медленный носитель. Так экономно можно удовлетворить требования VDI к хранилищу на этапе «пилота». После можно как угодно расширять систему хранения без остановки приложения.

Если обобщить, виртуализация СХД и особенно та гибкость, которую получает система хранения, не только повышают эффективность хранения, но и способны стать проводниками других технологий, которые вы не могли себе позволить из-за ограничений систем хранения.

Softline получила статус серебряного партнера DataCore

Компании Softline был присвоен статус Silver Partner DataCore Software. Таким образом, этот разработчик средств виртуализации СХД отметил усилия Softline в вопросах продвижения решений вендора и реализации собственных услуг на их основе.

DataCore Software — ведущий мировой разработчик программного обеспечения для виртуализации ресурсов хранения данных. Благодаря использованию решений вендора компании упрощают управление и масштабирование архитектуры хранения данных, обеспечивая максимальный прирост производительности за долю от стоимости решений, предлагаемых производителями аппаратного обеспечения для хранения.

Программное обеспечение DataCore — SANsymphony-V — используется десятками тысяч заказчиков по всему миру и благодаря Softline приобретает своих первых клиентов в России. Наличие насыщенного функционала для интеграции с VMware vSphere и Microsoft System Center, а также для мониторинга и отчетности придает данному решению гибкость и простоту применения.

Softline является авторизованным партнером DataCore на территории России и СНГ и, помимо поставок решений

вендора, предлагает заказчикам ряд сопутствующих услуг, которые оказывают сертифицированные специалисты компании. В числе таких сервисов — внедрение продуктов DataCore, консультации по решениям, обследование IT-инфраструктуры клиента и т. д. Статус серебряного партнера Softline стал результатом активного продвижения решений вендора и реализации собственных услуг на их основе.

«После детального изучения решения DataCore мы убедились в его надежности, увидели, насколько ответственно вендор относится к оказанию технической поддержки. Философия, основанная на подходе к созданию единого отказоустойчивого «мозга» для интеллектуального управления любыми дисковыми системами, показалась нам весьма интересной. Многие заказчики проявляют активный интерес к DataCore, я уверен, что в дальнейшем он будет только расти», — отметил Иван Орлов, менеджер по развитию бизнеса в компании Softline.



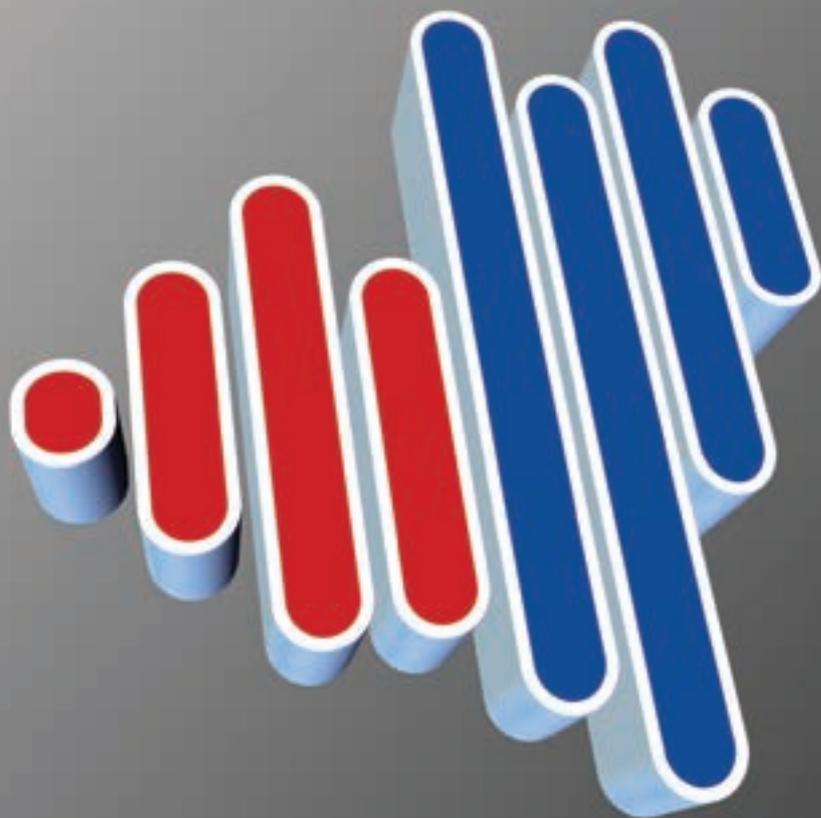
«DataCore предъявляет высокие требования к партнерам, особенно это касается технических компетенций. Должны сказать, что Softline с успехом справляется со всеми задачами — это значит, что заказчики могут рассчитывать на самый высокий уровень проработки проектов DataCore с Softline», — рассказал Владимир Дьячков, менеджер по развитию бизнеса DataCore ГК «Бакотек», представляющей интересы DataCore в России.



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



SPLA В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА: ОПТИМИЗИРОВАТЬ БЮДЖЕТ И СОХРАНИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

СПЕЦВЫПУСК:

Динамика экономической ситуации — спады и подъемы, чередующиеся периоды стабильности и кризиса — значительно усложняет стремление любой компании сохранить и повысить эффективность своей работы. Такие инструменты, как виртуализация, аутсорсинг, облачные технологии призваны оптимизировать финансовые и человеческие ресурсы, связанные с ИТ, не нанося ущерба качеству основного направления бизнеса. Иными словами, подобные инструменты даже в период кризиса и нестабильности позволяют использовать весь функционал информационных технологий для обеспечения производительности компании.

В этой статье мы рассмотрим те преимущества, которые компании обеспечивает работа с облачными решениями по программе Microsoft SPLA, — решениями, которые доступны по модели Pay-as-you-go, то есть с оплатой использованного в работе ПО постфактум.

Облачные решения по программе SPLA Microsoft — это практически весь спектр программного обеспечения корпорации (от Microsoft Office до Microsoft SQL Server), доступный в формате сервиса, когда продукты не приобретаются в собственность, а используются по мере необходимости. Уже из этого определения следует важнейшее преимущество облачных решений: вместо значительных вложений в разовую покупку продукта имеет место регулярная оплата задействованных в работе ИТ-решений, затраты на ИТ переводятся из капитальных в операционные.

Это означает, что даже в условиях кризиса, при отсутствии «свободных» средств в бюджете компания может использовать именно то ПО, которое позволяет наиболее эффективно решать стоящие перед бизнесом задачи. Возможность работать с теми ИТ-решениями, которые при стандартной модели приобретения были бы недоступны из-за высокой стоимости, обеспечивается тем, что постфактическая помесечная оплата значи-

тельно ниже разовой платы за приобретение стандартных лицензий. Также здесь существенно и то, что компания может попробовать новые инструменты, то есть на практике оценить эффективность и целесообразность определенного ПО для своего бизнеса. Кроме того, поскольку стоимость лицензии на программный продукт не зависит от версии продукта, компания может свободно варьировать используемые версии, пробовать новейшие и возвращаться к старым без дополнительных затрат.

При этом сами операционные расходы становятся максимально гибкими, поскольку оплачивая только фактически использованное в работе ПО, компания не переплачивает за те решения, которые по каким-то причинам не были задействованы. К примеру, программное обеспечение, которое требуется для решения узкоспециализированных или сезонных задач, в определенные периоды может попросту простаивать — использование облачных решений нивелирует эту проблему: компания может задействовать ИТ-инструментарий на необходимое время (месяц, два, полгода и т. д.), а затем перестать его использовать или значительно уменьшить число сотрудников, работающих с ним. Подобные колебания в объемах используемого ПО не влекут за собой

никаких финансовых издержек: авансовые платежи, порог входа и выхода при облачной модели работы по SPLA отсутствуют.

Оплата только реально использованных в работе инструментов обеспечивается также и тем, что по программе SPLA нет «набора продуктов» (типа ProfessionalDesktop, CoreCAL) — пула ПО, который обязателен к приобретению, даже если компания планирует использовать только один продукт из всего набора. Кроме того, программа SPLA не налагает обязательств по стандартизации ПО. Это выгодно отличает SPLA от тех корпоративных программ лицензирования, которые предусматривают рассрочку оплаты ПО или его аренду, но в то же время требуют стандартизировать и покупать ПО на весь парк ПК, вне зависимости от того, какие именно продукты компания использует по факту. Указанные особенности SPLA позволяют компаниям использовать и оплачивать только те ИТ-решения и только в том объеме и редакции, которые действительно необходимы бизнесу.

Другое важное преимущество работы по программе SPLA связано с актуальной в реалиях кризиса ситуацией, когда одно юридическое лицо закрывается, а вновь открывающееся юрлицо никак не связано с закрывшимся. В подобных случаях корпоративные программы лицензирования, как правило, не позволяют передавать лицензии от одного юрлица другому. Однако программа SPLA не предусматривает подобных ограничений, позволяя работать с развернутым и лицензируемым по SPLA решением разным юридическим лицам. SPLA выгодно отличается от других программ лицензирования и в том, что касается работы неаффилированных

лиц компании. Большая часть программ лицензирования позволяет работать с ПО только приобретшей его компании и ее аффилированным лицам; для подключения неаффилированного лица по таким программам требуется покупать специальные дорогостоящие лицензии. В свою очередь SPLA позволяет вести совместную работу неаффилированным лицам без дополнительных ограничений и затрат.

Рассмотренные преимущества SPLA, предлагаемые программой бесплатные лицензии для пробного доступа и администрирования, а также возможность сохранить часть лицензий из актива компании при переходе к сервисной модели работы с ПО — все это делает SPLA одним из наиболее выгодных и оптимальных путей качественного преобразования работы с ИТ в условиях кризиса.

Для того чтобы воспользоваться всеми преимуществами облачных технологий Microsoft, присоединившись к программе SPLA, организация может выделить свою сервисную компанию. Именно так работает один из крупных торговых холдингов: его структурное подразделение Greenriver, будучи неаффилированным лицом, развернуло частное облако и выступает сервис-провайдером для других подразделений холдинга и обеспечивает внутренние ИТ-потребности за счет облачных решений Microsoft.

Другой вариант — воспользоваться услугами уже работающих по програм-

ме партнеров Softline. Среди услуг, предлагаемых SPLA-партнерами Softline:

- развертывание частного облака на базе программных продуктов Microsoft Windows Server и SQL Server (облако CloudLine компании DataLine);
- развертывание комбинированного решения из публичного облака и уже существующего у клиента частного облака (ActiveCloud);
- специализированное решение облачного хостинга под бизнес-системы (ActiveCloud, «Итэлис»);
- удаленное рабочее место на Windows Server (DaaS) (ActiveCloud);
- «корпоративная почта» по модели SaaS на базе Microsoft Exchange Server (DataLine);
- виртуальные рабочие столы с Microsoft Office («Итэлис», Stack Data Network);
- доступные в облаке клиент-серверные системы и сервисы коллективного информационного обмена — от простого файлового хранилища до порталных решений и систем электронного документооборота («Итэлис»);
- предоставление услуг доступа к ПО Microsoft Dynamics AX (iSolutions).

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 Наш сайт: <http://softline.ru/spla/>

Шаг к облакам вместе с Softline

Компания Softline является реселлером программы SPLA с 2010 года. За это время нашими SPLA-партнерами стали более 250 компаний: от ведущих представителей телеком-сектора до торговых холдингов и независимых разработчиков ИТ-решений. Все компании, присоединяющиеся к SPLA при поддержке Softline, получают высококвалифицированные лицензионные и юридические консультации, а также оперативную техническую поддержку. Собственный учебный центр Softline позволяет сотрудникам компании — партнера по SPLA пройти необходимую подготовку и сертификацию. Кроме того, Softline предлагает уникальную на российском рынке возможность развертывать комплексные облачные решения, включающие не только продукты Microsoft, но и решения Citrix и VMware.

isicad. Нас читают профессионалы

Проект isicad – это:

- портал isicad.ru, ежедневно концентрирующий поток новостей о САПР/PLM в России и в мире, публикующий оригинальные и приглашенные аналитические статьи, выпускающий ежемесячные обзоры рынка;
- электронная энциклопедия (plmpedia.ru), являющаяся уникальным расширяемым ресурсом, содержащим в настоящее время более 2000 статей с толкованием терминов и понятий, описанием продуктов и их поставщиков и др.;
- англоязычный портал isicad.net, являющийся для зарубежных компаний окном в российский рынок инженерного ПО.

Проект isicad включает в свою орбиту всех поставщиков инженерных решений и их пользователей. Активными и постоянными участниками проекта являются компании AСКОН, Autodesk, Bentley Systems, Dassault Systemes, Intergraph, Siemens PLM Software, Ton Системы и др.

Проект isicad осуществляется компаниями ЛЕДАС и СибЗ с 2004 г.

Ваше окно в мир САПР

www.isicad.ru



РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ В ВИРТУАЛЬНЫХ СРЕДАХ

Утеря или порча информации, — наверное, самая распространенная неприятность, которая может произойти с компьютерами и серверами. Уже вскоре после появления вычислительной техники начали использовать очевидный и надежный способ — создавать копию, с которой в случае чего данные можно восстановить. С этой идеи и началась технология защиты данных и обеспечения отказоустойчивости.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Хотя основной задачей резервного копирования считается обеспечение сохранности данных и непрерывности бизнеса, на практике восстановление после аварии происходит достаточно редко. Гораздо чаще резервные копии используют для извлечения ретроспективных данных с целью анализа или для восстановления случайно или злонамеренно удаленного файла, письма или записи в базе данных.



время восстановления довольно долгим. А если надо бэкапить много VM? Ведь на практике объемы данных и число виртуальных машин в дата-центрах растут.

- Виртуальная инфраструктура достаточно динамична: виртуальные машины часто появляются и исчезают, мигрируют между серверами. Учет этой активности вручную потребует значительных усилий. Чтобы соблюдать порядок в резервных копиях и понимать, где находится тот или иной бэкап, неплохо бы иметь развитые средства управления.
- В результате консолидации физических серверов и сетей инфраструктура становится более плотной (10 «виртуалок» на один физический сервер — далеко не предел), возрастает дефицит ресурсов.
- Важно быть особенно осторожным, чтобы не затронуть работу других гостевых ОС.
- Повышается ответственность: в виртуальную среду попадают все более важные приложения, с высокими требованиями к работоспособности и детализации восстановления. Процессы защиты и восстановления данных должны оказывать минимальное воздействие на производственные операции.

Итак, недостаточно уже простого потокового копирования данных из производственной среды. Известны случаи, когда такой способ резервного копирования хранилищ данных величиной в несколько терабайт занимал более суток.

Backup, make a move!

Каждая виртуальная машина — это, по сути, набор больших файлов на хосте. Системе резервного копирования достаточно обратиться к файловой системе хранилища и сохранить нужные файлы в другом месте. Такое блочное резервное копирование виртуальной машины на низком уровне, средствами самого гипервизора, позволяет выполнять операции быстрее. А при развертывании не нужно тратить время на установку и настройку VM.

Можно даже запустить резервную копию VM прямо там, где она находится, например из резервного ЦОДа, без необходимости, собственно, восстановления, — это высшая степень катастрофоустойчивости.

Неприятных сюрприза два. Во-первых, если просто сделать копию файлов VM, пропадет информация в оперативной памяти. Во-вторых, файлы, в которые происходит запись, могут попасть в резервную копию поврежденными.

Почему нельзя жить по-старому?

Сегодняшний IT-ландшафт на изрядную долю состоит из виртуальных систем и облаков — частных, публичных и гибридных. Пока старые добрые физические серверы никто не отменял, но область их применения достаточно ограничена. Весь этот «зоопарк» из виртуальных, физических серверов и облачных компонентов требует резервного копирования.

Решения для бэкапа физических серверов состоят обычно из сервера резервного копирования, выделенной системы хранения и специализированных агентов, который перегоняют данные с рабочих серверов на сервер резервного копирования. При этом доступны разные виды бэкапа: полный, инкрементальный, дифференциальный и т.д. Важно только расположить носители для резервной копии отдельно от основных данных. Это может быть как отдельная стойка в серверной, так и удаленный резервный ЦОД.

В принципе, агента можно поставить и на гостевую операционную систему виртуальной машины и задать ему расписание бэкапа. Можно также установить специализированного агента для детализованного (гранулированного) копирования и восстановления данных приложений, например Exchange Server или Oracle.

И все это вполне будет работать. Но есть несколько «но».

- Для полного восстановления нужно будет сначала создать виртуальную машину, полностью соответствующую с исходной, что делает полное

Самая очевидная мысль — перед созданием резервной копии запретить на гостевой системе операции записи, причем как всем приложениям, так и системе. А в идеале — закрыть все файлы, сделать дампы памяти на диск, а лучше вообще выключить виртуальную машину. В простых случаях так и поступают.

Но как быть с серверами высокой доступности или в других случаях, когда нельзя выключить или приостановить ВМ? Решение называется «снапшот» или моментальный снимок: операции записи приложений и операционной системы временно перенаправляют в другое место (для этого гипервизор просто создает временный файл), чтобы после окончания бэкапа переместить их на основное место. А за время простоя создается снимок текущего состояния «застывшей» ВМ. Снапшот может содержать также дампы оперативной памяти. Потом записанные во временный файл данные переносят в штатное место.

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ В ОБЛАКО ACTIVECLOUD BY SOFTLINE

ActiveBackup

Услуга обеспечит сохранность любой информации на надежных серверах в облаке ActiveCloud. Объемные базы SQL онлайн-магазина или личные данные могут быть восстановлены в кратчайшие сроки.

Решение «Резервный ЦОД»

Реализуется посредством облака ActiveCloud и программного решения Double-Take. «Резервный ЦОД» позволяет устранить простой и обеспечить возможность незамедлительного восстановления в работе серверных систем. Позволяет копировать все изменения с производственных серверов на резервные, расположенных в облаке, в режиме реального времени. Компонент решения Double-Take работает с Windows- и Linux-платформой, с физическими и виртуальными серверами, независимо от типа виртуализации.

Однако некоторые «но» имеются. Во-первых, снапшот требует ресурсов и снижает быстродействие гостевой и всей хост-системы. Во-вторых, создание снимков в принципе увеличивает процент отказа виртуальной машины. Бэкап выключенной ВМ, как правило, надежнее и имеет больше шансов на успешный запуск. И в любом случае лучше проверить работоспособность копии.

Последствия масштабирования

До сих пор речь шла об одной виртуальной машине. На практике же на одном хост-сервере обычно крутится десять и более виртуальных машин. И если одновременно запустить бэкап нескольких из них, есть серьезный

БЭКАП В ПРОЕКТЕ ВНЕДРЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Когда вы разрабатываете и внедряете виртуальную инфраструктуру, необходимо продумать и практику резервного копирования, желательно еще на этапе создания ТЗ.

1. Разработать план резервного копирования. Какие именно серверы вы будете копировать, когда и как (полностью, инкрементально и т.д.)? Как избежать чрезмерной нагрузки на серверы, сети и хранилище? Можно ли отвести для бэкапа время наименьшей загрузки, например, в ночное окно.
2. Выбрать хранилище, определиться, будут это ленточные накопители, СХД либо облачные ресурсы. При необходимости закупить оборудование, подключить и протестировать его.
3. Установить сервер резервного копирования и настроить его должным образом.
4. Составить необходимую документацию — регламент, определяющий порядок бэкапа, детализирующий процедуры и распределяющий ответственность.
5. И конечно, в дальнейшем обязательно надо проверять работоспособность создаваемых резервных копий. Это поможет избежать неприятных сюрпризов!

риск подвесить весь хост. Создание резервной копии нагружает и дисковую подсистему, и сетевой интерфейс, и процессор, и оперативную память.

Чтобы избежать этой ситуации, нужно, во-первых, внимательно составлять расписание бэкапов с учетом длительности выполнения каждого задания. И, во-вторых, необходимо понимать, какие именно нагрузки ждут хост-систему и уделить внимание настройке распределения ресурсов.

В общем, современные системы виртуализации и резервного копирования оснащены необходимыми инструментами для этого. Нужно только не оставлять настройки по умолчанию и позаботиться, чтобы пиковая нагрузка не превышала допустимую. Ну и особенности эксплуатации систем надо учитывать. Например, генерация большого отчета явно несовместима с бэкапом.

Еще один момент, который может сорвать процедуру копирования и за которым нужно обязательно следить —

наличие достаточного места на носителе.

Бэкап и облака

Когда каналы в Интернет стали достаточно широкими, появилась возможность держать физический сервер с набором виртуальных машин на борту в удаленном дата-центре или вообще ставить свои виртуалки на оборудование провайдера. Наиболее практичный способ делать резервное копирование такого «хозяйства» — бэкап как услуга от провайдера. Сегодня практически у каждого провайдера имеется подобный сервис.

Еще одна возможность, ставшая доступной с появлением широких каналов, — использовать облако как носитель для резервной копии. Глобальные облачные провайдеры, такие как Amazon или Microsoft, сегодня предусматривают такую возможность. Для системы резервного копирования использование облака вместо локальной СХД происходит прозрачно: облачное хранилище подключается штатным образом через консоль управления.

ЛИДЕРЫ РЫНКА СИСТЕМ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

Сегодня существует достаточно много продуктов для бэкапа, рассчитанных на работу с основными платформами виртуализации, и, в общем, сходными по функционалу. В принципе, все они поддерживают основные возможности бэкапа, а также дедупликацию данных и архивирование.

Многие производители поставляют решения в разных версиях, при этом «старшие» редакции предлагают более обширный функционал, лучше пригодны к масштабированию и предлагают развитые средства управления. Однако у большинства вендоров в последнее время лицензирование становится более гибким, что дает возможность пользователям однозначно учитывать реально используемый функционал и платить только за него.

В виртуальной среде некоторую сложность составляет детализованный бэкап и восстановление. Как обратиться к конкретному письму в почтовой базе или к записи в СУБД? Обычно для этого все же используется агент в гостевой системе, который может устанавливаться только на время бэкапа.

В последнее время большинство производителей предлагает также интегрированные программно-аппаратные решения.



Шестое чувство AppSense

Мечта любого IT-руководителя, работающего с виртуальными или физическими десктопами Windows, — сделать управление ими максимально простым и комфортным, повысить не только уровень безопасности и контроля за пользователями, но также производительность и гибкость.

Сегодня это возможно с инновационным решением AppSense, протестированным ведущими вендорами, такими как Microsoft, Citrix, Cisco и VMware. Оно обеспечивает безопасность конкретного пользователя и его данных на разных платформах. Вендоры подтвердили повышение производительности и безопасности с помощью инструментов AppSense при параллельном снижении затрат на закупку и обслуживание.

Какие проблемы мы можем решить с помощью AppSense?

Обратимся к решениям AppSense Environment Manager, AppSense Application Manager и AppSense Performance Manager.

AppSense Environment Manager гарантирует, что сотрудники компании всегда получат полнофункциональное, ожидаемое и персонализированное пользовательское окружение, независимо от того, доставляется ли оно с помощью технологии вычислений на базе сервера или через виртуальные/физические настольные ПК. Это единственное решение корпоративного класса, которое дает возможность полностью персонализировать пользовательское окружение без обращения к громоздким настройкам и профилям. Вместо этого, решение позволяет применять корпоративные настройки и правила при непосредственном обращении к ним, «по запросу», что обеспечивает высокую скорость и надежность доставки виртуальных рабочих столов тысячам сотрудников.

Неважно, доставляется ли профиль пользователя через сервер или напрямую на виртуальные/физические десктопы, сотрудники компании получают в свое распоряжение только те приложения, которые разрешены корпоративными политиками и не противоречат требованиям безопасности, и не могут запускать неизвестные приложения.

Запуск неавторизованного ПО — это серьезная угроза стабильности и безопасности пользовательского окружения, которая может привести к существенным затратам на исправление повреждений. В окружении, где есть общий доступ, угроза еще серьезнее, ведь действия одного пользователя могут повлиять на работу всех остальных. Продукт AppSense Application Manager не допустит возникновения подобных сбоев благодаря функциям запрета запуска неавторизованных приложений и возможности создания списка разрешенных/запрещенных приложений.

Растущая потребность в технологиях доставки рабочего стола до пользователя, терминальные сервера, службы и VDI, предъявляют высокие требования к скорости отклика приложений на запросы пользователей. Когда мы говорим о терминальных серверах, где все сотрудники работают с одними и теми же системными ресурсами, то, как используются ресурсы центрального процессора, памяти и жесткого диска, значительно влияет на условия и качество работы коллектива в целом. AppSense Performance Manager позволяет устранять существующие и потенциально возможные проблемы производительности системы, благодаря полному контролю потребления ресурсов пользователями, ПК и приложениями.

Дополнительные преимущества

Виртуализация пользователя позволяет отделить его настройки от платформы, на которой находится пользователь, таким образом, что получившийся небольшой профиль можно беспрепятственно интегрировать в VDI (включая App-V); это легкий, чрезвычайно быстрый и недорогой переход на новые операционные системы, например, на Windows 7 или 8, и оптимизация существующих рабочих столов. AppSense — это решение для десктопа с точки зрения пользовательской виртуализации. Этот пакет решений призван не только упростить процесс миграции профилей и оптимизации работы пользователей, но и повысить их производительность, комфорт и безопасность. AppSense — это то, что решает давнюю проблему между пользователями, которые стремятся к большей свободе и IT-специалистами, которые стремятся повысить уровень безопасности и соответствия корпоративным политикам.

Важно отметить, что в своей концепции AppSense ставит в центр внимания Пользователя, а уже потом его устройства, а не наоборот, как это часто бывает сегодня.

О компании

Компания AppSense была основана в 1998 году и на сегодняшний день является ведущим поставщиком решений в сфере управления корпоративными десктопами. Более 3000 пользователей по всему миру уже установили пакет решений от AppSense на более чем 6 млн устройств. Главный офис AppSense находится в США, а представительства — по всему миру. Сегодня AppSense выходит на российский рынок виртуализации, предлагая свои лучшие и уже проверенные на Западе решения. Компанию в России представляет эксклюзивный дистрибутор ОЛЛИ. По всем вопросам, связанным с продуктами AppSense и их внедрением, можно обращаться к одному из ведущих интеграторов — компании Softline.



allCIO.RU

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

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

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



Бои без правил – не наш метод!

Подписка на новостную ленту.
Электронная версия журнала IT-Manager.

allCIO.ru

Внедрение облачных сервисов Google Apps в компании TUI Ukraine

Ситуация

Руководством компании было принято решение оптимизировать затраты и перевести все подразделения на единую IT-инфраструктуру. Для обеспечения высоких стандартов обслуживания клиентов в условиях развитой конкурентной среды IT-специалисты совместно с департаментом маркетинга TUI Ukraine выделили ключевые требования к решению:

- электронная почта на домене компании с большим объемом почтового ящика;
- возможность хранения и совместного редактирования документов, таблиц и презентаций;
- удобный и безопасный доступ к документам и электронной почте с любого устройства и из любой точки мира;
- возможность планирования мероприятий в многопользовательских календарях с уведомлениями о ближайших встречах, в том числе, с помощью sms;
- оптимальное сочетание доступной цены и полноценного функционала.

Решение

Выбор компании TUI остановился на облачных сервисах Google Apps for Business. Корпоративную электронную почту было решено перевести на корпоративную версию Gmail, а хранение файлов — доверить корпоративной версии Google Drive. Google Drive используется для безопасного хранения и обмена файлами, а Gmail обеспечивает полноценное функционирование электронной почты.

Одним из преимуществ решения является быстрая и легкая миграция почтовых сообщений из устаревших систем,

а также гибкое наращивание возможностей IT-инфраструктуры без покупки дополнительного оборудования и программного обеспечения. Сервисы Google Apps позволяют свободно увеличивать количество пользователей без дополнительных затрат на поддержку.

Пакет Google Apps предоставляет и другие полезные для компании возможности: корпоративный чат и видеоконференцсвязь (Google Hangouts), инструменты для создания и совместного редактирования документов (Google Docs) и многое другое.

«В процессе принятия решения мы рассматривали различные альтернативы, и остановились на Google Apps for Business. Google — компания с крупнейшей инфраструктурой и активно развивающимися сервисами. По статистике за последние годы отказоустойчивость сервисов Google существенно выше, чем у аналогичных продуктов. Ну и цена, конечно же, сыграла существенную роль», — говорит Владислав Колесник, руководитель отдела развития франчайзинговой сети TUI.

Результаты

Уже спустя несколько месяцев после внедрения Google Apps, результат впечатляет — около 500 пользователей существенно увеличили свою производительность. При этом часть сотрудников компании TUI ранее пользовались другими облачными сервисами и оценили преимущества Google Apps по сравнению с ними.

Организована современная корпоративная почта на базе Gmail без серьезных капитальных затрат. Например, ранее размер почтовых ящиков сотрудников был ограничен 1 ГБ и они быстро заполнялись. После внедрения Google

О компании

TUI Ukraine является одним из крупнейших туроператоров Украины. С 1997 года компания работала под брендом «Вояж-Киев», а в 2009 году вошла в состав TUI Russia & CIS. Головная компания TUI Travel PLC — один из лидеров мирового туристического рынка с 40-летним опытом работы.

Под управлением туроператора TUI Ukraine активно развивается франчайзинговая сеть «TUI Турагентство». По состоянию на декабрь 2013 г. сеть насчитывает более 100 офисов по всей территории Украины. Кроме того, туроператор сотрудничает с более чем 4 000 независимыми туристическими агентствами Украины.



Apps объем хранилища для каждого пользователя увеличился до 30 ГБ.

Благодаря использованию Google Sites сотрудники отдела маркетинга создают внутренние сайты или промо-страницы под специальные проекты.

Также компания TUI Ukraine существенно сократила затраты на поддержку корпоративной почты и офисных приложений. В ближайшее время компания планирует подключить к Google Apps всех остальных сотрудников и начать активное применение сервисов Google Apps для совместной работы с документами, видео встреч и т.д.

«Внедрение Google Apps for Business стало логичным шагом на пути к формированию единой IT-инфраструктуры всех подразделений TUI Ukraine. Успешная работа над проектом стала возможна во многом благодаря продуктивному взаимодействию высококвалифицированных специалистов со стороны обеих компаний, которые были напрямую вовлечены в процесс. Надеемся, что наше сотрудничество в этом направлении продолжится, мы готовы приложить максимальные усилия для реализации всех необходимых задач заказчика», — комментирует Олег Авилов, директор по продажам компании Softline на Украине.



**Собственные
каналы
связи** между
ЦОДами

До **16 Тб** облачного
пространства
на пользователя



Сокращает
затраты
на ПО **в 3 раза**



Фактическая
доступность
сервисов – **99.98%**



Крупнейшая
**облачная
инфраструктура**
в мире



5 000 000 млн.
компаний
пользуются
сервисом
глобально



**Шифрование
каналов связи:**
клиент<->ЦОД,
ЦОД<->ЦОД



7 фактов

Облачные сервисы Google Apps для логистической компании AlbatrosCargo



Компания Softline внедрила облачные сервисы Google Apps в логистическом операторе AlbatrosCargo. Проект позволил обеспечить стабильную работу IT-инфраструктуры, уменьшить затраты на ее поддержку и гарантировать доступность необходимого функционала в любой точке мира.

Задача

Для повышения эффективности бизнес-процессов необходимо было повысить надежность работы почтовых сервисов, уменьшить объем спама и сократить затраты на поддержку инфраструктуры, а также обеспечить возможность работы с электронными письмами из любой точки мира и с помощью любого устройства, включая смартфоны и планшеты. Инициатива исходила от руководителей компании, которыми были сформулированы очень высокие требования к почтовой системе, — в их числе круглосуточная работа, как минимум, в течение 99,9 % времени. Достижение такого показателя внутренними ресурсами было бы слишком сложным и дорогим. Привлечение поставщика облачного решения помогло решить эту задачу быстро и без дополнительных затрат.

Решение

Выбор остановился на пакете сервисов Google Apps, который обеспечивает требуемый SLA 99,9%. Других альтернативных решений, позволяющих в полной мере реализовать поставленные задачи, на рынке не было. В качестве партнера по проекту была выбрана компания Softline, обладающая необходимой экспертизой по продукту и стабильно работающая на IT-рынке уже более 20 лет.

Миграция на Google Apps была проведена в поставленные короткие сроки и с минимальными затратами бюджета. На первом этапе были автоматически созданы учетные записи всех сотрудников путем импорта в Google Apps общего списка сотрудников, была настроена двойная доставка почты, затем совершен постепенный, по отделам, переход всех сотрудников на облачные сервисы. Таким образом, процесс миграции занял всего 2–3 недели.

Результат

Сразу после внедрения сотрудники отметили стабильную работу почты и ее постоянную доступность. Перестали переполняться почтовые ящики, исчезла необходимость перенастраивать спам-фильтры и искать ошибочно отфильтрованные письма.

В настоящее время наиболее востребованными являются сервисы Google Docs, Google Drive и Google Calendar.

Возможность получения доступа к Google Calendar через веб-интерфейс на всех платформах, смс-уведомления о встречах, интеграция с общей адресной книгой сделали этот сервис основным средством внутрикорпоративного обмена событиями и собраниями.

HR-департамент активно использует в своей повседневной работе Google Формы для проведения различных внутренних опросов. Также данный сервис востребован IT-департаментом и другими сотрудниками компании как для корпоративных, так и частных нужд.

Сотрудники высоко оценили возможность пользоваться услугами Google Apps со своих мобильных устройств.

Сотрудники технической поддержки также отметили, что заявки от пользователей в области электронной почты теперь разрешаются на первой линии, что значимо экономит ресурсы IT-департамента и позволяет больше времени уделять стратегическим проектам.



О компании

AlbatrosCargo — международная логистическая компания, оказывающая полный спектр услуг в сфере грузоперевозок, а также предлагающая целый ряд дополнительных сервисов.

Компания начала свою деятельность на рынке с доставки сборных грузов по внутрисоюзным направлениям в 2006 году, параллельно открыв обособленное подразделение в Польше.

Сейчас в штате AlbatrosCargo более 500 человек. Свыше 20 всемирно известных корпораций, преимущественно лидеров автомобильной индустрии, являются ключевыми клиентами компании. Сегодня открыто 14 собственных обособленных подразделений в России и одно в Польше. Разрабатываются планы дальнейшего расширения сети.

«Благодаря внедрению Google Apps мы колоссально экономим время для IT-департамента. Я считаю, что это самое важное преимущество, так как мы получили практически безотказный сервис, для которого не нужно держать в штате дополнительных людей. Выбранный инструмент позволяет забыть о том, что он работает без каких-либо существенных проблем».

Михаил Рыстенко, директор по информационным технологиям ООО «Альбатрос Лоджистикс»

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 для интернет-компании Biglion

Компания Softline внедрила облачные сервисы Google Apps в интернет-компанию Biglion. Основным результатом внедрения стало увеличение эффективности бизнес-процессов на 40%.

Задача

Начало использование облачных сервисов Google Apps связано со становлением компании Biglion в России. Когда компания только начинала свою деятельность, было решено использовать Google Apps для обеспечения коммуникаций и совместной работы сотрудников.

Решение

В сентябре 2011 года, когда Biglion уже стала одной из ведущих компаний на российском рынке с большим штатом сотрудников и развитой филиальной сетью, было принято решение о переходе на business-версию облачных приложений Google, функционал которых очень понравился всем сотрудникам.

Одним из решающих моментов при принятии решения о переходе к Google-сервисам стал тот факт, что другие облачные продукты или поддержка собственной почтовой инфраструктуры обошлись бы компании существенно дороже.

К преимуществам сервисов Google также можно отнести: безопасность хранения и передачи текстовой и отчетной информации, расширение возможностей взаимодействия отделов за счет встроенного функционала совместной работы, и, как следствие, общую оптимизацию бизнес-процессов в компании.

Результат

Ввиду обширной аудитории сайта ежедневно сотрудники компании решают сотни срочных и трудозатратных задач.

С переходом на Google Apps работа команды Biglion стала более результативной — эффективность использования рабочего времени возросла приблизительно на 40%.

Сервис значительно расширил возможности взаимодействия отделов и упростил способы обмена информацией. В документах и электронных таблицах Google Apps содержится информация, к которой имеет доступ каждый из сотрудников. Отпала необходимость отправлять по почте десятки копий файлов, что значительно экономит трафик. Также стоит отметить высокий уровень безопасности сервиса Google Apps — за все время пользования сервисом не было ни одного инцидента утечки или кражи информации. Многие сотрудники компании используют двухфакторную аутентификацию, что обеспечивает максимальную безопасность их аккаунтов при работе удаленно и с мобильных устройств.

Неважно, где находится сотрудник — дома, в командировке или в офисе, он всегда может решить тот или иной рабочий вопрос с любого устройства, имеющего доступ в интернет: планшета, ноутбука, стационарного компьютера или телефона. Очень простой и привычный интерфейс сервиса понятен каждому.

Сотрудники Biglion активно используют «Почту», «Календарь», «Диск», «Группы».

«Все рабочие задачи, возникающие в течение дня, удобно решать с этими сервисами, а задач много, и все — разнообразные. Кроме того, не так давно мы открыли для себя возможность про-

О компании

Компания Biglion была основана в 2010 году, и в настоящее время является сильным брендом, которому доверяет 21 млн пользователей из 70 городов России, Украины, Беларуси и Казахстана. Сейчас Biglion — это крупный интернет-магазин с большим выбором модной одежды, обуви, детских товаров, электроники и техники, товаров для дома, косметики и парфюмерии всегда со скидкой от 30% до 80% от розничной или интернет-цены, а также огромным выбором услуг салонов красоты, фитнес-клубов, кафе и ресторанов, развлекательных центров, образовательных, медицинских и других учреждений со скидками от 50% до 90%!

На данный момент в компании Biglion трудятся порядка 1200 специалистов разного профиля.

водить миниопросы среди сотрудников компании при помощи специальных форм, которые упрощают процесс получения обратной связи», — комментирует Родион Подкопаев, специалист отдела системного администрирования компании Biglion.

Организация совместных встреч и планирование собственного рабочего дня раньше были настоящей головной болью компании. Теперь это в прошлом, так как все эти вопросы эффективно решаются с помощью «Календаря». Также сотрудники компании могут оперативно назначать даты совместных мероприятий. Благодаря Google Apps не возникает проблем с доступностью корпоративной почтой.

Особую пользу получила служба поддержки клиентов. С облачными сервисами Google гораздо проще администрировать инфраструктуру. Все IT-службы являются активными пользователями Google Apps, что делает работу комфортной, снижает количество времени и сил, которые специалисты тратят на выполнение каждой конкретной задачи.

Несомненную выгоду от использования сервисов Google Apps получило руководство компании, которое, даже находясь вне офиса, всегда остается в курсе происходящего и имеет возможность контролировать текущие рабочие процессы.

В Biglion отмечают, что работа команд и групп с внедрением Google Apps, стала более слаженной. Сотрудники стали активнее работать вместе, и коллектив стал более сплоченным и дружным.



ИТЛ

Международная
**КОНФЕРЕНЦИЯ
ВЫСТАВКА**



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

2014

Открыта регистрация участников и тезисов докладов. Действуют льготные цены. Подробности на сайте конференции.

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

ActiveCloud by Softline предоставила Райффайзенбанку платформу для продаж облачных бизнес-сервисов



Компания ActiveCloud by Softline объявляет о завершении проекта по внедрению автоматизированной платформы для продаж облачных приложений клиентам Райффайзенбанка. С ее помощью банк сможет предложить широкий выбор сервисов для ведения и оптимизации бизнеса клиентов.

Ситуация

Райффайзенбанк принял решение расширить спектр предоставляемых услуг, чтобы тем самым получить конкурентное преимущество по обслуживанию клиентов среднего и малого бизнеса.

При выборе поставщика платформы Райффайзенбанк рассматривал несколько провайдеров и оценивал набор сервисов в каталоге решений, уровень автоматизации платформы, скорость и качество дальнейшей поддержки. Немаловажным фактором являлся и опыт работы компании на рынке по подобным проектам. После тщательного анализа существующих на рынке предложений банк остановил свой выбор на решении облачного провайдера ActiveCloud by Softline.

Решение

В ходе проекта специалисты ActiveCloud разработали для Райффайзенбанка комплексную платформу для продаж облачных сервисов, включающую сайт-витрину, полностью автоматизированный биллинг для заказа и активации подписок, платежный центр, поддержку и обновление всех компонентов систем.

Платформа позволит Райффайзенбанку предложить клиентам набор сервисов для ведения и оптимизации их бизнеса. В числе таких решений — облачные приложения для ведения бухгалтерского и налогового учета, для управления торговлей и автоматизацией склада, CRM-системы, корпоративная почта в облаке, а также средство создания сайта для бизнеса за несколько кликов и другие инструменты.

Особенностью старта проекта стала акция, предложенная начинающим предпринимателям — клиентам банка. После открытия расчетного счета в Райффайзенбанке им предоставляется возможность бесплатного использования популярных SaaS-решений каталога в течение трех месяцев.

«Мы понимаем, что компаниям требуется не только банковское обслуживание, но и множество других услуг, необходимых для успешного бизнеса. Например, ведение бухгалтерии, подача отчетности или создание сайта-визитки. Райффайзенбанк одним из первых начинает предоставлять своим клиентам облачные сервисы, которые помогут решить такие бизнес-задачи и избежать при этом дополнительных расходов», — отметил Роман Зильбер, начальник управления по работе с премиальными клиентами, малым и микро-бизнесом, ЗАО «Райффайзенбанк».

«Для нас партнерство с Райффайзенбанком стало выходом на новый уровень услуг для игроков российского банковского сегмента. Сотрудничество способствовало расширению функциональных возможностей нашей платформы для реселлинга облачных сервисов. Витрина приложений будет развиваться и пополняться самыми востребованными SaaS-решениями. Мы рады возможности предложить СМБ-клиентам банка современные и удобные бизнес-приложения по модели подписки и помочь им избежать больших единовременных затрат», — говорит Алина Соколова, руководитель партнерского направления ActiveCloud by Softline.



О компании

ЗАО «Райффайзенбанк» — дочерняя структура крупного австрийского банковского холдинга Raiffeisen. В России банк работает с 1996 года и является универсальной кредитной организацией, предлагающей широкий спектр услуг корпоративным и частным клиентам. Активен на валютном и межбанковском рынках. Райффайзенбанк стабильно занимает позиции в первой десятке российских банков как по размеру активов, так и по объему частных вкладов и кредитов физическим лицам (по данным «Интерфакс-ЦЭА»).

Облачные сервисы — ПЕРВЫЕ в рейтинге лучших бизнес-идей для банков!

Редакция сайта Ассоциации Российских Банков регулярно составляет рейтинги лучших маркетинговых идей для потребителей услуг в банковской сфере. На этот раз независимые эксперты присудили первое место сервису Райффайзенбанка, который предлагает своим клиентам облачные сервисы для обслуживания и организации бизнес-процессов. Они призваны помочь клиентам решить ежедневные бизнес-задачи и избежать расходов на приобретение услуг дорогостоящих специалистов.

Реализовала проект группа компаний ActiveCloud, которая является поставщиком облачных сервисов для бизнеса и частных лиц. Райффайзенбанку была предоставлена автоматизированная платформа облачных приложений и сервисов для ведения и оптимизации бизнеса своих клиентов.

Первое место, занятое в рейтинге лучших идей для банков облачными сервисами, свидетельствует о том, что аналитики позитивно смотрят на такие инициативы банков и признают их полезными для клиентов.

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

Проект Сбербанка «Деловая среда» выбрал «облачную» инфраструктуру ActiveCloud by Softline

Уникальный портал «Деловая среда» использует для своих продуктов IaaS-технологии CloudServer от компании ActiveCloud. Переход на «облачные» сервисы и хостинг стал для проекта удачной альтернативой построению собственной инфраструктуры.

Ситуация

Еще на этапе основания руководство компании стало рассматривать использование «облачных» сервисов и хостинга как альтернативу построению собственной инфраструктуры. В качестве надежной и эффективной платформы проекта были выбраны облачные решения от компании ActiveCloud.

Проект

«Мы старались сразу исключить возможные проблемы с закупкой основных средств, оборудованием серверной, инженерной инфраструктурой и персоналом для обслуживания», — говорит Михаил Сулов, руководитель службы эксплуатации ЗАО «Деловая среда».

Выбор стоял между ActiveCloud и Amazon. Одним из решающих факторов привлечения ActiveCloud к проекту стало отсутствие у зарубежного облачного провайдера возможности осуществлять финансовые расчеты по российскому законодательству и выполнять требования 152 ФЗ. В пользу услуг ActiveCloud также была русскоязычная техническая поддержка и рекомендации знакомых специалистов — клиентов компании.

Использование возможностей сервиса началось с его тестирования одним из проектов. Оно длилось месяц, и по итогам было принято решение постепенно перенести все проекты и их компоненты в облако ActiveCloud. Свои SaaS-проекты технические специалисты «Деловой среды» разворачивали на облачной платформе самостоятельно, при необходимости консультируясь с инженерами ActiveCloud, которые имеют доступ к панели управления инфраструктурой облака, позволяющей добавлять нужные сервисы и ресурсы.

Результаты

В настоящее время на портале «Деловая среда» ряд проектов работает по модели SaaS. Все они реализованы на инновационной «облачной» технологии CloudServer от ActiveCloud. В числе основных продуктов — «Рынок», «Магазин», «Журнал», «Школа». В «Магазине» агрегировано 25 SaaS-сервисов, предоставляемых предпринимателям ведущими облачными поставщиками.

Помимо облачной инфраструктуры «Деловая среда» использует сервис «снапшотов», а также услугу Active

Backup, которая обеспечивает «тонкое» резервное копирование серверов в облаке. Благодаря данным сервисам можно за считанные минуты восстановить последние сохраненные образы системы, SQL-базы, а также отдельные записи и файлы. Резервирование происходит на независимую систему хранения данных по установленному графику.

Всего инфраструктура проекта насчитывает 27 облачных серверов, которые поддерживают базу данных, веб-сервисы и клиентские SaaS-сервисы. Также технические специалисты компании разработали специальную систему контроллинга, которая учитывает резидентов системы, распределяет роли и права между ними и, самое главное, осуществляет мониторинг работы системы и всей инфраструктуры.

«Деловая среда» придерживается принципов распределенной системы площадок. Помимо облачной платформы ActiveCloud сейчас задействованы и другие хостинги. Например, в МегаЦОД Сбербанка планируется размещать проекты, регламентируемые внутрикорпоративными политиками конфиденциальности и безопасности хранения и передачи информации.

Для каждого проекта действуют свои SLA, обусловленные стандартами уровня обслуживания и технической поддержки. Согласно контракту с ActiveCloud, действует уровень обслуживания SLA Premium: наличие выделенного технического специалиста, поддержка 24x7 с максимальным сроком реакции 1 час, а также доступность сервисов на уровне 99,95%, подкрепленная финансовыми гарантиями.

Михаил Сулов так комментирует результаты сотрудничества: «Использование облака было решенным вопросом еще на старте нашего проекта. Оставалось лишь выбрать поставщика услуги. По ряду причин нам пришлось расстаться с прошлым провайдером. В качестве альтернативы планировалось использовать услуги Amazon, но от этой идеи пришлось отказаться. Тогда мы исследовали предложения отечественных облачных провайдеров и вышли на ActiveCloud. Сейчас мы используем сервис CloudServer (IaaS), как свою полноценную IT-инфраструктуру, размещая как собственные коммерческие продукты, так и клиентские сервисы.



О компании

«Деловая Среда» — портал для повседневной деятельности предпринимателей, реализуемый при поддержке Сбербанка России. Ключевыми задачами проекта являются создание комплексной технологической инфраструктуры для организации и развития малого бизнеса в России, а также популяризация образа предпринимателя в обществе. Широкий набор сервисов и информационных материалов призван помочь начинающим и действующим предпринимателям в организации и развитии своего бизнеса. В числе прочего, портал предлагает своим клиентам ряд полезных онлайн-услуг, что требует наличия современной IT-инфраструктуры.



Работой сервиса мы удовлетворены на 100% и надеемся на продолжительное сотрудничество с ActiveCloud».

Евгений Жильцов, менеджер проектов ActiveCloud (ООО «АктивХост РУ») отметил профессионализм команды «Деловой среды»: «Нам очень приятно сотрудничать с компанией, руководство и персонал которой всегда знает, чего хочет, сколько и каких ресурсов для этого потребуется. Специалисты «Деловой среды» самостоятельно осуществили переезд на наши серверы, настроили работу всех сервисов, а также разработали специальное ПО для учета резидентов и мониторинга состояния всей системы. Очевидно, что мы имеем дело с мощной командой профессионалов, с которыми легко находить общий язык и приятно работать. Со своей стороны мы готовы приложить все усилия, чтобы проекту было комфортно сотрудничать с нами и в дальнейшем».

Контакты

ООО «АктивХост РУ»

Дербеневская набережная, д.7, стр 22

Звоните: +7 (495) 988 22 62

Пишите: sales@activecloud.ru

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. 22, деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

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

Компания Хеликон перенесла в облако ActiveCloud by Softline IT-инфраструктуру и бизнес-приложения

ActiveCloud by Softline объявляет о завершении проекта по переносу в облако IT-инфраструктуры ООО «Компания Хеликон». Такой подход помог заказчику повысить отказоустойчивость систем и сократить расходы на IT-инфраструктуру. Переход в облака также помог наладить IT-процессы в шести региональных офисах компании.

Ситуация

До 2012 года IT-инфраструктура заказчика базировалась на собственных физических и виртуальных серверах. Они обеспечивали работу таких сервисов и приложений, как: Active Directory, «1С:Бухгалтерия», серверы баз данных на базе Microsoft SQL, корпоративный портал, сервис внутренних коммуникаций, файловые и FTP-серверы, телефония и др.

С увеличением штата сотрудников и расширением региональной сети компания столкнулась с проблемой недостаточной производительности серверов. Имеющееся оборудование и программное обеспечение уже не могли справляться с возросшей нагрузкой. Региональные представительства были недовольны низкой скоростью работы с сервисами компании, предоставляемыми из головного офиса.

Проект

Компания выбирала cloud-поставщика, руководствуясь двумя основными факторами: соотношением цены и качества, а также уровнем поддержки. Предложение ActiveCloud by Softline оказалось самым интересным по обоим критериям.

«Нам было необходимо повысить отказоустойчивость систем, одновременно объединив локальные IT-службы в общую структуру, а также получить возможность управления объемом мощностей в зависимости от текущих требований, — говорит Сергей Горинов, ИТ-директор ООО «Компания Хеликон». — Единственным вариантом, решавшим все поставленные задачи одновременно, был перевод IT-ресурсов компании в облака. Из рассматриваемых вариантов облачных решений в наибольшей степени нас устроило стало предложение ActiveCloud. Сотрудничество с этой компанией позволило нам осуществлять проактивный мониторинг IT-систем, не расширяя при этом штат IT-специалистов».

Проект по миграции сервисов в облако и переход на новое ПО технические специалисты ActiveCloud by Softline осуществили в несколько этапов. Вначале был проведен аудит существующей инфраструктуры, результатом которого стала проработка архитектуры облачного решения. Также были собраны пожелания заказчика по обновлению и оптимизации работы сервисов компании. Следующим этапом стала миграция сервисов в облако, а также обновление ПО и внедрение ряда новых услуг.

После этого был внедрен внутренний портал DeskWork по модели SaaS, а также организована служба удаленных рабочих столов на базе Windows Server 2008 R2, которая обеспечила эффективный и удобный доступ к приложениям через веб-интерфейс, балансировку нагрузки и ее масштабирование.

Тщательное планирование миграции позволило перенести в облако все основные системы критически важных приложений за одну ночь: уже утром сотрудники компании приступили к работе в обычном режиме.

Результаты

Удаленный рабочий стол позволяет пользователям работать с приложениями, подключаясь через защищенный шлюз. Сервисы доступны из любой точки мира, где есть доступ в Интернет. Подключение происходит по безопасному протоколу HTTPS, все соединения шифруются. В случае прерывания сессии при повторном подключении автоматически открываются все ранее запущенные приложения и редактируемые документы без потери результатов работы.

В настоящий момент в облаке ActiveCloud работает 15 серверов, которые обеспечивают деятельность заказчика. Также был осуществлен перевод на IT-аутсорсинг основных сервисов компании: Active Directory, корпоративная почта, портал, бэкап-сервис сетевой, доменной и файловой инфраструктуры, почтовой системы, что позволило значительно сократить расходы организации.

В ходе проекта было реализовано несколько уровней резервного копирования: посредством встроенных средств Windows и ActiveBackup (простое и доступное решение резервирования данных) и с помощью снапшотов (мгновенных снимков состояния файловой системы).



О компании

ООО «Компания Хеликон», работающее с 1997 года, является одним из самых крупных российских поставщиков комплексных решений для исследовательских и медицинских лабораторий. Клиентами являются фармацевтические и пищевые компании, научно-исследовательские институты и университеты.

«Проект был для нас очень интересным и показательным, поскольку предполагал перенос всех внутренних сервисов компании в облако. Готовность компании к переходу на самые современные технологий свидетельствует о высоком уровне зрелости. Уверен, что подобный подход смогут применить многие компании, решающие задачи модернизации оборудования, ПО и повышения надежности работы сервисов», — говорит Евгений Жильцов, ведущий менеджер проектов ActiveCloud by Softline (ООО «АктивХост РУ»).



Контакты

ООО «АктивХост РУ»
Дербеневская набережная, д.7, стр 22
Звоните: +7 (495) 988 22 62
Пишите: sales@activecloud.ru

Работайте спокойно!

Резервный ЦОД по технологии Double-Take

Отключение электроэнергии?



Стихийное бедствие?



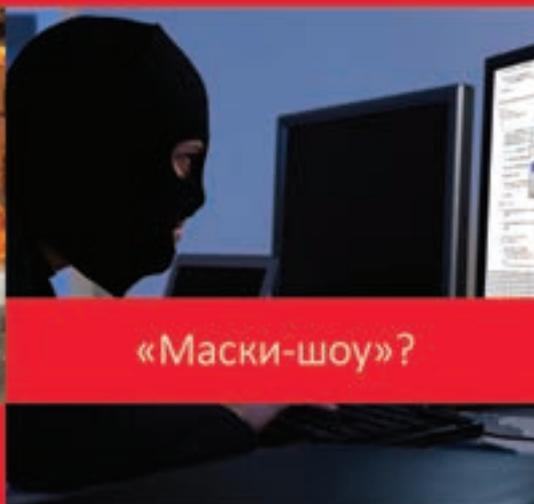
Сотрудник-вредитель?



Пожар?



«Маски-шоу»?



ВАШЕМУ БИЗНЕСУ НИЧТО НЕ УГРОЖАЕТ:

▶ ЗАЩИЩАЕМ ВСЕ

- Физические и виртуальные серверы.
- Все основные платформы Windows и Linux.

▶ ПОДХОДИТ ВСЕМ

Не имеет значения, какие у вас серверы (физические или виртуальные), системы хранения данных, какие технологии виртуализации используются (Hyper-V, VMWare, Xen или KVM).

▶ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Полная репликация серверов: переключение на резервный ЦОД занимает 5-7 минут.

▶ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Подключайтесь, тестируйте и резервируйте. Оборудование не будет простаивать. Оплата только по факту использованных ресурсов.

by **softline**

Active CLOUD

www.activecloud.ru/rdc

Оставьте заявку на тестирование:

sales@activecloud.ru

Звоните: (495) 988-22-62



Виртуализация графики — путь к мобильности САПР

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

Идея виртуализации графики

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

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

Кому полезна виртуализация САПР?

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

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

Преимущества виртуализации САПР

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

модернизировать. Сейчас время между обновлениями обычно составляет 3–5 лет. Если используется серверная инфраструктура, то нам достаточно легко на программном уровне выделить необходимое дисковое пространство, объем памяти, ресурсы ЦП, а также и GPU, благодаря NVidia Grid.

- **Доступ с тонких клиентов.** Стоимость обычной рабочей станции достаточно велика, и она потребляет немало электроэнергии. Но вместо нее можно использовать тонкие клиенты. Такие устройства не требуют апгрейда, стоят относительно дешево. Благодаря им компания может использовать имеющееся «железо», не тратиться на его апгрейд и модернизировать только серверную инфраструктуру.
- **Сокращение человеческих трудозатрат.** Консолидация управления сильно экономит время системных администраторов. Чтобы добавить модуль памяти в обычный ПК, нужно назначить человека, который остановит его работу, вскрыет его и поставит новую карту. На программном уровне достаточно провести регламентное обслуживание во время обеденного перерыва, требующее 15–20 минут. Даже в крупных компаниях достаточно одного-двух человек для управления лицензиями и поддержания работоспособности системы.

NVidia Grid — основа виртуализации GPU

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

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

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



Что предлагает Softline?

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

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

Всесторонняя проработка проекта — козырь Softline

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

Специалисты Softline знакомы с проблемами, которые наиболее часто возникают у клиентов. Они могут быть связаны

GaaS — новый вид облачных услуг

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

Пилотное внедрение в ИГИТ

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

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

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

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

Владимир Чупринский, генеральный директор Института географических информационных технологий.

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

Типовая структура проекта

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

Пилотное тестирование

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

ленным нормам, и демонстрируем клиенту работоспособность систем.

Требования к Интернету — не проблема!

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

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

Перспективы развития

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

EMC VMAX Новая корпоративная система хранения и управления данными

В середине 2014 года семейство дисковых массивов VMAX класса High End от EMC было существенно обновлено. Произошли конструктивные изменения, увеличилась производительность, добавился функционал. Управление стало проще, а процесс проектирования стал более прозрачным. Новый VMAX позволяет глубже интегрироваться в корпоративные приложения и позволяет достичь ранее недоступных уровней гибкости.

Автор: Евгений Пухов, технический эксперт направления унифицированных систем хранения, компания EMC (Россия и СНГ).

АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ

7 июля корпорация EMC объявила о выпуске систем семейства VMAX 3, которые архитектурно являются продолжением модельного ряда VMAX второго поколения (10K, 20K, 40K), а идеологически предлагают целый ряд новых подходов, призванных упростить управление жизненным циклом информации.

Безусловно, VMAX — это, в первую очередь, система хранения класса High-end для бизнес критичных нагрузок первого уровня. Платформой управления она является потому, что позволяет заказчикам иметь полный контроль над сервисами данных в терминах SLA и инфраструктурой там, где размещены приложения — в центре обработки данных или в публичном облаке. Если раньше такое было возможно только при интеграции сторонних сервисов управления данными и внешнего ПО, то теперь все управление жизненным циклом информации, а также реализация модели «хранение данных как услуга» в гибридном облаке с прогнозируемым уровнем обслуживания возможна напрямую базовыми сервисами системы хранения/управления данными VMAX. Новый модельный ряд состоит из трех моделей — VMAX 100K, 200K, 400K. Принципиально новая архитектура VMAX 3 основана на операционной системе HYPERMAX OS и архитектуре Dynamic Virtual Matrix. HYPERMAX OS — это первое в отрасли открытое конвергентное решение, объединяющее гипервизор систем хранения и операционную систему. Благодаря этому в VMAX3 можно встраивать сервисы инфраструктуры хранения данных (такие, как облачный доступ, поддержка мобильности данных

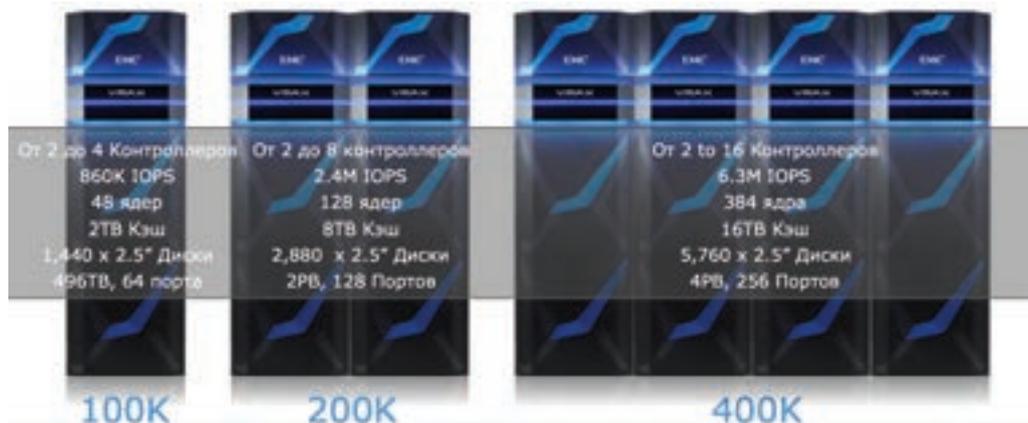


Рис.1. Базовые аппаратные характеристики

и защита данных) напрямую в массив. Это принципиально повышает уровень эффективности и консолидации центра обработки данных за счет уменьшения занимаемых площадей и снижения энергопотребления. Архитектура Dynamic Virtual Matrix позволяет динамически выделять вычислительные ресурсы для повышения производительности и обеспечения прогнозируемых уровней обслуживания в масштабах крупного предприятия.

Архитектура

Новая версия VMAX, как и все предыдущие, построена на многоконтроллерной аппаратной архитектуре INTEL. Только на этот раз контроллеры СХД объединены отказоустойчивой шиной данных — Infiniband 56 Гбит/с. Суммарный когерентный кэш достигает 16 ТБ в старших моделях, количество вычислительных ядер доходит до 384 (рис. 1). В VMAX 3 произошло множество конструктивных изменений. Изменились контроллеры, дисковые полки, изменились и сами стойки: Теперь VMAX 3 поставляется в стандартных 19" шкафах и допускает поддержку стоек сторонних производителей. Таким образом, не нужно

как-то особенно планировать размещение VMAX, что особенно актуально для больших датацентров. В VMAX больше нет разделения на system bay и storage bay. Все стойки полностью равноправны. В каждой стойке может размещаться от 1 до 2 Engine (1 Engine = 2 контроллера), интерконнект и некоторое количество дисковых полок. Существует два варианта дисковых полок — и оба с плотным размещением: 60 в 3.5 дюймовом формате и 120 в 2.5 дюймовом формате (рис. 2).

За счет этого увеличилась общая плотность массива: в одной стойке можно поставить 720 дисков и два кон-

троллера (1 Engine) или 480 дисков и четыре контроллера (2 Engine). Максимальная конфигурация массива помещается в 8 шкафов: 5760 дисков и 8 Engine.

Стойки VMAX можно разносить на расстояние до 25 метров от первой, в которой установлена внутренняя коммутация.

VMAX 3 поддерживает следующие типы интерфейсов ввода-вывода:

- FC 8 и 16 Гбит/с;
- FCoE/iSCSI 10 Гбит/с.

Ассортимент дисков постоянно расширяется, и по состоянию на август 2014 г. поддерживаются:

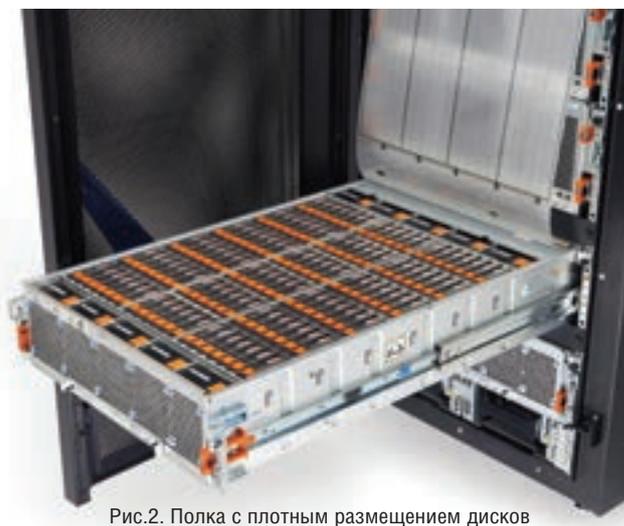


Рис.2. Полка с плотным размещением дисков

- SSD 200, 400, 800 ГБ;
- SAS 15K 300 ГБ;
- SAS 10K 300, 600, 1200 ГБ;
- NL-SAS 7K 2, 4 Тбайт.

Впервые для защиты кэш-памяти применена технология Vault to flash. Раньше для этой цели был предусмотрен специальный раздел на жестких дисках vault, теперь же это отдельная Flash-память, установленная в сами контроллеры. Это позволило снизить емкость батарей, используемых для защиты кэша: поддержание работоспособности жестких дисков vault теперь не нужно.

Основная операционная система массива поменяла свое название на HYPERMAX (ранее — Enginuity), и название это выбрано неслучайно. Все дело в том, что, помимо операционной системы, на контроллерах работает специализированный гипервизор, который позволяет запускать большое количество дополнительных сервисов, таких как мониторинг, управление, файловый доступ. Особенно следует отметить возможность интеграции виртуальной версии VPLEX для создания катастрофоустойчивых инфраструктур без необходимости дополнительного оборудования.

Появилась динамическая внутренняя балансировка нагрузки. Если раньше в Enginuity была жесткая привязка процессорных ядер к портам ввода-вывода, то в HYPERMAX она исчезла, и вычислительная мощность балансируется между Front-end, back-end и встроенным гипервизором (рис. 3).

Учитывая огромное количество ресурсов (VMAX 400K в максимальной конфигурации поддерживает 384 Intel ядра и 16 ТБ кэш-памяти) в сочетании с невероятной гибкостью динамического перераспределения ресурсов, можно говорить о новом VMAX как одной из самой мощной СХД класса High-End на сегодняшний день.

Планирование ресурсов VMAX

В новой версии принципиально изменился подход к сайзингу системы и динамическому выделению ресурсов. Если раньше внедрение и настройку системы VMAX можно было сравнить с целым небольшим проектом, то теперь VMAX поставляется в полностью предконфигурированном состоянии с разбивкой на RAID, с предустановленными виртуальными пулами ресурсов и упрощенным интерфейсом управления. Предварительная конфигу-

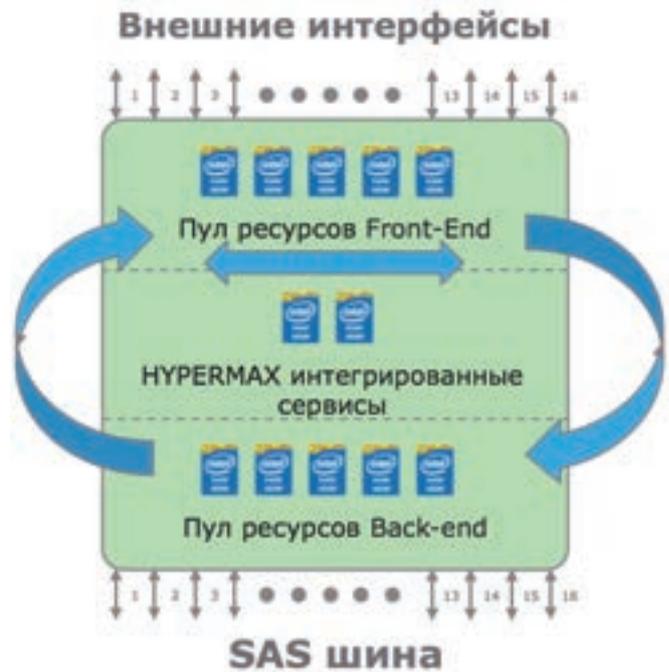


Рис.3. Динамическая балансировка процессорных ядер между задачами

рация с соблюдением уровня SLA собирается на заводе в полном соответствии с профилем нагрузки, который был согласован с заказчиком на этапе сайзинга и планирования. На этапе финального внедрения в эксплуатацию на площадке заказчика необходимо просто подключить предустановленные логические тома к приложениям, и можно начинать работу с гарантированным уровнем SLA!

Стандартно предлагаются несколько уровней SLA: DIAMOND, PLATINUM, GOLD, SILVER, BRONZE (точнее, в терминологии VMAX это называется SLO — Service Level Objective), разделенным допустимым для приложения временем отклика, а также профилем нагрузки (рис. 4).

Принимаются во внимание следующие параметры:

- среднее время отклика;

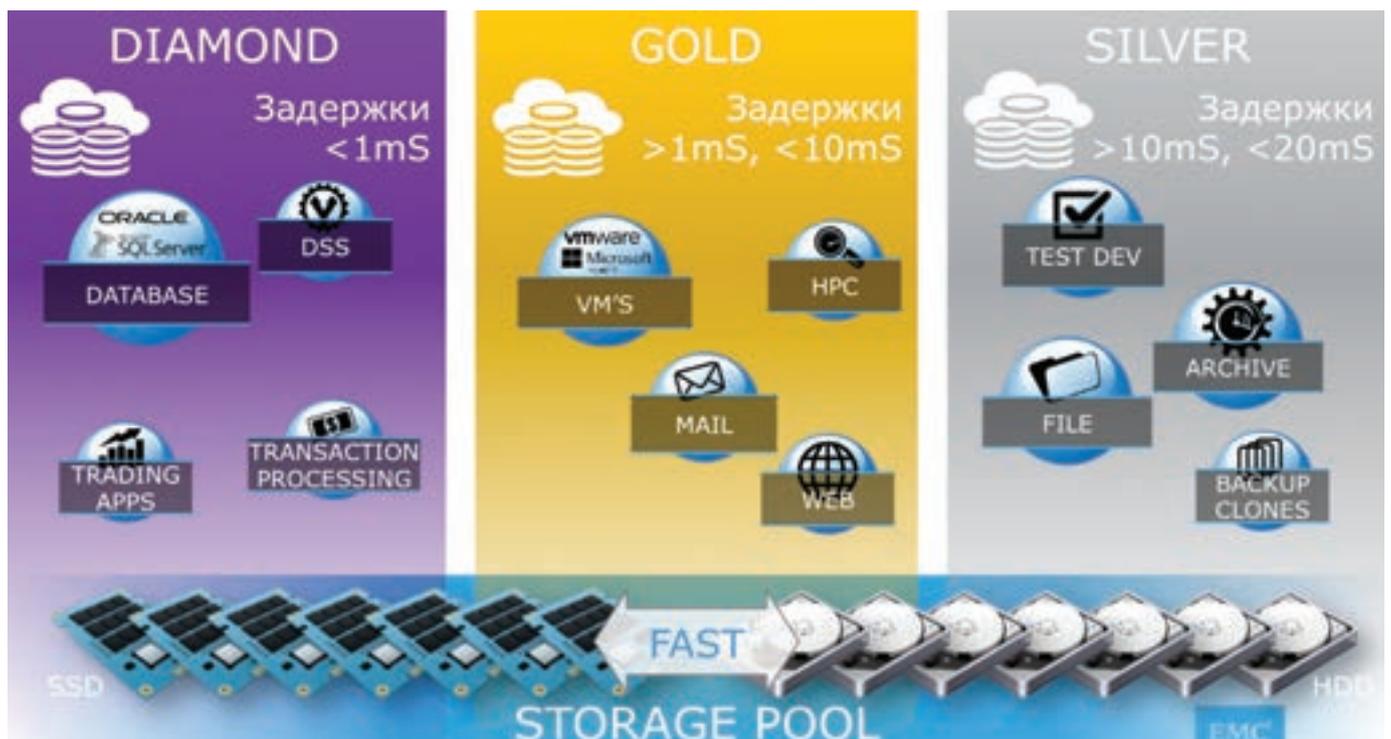


Рис.4. Уровни SLO с классификацией по времени отклика

- соотношение чтение/запись;
- профиль нагрузки sequential/random;
- средний блок чтения/записи;
- объем данных.

Если на системе планируется запускать несколько разных задач, необходимо предопределить профиль нагрузки каждой из них. Отсутствие интерференции полностью гарантируется базовыми сервисами HYPERMAX.

Чем больше информации о нагрузке было известно на этапе проектирования, тем точнее VMAX сможет планировать свои ресурсы, предсказывая узкие места. Говоря иначе, настройка VMAX 3 начинается не с момента подключения системы в датацентре заказчика, а с момента сбора информации перед заказом системы.

Федеративное хранение

Одна из ключевых функциональностей, появившихся в VMAX некоторое время назад, — Federated Tiered Storage (FTS), которая в новой версии была существенно расширена и дополнена.

FTS, во-первых, позволяет консолидировать на базе VMAX массивы различных производителей, а, во-вторых, распространить на подключенный пул массивов такие технологии, как FAST, SRDF, TimeFinder. Ключевое отличие FTS от похожих реализаций других производителей заключается в том, что VMAX при записи данных на сторонний массив обязательно производит проверочное чтение и контроль CRC.

Применение FTS весьма разнообразно: это использование сторонних массивов в составе многоуровневого хранения FAST; хранение снимков Timefinder совместно с SRDF для удаленной репликации. Интересна реализация совместно с VPLEX для создания Active/Active — конфигураций с обеспечением непрерывного доступа к данным и полной устойчивости относительно отказа одного из датацентров целиком. Совместно с VPLEX увеличивается мобильность данных, а также появляется возможность совместной работы с единым географически распределенным кросс-платформенным пулом ресурсов. В VMAX 3 появилась совершенно новая технология, основанная на алгоритмах FTS: EMC ProtectPoint, позволяющая подключать систему резервного копирования EMC DataDomain (DD) как Federated Tiered Storage и осуществлять резервное копирование и восстановление данных напрямую с DD. Работает все это следующим образом: выполняется приостановка БД, агент ProtectPoint дает команду на снятие мгновенного снимка TimeFinder, работа БД восстанавливается. После этого в фоновом режиме VMAX осуществляет копирование содержимого снимка на DD. С точки зрения базы данных и приложений при внедрении ProtectPoint процедура РК не меняется, и все выглядит очень похоже на обычное резервное копирование с использованием мгновенных снимков, за тем исключением, что трафик РК не прогоняется по всей сети между сервером приложе-

ний и сервером РК, а локализован между VMAX и DD. Восстановление данных также выполняется по команде агента ProtectPoint, установленного на сервере приложения/БД. Администратор вручную или посредством любого поддерживаемого ПО резервного копирования, выбирает нужную контрольную точку: начинается процесс восстановления данных с резервной копии DD. Ключевая особенность ProtectPoint — в том, что пользоваться восстановленным томом можно сразу после инициализации процедуры восстановления, не дожидаясь завершения копирования данных. Все запрашиваемые блоки будут приоритетно прочитаны с DD и предоставлены приложению. Конечно, это вызовет дополнительные задержки, но промежуток времени до полного физического восстановления тома можно потратить на служебные функции проверки содержимого, прав доступа, совместимости и т.п. В совокупности с высокой скоростью канала между DD и VMAX это сильно снижает время восстановления после сбоя.

Многоуровневое хранение

Многоуровневое хранение остается самой сильной стороной массивов EMC уже на протяжении 6 лет, когда в 2008 г. корпорация впервые на рынке предложила Flash-диски для использования в составе одного из типов носителей в VMAX.

Алгоритмы, по которым перемещаются данные между уровнями хранения, нацелены на поддержание заранее заданного SLA (SLO). Если раньше реше-

ние о перемещении между уровнями было продиктовано частотой запросов того или иного блока, то теперь решение принимается исходя из поддержания заранее заданного времени отклика и других параметров (при условии, что мы их предопределили).

Анализ данных и перемещение между уровнями хранения теперь работает непрерывно 24x7. На производительность это не влияет, т.к. VMAX наделен огромными вычислительными ресурсами даже в минимальной конфигурации (рис. 5).

Другое важное изменение в FAST: если раньше центр принятия решения о перемещении между уровнями находился непосредственно в ядре VMAX, то теперь в этом помогают агенты, устанавливаемые на серверы приложений и баз данных. От агентов поступает информация по наиболее востребованным областям данных и возможным изменениям профиля нагрузки. FAST на VMAX стал проактивным.

Заключение

Новое поколение систем VMAX — не только быстрее и функциональнее предыдущих. Целый ряд новых подходов в сочетании с высокой производительностью позволяет говорить о VMAX не как о системе хранения, а как о системе управления данными.

VMAX — это уже не просто СХД для облаков, а полноценная облачная инфраструктура хранения для решения задач «гиперконсолидации» бизнес-критичных сервисов.

Позднее в новые системы будут интегрированы технологии только что приобретенной компанией TwinStrata, благодаря которым можно будет отправлять редко используемые данные в публичные облачные хранилища.

Дисковые массивы VMAX 3, как ожидается, начнут поставляться в третьем квартале 2014 г. Позже они будут также снабжены дополнительными функциями, обеспечивающими поддержку виртуализованных вычислительных ресурсов.

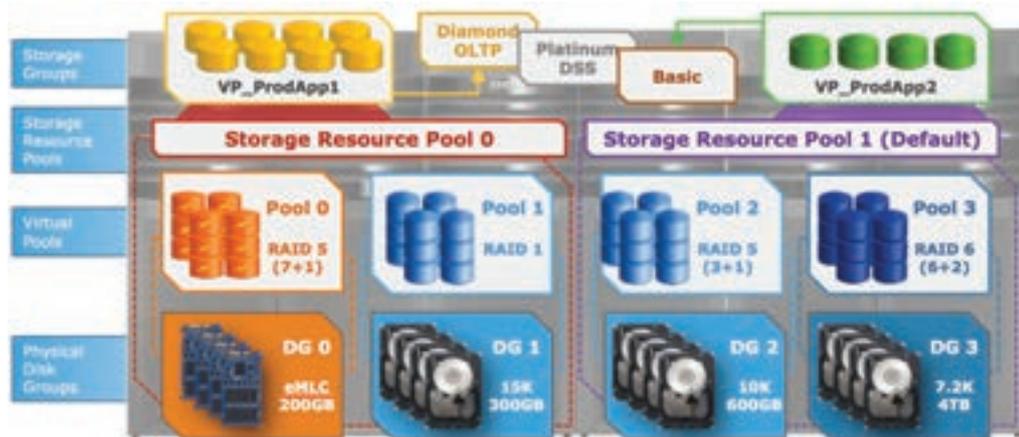


Рис.5. Service Level Objective (SLO) и виртуальные пулы



Sfitex

St. Petersburg International Security & Fire Exhibition

UFI
Approved
Event

11–13 НОЯБРЯ 2014

Место проведения:

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

23-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- ⊗ Охранная сигнализация
- ⊗ Охранное телевидение и наблюдение
- ⊗ Системы контроля и управления доступом, идентификация
- ⊗ Системы и средства пожарной безопасности
- ⊗ Инженерно-технические, механические и электронные средства безопасности
- ⊗ Антитеррористическое и досмотровое оборудование
- ⊗ Системы связи и оповещения
- ⊗ Средства личной безопасности и экипировка
- ⊗ Гражданская защита и промышленная безопасность
- ⊗ Безопасность транспортных средств. Специальный транспорт. Средства обеспечения безопасности дорожного движения
- ⊗ Криминалистическая техника
- ⊗ Услуги

Организаторы:



primexpo



ITE

**ПОЛУЧИТЕ
ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ!**

+7 (812) 380 6009/00
security@primexpo.ru

www.sfitex.ru

Частное облако, доступное всем

Еще совсем недавно позволить себе создание частного облака могли лишь крупные корпорации, имеющие огромные финансовые ресурсы. Однако облачные технологии развиваются столь быстрыми темпами, что сегодня собственное облако могут иметь уже не только предприятия среднего бизнеса, но и небольшие компании. Это стало возможным благодаря сотрудничеству двух IT-гигантов: корпорации EMC и компании Lenovo, ведущего мирового производителя ПК и ПК+ устройств.

Процесс трансформации IT-инфраструктуры в частное облако посредством виртуализации проходит в три важных этапа:

- переход от физических серверов к оптимизированной виртуальной среде;
- виртуализация основных бизнес-приложений, обеспечение их высокой доступности и т.д.;
- автоматизация программно-определяемого центра обработки данных.

Каждый из этих этапов требует существенных временных и финансовых затрат, а также серьезной подготовки IT-специалистов. Они должны понимать способы определения конфигурации и масштабирования, обладать способностью планировать и прогнозировать дальнейшее развитие виртуальной среды в соответствии с будущими запросами и требованиями к защите. Профессионалов подобного уровня в России не так много, поэтому многие компании отказываются от создания собственного облака еще на стадии идеи.

lenovo FOR
THOSE
WHO DO.

ThinkServer

EMC²



EMC VSPEX

Впрочем, уже сегодня есть способ существенно упростить процесс перехода на виртуальную инфраструктуру. Lenovo предлагает уникальное решение для частного облака EMC VSPEX на базе самых современных серверов Lenovo ThinkServer RD540 и RD640. Сочетание передовых разработок корпорации EMC и инновационных продуктов Lenovo позволяет устранить основные препятствия на пути к созданию частного облака: VSPEX — это масштабируемая референсная архитектура, обеспечивающая простое развертывание, высокую производительность и необходимый уровень защиты.

Преимущества

Одним из ключевых преимуществ частного облака от Lenovo и EMC является гибкость компоновки. VSPEX предоставляет эталонные архитектуры, исключая затраты на планирование и определение конфигурации, обеспечивая необходимую масштабируемость. Это позволяет в кратчайшие сроки реализовать комплексное решение для центра данных, сочетающее в себе вычисления, сетевые ресурсы, виртуализацию, хранение и резервное копирование.

Благодаря применению серверов корпоративного уровня Lenovo ThinkServer RD540 и RD640, VSPEX обеспечивает бесперебойную работу важных для бизнеса приложений на оперативных виртуальных машинах. Серверы Lenovo позволяют выбирать между двумя гипервизорами: VMware vSphere или Microsoft Server 2012 с Hyper-V.

Далеко не последним пунктом в списке преимуществ частного облака Lenovo EMC VSPEX является его экономичность. Предприятие начинает получать выгоду еще на этапе планирования, определения размеров и конфигурации облака за счет исключения этих дорогостоящих задач. При переходе на виртуальную инфраструктуру компания экономит на уменьшении физического пространства, снижении расходов на электричество и охлаждение. Кроме того, VSPEX позволяет получить быструю отдачу от инвестиций благодаря дедубликации, оптимизированной для виртуализации, сократив затраты на хранилища данных на 86%. Также сокращаются требования к хранилищу резервных копий в 10–30 раз, администрирование резервного копирования на 81% и использование глобальной сети на 99%. Таким образом, срок окупаемости частного облака от Lenovo и EMC составит от 7 месяцев.

Облачное решение Lenovo и EMC — это возможность консолидировать серверы, сетевые ресурсы, хранилища данных и резервное копирование, превратив неэффективную физическую среду в единое оптимизированное виртуальное частное облако.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БИЗНЕСА: Теперь цены есть и на softline.ru!



Теперь не только программное,
но и аппаратное обеспечение
легко приобрести **online**

- Серверы
- Системы хранения данных
- Сетевое оборудование
- Комплектующие
- Компьютеры, планшеты, 3D-оборудование

store.softline.ru/catalog

softline[®]
Cloud Software Hardware Services

20+
Years in IT

+7 (495) 232-00-60
8 (800) 200-08-60
sales@softline.ru

Внедрение продуктов NetApp для резервного копирования и проведения DR-теста

АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Виртуальная среда с использованием VMware vCenter SRM с СХД NetApp предоставляет инфраструктуру с уникальными возможностями для внедрения рабочего DR-процесса, который легко протестировать и сократить тем самым время на восстановление ИТ-инфраструктуры.

Автор: Егор Бавыкин, менеджер по продуктам, отдел решений хостинга Департамента облачных технологий Softline

Site Recovery Manager

Одна из самых затратных частей DR-теста в VMware — это регистрирование, переконфигурирование и запуск новых виртуальных машин на Recovery site. VMware решил эту проблему с использованием VMware vCenter SRM. Site Recovery Manager позволяет управлять несколькими экземплярами VMware и следить за своевременным восстановлением виртуальных машин, максимально сокращая простой и убытки бизнес-процесса. SRM работает в связке с NetApp SnapMirror массив-ориентированной технологии репликации через NetApp Storage Replication Adapter (SRA). SRM — это небольшой программный продукт, устанавливающийся на каждый VMware SRM-сервер и доступный любому заказчику, использующему VMware SRM.



Развертывание VMware Site Recovery Manager 5 с NetApp FAS/V-Series Storage системами

В версии 5 VMware SRM компания VMware увеличила интеграцию между SRM- и NetApp-массивами. SRM 5 предлагает возможность автоматизировать процесс репликации между SRM используя технологию SnapMirror. В SRM 5 появилась возможность автоматизировать процесс возврата инфраструктуры на основной ресурс. Имейте в виду, что SRM не планирует и не управляет периодичностью обновления репликаций. Обновления запускаются только при выполнении определенных операций SRM и только по указанию администратора VMware.

SRM 5 представляет возможность синхронизовать рабочие данные с резервным окружением на DR-сайте. Это позволяет системным администраторам быть уверенными, что любые изменения, сделанные с окружением, такие как установка патчей на гостевую ОС, будут реплицированы на резервный сайт и будут актуальны на момент DR-теста.

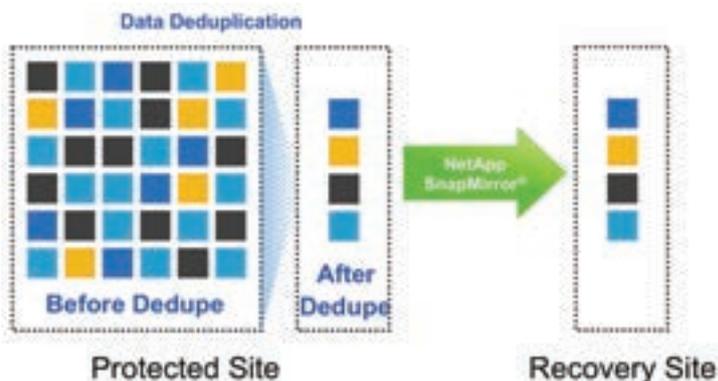
Storage replication — опциональная возможность в тестовом окружении.

Когда VMware-администратор запускает DR-тест, SRM автоматизирует следующие задачи:

1. Опционально запускается технология SnapMirror для проверки данных на резервном ЦОДе на предмет сделанных ранее изменений на основном сайте.
2. Создаются теньевые тома NetApp FlexClone на DR СХД.

NetApp Deduplication

Дополнительные возможности достигаются тогда, когда SnapMirror настроен на дедупликацию данных. Когда дедупликация настроена на основном сайте, только уникальные данные будут переданы на резервный сайт. Также реализовано сжатие данных, для передачи по сети. Это позволяет сократить количество трафика в сети и место на резервных СХД.

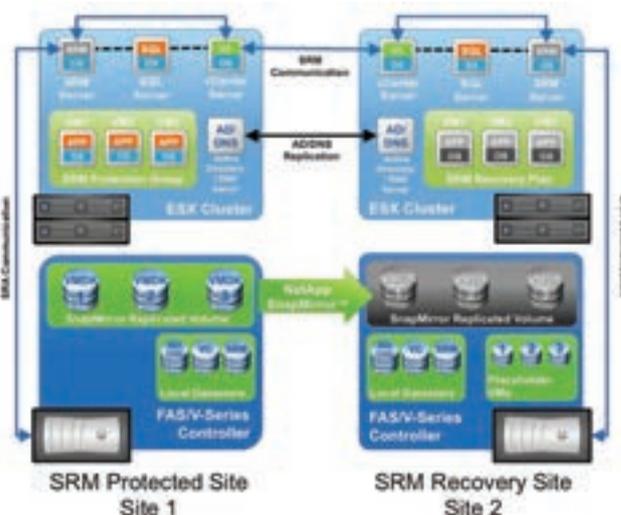


NetApp Flash Cache

DR-тест всегда критичен к времени восстановления бизнес-процесса в любом окружении. Возрастает количество запросов к жесткому диску (операций I/O) за счет одновременного запуска большого количества виртуальных машин. Netapp Flash Cache позволяет ускорить время запуска путем уменьшения операций с дисками и существенного ускорения запуска виртуальных машин. Flash Cache может быть установлен практически во все модели FAS/V, кроме систем младших линеек.



Следующий рисунок представляет нам типичную конфигурацию инфраструктуры для возможности проведения DR-тестов и резервного хранения снимков виртуальных машин.



3. Соединение теневых томов с ESX хостовыми СХД на DR-сайте.
4. Реконфигурация настроек хранилища внутри виртуальных машин.
5. Соединение VM сетевых адаптеров с частной тестовой сетью.
6. Опционально переконфигурирование сетевых устройств гостевой ОС на работу с сетевыми устройствами на DR сайте.
7. Запуск VM по DR-плану.
8. Исполнение любых команд, запланированных на DR-тест.

Существуют 2 возможных ситуации для проведения DR-теста:

Первая — плановая проверка времени переориентирования инфраструктуры в случае возникновения катастрофы. Предполагается, что рабочие виртуальные машины выключаются и запускаются механизмы по перемещению их на резервный сайт. Естественно, что основной сайт остается активным на всем времени теста.

Вторая — внеплановое отключение (катастрофа) сервиса основного сайта при котором VM восстанавливаются на резервном DR-сайте из последних реплик, хранимых на резервном СХД, которые удалось сделать.

Все это возможно благодаря технологии SnapMirror от NetApp. Технология SnapMirror предоставляет репликацию данных в SRM и NetApp-окружении. Она построена на основе технологии NetApp Snapshot. SnapMirror очень эффективна, поскольку реплицирует блоками по 4 Кб только ту информацию, которая изменилась с последнего обновления.

SnapMirror легко сконфигурировать, используя Netapp OnCommand System Manager, Data ONTAP CLI. В тех случаях, когда основное СХД полностью не потеряно, или удалось его восстановить, SnapMirror позволяет перенести обратно все изменения, сделанные на DR-сайте простым переориентированием связей между двумя SRM.

Важное исключение

- Нельзя допускать реплицирования AD DC на резервный сайт. Может получиться ситуация отката, когда те аккаунты, которые были удалены с основного домен-контроллера, заново восстановятся после реплики с резервного контроллера в случае отказа оборудования и задействования DR-систем.

Поэтому важный момент проведения DR-теста состоит в том, что на резервном сайте тоже должны быть развернуты службы AD DC и DNS, реплицируемые с основными сервисами организации. В случае аварии резервные службы должны быть готовы полностью взять на себя нагрузку по обеспечению аутентификации пользователей и машин.

В рамках данного решения составлены характеристики аппаратного и программного обеспечения, а также количество лицензий, необходимых для коммерческого использования.

Со стороны VMware vCenter SRM 5 требуется:

Версия программного обеспечения

VMware vCenter Server 5.x

VMware vCenter Site Recovery Manager 5.x

ESX или ESXi

NetApp FAS or V-Series Storage Replication Adapter 2.x

NetApp Data ONTAP

Комментарии

Необходимо уточнить поддержку SRM версией vCenter на сайте.

Уточнить поддерживаемую версию Data ONTAP в SRM

Требуемые лицензии со стороны NetApp

Лицензия SnapMirror

Лицензия протокола хранения — NFS, iSCSI, FC используемая в решении

Лицензия FlexClone.

Требования к архитектуре со стороны SRM

vCenter сервер установленный на обеих сторонах (production и reserve)

vSphere клиент на обеих сторонах. В SRM 5 возможно управление из одного клиента, но в случае аварии потребуются второй

Site Recovery Manager server на обеих сторонах

NetApp Storage Replication Adapter (SRA), установленный на каждом сервере

NetApp FlexVol разделы и технология FlexClone

Для обеспечения защиты виртуальных машин с использованием SRM и SRA нужно, чтобы все части виртуальной машины находились на одном NetApp контроллере или MultiStore vFiler-юните на основном и резервном сайте.

Что касается системы Data ONTAP, необходимо чтобы оба сайта использовали эту операционную систему из одного семейства.

Обычно «приемник» должен обладать версией DOT не ниже, чем на источнике. Лучший случай — когда версии DOT совпадают.

Также следует учесть, что версии Clustered DOT и 7-mode DOT также не реплицируются друг на друга.

Решение для резервирования данных

1 вариант. DataMotion от NetApp

DataMotion для vFiler объединяет три проверенные программные технологии NetApp — MultiStore, SnapMirror и Provisioning Manager — для обеспечения мобильности данных в реальном времени для физических и виртуальных сред

Перенос данных. При помощи возможностей NetApp Data Motion решение MultiStore позволяет переносить данные из одной системы хранения в другую без перерывов в их работе и без долгой перенастройки системы-приемника.

2 вариант. SnapVault от NetApp

SnapVault позволяет передавать для хранения снапшоты томов с одной или множества primary-систем хранения, тех, которые хранят рабочие данные, на одну secondary, где они складируются. В роли такой системы, кроме физического стораджа NetApp, может работать также Data ONTAP Edge-V, то есть виртуальная машина с Data ONTAP в ней.

Для использования SnapVault нужно иметь две лицензии, отдельно для primary-системы (sv_ontap_pri) и отдельно для secondary (sv_ontap_sec).

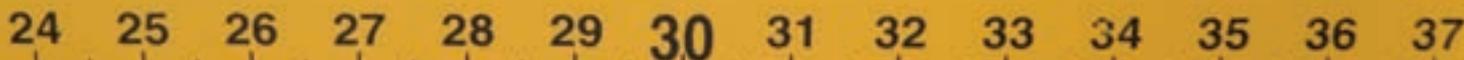
Все начинается с процесса первоначальной передачи данных — Initial (baseline) Transfer. После успешного завершения Baseline transfer далее по расписанию на secondary-систему передается только изменения. На файрволлах между системами, участвующих в процессе обмена данными SnapVault, должны быть открыты в обоих направлениях порты: 10000 — для операций управления протокола NDMP, используемому в SnapVault, и 10566 — порт, по которому осуществляется основной обмен данными в SnapVault.

3 вариант. OSSV

Отдельно возможно производить резервное копирование с помощью такой системы, как OSSV или Open Systems SnapVault. Это программный продукт, разработанный для того, чтобы подключить к secondary-SnapVault системе, то есть той, которая принимает данные резервных копий и хранит бэкапы, сервера под управлением Windows, Linux и прочие системы, иногда называемые Open Systems. OSSV — это система резервного копирования для серверов, также построенная на снапшотах состояния дисков, но делающая бэкап не со сторадж NetApp на другой сторадж NetApp, а с обычных серверов с приложениями и OS на хранилище NetApp, как параллельно обычному SnapVault, так и отдельно. OSSV совместим с NetVault, в том числе может с него управляться. Он бесплатен для пользователей NetApp.



ПОДДЕРЖИМ НА УРОВНЕ!



Автор: Владимир Турлачев, руководитель группы технической поддержки и IT-аутсорсинга

Делегируйте!

Представить современную IT-инфраструктуру статичной, будь то «железо» или софт, каналы связи или сетевое оборудование, невозможно — это практически «живой организм», в котором непрерывно идут процессы и что-то меняется. Например, у компании появляются новые требования к прикладным системам и инфраструктурным сервисам, в связи с этим требуется увеличение или изменение аппаратной части. Независимо от этих изменений и новых требований бизнеса к инфраструктуре обслуживание должно осуществляться непрерывно. Работоспособность и взаимодействие смежных подсистем должны контролироваться, состояние — мониториться, а если что-то ломается, нужно срочно чинить.

На все это требуются ресурсы. Что-то можно сделать самостоятельно, иногда даже значительные проблемы сотрудники внутренней IT-службы успешно устраняют сами. Но это отвлекает их и отнимает время, которое можно было бы потратить на развитие системы и ее адаптацию под бизнес-задачи. Поддержание инфраструктуры в рабочем виде — рутинная работа, и ее вполне стоит передать специалистам сервис-провайдера. Они смогут использовать свои экспертные знания и лучшие практики, позволяющие поддерживать системы в работоспособном состоянии, и удовлетворить все потребности бизнеса.

Основная концепция компании Softline, лежащая в основе оказания услуг по технической поддержке и аутсорсингу, сопровождению программно-аппаратной платформы или системы в целом, состоит в том, что подписанный контракт на обслуживание — это не просто документ, а убедительное доказательство взаимовыгодного сотрудничества и партнерства между клиентом и исполнителем. Мы делаем чуть лучше, чем прописано в договоре, чтобы максимально отвечать всем требованиям клиента.

Квалификация вне подозрений

Основное преимущество Softline которое оценивают клиенты при выборе сервис-провайдеров, — ресурсы и экспертиза. В последнее время многие говорят о цене на услуги — да, зачастую это самый важный момент в процессе выбора бизнес-партнера, но тем не менее, показатель качества и опыта аутсорсера на российском рынке стоит во главе угла. При сравнении различных вариантов предоставления сервисов клиент внимательно смотрит на квалификацию, экспертизу и варианты помощи, которые может оказать компания-исполнитель.

Важный факт состоит в том, что стратегия Softline подразумевает огромное внимание к сотрудникам. Тем специалистам, которые работают с клиентами, уделяется максимальное внимание. Эти люди имеют большой опыт и постоянно повышают свою квалификацию, работая по 10–15 лет в нашей компании. Они настоящие эксперты и знают наизусть вверенные им клиентские системы. Более того, наши специалисты настолько высококвалифицированы, что иногда проводят обучение для сотрудников компаний-производителей по определенным профильным направлениям! Поэтому мы можем смело говорить о том, что предоставляем сервис на мировом уровне.

Единый уровень сервиса

Основной тренд развития IT-инфраструктуры — это

Поддержание инфраструктуры в рабочем виде — рутинная работа, и ее вполне стоит передать специалистам сервис-провайдера. Они смогут, используя свои экспертные знания и лучшие практики, оптимизировать систему и удовлетворить все потребности бизнеса.



Есть вопросы? Задайте их Владимиру Турлачеву напрямую.

Пишите: Vladimir.Turlachev@softline.ru

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 1838

мобильность и распределенность. Производители железа активно поддерживают его, предлагая новые облачные технологии, BYOD-подход и многое другое, и Softline как крупная международная компания, предоставляющая единый уровень сервиса не только в России и странах СНГ, но и на мировом уровне, предлагает централизованное обслуживание и единую политику сопровождения клиентов. Мы готовы поддерживать инфраструктуру от одного до нескольких сотен филиалов вашей организации по всей России и во всем мире на высочайшем уровне, с SLA-гарантиями и постоянным контролем качества.

Благодаря нашей промышленной системе обработки запросов и мониторинга мы можем, опережая события, просматривать варианты возможных инцидентов и реагировать до того, как случится ЧП.

У нас также есть эффективная система отчетности, позволяющая в реальном времени строить любые графики и отслеживать все тенденции, интересующие заказчика.

Тотальный контроль качества

Отдельно расскажу о контроле качества. Он осуществляется при помощи нескольких инструментов.

Разумеется, в договоре прописывается необходимый уровень сервиса, но это, конечно, не все. Перед взятием системы на обслуживание, мы проводим полный осмотр, определяем ее слабые

и сильные стороны, выдаем рекомендации по оптимизации и увеличению надежности. Тотальный контроль качества ведут специально выделенные эксперты — менеджеры сервисных проектов, заботящиеся о клиенте на протяжении действия контракта и готовые помочь в любое время суток. Ежемесячно или ежеквартально мы проводим встречи, на которых обсуждаем состояние дел и уровень удовлетворенности заказчиков, а любые изменения в обслуживании вносим на динамической основе.

Еще раз хочу подчеркнуть тот факт, что специфика оказания услуг — не в поставке, не в решениях, а именно в отношении к заказчику. Заключение договора означает, что две компании доверяют друг другу, и эти партнерские отношения позволяют строить взаимовыгодное сотрудничество. Клиенты получают бесперебойно работающую систему, а мы — возможность реализовать свою экспертизу.

Команда

В нашем производстве есть несколько направлений, экспертных групп, каждая из которых специализируется на обслуживании определенных технологий — будь то сети, вычислительная инфраструктура, подсистемы безопасности и проч.

Отдельно работают руководители сервисных проектов — коллеги, сертифицированные по процессам предоставления сервиса, контролирующие

Заключение договора означает, что две компании доверяют друг другу, и эти партнерские отношения позволяют строить взаимовыгодное сотрудничество.

качество предоставления услуг. Кроме того, в команде есть высококвалифицированные администраторы, помогающие управлять состоянием систем клиентов и фактически выступающие в качестве службы эксплуатации. В итоге производство представляет собой многоуровневый конвейер, который выполняет административную роль и одновременно может решить очень специфические задачи.

Как можно быстрее и лучше

Гарантия качества при оказании услуг — не только зафиксированный SLA, компетентные инженеры и выстроенные производственные процессы. Это еще и аспекты человеческого фактора, психологии, возможных завышенных ожиданий заказчика и многих других, совсем не IT-моментов.

И единственный комплексный вариант сделать так, как это нужно и как хочет клиент, — это сделать лучше и быстрее, нежели озвучено и прописано. Цель клиента — обеспечить работоспособность бизнеса. Наша цель как специалистов по техподдержке — максимально застраховать бизнес клиентов от простоев и технических проблем!



II СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ХИМИЯ

В БЫТУ И ПРОИЗВОДСТВЕ

27-28-29
ноября 2014

г. КАЛИНИНГРАД,
ул. Октябрьская, 3а
inna@balticfair.com

34-11-06
34-10-95

ВЦ «Балтик-Экспо»

Модернизация системы коммуникаций Арктического университета

Softline объявляет о завершении проекта по модернизации системы коммуникаций Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова. В результате проекта на четырех филиалах университета возвращены Microsoft Lync Server 2013, интегрированный с телефонией, и настроен сервис электронного факсимильного документооборота.

Ситуация

В 2011 году к САФУ были присоединены три учебных заведения: Поморский государственный университет, Архангельский лесотехнический колледж и Северодвинский технический колледж. В 2012 г. в состав университета вошел Институт судостроения и морской арктической техники (Севмашвуз, г. Северодвинск). В 2013 г. к САФУ был присоединен Заочный финансово-экономический институт. Перед IT-службой заказчика встала задача по выстраиванию системы коммуникаций между новообразованными филиалами.

Для повышения надежности, скорости, оперативности, а также доступности коммуникаций для сотрудников требовалось внедрить единую платформу Microsoft Lync Server 2013 во всех учебных корпусах и построить на ее базе современную систему IP-телефонии. Кроме того, вуз планировал преобразовать систему факсимильного документооборота, заменив устаревшие аналоговые аппараты современным централизованным сервисом отправки и приема факсовых сообщений. В объявленном конкурсе на модернизацию системы телефонной связи филиалов САФУ победу одержала компания Softline.

Решение

Обследовав имеющуюся систему телефонии САФУ, специалисты департамента решений Microsoft компании Softline спроектировали архитектуру новой платформы коммуникаций и развернули Lync Server 2013. При этом особое внимание уделялось высокой доступности будущего решения. Для этого на центральной площадке был развернут пул серверов Lync Server 2013 Enterprise Edition состоящий из трех узлов, а в других филиалах по два пула Lync Server 2013 Standard Edition. В случае выхода из строя одного из них, пользователи будут переключены на другой. Также отказоустойчивое решение было применено при организации телефонии университета. При построении телефонии университета были использованы аудио-шлюзы AudioCodes Mediant 1000 и AudioCodes E-SBC, что позволило организовать телефонную связь как посредством цифрового потока передачи данных, так и используя виртуальные каналы (sip-trunk) друго-

го провайдера. Такой подход позволяет оставаться на связи, даже если один из поставщиков временно не может предоставлять услуги телефонии, система автоматически использует другой канал. В качестве средств мониторинга и управления медиашлюзов используется решение AudioCodes Element Management System.

Затем инженеры Softline провели интеграцию Lync с АТС, объединив все системы коммуникаций в одной удобной платформе, настроили внешний и мобильный доступ. Решение масштабировано на все учебные площадки САФУ.

Продуманная маршрутизация звонка позволяет вузу значительно экономить. Например, в зависимости от набранного номера, связь осуществляется через ту площадку, где провайдер предоставляет услуги по более выгодной стоимости. При разговорах между площадками, используется IP-сеть организации, что делает разговор бесплатным.

На завершающей стадии проекта специалисты Softline внедрили в основном корпусе САФУ единый централизованный сервис отправки и приема факсовых сообщений на базе ПО Smartphone Voice Fax Server.

Результаты

В результате проекта удалось консолидировать филиалы и корпуса САФУ в единую систему корпоративной связи. Подключение абонентов локальных офисов к платформе Lync позволит оптимизировать расходы университета на коммуникации внутри всей телефонной сети и сократить издержки, связанные с использованием разнородных систем. Решение интегрировано с офисной АТС по протоколу SIP и предоставляет возможность совершения звонков на стационарные и мобильные телефоны.

Теперь сотрудники САФУ могут организовывать аудио-/видеоконференции, а также подключать к ним географически удаленных участников, использующих обычные телефоны. Это позволит избежать дополнительных расходов вуза на командировки. При этом вопросы решаются также коллективно, но за более короткое время. Кроме того, за счет маршрутизации звонков вуз сможет экономить на междугородних разговорах.



О заказчике

Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ) имени М.В. Ломоносова — крупнейший вуз Северо-Запада России. Основной целью САФУ является обеспечение инновационной научной и кадровой поддержки защиты геополитических и экономических интересов России в Северо-Арктическом регионе посредством системы непрерывного профессионального образования, интеграции образования, науки и производства, стратегического партнерства с бизнес-сообществом.

линией и факсимильным аппаратом, то сейчас благодаря появлению профессионального корпоративного факс-сервера Smartphone каждый сотрудник может отправлять и принимать сообщения непосредственно со своего рабочего места. При поступлении входящих сообщений секретарь отправляет их в виде файла на электронную почту адресату. Такой подход позволит в скором времени полностью вывести из оборота аналоговые аппараты.

Евгений Ченцов, руководитель проектов департамента решений Microsoft компании Softline, так прокомментировал итоги проекта: «На данный момент к решению подключено около 3 тыс. сотрудников университета, но при этом система поддерживает до 20 тыс. пользователей в центральном корпусе и до 5 тыс. в филиалах. Она легко масштабируется, и заказчик сможет без дополнительных затрат преобразовать ее, например, в платформу для обучения студентов. Единые сервисы корпоративной связи, построенные в соответствии с высочайшими требованиями отказоустойчивости, обеспечивают пользователям САФУ качественный и надежный уровень коммуникаций».

Артем Глекель, начальник управления ИКТ САФУ: «Внедрение современных технологий — важный аспект развития университета. Lync 2013, в этом плане, полностью удовлетворяет нашим требованиям к платформе объединенных коммуникаций. Мы ожидаем, что помимо эффективности расходов времени сотрудников, внедренное решение уменьшит расходы на поддержку разрозненных коммуникационных систем университета и сделает IT-инфраструктуру более управляемой».

Легкий SAM вместе с Softline

Коробочные SAM-проекты отражают все необходимые задачи, которые можно провести для начального SAM.

Минимум затрат и максимум эффективности от лицензий!



Выбирайте проекты-эталоны для быстрого запуска и реализации сервиса управления лицензиями в компании от Softline!

ВАШ БИЗНЕС СРАЗУ ОЩУТИТ ВЫГОДЫ!

SAM включает в себя выявление неиспользуемых лицензий, планирование прозрачного бюджета на ПО, актуализацию текущих контрактов за счет скидок от вендора, сокращение расходов на ПО.

ЭТО ТАК ПРОСТО!

Мы не планируем лишние работы, имеем большой опыт и отработанные проектные решения, можем выбрать разные трудозатраты.

SCOM повысил эффективность работы IT-подразделения администрации Мурманска

Компания Softline завершила проект по внедрению Microsoft System Center Operations Manager в администрации города Мурманска. Решение позволит заказчику построить систему мониторинга IT-инфраструктуры, тем самым повысив эффективность работы IT-подразделения.

О заказчике

Отдел информационно-технического обеспечения и защиты информации администрации города Мурманска был образован в 2009 году. Одним из главных направлений деятельности отдела является проведение единой технологической политики по внедрению и развитию современных информационных технологий для обеспечения управленческой деятельности администрации.

Ситуация

Для обеспечения бесперебойной работы отдела заказчику требовалось решение, которое позволяло бы IT-специалистам проводить проактивный мониторинг системы. Подобные технологии, соответствующие общим требованиям к производительности, прозрачности и оперативности системы, ранее в организации не использовались.

В качестве партнера проекта была выбрана компания Softline, которая давно сотрудничает с администрацией Мурманска в рамках контракта Enterprise Agreement.

Решение

После проведения предпроектного обследования системы специалисты департамента решений Microsoft компании Softline предложили решение на базе продукта Microsoft System Center Operations Manager 2012 R2. Данное решение способно обеспечить комплексный мониторинг наиболее важных инфраструктурных узлов.

Перед специалистами Softline стояла задача обеспечить перевод IT-инфраструктуры заказчика с устаревших продуктов на последние версии. В процессе реализации проекта рабочая группа провела следующие этапы работ:

- разработала конфигурацию системы;
- произвела планирование параметров счетчиков для IT-систем;
- развернула систему SCOM;
- установила и настроила пакеты мониторинга IT-систем;
- осуществила тестирование систем и продемонстрировала их работу заказчику.

Решение о начале проекта было принято в кратчайшие сроки, на его реализацию был отпущен минимальный временной период. Поэтому весь комплекс работ — от разработки до демонстрации — был реализован за месяц.

Результат

В результате внедрения Microsoft System Center Operations Manager в администрации Мурманска был налажен процесс управления и мониторинга IT-сервисов, приложений и серверов, а также консолидирована информация о функционировании компонентов инфраструктуры. В общую концепцию мониторинга мощностей заказчика было включено отслеживание работоспособности системы документооборота Lotus Notes, что позволило получать актуальную информацию о работе бизнес-критичных приложений.

«Каждый отдельный компонент инфраструктуры имеет ряд уникальных параметров, подлежащих постоянной проверке работоспособности. Для администрации Мурманска, помимо стандартного функционала подобных систем, важно было получить возможность отслеживания работы внутреннего документооборота, построенного на Lotus Notes. Мы смогли заложить фундамент для решения задачи мониторинга данной системы. Развитие SCOM поможет заказчику оптимизировать деятельность технических сотрудников и повысить эффективность их работы», — отметил Евгений Ключевенко, менеджер отдела региональных продаж департамента решений Microsoft компании Softline.



«Использование SCOM стало оптимальным решением задач в части организации управленческой деятельности администрации и проактивного мониторинга IT-сервисов. Система собирает всю информацию о функционировании ПО и позволяет нам оценивать их работоспособность, — прокомментировал итоги проекта Андрей Кузьмин, начальник отдела информационно-технического обеспечения и защиты информации администрации города Мурманска. — В дальнейших планах — сокращение временных затрат технических специалистов на поддержку систем и перераспределение высвободившихся ресурсов на задачи, связанные с автоматизацией работы сотрудников. Модернизируя процесс мониторинга вычислительных мощностей с помощью SCOM, мы рассчитываем повысить эффективность работы IT-службы в целом».

LINUX FORMAT

Подписывайтесь и читайте Linux Format на iPad или iPhone!

Доступно
в AppStore



А если у вас Android, подпишитесь
на Linux Format через Zinio!

 zinio™
Доступно в Google Play



Softline разработала корпоративный портал «Уралкалия»

Softline объявляет о завершении проекта по внедрению корпоративного портала ОАО «Уралкалий» на базе Microsoft SharePoint Server 2013. Система интегрирована с бизнес-решениями Oracle, имеет обновленный дизайн и уникальные рабочие модули. Чтобы с порталом могли работать сотрудники, занятые на производстве, в семи рудоуправлениях компании установлены информационные киоски.



О заказчике

ОАО «Уралкалий» — ведущий мировой производитель калийных удобрений, чьи мощности расположены в городах Березники и Соликамск Пермского края на территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей, занимающего второе место в мире по запасам руды. Активы организации включают в себя пять рудников и семь обогатительных фабрик, а также фабрику по производству хлорида натрия.

сят вклад в развитие обратной связи в компании (сервис «Вопрос-ответ», колл-центр). Теперь сотрудники имеют доступ к корпоративным материалам не только со стационарных ПК, но и через мобильные устройства и информационные киоски.

Информационные киоски, установленные в семи рудоуправлениях «Уралкалия» предоставляют доступ к корпоративному portalу через веб-браузер. На главную страницу выведены наиболее востребованные разделы portalа.

«Основной идеей проекта было сделать корпоративную информацию доступной для широкого круга пользователей. Этого удалось достичь за счет обновленного интерфейса и контента portalа, а также установки информационных киосков на рудоуправлениях. Терминалы обеспечивают информацией тех сотрудников, чье рабочее место не оснащено ПК. В первые месяцы работы portalа его посещаемость выросла в 3 раза», — комментирует Ольга Смирнова.

Наиболее важным блоком в проекте стала разработка системы управления знаниями. Для заказчика было принципиально важно, чтобы информация о существовании документов была доступна каждому сотруднику компании. Ранее информация содержалась как в различных системах документооборота, так и в файловых папках общего доступа. Теперь все материалы хранятся на portalе и сервере организации, при этом их карточки отражаются на portalе. Документы отсортированы по тематикам и категориям.

Павел Вахнин, директор по ИТ ОАО «Уралкалий», рассказал: «Portal интегрирован со многими приложениями компании: почтой на базе Exchange Server, системой коммуникаций Lync Server, бизнес-продуктами Oracle (персонал, корпоративная отчетность, управление проектами), а также со службой каталогов Active Directory и системой электронного документооборота на базе Lotus Notes, чего не было в старой версии portalа».

Ситуация

Руководство «Уралкалия» уделяет большое внимание созданию единой корпоративной культуры, стремится повысить эффективность работы каждого сотрудника и улучшить взаимодействие между подразделениями. Внутренний портал компании служит одним из важнейших инструментов повышения уровня эффективности коммуникаций, сотрудничества и обмена знаниями. Более восьми лет для этих целей использовалось решение на базе платформы Oracle. Чтобы отвечать новым функциональным и бизнес-требованиям компании, оно потребовало развития и совершенствования.

Ольга Смирнова, начальник центра корпоративных СМИ и информирования управления внутрикорпоративных коммуникаций дирекции по персоналу ОАО «Уралкалий», отметила: «В структурах «Уралкалия» работает более 20 тыс. человек. Корпоративным порталом мог пользоваться только офисный персонал. Требовалось обеспечить широкую доступность информации общего и HR-характера для повышения лояльности и вовлеченности сотрудников всех подразделений компании».

Кроме того, необходимо было создать условия для сохранения, обмена, развития и управления знаниями для принятия эффективных управленческих решений. Систему управления знаниями (СУЗ) было решено разместить на одной платформе с новым корпоративным порталом.

Компания приступила к реализации нового полнофункционального сервиса с переносом части функционала и контента с текущего порталного решения при формировании нескольких новых модулей. В результате открытого конкурса право на реализацию проекта получила компания Softline, имеющая долгосрочный опыт успешного создания корпоративных порталов для крупных заказчиков и предложившая наиболее оптимальный вариант реализации проекта на платформе Microsoft SharePoint Server 2013.

Решение

На первом этапе внедрения специалисты департамента решений Microsoft компании Softline провели предпроектное обследование ИТ-инфраструктуры заказчика и собрали требования к бизнес-процессам и системе в целом,

в результате чего было подготовлено сложное техническое задание.

Затем была развернута отказоустойчивая платформа, состоящая из двух SQL-серверов и двух серверов SharePoint 2013. Помимо стандартных настроек системы был разработан ряд новых модулей. Наиболее важные из них:

- разделы «Новости», «Вопрос-ответ», «Опросы», «Голосования», «Сообщества» для общения сотрудников в режиме социальных сетей;
- сервисы «Моя карта» для запроса баланса в разделе корпоративного питания и «Расчетный лист» для печати документов непосредственно с информационного киоска на производстве;
- блоки заявок для оформления командировок, переводов, на формирование административных запросов, заявок на ремонт.

Специалисты Softline разработали два варианта внутрикорпоративного portalа в фирменном стиле «Уралкалия»:

- версия для рабочих станций, интегрированная с основными бизнес-приложениями компании;
- версия для информационных киосков с укрупненным интерфейсом, предназначенным для удобной работы пользователей с touch-панелью, синхронизирующейся с основным порталом.

Для работы с внутрикорпоративным порталом сотрудников на производстве на каждом рудоуправлении «Уралкалия» инженеры Softline спроектировали и установили восемь информационных киосков под управлением ОС Windows 8.1 с 17-дюймовым сенсорным экраном, считывателем карт и лазерным принтером для печати документов формата А4.

После завершения работ и успешного прохождения тестового периода портал был переведен в промышленную эксплуатацию, позволив компании Softline перейти на пятилетний цикл технической поддержки заказчика.

Результат

Система на базе SharePoint Server 2013 позволила создать персонализированное информационное пространство для всех сотрудников «Уралкалия». Новые модули и разделы предоставляют возможность интерактивного обмена мнениями работников (общение, оценки, проведение online-опросов) и вно-

ЭНЕРГИЯ ВАШЕГО РАЗВИТИЯ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

11-я Международная выставка
компонентов и систем
для силовой электроники

Организаторы:



primexpo



ITE

Тел.: +7 (812) 380 6003/ 07

Факс: +7 (812) 380 6001/ 00

E-mail: power@primexpo.ru

POWER ELECTRONICS

25–27 ноября 2014

МОСКВА | МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

Забронируйте стенд!

www.powerelectronics.ru

Oracle Commerce

Компания Softline объявляет о старте нового направления — разработки e-commerce проектов, online-программ лояльности, online-маркетинговых инструментов на базе линейки продуктов Oracle Commerce (основной продукт — Oracle ATG).



Oracle Commerce — решение, аккумулирующее набор различных маркетинговых инструментов (сайты, мобильные устройства, социальные сети, магазины, контактные центры и т. д.) и позволяющее обеспечить индивидуальное обслуживание клиентов во всех точках взаимодействия с ними.

Данное решение ориентировано на бизнес с большим количеством клиентов, приобретающих и использующих услуги и товары через Интернет.

Как это работает?

Oracle Commerce позволяет комплексно управлять контентом, маркетингом и клиентским опытом, доставляя релевантные предложения нужным клиентам и в правильное время.

Анализ потребителя. Система анализирует поведение клиента по предыдущим действиям в Интернете и по текущим действиям на сайте, автоматически определяет профиль покупателя, а затем предлагает наиболее подходящие товары или услуги.

Сервис, маркетинг и продажи. В решении заложены лучшие практики из различных отраслей: сопутствующие товары, хиты продаж, отзывы и рекомендации — все это грамотно «расставлено».

Мультиканальность. Oracle Commerce позволяет объединить все имеющиеся каналы продаж и практически вести клиента «за руку», ведь покупка может начаться в социальной сети, а закончиться в офлайн-магазине.

Клиент получает помощь, внимание, сервис и скорость обслуживания. А компания — лояльных клиентов.

Контакты

Softline имеет большой опыт разработки масштабных информационных систем, в том числе в сфере электронной коммерции.

Любые вопросы задавайте Александру Рубанову.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 2522

Пишите: Alexander.Rubanov@Softline.ru

Наш сайт: <http://webdev.softline.ru>

Кому это выгодно?

1. Компаниям, чей бизнес связан с продажами.

Почему?

- Быстрый старт продаж в Интернете.
- Создание действительно продающего online-ресурса с учетом лучших практик в отрасли.

2. Организациям телеком-отрасли.

Почему?

- Возможность эффективно построить продажи косвенных услуг и товаров.

3. Компаниям финансового сектора

Почему?

- Возможность выгодно отличаться от конкурентов за счет доставки клиентам релевантных предложений, а не всех услуг подряд.

4. Государственным организациям.

Почему?

- Новый уровень сервиса в части оказания госуслуг на местном, региональном и федеральном уровнях.

Oracle Commerce поможет именно вам!

1. Вы — директор по маркетингу?

Если вы отвечаете за привлечение и удержание клиентов, за их лояльность в целом и за эффективность сайта в частности, Oracle Commerce станет для вас незаменимым инструментом!

2. Вы — директор по продажам и развитию?

Значит, заинтересованы в увеличении продаж, прибыли, выручки, среднего чека, числа клиентов, рыночной доли и т.д. Oracle Commerce и эти задачи решает.

3. IT-директор?

IT-департамент обеспечивает непрерывность бизнеса. И чем меньшими финансовыми и трудозатратами — тем лучше. Внедрение Oracle Commerce — это не затраты, а инвестиции. Это решение широкого спектра маркетинговых задач без помощи IT.

4. Высшее руководство?

Oracle Commerce — это увеличение всех критически важных показателей для бизнеса, усиление позиций на рынке и управляемость сложнейших процессов.

LOOKIT

календарь IT-событий

LookIT - это наш взгляд на IT-индустрию.

Изучай каждый день знаковые события IT-истории, узнавай о предстоящих ивентах в отрасли, лови скидки и выгодные предложения от лидеров IT-рынка. Погрузись в мир IT и поделись им со своими друзьями!

Скачай приложение LookIT для Android **БЕСПЛАТНО!**



14 февраля 2014
Пятница



16:44

Международный день компьютерщика

В этот день в 1946 году был введен в эксплуатацию первый цифровой компьютер ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Computer). 30-тонный гигант с 18 тыс. электронных ламп и 6 тыс. переключателей был запущен в День Святого Валентина. Говорят, что огни Филадельфии в этот же момент погасли.



<http://lookit.softlinegroup.com/>



Что такое MedKeeper?

Облачная медицинская информационная система для клиник, упрощающая работу каждого — от регистратуры до врачей.



Основная цель MedKeeper — это автоматизация всех бизнес-процессов в медицинском учреждении. MedKeeper позволяет увеличить пропускную способность медучреждения за счет перекладывания рутинной нагрузки, связанной с учетом и медицинским документооборотом, на информационную систему.

Проблемы?

Каждому сотруднику клиники приходится делать много бумажной работы: регистратура часто перегружена, врачи долго принимают пациентов, а руководству сложно анализировать деятельность.

Мы переводим работу всей клиники в электронный вид в единой системе, включающей:

- электронную регистратуру;
- рабочее место врача;
- электронные медицинские карты;
- систему управленческой отчетности для руководителя ЛПУ.

Выгоды от использования

Благодаря MedKeeper врачи значительно быстрее фиксируют результаты приема (за счет удобных индивидуальных шаблонов для каждого специалиста). Используются электронные справочники — МБК-10 и справочники лекарственных средств. Кроме того, видна вся предыдущая информация о пациенте, например, аллергии, операции, лекарственные непереносимости и т. д.

Руководству будет проще отслеживать загрузку врачей с детализацией по любым показателям: самые востребо-

ванные услуги, денежные операции, явка на прием, статус оплаты лечения, формат обслуживания, загрузка кабинетов и т. д. Происходит приток пациентов за счет улучшения сервиса медучреждения, уменьшения очередей, возможности получать результаты анализов и рекомендации дистанционно в любом удобном месте. Легко управляйте всеми клиниками откуда угодно!

Обучение

Наши специалисты технической поддержки готовы проводить обучение несколькими способами в зависимости от пожеланий клиента и его местонахождения!

Обучение сотрудников клиник — это важная составляющая в работе с МИС, и мы в MedKeeper уделяем обучению особое внимание, ведь именно врачи и другие сотрудники клиники являются ключевыми пользователями программы, и от их впечатлений и удобства работы в системе зависит успех всего медучреждения.

Мы проводим обучающие семинары с сотрудниками клиники на ее территории (Москва и МО) или в нашем офисе (Москва, м. Павелецкая), возможно дистанционное обучение (через Skype).

Вся персональная информация обрабатывается в соответствии с Законодательством РФ, в полном соответствии с ФЗ № 152 «О персональных данных». Мы тщательно следим за конфиденциальностью персональных данных клиентов и используем надежные способы защиты.

Архитектура системы

Архитектура MedKeeper позволяет обесличивать медицинские данные путем хранения их отдельно от персональной информации пользователей. Это возможно благодаря современной архитектуре сервиса, в рамках которой все данные находятся на разных серверах и «встречаются» вместе только на компьютере в ЛПУ.

MedKeeper защищен сертификатом безопасности True BusinessID with EV Certificate международной компании GeoTrust, которая является одной из ведущих компаний, предоставляющих услуги по защите информации. Благодаря сертификату все соединение с программой происходит по защищенному протоколу HTTPS и SSL, для предотвращения доступа третьих лиц к передаваемой по каналам информации. Права доступа разграничиваются, требования безопасности к логинам и паролям для входа на сайт — повышенные.

При регистрации пользователя в системе указываются его роли. В соответствии с ролью пользователя определяется объем прав по работе в программе, а также объем предоставляемых сведений о пациентах и статистических данных ЛПУ, что позволяет ограничивать доступ тем или иным лицам в рамках клиники к информации, хранящейся в МИС.

Логины пациентов состоят из уникального идентификационного номера, не привязанного к их личным данным (ФИО, дата рождения, номер паспорта и др.).



Свяжитесь с Анной Верховых, руководителем проекта MedKeeper!
Звоните: +7 (495) 232-00-23 доб. 1191 Пишите: anna@medkeeper.ru

ufi Одобрена
Approved Всемирной Ассоциацией
Event выставочной индустрии

Выставка прошла аудит
Российского Союза
выставок и ярмарок

21-24 ОКТЯБРЯ 2014
МОСКВА, ВДНХ,
ПАВИЛЬОН № 75



2014

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

ИНТЕРПОЛИТЕХ



СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА



ВЫСТАВКА
ПОЛИЦЕЙСКОЙ
И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ



ВОЕННО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
САЛОН



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА «ГРАНИЦА»



ВЫСТАВКА «БЕСПИЛОТНЫЕ
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ
КОМПЛЕКСЫ»

ОРГАНИЗАТОРЫ



МВД России



ФСБ России



ФСВТС России



ПС ФСБ России

ОРГАНИЗАТОР
ВЫСТАВКИ
«ГРАНИЦА»

ЭКСПОНЕНТ-
КООРДИНАТОР
ОТ МВД РОССИИ



ФКУ «НПО «Стис»
МВД России

УСТРОИТЕЛЬ ВЫСТАВКИ
«БЕСПИЛОТНЫЕ
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ
КОМПЛЕКСЫ»



ООО «Экспо-Экзос»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
УСТРОИТЕЛЬ

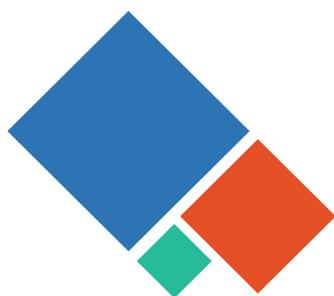


ЗАО «ОВК «БИЗОН»

Дирекция:

Адрес: 129223, Москва, а/я 10 • Тел./факс: + 7 (495) 937-40-81
e-mail: bizon@b95.ru • www.interpolitex.ru

**Встречайте новое имя
в области разработки
информационных систем:**



DEVELONICA

A Softline Company

**Ваши задачи, цели
и стратегия могут
быть разными.
Наше внимание
к ним — неизменно
высокое.**

**Наша основная цель — это, прежде
всего, решение задач клиента путем
создания качественных инструментов
повышения продаж, снижения издержек
и улучшения других критически важных
показателей деятельности компании.**

Microsoft Partner
Silver Collaboration and Content

ORACLE Platinum
Partner



Мы стремимся
к тому, чтобы
всегда быть частью
стратегии вашей
компании.

Направления деятельности:

- Разработка на базе Oracle Commerce
- Создание порталов и сайтов
- Мобильные приложения
- Облачные решения
- Биллинговые системы
- Учет активов
- Разработка заказного ПО

Нам доверяют:



PHILIPS



INCITY

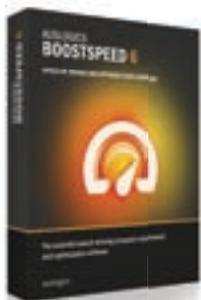


A Softline Company

softline[®]

Cloud Software Hardware Services

info@develonica.ru
(495) 668-65-68
www.develonica.ru



Auslogics BoostSpeed 6

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

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

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

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

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

Основные достоинства

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

Новые возможности

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



Radmin 3.5



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

Режимы соединения

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

Просмотр. Наблюдение за происходящим на экране удаленного компьютера.

Telnet. Управление компьютером в режиме командной строки.

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

Выключение. Выключение и перезагрузка удаленного компьютера.

Текстовый и голосовой чат. Общение с другими пользователями.

Система безопасности

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

Надежность

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

Выгодная цена

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

Решаемые задачи

Поддержка пользователей и системное администрирование

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

Удаленная работа

С помощью Radmin можно обеспечить удаленный доступ к офисным компьютерам всем сотрудникам компании. Сотрудники могут работать по Radmin за офисными ПК из дома, когда это необходимо. Также сотрудники, находящиеся в командировке, могут получить безопасный доступ к корпоративной сети, файлам и почте с любой машины без дополнительных расходов.

Техническая поддержка клиентов

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

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

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

WhatsUp Gold Suite

Мощное и масштабируемое решение для интуитивно понятного, гибкого и доступного по стоимости управления IT-системами, которое обеспечивает надежную работу и высокую производительность инфраструктуры для поддержки компаний любого размера.

Мониторинг сети, управление проводными и беспроводными устройствами, виртуальными ресурсами, данные управления конфигурацией, обнаружение устройств на 2 и 3 уровнях. Эти и многие другие функции становятся доступны после несложной установки всего лишь одного пакета, который легко развертывается и настраивается в соответствии с требованиями среды. WhatsUp Gold предлагает самый широкий набор функций с самой низкой для отрасли стоимостью владения, надежность которых подтверждает наш 20-летний опыт в сфере управления сетями и наличие наших решений более чем в 150 тыс. сетей по всему миру.

- Проактивный мониторинг доступности и производительности сетевых устройств и систем — обзорные и практические аналитические данные для управления сложной и динамичной средой.
- Простая схема лицензирования по количеству устройств — точный расчет и прогнозирование расширения сети.
- Масштабирование до уровня предприятия — успешный мониторинг сетей любого размера: от 25 до 25 000 устройств.

Преимущества WhatsUp Gold

Линейка продуктов WhatsUp Gold — единственное на сегодняшний день решение, которое по приемлемой цене обеспечивает следующие возможности:

- **Единая панель для сквозного мониторинга.** Быстрая диагностика и разрешение проблем производительности; удобно настраиваемые многофункциональные панели, с помощью которых можно отслеживать работу пользователя, состояние приложений, серверов и устройств; отображение топологии 2 уровня; управление конфигурацией сети физической, виртуальной, проводной и беспроводной инфраструктуры.
- **Встроенные возможности 2 и 3 уровней.** Простой процесс обнаружения, представления топологии и мониторинга ресурсов в проводных и беспроводных сетях, системах и приложениях, а также оповещение об их состоянии — полное представление о физических и виртуальных ресурсах.
- **Беспроводное управление.** Беспрепятственное управление как проводными, так и беспроводными инфраструктурами в рамках нескольких сетей, систем и приложений.

Выбираем версию

WhatsUp Gold Premium

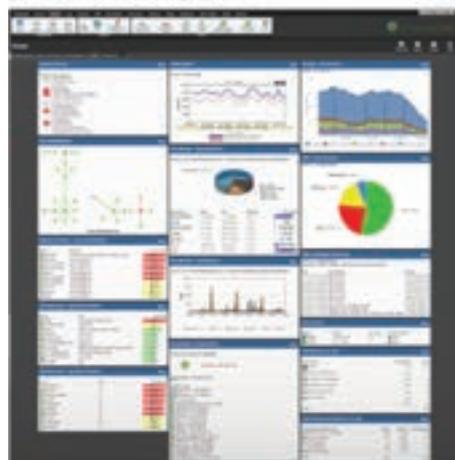
Обеспечение работоспособности и доступности IT-инфраструктуры в критически важных сетях крупных предприятий и правительственных организаций.

WhatsUp Gold Standard

Основные функции мониторинга и управления для малых и средних компаний по доступной цене.

WhatsUp Gold Distributed

Масштабируемое и оптимальное по цене решение для управления IT-системой и сетями в распределенных сетях.



Ключевые возможности

- **Обнаружение.** Автоматическое обнаружение всех ресурсов и представление их взаимосвязей. Построение точной карты сетевых устройств и систем, а также соединений между ними с использованием сетевых технологий 2 и 3 уровней, в т. ч. ARP, SNMP, ICMP, SSH, LLDP, WMI, Telnet и пр. Возможность составления расписания обнаружения сетевых устройств или запуск этого процесса по требованию.
- **Представление топологии.** Автоматическое формирование полной карты сети на уровнях 2/3 с представлением физических и IP-соединений, в т. ч. данных о VMware и VLAN. Удобная настройка карт с возможностью отображения статистических данных производительности для проводных и беспроводных сетей.
- **Инвентаризация.** Создание комплексных инвентаризационных отчетов об устройствах и ресурсах (оборудование, программное и микропрограммное обеспечение, данные о моделях, электропитании, серийных номерах), получение инвентаризационных данных о системе (версия ОС, данные об обновлениях и гарантии) и данных о конфигурации (интерфейсы, порты мостов, порты коммутации и VLAN) — и все это без использования программ-агентов.



Новый демо-стенд BI PROGNOZ — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ!

Идея создания нового облачного демо-стенда появилась во время многочисленных показов платформы клиентам. Главной целью облачного демо-стенда является самостоятельное знакомство клиентов с возможностями BI-платформы PROGNOZ Platform от российского вендора «Прогноз».

Предназначение нового демо-стенда — сделать BI доступным для клиентов!

Помимо демо-стенда на базе дата-центра Softline существуют примеры вертикальных кастомизированных решений на базе Prognoz Platform, основанные на реальных внедрениях, Бюджетирование, Оперативное финансовое планирование, Консолидированная отчетность, Аналитические панели для руководства, Управление инвестиционными проектами, Электронный офис руководителя, Мониторинг статистической информации о профильных рынках в виде Data Portal.

По запросу на всех демонстрационных стендах сотрудники центра компетенции BI PROGNOZ проводят вебинары и очные показы. Однако всем демо-стендам не хватало одного — «соприкосновения» клиента с программой, самостоятельного апробирования системы. Таким образом, после формирования требований к процессу работы демо-версии и развертывании демонстрационной версии в облаке в апреле 2014 года был запущен новый сервис, в котором работу платформы практически с момента запуска, начали тестировать компании из нефтегазовой отрасли, из сферы оптовой и розничной торговли.

Запишитесь на показ виртуальных машин и демо-версии платформы к нашим специалистам и самостоятельно поработайте с платформой в облаке!

Простота и доступность

Благодаря визуально понятному интерфейсу, прописанной инструкции и многочисленным обучающим роликам клиенты самостоятельно могут загрузить собственные данные в платформу в облаке, построить многомерные кубы, настроить для них визуализацию и провести анализ с использованием полного спектра аналитических инструментов платформы. Для примера в инструкции рассмотрена загрузка файла MS Excel Продажи.xls и загрузка данных из удаленного MS SQL Server при помощи специальных мастеров, значительно упрощающих данный процесс до нескольких кликов мыши. При этом возможна загрузка из практически любых источников данных, имеющихся у клиента. Клиентам также доступен богатый

Технические характеристики: расширенные возможности для пользователей

Prognoz Platform состоит из нескольких функциональных уровней и девяти модулей единой инфраструктуры ведения метаданных и средств разработки и интеграционных компонентов.

Модули разработки:

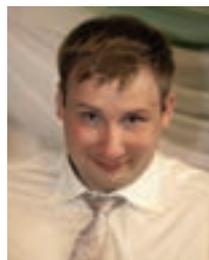
- позволяют централизованно управлять доступом к данным системы;
- предоставляют встроенные средства управления нормативно-справочной информацией (НСИ);
- позволяют размещать в хранилище данных информацию любой предметной области с любой степенью детализации или агрегации;
- позволяют выполнять такие операции как фильтрацию, объединение, группировку, сортировку данных, отбор данных по условию;
- предоставляют большое количество встроенных типов визуализации данных с возможностью построения комбинированных диаграмм и совмещения разных типов диаграмм;
- поддерживают интеграцию с социальными сетями и позволяют публиковать ссылку на разработанный документ и вести совместное обсуждение в сети;
- поддерживают механизмы взаимодействия и встраивания в корпоративные порталы;
- обеспечивают организацию доступа к широкому классу источников данных, что позволяет создавать решения для самых разных аналитических задач, не ограничиваясь типами данных.

ETL-инструментарий, встроенный в платформу.

Помимо инструкции существует онлайн-справка от вендора, при помощи которой возможно решить большинство вопросов. Наряду с этим, наши технические специалисты всегда готовы прийти на помощь, если вопросы все же появятся.

Как получить доступ?

Перед началом работы на Prognoz Platform в облачном сервисе необходимо установить и настроить толстый клиент. Для этого необходимо обратиться к специалистам компании



Сергей Дианов, руководитель отдела систем бизнес-аналитики



Дмитрий Бухаринов, ведущий аналитик отдела, компания Softline

«Наш центр компетенции не ограничивается демонстрацией демо-стендов: есть ролики с описанием и демонстрацией модулей программы, краткое описание решений, презентации, опросники для выявления потребностей и проблемных мест, возможность очного показа решений клиентам».

Сергей Дианов

Softline. Данный клиент можно установить и настроить самостоятельно, но для получения актуальной версии дистрибутива также необходимо обратиться к специалистам компании Softline. После этого необходимо произвести активацию толстого клиента при помощи временного ключа. Ключ передается специалистами Softline совместно с дистрибутивами.

«Главная цель всех разработанных виртуальных машин и материалов по портфелю решений — это максимально четкое определение проблемных точек клиента. Нам важно дать клиентам понимание того, что мы можем предложить для решения поставленных задач».

Дмитрий Бухаринов

Больше информации на нашем сайте



Пользовательские модули – инструмент бизнес-пользователя

Самое главное в Prognoz Platform – то, ради чего создавался облачный демо-стенд, – это пользовательские модули платформы. Всего их шесть: конструктор аналитических панелей, конструктор регламентных отчетов, конструктор экспресс-отчетов, инструмент анализа временных рядов, инструмент моделирования и прогнозирования, конструктор стратегических карт показателей.

Целью модуля «**Конструктор регламентных отчетов**» является формирование регламентированных отчетов по запросу или расписанию.

Этот модуль используется для решения задач формирования, просмотра и печати регламентной отчетности с произвольной структурой отображения информации.

Данный инструмент позволяет создавать отчеты в интерфейсе WYSIWYG (What You See Is What You Get – способ редактирования, при котором отчет в процессе редактирования выглядит в точности так же, как и конечный результат).

Программные средства построения отчетности Prognoz Platform – это:

- анализ данных с помощью методов Data Mining;
- картографическое отображение данных на электронных картах территорий;
- визуализация данных в виде 3D-сцен;
- поддержка внедренных объектов Flash-анимации и Silverlight;
- ввода данных непосредственно в отчет.



Цель модуля «**Конструктор экспресс-отчетов**» – формирование нерегламентированных отчетов по запросу, быстрый анализ данных в онлайн-режиме.

Этот модуль представляет собой комплекс программных средств, обеспечивающих конструирование нерегламентированных отчетов и проведение экспресс-анализа данных. Возможна настройка вычислительных алгоритмов, настройка представления информации, сохранение полученных результатов.

Основная цель модуля «**Аналитические панели**» – визуальное отображение в реальном времени ключевых показателей деятельности компании и ее отдельных подразделений с использованием богатого набора инструментов визуализации.

Конструктор аналитических панелей отображает на экране данные одновременно из нескольких источников, тем самым позволяя пользователям создавать комбинированные представления информации.

Инструмент предоставляет множество функциональных возможностей, включая:

- использование вкладок для переключения между страницами;
- вставка различных объектов Prognoz Platform: экспресс-отчет, регламентный отчет, диаграмма, карта, индикаторы, стратегическая карта показателей, а также изображения, текст, разметка HTML, элементы управления;
- определение связей между компонентами аналитической панели.



С помощью модуля «**Анализ временных рядов**» можно осуществлять мониторинг изменений любых показателей во времени и делать их анализ с использованием развитого математического аппарата.

Основные возможности инструмента:

- одновременная работа с несколькими рабочими книгами и несколькими наборами временных рядов;
- преобразование данных с использованием следующих групп функций: арифметические, математические преобразования, агрегация, сглаживание, прогнозирование, регрессия;
- расчет статистических характеристик;
- составление аналитической записки с помощью Prognoz Word Add-In и управление кубом через Excel с помощью Prognoz Excel Add-In.

Модуль «**Моделирование и прогнозирование**» помогает построить модели развития, рассчитать прогнозы при выбранных условиях.

Он предназначен для создания моделей бизнес-процессов и осуществления на их основе аналитических расчетов. Позволяет строить сложные иерархические многошаговые модели для сценарных многовариантных расчетов, включая многоуровневые, прогнозные и оптимизационные задачи.

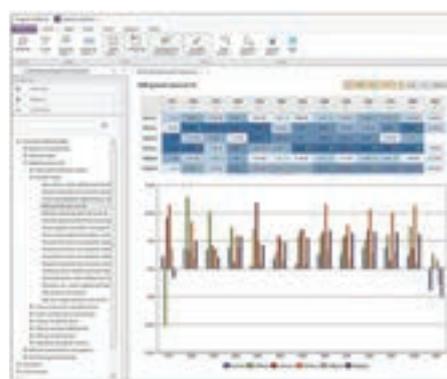
Для работы пользователю не требуются специальные технические навыки, в том числе умение программировать. Процесс конструирования модели сводится к созданию множества элементарных блоков (переменных, уравнений), указанию связей между ними и определению параметров каждого блока.

Основной целью модуля «**Стратегические карты показателей**» является введение стратегических целей и мониторинг их выполнения.

Инструмент позволяет пользователям отслеживать достижение важных для организации целей вместе с соответствующими ключевыми показателями.

Инструмент предоставляет следующие возможности:

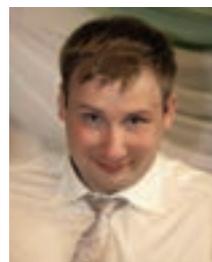
- определение перспектив стратегической карты;
- выявление целей, привязка к перспективам;
- определение связи между целями;
- определение ключевых показателей для целей и правил вычисления уровня достижения целевого значения показателя;
- переход для выбранных целей к детализированному представлению показателей в виде таблицы с отображением атрибутов показателей.



KPI и стратегия всегда вместе. Бизнес-аналитика — пульт управления компанией.

Топ-менеджмент на базе Prognoz Platform

BI для руководителей высшего звена, это пульт управления компанией, который помогает видеть полную картину бизнеса и принимать решения, опираясь на достоверные данные. В новом номере предлагаем вашему вниманию описание решения для задачи управления по целям и KPI «Система управления и мониторинга KPI», повышения эффективности и прозрачности работы с решениями «Аналитические панели для руководства», «Управленческая отчетность», «Электронный офис руководителя».



Сергей Дианов, руководитель отдела систем бизнес-аналитики



Антон Белоусов, менеджер по продажам систем бизнес-аналитики

Закажите демонстрацию любого решения, либо самостоятельно протестировать работу полнофункциональной версии платформы Prognoz Platform в облаке от Active Cloud на собственных данных.

Контакты

Звоните: +7 (343) 278-53-35

Пишите: Sergey.Dianov@softline.ru

Звоните: +7 (343) 278-53-35 доб. 3819

Пишите: Anton.B@softline.ru

Решение «Аналитические панели для руководства»

Что предлагаем?

Аналитические панели — это интерактивный «пульт управления» компанией, позволяющий руководителю в рамках единого интерфейса получить как обобщенное, так и детализированное представление информации. При помощи предложенных инструментов можно произвести анализ ситуации на предприятии, выявить общие зависимости, критичные отклонения, тенденции изменения показателей в любое время и из любого места.



Решение «Аналитические панели для руководства» позволит получить наглядное представление данных по показателям деятельности компании в целом в виде аналитических отчетов и интерактивных панелей.

В состав системы входят следующие настроенные аналитические панели:

- анализ данных по основному производству;
- анализ данных по управлению персоналом;
- анализ экономических данных;
- анализ финансовых данных;
- анализ бюджета инвестиционной деятельности;
- анализ бюджета финансовой деятельности;

- анализ бюджета доходов и расходов;
- анализ бюджета движения денежных средств;
- анализ прогнозного баланса;
- анализ данных сценарного прогнозирования основных финансово-экономических показателей.

Зачем это нужно?

Повышается эффективность управления компанией за счет:

- оперативного мониторинга производственной и финансово-экономической деятельности;
- мониторинга и анализа ключевых показателей деятельности компании и внешней среды;
- консолидации данных из различных источников по показателям производственной и финансово-экономической деятельности компании;
- контроля достижения целевых показателей деятельности компании, ее подразделений;
- создания поручений и контроля их исполнения.



Решение «Электронный офис руководителя»

Что предлагаем?

«Электронный офис руководителя» предназначен для повышения эффективности управленческой деятельности за счет обеспечения оперативного доступа руководства к достоверной и актуальной информации, аналитическим материалам и геоинформационным ресурсам, отражающим текущее состояние и перспективы развития организации и ее подразделений, отрасли, экономики страны и регионов. Функция доступа с мобильных устройств с операционными системами iOS и Android.

Пользователями систем мобильной поддержки деятельности руководителей уже являются:

- Министерство финансов РФ;
- Счетная палата РФ;
- Федеральная служба охраны РФ;
- Федеральная налоговая служба;
- Администрация Липецкой области;
- Правительство Вологодской области;
- ЗАО «Сибур Химпром»;
- Сбербанк РФ;
- Внешэкономбанк;
- Международный валютный фонд;
- Всемирный банк.

«Электронный офис руководителя» — это возможность непрерывной работы с системой как со стационарных компьютеров и ноутбуков, так и с мобильных устройств, что обеспечивает оперативный доступ к информации вне зависимости от времени и местоположения пользователя.

STATISTICA

Scorecard

Инструмент для повышения объема и качества кредитного портфеля

STATISTICA Scorecard – решение StatSoft для автоматизированного построения, управления и оценки скоринговых моделей.

STATISTICA Scorecard позволяет:

- снизить издержки и минимизировать операционный риск;
- сократить время обработки заявок;
- оценить стабильность скоринговых карт;
- обеспечить дополнительную защиту финансовых организаций от мошенничества.

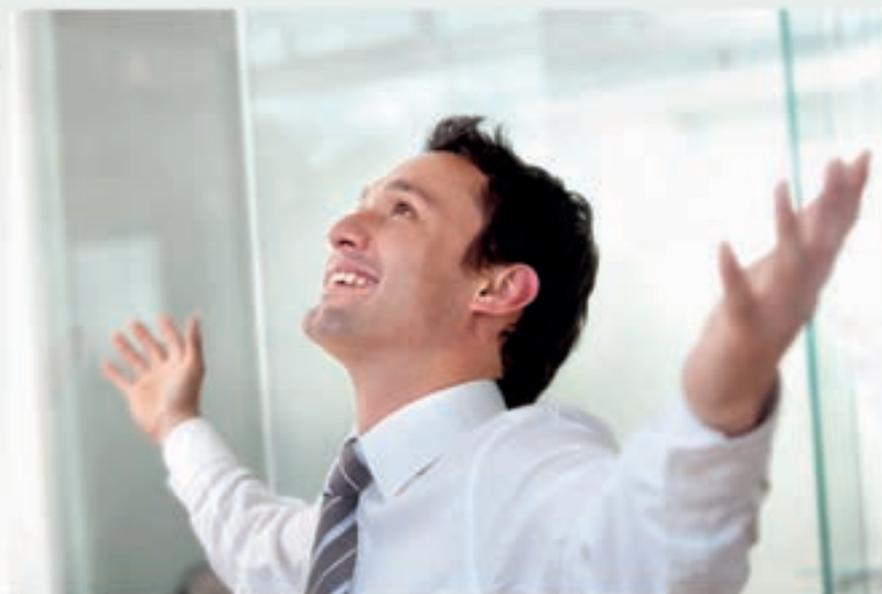
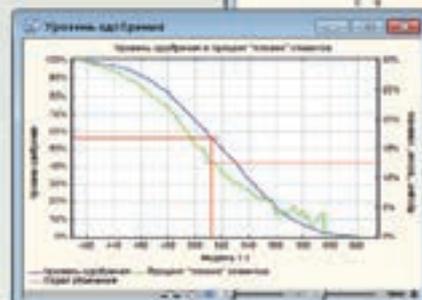
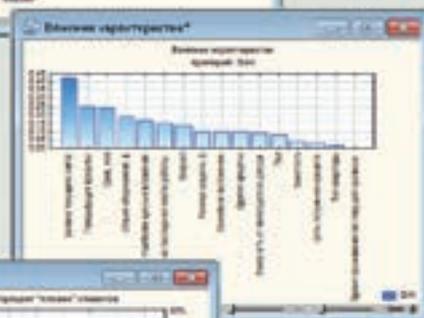
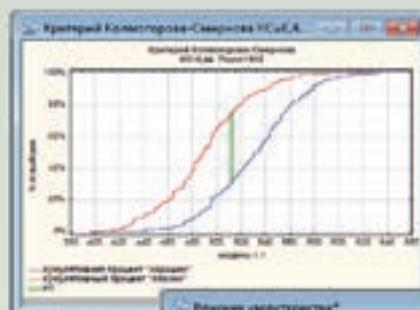
18 ноября 2014 г. Академия Анализа Данных StatSoft проводит вебинар **"Решение StatSoft для скоринга - STATISTICA Scorecard"**, с 15.00 до 16.30 по московскому времени.

Участие в вебинаре **бесплатное**. Обязательна предварительная регистрация. Количество мест ограничено.

Программа вебинара:

1. Подготовка данных (Data Preparation)
 - Отбор признаков (Feature Selection)
2. Построение атрибутов (Attribute Building)
 - Построение модели (Modeling)
 - Подготовка скоринговой карты (Scorecard Preparation)
 - Анализ времени до дефолта (Survival)
 - Использование отклоненных заявок (Reject Inference)
3. Оценка качества построенной модели, корректировка модели (Evaluation and Calibration)
 - Оценка качества модели (Model Evaluation)
 - Выбор точек отсечения (Cut-off Point Selection)
 - Скоринг новых наблюдений (Score Cases)
4. Мониторинг (Monitoring)
 - Анализ устойчивости (Population Stability)
5. Внедрение (Deployment)

Подробнее узнать о системе STATISTICA Scorecard вы можете, посетив наш сайт www.statsoft.ru или позвонив по нашим телефонам.



StatSoft® Russia

(495) 787-77-33

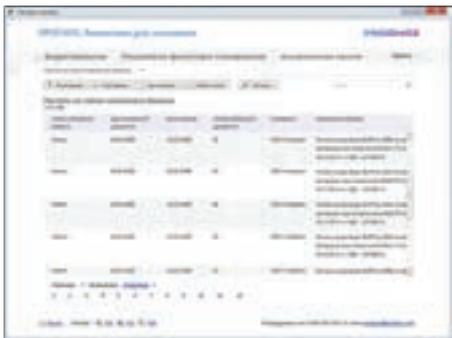
info@statsoft.ru

www.statsoft.ru

Решение «Управленческая отчетность»

Что предлагаем?

«Отчетность» значительно сократит временные и трудовые затраты на сбор с подотчетных структур и подразделений форм регламентной отчетности с данными по показателям деятельности компании, обеспечит совершенствование процессов формирования и консолидации отчетности, а также предоставит гибкие средства для формирования аналитической отчетности.



Обеспечит решение следующих основных задач:

- сбор регламентной управленческой отчетности с подотчетных структур и подразделений предприятия, в том числе территориально удаленных, путем предоставления веб-доступа (в online- и offline-режимах);
- формирование показателей отчетности на основе первичных данных из информационных систем предприятия (с возможностью детализации сформированных показателей до первичных данных);
- проверка правильности введенных/сформированных данных по показателям отчетов (логико-арифметический контроль внутри формы отчета и между отчетами);
- поддержка функций документооборота при формировании отчетности (присвоение отчетам статусов, отслеживание сроков подготовки отчетности и др. — аналогично функциональности решения «Бюджетирование»);

- консолидация отчетности подотчетных структур и подразделений предприятия с элиминированием внутренних оборотов;
- формирование, просмотр и печать отчетных форм произвольной структуры в интерфейсе WYSIWYG (What you see is what you get — способ редактирования, при котором спотчет в процессе редактирования выглядит в точности так же, как и конечный результат);
- встраивание в отчеты формул расчета сводных и аналитических показателей;
- встраивание в отчетные формы компонентов деловой графики для визуального отображения данных — диаграмм и графиков, электронных карт территорий.

В состав системы входят настроенные регламентные отчеты по следующим группам бизнес-показателей:

- показатели эффективности и результативности деятельности;
- финансово-экономические показатели;
- производственно-технологические показатели;
- показатели инвестиционной деятельности;
- показатели вспомогательных процессов и производств;
- показатели социальной сферы и оплаты труда.

Выгоды

- Повышение прозрачности деятельности компании благодаря повышению оперативности процессов сбора и консолидации данных;
- рост эффективности взаимодействия подразделений благодаря созданию единого информационного пространства;
- система позволяет автоматизировать сбор и консолидацию данных, организовать сбор данных с удаленных подразделений и дочерних предприятий.

Решение «Система управления и мониторинга KPI»

Что предлагаем?

Система предназначена для решения следующих задач:

- мониторинг реализации стратегии, контроль достижения стратегических целей по KPI, мониторинг хода реализации стратегических инициатив — внутренних проектов, направленных на достижение плановых/целевых значений KPI;
- формирование стратегических карт компании и ее структурных подразделений в разрезе аспектов деятельности;
- обеспечение возможности оперативной аналитической обработки информации хранилища данных с формированием отчетов и подготовки аналитических материалов для докладов руководству;
- настройка алгоритмов расчета показателей, источниками данных для которых являются автоматизированные системы заказчика;
- настройка шаблонов форм для сбора данных с сотрудников, в том числе настройка графика предоставления отчетности ответственными подразделениями;
- сбор данных с подразделений, содержащих основные финансовые и нефинансовые показатели деятельности;
- мониторинг и контроль своевременного ввода фактических значений показателей.

Преимущества внедрения

- Выход на принципиально новый уровень процессов процедуры финансового и стратегического планирования;
- построение системного подхода к реализации целей, ликвидация разрыва между стратегическим управлением и деятельностью каждого сотрудника;
- экономия стоимостных, временных и человеческих ресурсов, задействованных в процессах формирования и контроля исполнения ключевых показателей эффективности.

Как мы это делаем?

Шаг 1. Интервью с функциональным заказчиком. Детализация целей. Определение функционального объема проекта.

Шаг 2. Обследование. Написание и согласование технического задания.

Шаг 3. Построение хранилища данных, развертывание системы и интеграция с ИС заказчика.

Шаг 4. Разработка схем и регламентов процессов, корректировка базовых элементов и создание дополнительных, настройка алгоритмов обработки и предоставления данных для последующего анализа.

Шаг 5. Корректировка алгоритмов расчетных процедур, настройка сводных аналитических отчетов, настройка основных модулей системы, в зависимости от задач заказчика

Шаг 6. Подготовка документации, обучение пользователей.

Шаг 7. Проведение приемочных испытаний и ввод системы в действие.

Готово!

@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.

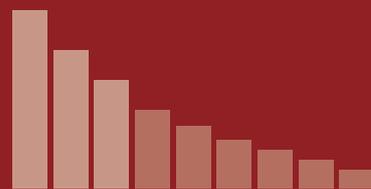
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

www.astera.ru



РЕЙТИНГ
ИТ-КОМПАНИЙ
В РОССИИ



подробнее на www.astera.ru

Создаем QR-коды в новом CorelDRAW

Во время прогулок по городу все чаще замечаешь на стенах зданий странные квадратные символы, содержащие непонятный код. Такие же символы стали попадаться на рекламных буклетах, объявлениях, визитках. Это так называемый QR-код (сокр. от англ. quick response — быстрый отклик).

Двумерные штрих-коды позволяют кодировать самую разнообразную информацию с использованием различных символов, включая кириллицу, цифры и спецсимволы. Несмотря на небольшие размеры, один такой квадрат может содержать 7089 цифр или 4296 букв. Две машинописных страницы текста. А «перевести» код на понятный нам язык можно с помощью специальных программ распознавания — их очень просто установить на смартфоны или планшеты и, встретив на каком-либо объекте знакомый квадрат, выяснить, что он в себе скрывает.

Какими средствами можно сформировать такой код?

В новой версии CorelDraw Graphics Suite X7 функция формирования QR-кодов включена в основные возможности программы. Поэтому те, кто пользуется этим продуктом для создания художественных работ, рекламных материалов или выполнения иных задач, могут добавлять в свои работы «квадраты» QR-кодов и помещать в них любую необходимую информацию. Рассмотрим, как сформировать и разместить в вашем материале QR-код. Данный штрих-код является объектом, поэтому опция вставки QR-кода размещена в разделе «Объект» главного меню. Выбор опции формирует базовый элемент, который вы можете сразу поместить в требуемое место с требуемыми размерами.

Теперь можно добавить в него информацию, которую вы хотите донести до своих клиентов. Для этого нужно перейти к свойствам объекта и выбрать закладку «Штрих-код». В выпадающем списке Тип QR-кода можно выбрать один из возможных параметров. Нужно помнить, что в каждом QR-коде можно будет использовать только один из них.

Что добавить в штрих-код?

Это может быть URL-адрес сайта или электронной почты. При сканировании программа распознавания запустит браузер и перенаправит вас на указанный адрес, либо создаст новое сообщение электронной почты.

Можно указать номер телефона — тогда, после разрешения пользователя, программа сканирования может привести к набору этого номера. А можно указать, что на заданный номер будет отправлено sms-сообщение с заранее определенным текстом (например,

таким образом можно проводить голосование).

Вы можете поместить в QR-код контактную информацию. Она должна быть сформирована в формате vCard или meCard. Считывание QR-кода в этом случае дает возможность автоматически добавлять данные в адресную книгу. А можно разместить информацию о каком-либо событии (например, открытии выставки, проведении концерта и т.д.) с указанием названия, места, даты и времени. При считывании эта информация может быть добавлена в календарь.

Наконец, вы можете разместить простой неформатированный текст. Такой текст помещается в QR-коде, размещенном, например, на каком-либо историческом здании. Программа распознавания позволит вам его прочитать.

Дополнительные настройки

После внесения информации, можно выполнить ряд дополнительных настроек. Как правило, они связаны с внешним видом размещаемого QR-кода. К таким настройкам относятся заливка пикселей и фона, формирование абриса и формы пикселей, а также параметров сглаживания углов. При всех этих настройках не подлежат изменению три больших маркера, размещенные по углам, а также один или несколько маркеров небольшого размера внутри узора. Это требуется для сохранения читаемости кода.

При редактировании заливки обратите внимание на то, чтобы пиксели и фон контрастировали друг с другом для избегания ошибок при сканировании кода.

Как и любой другой объект, QR-код можно перемещать, изменять размер, масштабировать и выравнивать.

Что дает избыточность?

QR-код обладает интересным свойством — избыточностью. Это значит, что можно закрыть часть кода без ущерба для распознавания информации, в нем закодированной. Это дает возможность накладывать на QR-код изображения, надписи, графические элементы. Например, это может быть логотип организации, чьи рекламные материалы содержат такой код.

Но перекрытие кода может привести и к тому, что сканеры не смогут его распознать. Решается эта проблема двумя способами. Первый заключа-



ется в настройке уровня коррекции. Чем значение выше, тем больше будет дублирования информации. Этот способ может не сработать, если в QR-коде уже содержится максимальный разрешенный объем информации. В этом случае CorelDraw выдаст сообщение о необходимости уменьшения уровня коррекции ошибок или объема данных.

Для настройки уровня коррекции в окне «Свойства объекта» надо перейти по кнопке со стрелкой. В открывшемся разделе выбрать один из возможных уровней коррекции, определяющий, какой процент информации будет восстановлен при потере. Минимальный уровень — низкий, восстанавливает 7% информации, а максимальный — высокий — обеспечивает восстановление 30% информации.

Если вы разместили поверх QR-кода какой-либо объект и при этом становится невозможным распознавание информации, можно попытаться изменить (в сторону уменьшения) размер наложенного объекта, таким образом уменьшив число перекрытых пикселей.

После вставки и форматирования QR-кода можно проверить этот код на считывание средствами чтения и сканерами QR-кодов. Если все в порядке, то будет показана информация, размещенная в QR-коде. Либо будет сказано, что код не может быть распознан.

Просто и удобно!

В чем суть использования такого способа размещения информации? Ответ прост — этот способ предназначен для считывания его широко распространенными мобильными устройствами — смартфонами, планшетами и автоматической (или полуавтоматической) обработки. Во многих случаях это будет наиболее простой способ добавления данных в адресную книжку, календарь, сохранения в виде файла.



Утонченность линий

Дмитрий Демиденко с детства любит рисовать. В сущности, он так любит искусство линий, что его псевдоним — LINEKING. Последние восемь лет LINEKING занимался созданием восхитительных векторных иллюстраций с помощью CorelDRAW Graphics Suite. Дмитрий говорит, что CorelDRAW позволяет ему быстро перенести свои идеи на экран и обеспечивает максимальный контроль над изображениями. С новыми настраиваемыми рабочими пространствами и инновационными инструментами для работы с заливкой, узорами и прозрачностью CorelDRAW Graphics Suite X7 содержит все, что нужно LINEKING для создания незабываемых произведений. «Это приложение обладает какой-то тайной силой, которую я не могу описать, — нужно самому поработать с CorelDRAW, чтобы это почувствовать!»



Автор иллюстраций:
LINEKING, Россия.
Создано с помощью
CorelDRAW®.

Новинка

CorelDRAW® Graphics Suite X7

graphic design | page layout | vector illustration | photo editing | web design



Design your way

Загрузите бесплатную ознакомительную версию по адресу www.corel.com/coreldraw

Корпоративный портал DeskWork 2014

Простой способ работать вместе



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.

В марте 2014 года вышла очередная версия корпоративного портала DeskWork на платформе Microsoft SharePoint 2013. Пользователям представлены удобные и функциональные средства для коллективной работы и достижения бизнес-целей организации, таких как хранение информации, базы знаний и документов, средства удаленной работы сотрудников, создание и управление рабочими процессами, организация документооборота, эффективные корпоративные коммуникации и видеоконференции.

В основе портала DeskWork лежит принцип логического распределения содержания на блоки, каждый из которых выполняет полный цикл определенной задачи. Такое разделение делает портал значительно доступнее для тех организаций, которым не требуется сразу сложный продукт. Компании могут приобретать блоки постепенно, наращивая функционал в соответствии со стоящими перед ними задачами.

Корпоративный портал DeskWork служит единой точкой входа к информационным ресурсам компании и делает работу сотрудников более результативной. Социальные модули DeskWork помогают организациям укреплять и развивать корпоративный дух.

Центр задач: управляйте ресурсами и своим временем

Задачи, которые мы решаем на работе каждый день, иногда остаются невыпол-

ненными. Мы забываем их назначить или исполнить, не знаем, кто продолжит после нас или от кого должны получить свою часть задания, к кому обратиться за советом или у кого попросить помощи. А заявки? И в отдел кадров на нового сотрудника, и в АХО. Требуется то заявление на отпуск, то к системному администратору. Конечно, сегодня от бумажек нас все чаще и чаще спасает электронная почта, но даже в этом случае компания не застрахована от потери времени на бесконечные повторения, долгий поиск, напоминания и просто забывчивости сотрудников. Насколько больше было бы в нашей работе позитива и успеха, если бы всю механическую, однообразную работу мы переложили на универсального помощника, способного выполнить за нас самую неинтересную часть, оставив нам время на развитие и творчество! Блоки «Центр задач» и «Управление заявками» вместе и по отдельности реализуют такую современную автоматизацию процессов. С помощью «Управления заявками» можно ускорить и упростить выполнение ежедневных задач, такие как поиск документов, заполнение бланков, отправка договоров на рассмотрение и их исполнение или любых других. «Центр задач» — это принципиально новая система управления поручениями, задачами и проектами. Здесь в одном блоке можно видеть все задания и поручения исполнителя и контролировать их завершение.

Эффективные коммуникации: соберите команду вместе

Ничто не может заменить нам личную встречу и роскошь человеческого общения. Но, к сожалению, работа — это не всегда то место, где это можно получить. Здесь главное — результат при минимальных средствах, поэтому как бы нам ни хотелось съездить к своим коллегам в удаленное подразделение, чтобы обсудить новый проект или поделиться опытом, реальность такова, что для этого лучше использовать средства коммуникаций, например «Видеоконференции». Да и позже, когда надо будет сообщить результаты собрания всему персоналу компании или отчитаться перед директором, гораздо удобнее будет воспользоваться «Универсальными сообщениями», а не записками, длинным отчетом на бумаге или приватным разговором. Так что оставим личные встречи для друзей, а с коллегами задачу эффективных коммуникаций будем решать на портале DeskWork, применяя «Универсальные сообщения» и «Видеоконференции». С их помощью можно существенно упростить деловое общение и взаимодействие, провести обучение, организовать семинары или презентации, виртуальные встречи и многое другое. Теперь каждый сотрудник будет чувствовать себя частью единой большой команды, зная своих коллег в лицо. Помощь и поддержку оказывать нетрудно, если есть корпоративные средства коммуникации.



SIROCCO
интернет-холдинг

ОТРАСЛЕВЫЕ И НИШЕВЫЕ
ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТЫ

НАШИ ПРОЕКТЫ

РУССТРОЙ
www.russtroy.ru
новостройки
россии

f fincredit
кредитный интернет-портал

ruselhoz.ru
РУССЕЛЬХОЗ
интернет-портал

ARMYNEWS.RU
военные новости

RU RETAIL
ru-retail.ru
интернет-портал
о розничной торговле

FIGHTERS.RU
Энциклопедия боевых искусств

IT TUBE
информационные
технологии

power MEDIA

Russian Energetics
энергетический
интернет-портал

GAZNEWS
газовый портал

AVIATIONS
aviations.ru
авиационный портал

БУХУЧЕТ.РУ
бухучет.ru
интернет-портал

SV SOFTWEEK
интернет-портал о софте

RUSWEDDING
русвендинг.com
вакансионный портал

URBANLAND.RU
все о земельном рынке

STAR PARTY

РУСДОРСТРОЙ
www.rusdorstroy.ru
автодороги России и зарубежья

RUSLOGISTIC.RU
логистический интернет-портал

LUXURY FOOD

www.sirocco.ru info@sirocco.ru
+7 (495) 565-33-65, 8 (800) 77-55-284
Москва, ул. Ботаническая, 29, корп.2

Система позволяет проводить аудио- и видеопрезентации в режиме реального времени на 600 участников, планировать конференции в календаре, использовать текстовый чат, функции голосования или трансляции рабочего стола, поддерживает работу с современным кодеком h.264. Кроме того, в новой версии портала в Видеоконференции добавлены возможности работы на отдельном узле, просмотра записи при слабом интернет-канале (в этом случае система останавливает трансляцию и ждет загрузки следующей порции данных), добавлена более удобная навигация конференций из общего верхнего меню продукта.

Блок «Универсальные сообщения» поможет без лишней сложности разослать сообщения для сотрудников по самым различным каналам связи — электронной почте, телефону, через сайт — кому-то одному, группе или всем пользователям портала.

Экспресс-документооборот: документы в строгом порядке

Работа с документами компании влечет за собой целый ряд вопросов. Где их хранить, как быстро и удобно согласовывать длинные договоры и короткие распоряжения, как не теряться в море входящих и не забывать про исходящие? Экспресс-документооборот своей приставкой «экспресс» настраивает нас, с одной стороны, на скорость, а с другой — дает понять, что функции регистрации, архивирования и быстрого согласования документов будут предоставлены в полном объеме. Модули блока «Экспресс-документооборот» безошибочно контролируют всю цепочку движения

документов от создания до завершения, что исключит их дублирование и значительно сэкономит время.

Функция управления заместителями позволяет пользователю портала назначить при необходимости себе заместителя или секретаря и переложить на него часть своей работы — на время отпуска, командировки или просто так.

Бизнес-процессы по вашим правилам

Покупая готовый продукт, мы всегда идем на компромисс. Особенно сложно бывает на это решиться, когда речь идет о бизнес-процессах, где именно уникальность нашей компании обуславливает наше преимущество. Применить готовое решение, не поступаясь при этом индивидуальностью, получить достойную возможность иметь свой стиль в бизнесе, не затрачивая большие финансовые ресурсы, сделать каждый бизнес-процесс универсально настраиваемым и уникальным, то есть как раз избежать компромисса, помогает наш генератор решений на все случаи деловой жизни.

Графический построитель бизнес-процессов — это процессы компании в виде блок-схем. Для их создания не надо обладать навыками программирования или проходить специальную подготовку. Построитель можно использовать для задания самых произвольных маршрутов согласования, утверждений, сбора подписей, рассылки оповещений и так далее. Созданные и уже функционирующие рабочие процессы можно изменять прямо на ходу без потери данных, все новые процессы идут уже по измененным маршрутам.



Контакты

По вопросам функционала, состава комплектов продукта DeskWork, лицензирования и приобретения пишите: sales@deskwork.ru или звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0590

По всем остальным вопросам, а также для того чтобы оставить пожелание или внести предложение по развитию продукта, — пишите в Инфоцентр DeskWork: info@deskwork.ru или звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0525

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



Base DeskWork: базовый блок как основа портала

Все блоки, модули и части портала собираются на Базовом блоке, который, в свою очередь, также состоит из нескольких обязательных частей: Платформы, блока Информационных модулей и Справочника сотрудников. Информационные модули дают самую разную и необходимую информацию всем посетителям ресурса: время в разных городах мира, пробки, курсы валют, дни рождения коллег, мировые и корпоративные новости. Справочник сотрудников — это просто хороший и удобный справочник, где легко доступна нужная информация о коллегах, а, кроме того, он используется во всех блоках и модулях, где требуется адрес, чтобы отправить сообщение или назначить задачу.

Любой из представленных модулей может быть использован на платформе SharePoint 2013 как самостоятельно, так и в комбинации с другими или в комплектах Standard и Enterprise.

Версии Standard и Enterprise

DeskWork Standard состоит из блоков DeskWork Base + Управление заявками + Экспресс-документооборот + Универсальные сообщения.

Комплект отлично подходит для эффективной совместной работы, организации экспресс-документооборота и коммуникаций между сотрудниками, позволяет управлять всем информационным пространством компании на современном уровне. К нему также можно приобрести дополнительные блоки Видеоконференции, Бизнес-процессы и Центр задач. В состав каждой лицензии на DeskWork Standard входят пробные версии блоков: Видеоконференции с 10 участниками, Центр задач с 20 первыми задачами и Бизнес-процессы с 10 активностями.

Комплект предназначен для MS SharePoint Foundation 2013. Для работы достаточно иметь только Windows Server 2008R2/2012 (в состав этих лицензий Windows Server входит бесплатная платформа Microsoft SharePoint Foundation 2013), лицензии на другое ПО не требуются.

DeskWork Enterprise работает на дополнительно приобретаемой платформе Microsoft SharePoint Server 2013. Также предусмотрена возможность установки на бесплатную платформу Microsoft SharePoint Foundation 2013. DeskWork Enterprise включает в себя те же блоки, что и DeskWork Standard, адаптированные и доработанные для обеспечения эффективной совместной работы с Microsoft SharePoint Server 2013.

T•Comm

Телекоммуникации и транспорт

Периодичность — 12 номеров в год.

Объем — от 80 полос. Формат 215 x 285 мм.

Тираж 5 000 экз.

Интернет-версия на русском и английском языках.

Издание включено:

- в перечень ВАК (публикации в нём учитываются при защите кандидатских и докторских диссертаций);
- в реферативный журнал и базу данных ВИНТИ РАН (сведения о нем публикуются в справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям Ulrich's Periodicals Directory);
- в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): eLIDRARY.RU.



Специальные выпуски журнала
"Информационные технологии на транспорте"

- "Измерительное оборудование"
- "Информационная безопасность"
- "Радиочастотная идентификация"
- "Цифровое телерадиовещание"
- "Системы спутниковой навигации"

КАТАЛОГ

ведущих российских и зарубежных
производителей навигационного
оборудования и программного обеспечения

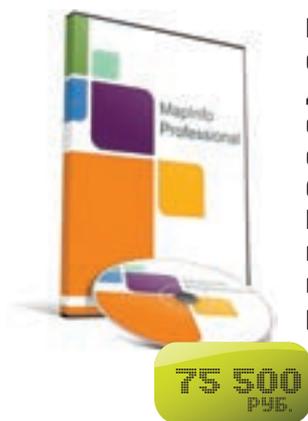


ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

ММЕДИА
ПАБЛИШЕР

+7 (495) 957-77-43

MapInfo Professional 12.5



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, SQLite и других. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.

75 500
РUB.

Русская версия MapBasic 12.5

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.

САПР/ГИС

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.

Новое в MapInfo 12.5

32 и 64-битные версии. MapInfo Professional теперь будет доступна в 32-битной и 64-битной версиях. 64-битная версия позволяет в полной мере использовать все возможности процессора компьютера. Обе версии используют один и тот же серийный номер и могут быть установлены на компьютере параллельно.

Новый ленточный интерфейс (64-битная версия). Быстрый и простой доступ ко всем функциям с использованием нового ленточного интерфейса, галерей и мини-панелей инструментов. Современный интерфейс делает использование MapInfo Professional еще проще и интуитивно понятнее. Новые мини-панели инструментов обеспечивают быстрый доступ к часто используемым командам.

Поддержка многоядерности / многопоточности. Теперь при операциях с объектами, такими как построение буферных зон (buffer), удаление части объекта (erase) или разрезании объекта (split), MapInfo Professional v12.5 может использовать все процессоры компьютера. Это значительно сокращает время требуемое для выполнения этих операций.

Новый активный Конструктор отчетов. С новым Конструктором отчетов создание отчетов профессионального качества станет еще более быстрым и простым:

- позволяет быстро и профессионально разместить элементы отчета на странице, используя панель инструментов, сетку и направляющие;
- новый элемент управления «Изображение» позволяет добавить логотип, графику и растровые изображения любого типа;
- работа с окнами Карты и Списка непосредственно в окне Отчета. Больше нет необходимости переключаться между картой и отчетом, чтобы изменить слои, подписи или сдвинуть/масштабировать карту;
- WYSIWYG — окно отчета полностью соответствует тому, что будет выведено на печать.

Поддержка дополнительных форматов данных. Используя команду «Открыть внешние данные» и FME Quick Translator 2014, пользователи MapInfo Professional могут работать с данными в следующих форматах:

- ESRI GeoDatabase (открыть/импорт и экспорт);
- Geography Markup Language (GML) версии 2.1.2, 3.1.1 и 3.2.1 (открыть/импорт);
- Geography Markup Language Simple Features Level SF-0 Profile (экспорт).



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
www.mapinfo.ru



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.

КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ



ООО "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ"

Сертификат соответствия:
РОСС RU.СП15.Н00668

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 приблизительно 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.

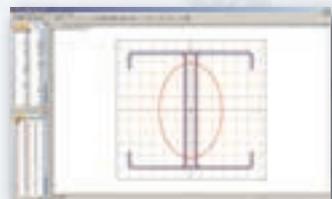
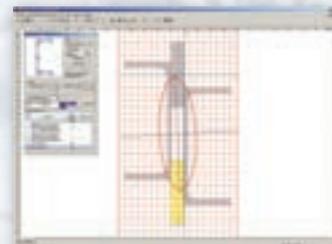
Результаты расчета геометрических характеристик могут экспортироваться в вычислительный комплекс **Structure CAD**, а также в программы для расчета и экспертизы элементов стальных конструкций **КРИСТАЛЛ** и в **СЕЗАМ**.

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.



Graphisoft ArchiCAD 18

Присоединяйся к творчеству!



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

В ArchiCAD 18 усовершенствована технология работы, что позволяет архитекторам поддерживать непрерывный творческий процесс. Интеграция в ArchiCAD 18 рендера мирового уровня CineRender, разработанного MAXON для CINEMA 4D, позволяет широкому кругу пользователей создавать профессиональные визуализации. ArchiCAD 18 предлагает новые полностью интегрированные процессы управления изменениями и усовершенствованную поддержку PDF, что значительно упрощает процесс обмена данными со всеми участниками проектирования, клиентами и согласующими органами. ArchiCAD 18 продолжает поддерживать OPEN BIM и представляет первое архитектурное BIM-приложение с полной поддержкой BIM Collaboration Format (BCF). Впервые в отрасли ArchiCAD 18 обеспечивает BIM-сотрудничество в режиме реального времени, независимо от количества участников, их местонахождения и состава. В ArchiCAD 18 значительно усовершенствованы существующие функции.

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 14.3: новые возможности

Редактирование и управление полигонами. Внесен ряд усовершенствований редактирования полигонов, которые упрощают и упорядочивают работу с полигонами.

Настройка выравнивания дорожек по длине. Улучшено выравнивание дорожек по длине при помощи создания меандр, также известное как змеевидная маршрутизация, которая обеспечивает возможность использования простых и эффективных настроек создания меандр.

Улучшена РСВ-панель. Во время интерактивной трассировки текущая длина маршрута отображается в РСВ-панели. Кроме того, в панели указываются имя цепи, количество узлов, длина трассы и оставшаяся длина.

Улучшен порядок выбора объектов. Усовершенствован выбор отдельных объектов в Редакторе РСВ: теперь можно выбирать перекрывающиеся объекты и объекты более высокого уровня.

Изменение правила проектирования Clearance («Зазор»). Правило Clearance задается в виде матрицы минимальных зазоров.

Улучшены каплевидные соединения. Каплевидные соединения создаются регионами. Это позволяет каждому соединению создавать определенную форму, которая может состоять из прямых или изогнутых линий.

Улучшенная маршрутизация. Реализовано создание фасок на углах в 90 градусов для уменьшения отражения сигналов при использовании СВЧ.

Управление маршрутизации к SMD-площадкам. Появилось новое правило проектирования SMD Entry, которое определяет, как дорожка будет подключаться к SMD-площадке.

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 с ограниченным функционалом для базового проектирования бесплатно, а профессиональные пользователи — приобрести самые современные инструменты по цене от 7 000 руб. за рабочее место.

Профессиональные специализированные решения

Новая версия платформы nanoCAD Plus 6 содержит более 500 улучшений и 10 крупных новшеств, которые были включены в программу после детальной проработки пожеланий клиентов. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что платформа nanoCAD совершила новый виток в развитии функционала и инноваций. На базе nanoCAD выстроены 15 решений, которые существенно повышают производительность ручных методов проектирования и автоматизируют ежедневную рутинную работу.

В качестве специализированных решений первого уровня можно назвать программные продукты nanoCAD СПДС, Механика и Схемы, предназначенные для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами.

- **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.

BIM для промышленных объектов

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 межцеховых систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, систем водо- и газоснабжения, отопления, канализации и других.

Model Studio CS Кабельное хозяйство — для трехмерной компоновки кабельных конструкций любой сложности и автоматической трехмерной раскладки кабелей.

CADLib Модель и Архив — специализированное программное обеспечение для работы с информационными трехмерными моделями, полученными в процессе проектирования.

Model Studio CS Компоновщик щитов предназначен для трехмерного проектирования общих видов щитов (пультов).

Облачные решения от Autodesk

Подключитесь к новому измерению

В этой статье я хотел бы осветить то будущее и настоящее мира программного обеспечения, — в частности, систем автоматизированного проектирования (САПР) — которое постепенно «втягивает» нас в облако со всех сторон. Та мобильность, которая раньше казалась фантастикой, сегодня является стандартной возможностью для доступа и обмена данными. Многим мы еще не пользуемся, о многом не знаем, несмотря на то, что технологии уже существуют!



Автор: Дмитрий Русин, ведущий менеджер направления «Архитектура и строительство», Департамент САПР/ГИС компании Softline

Постараюсь рассказать о том, какие разработки есть у крупнейшего вендора САПР — компании Autodesk — в портфеле облачных служб и сервисов, и что нас ждет в ближайшем будущем. Я попытался собрать воедино всю информацию и рассмотреть подробно вопросы, касающиеся облачных решений от Autodesk. Хочу сразу отметить, что развитие в данном направлении идет непрерывно и, соответственно, информация статьи актуальна на дату ее написания — август 2014 года.

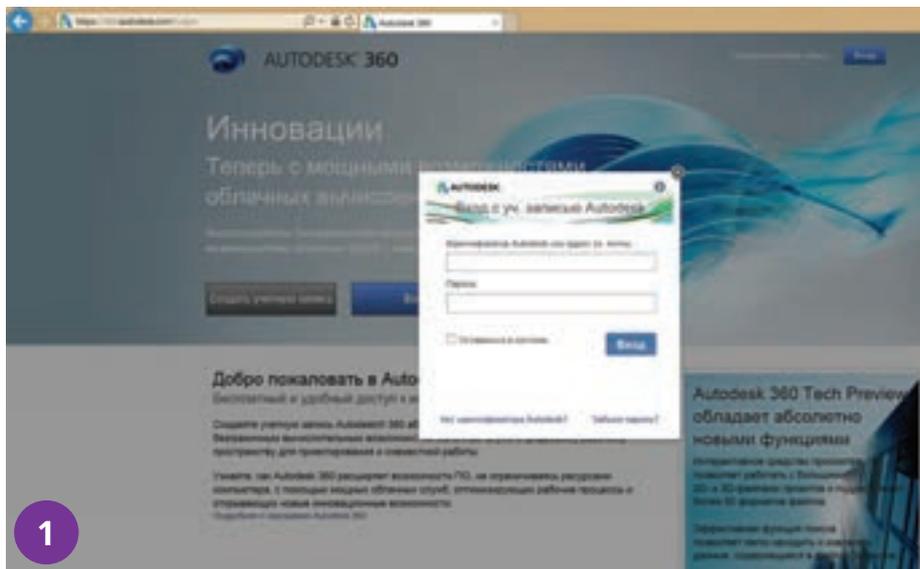
Итак, перечислю темы, которые мы рассмотрим.

- Какие есть облачные службы и приложения у Autodesk?
- Что такое Autodesk 360?
- Зачем нужна и к чему дает доступ учетная запись Autodesk?
- Что такое Подписка Autodesk, и как она связана с облачными службами?
- Что такое единицы облака, как используются, где купить?
- Есть ли облачный AutoCAD?
- Какие есть мобильные приложения с облачным доступом, как открыть чертеж или модель объекта на планшете?

Контакты

Есть вопросы? Обратитесь к Дмитрию Русину напрямую.

Пишите: D.Rus@softlinegroup.com



Учетная запись

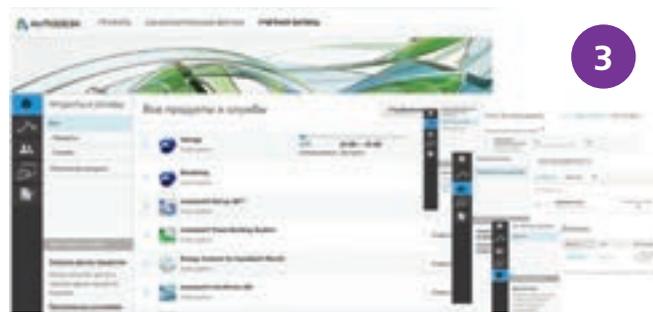
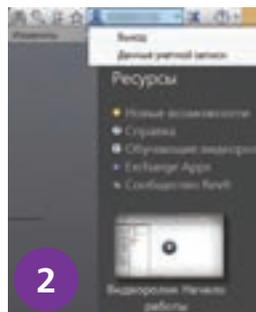
Начнем с того, без чего нет доступа практически ни к каким облачным функциям и удаленным сервисам, — учетной записи Autodesk. Что же это такое?

Войти в учетную запись Autodesk можно с основного сайта разработчика, либо со странички 360.autodesk.com (см. рис.1), либо из любой программы Autodesk (см. рис.2), где нам предлагается создать учетную запись, либо войти в систему с уже существующей. Учетная запись Autodesk может быть привязана к лицензиям, которые были приобретены, и к контракту подписки, а может быть сформирована сама по себе бесплатно для доступа к бесплатным облачным сервисам. Учетная запись нужна для:

- доступа, просмотра, хранения и обмена данными в Autodesk 360 и AutoCAD 360 с базовым (бесплат-

ным) хранилищем в 5ГБ, на ПК и мобильных устройствах;

- для самостоятельной регистрации лицензий, контакта со службой поддержки Autodesk;
- переноса локальных лицензий с одного компьютера на другой при помощи «Утилиты переноса лицензий»;
- управления профилем учетной записи — доступ ко всем доступным облачным службам и продуктам, управление контрактом подписки, контроль доступных облачных единиц и сведений о доступных ресурсах, предоставление доступа к возможностям контракта подписки другим пользователям организации. По сути, это централизованный информационный центр, доступ к которому есть из любого программного продукта Autodesk (см. рис. 2 и 3).
- доступа к Центру Подписки.



Облачные сервисы

Итак, мы рассмотрели, как попасть в облако, узнали о том, что сервисы используют облачные единицы. А что же дают сами сервисы, в каком виде они представлены, как их загрузить, как попасть в ту или иную часть сервиса?

Облачные сервисы — это компоненты, продукты, приложения, расширяющие стандартный функционал настольного программного обеспечения, а также отдельные решения для ПК и мобильных устройств. Если кратко, облачные сервисы — это облачные продукты, а также приложения с облачными решателями. Список их достаточно большой, обо всех рассказать подробно не получится, поэтому рассмотрим совсем кратко, обзорно все, что на данный момент существует. Чуть подробнее остановимся на нескольких приложениях, а также рассмотрим перспективы развития облачных сервисов, что анонсировано и что, возможно, в скором времени появится в Autodesk Labs (beta. autodesk.com).

AutoCAD 360, который раньше назывался AutoCAD WS, — облачный AutoCAD. Применяется для просмотра, анализа и правки чертежей, имеет ряд самых простых базовых функций для работы с ними. Работайте в браузере или с мобильных устройств. Для них AutoCAD 360 представлен в двух вариантах — как бесплатная версия и версия Pro. С функционалом данных версий можно ознакомиться в онлайн-магазинах приложений для Android и iOS.



12

BIM 360, BIM 360 Field, BIM 360 Glue — сервисы для организации совместной работы в проекте информационной модели здания (BIM) в облаке с возможностью управления, контроля, отслеживания коллизий, обзора и прогулки по 3D-модели. Доступны, как приложение, работающее через браузер, либо как приложения для планшетов на iOS.

Fusion 360 — облачное 3D-CAD/САМ-приложение для проектирования изделий. Это единственный облачный инструмент, сочетающий возможности для промышленного и машиностроительного проектирования, совместной работы и обработки данных в одном доступном решении. Дает доступ к проектируемым изделиям в любое время из любого места с Mac, ПК или мобильного устройства. Данный продукт доступен для заказа у официальных реселлеров Autodesk.

Sim 360 дает возможности параллельного тестирования множества вариан-

тов проекта изделия или конструкции в сочетании с работой в любое время и из любого места, а также с платформой и облачными сервисами Autodesk 360, Autodesk Simulation 360 делает инженерные расчеты и анализ более доступными. В распоряжение пользователю предоставляются функциональные возможности Autodesk Simulation Mechanical и Autodesk Simulation CFD. Доступны следующие облачные сервисы: оптимизация для Autodesk Inventor в Autodesk 360, расчеты энергопотребления для Autodesk Revit в Autodesk 360, расчеты строительных конструкций для Autodesk Revit в Autodesk 360 и Autodesk Green Building Studio. Данный продукт доступен для заказа у официальных реселлеров Autodesk.

ReCap Photo — облачный сервис, доступный из браузера с ПК или с мобильных устройств. Позволяет создавать на основе фотографий файлы точек, полигональные сети (mesh) или 3D-тела, и использовать их в различных приложениях Autodesk. Подробное видео о том, как работает данный интересный сервис, можно посмотреть на страничке Autodesk ReCap 360, на канале Autodesk на YouTube, а также на моем канале — DmitryRusin.

Autodesk Remote позволяет удаленно управлять программными продуктами Autodesk, установленными на основном компьютере, используя удаленный ПК или iPad. Для подключения к службе используется учетная запись Autodesk. Приложение для iPad совместимо только с программными продуктами Inventor и Revit, позволяет работать везде, где есть доступ к Интернету. Эта служба доступна при приобретении бессрочной лицензии с подпиской для любого продукта Autodesk.

InfraWorks 360 — приложение InfraWorks предназначено для эскизного проектирования и планирования территорий, а также многовариантной проработки решений и качественной анимации и визуализации, позволяет проектировщикам объектов инфраструктуры быстро моделировать, планировать, управлять крупномасштабными инфраструктурными моделями. Buzzsaw — сервис предназначен для централизации и обмена проектной информацией (данными по проекту) в облаке. Включает 5 ГБ хранилища Buzzsaw на каждого пользователя. Необходимо иметь подписку для Vault Professional.

Energy Analysis for Revit — это облачная служба моделирования энергопотребления на платформе Green Building Studio, которая предоставляет возможности экологически рационального проектирования. Эта служба доступна при приобретении бессрочной лицензии с подпиской для продуктов Autodesk Revit Architecture и MEP, а

также программных комплексов, включающих данные приложения.

Green Building Studio — облачное приложение для энергетического анализа, позволяющее архитекторам и проектировщикам оптимизировать потребление энергии и выбросы углекислого газа. Как следствие, проектируемые здания оцениваются на соответствие международным экологическим стандартам в строительстве, на самых ранних этапах проектирования, с возможностью многовариантной выборки решений. Все проекты, рассчитываемые в Energy Analysis for Revit, автоматически загружаются и доступны для анализа в Green Building Studio.



13



14

Mockup 360 — это совместная работа над цифровыми 3D-макетами проектов в режиме реального времени. Специальная версия для подписчиков позволяет параллельно управлять пятью проектами Mockup.

С помощью облачной службы расчета напряжения Optimization for Inventor можно проверять качество и эксплуатационные характеристики промышленных образцов и создавать высококачественные изделия и экологически рациональные проекты по более низкой себестоимости. Эта служба доступна при приобретении бессрочной лицензии с подпиской для программных комплексов, включающих Autodesk Inventor.

Process Analysis 360 — это моделирование, анализ и оптимизация производственных процессов. Подписчикам доступен специальный рабочий процесс для AutoCAD и Factory Design Utilities.

Облачная визуализация Autodesk 360 — Autodesk 360 Render — использует практически неограниченные вычислительные мощности для создания фотореалистичных изображений с высоким разрешением за короткое время. Пользователь получает результат расчета визуализации непосредственно в облаке, далее загружает результат — изображение.

Перспективы

В портфеле облачных сервисов и продуктов Autodesk есть приложения, которые пока не доступны для использования в нашей стране. Думаю, со временем эта ситуация изменится.

Что касается приложений от Autodesk для мобильных устройств, большинство из них имеют доступ к облачному ресурсу Autodesk 360, используют единую учетную запись Autodesk и дают возможность оставаться в курсе дел, когда это нужно, обеспечивая мобильность доступа к проектным данным (рис. 15).

Облачные сервисы и приложения постоянно развиваются, и заглянуть в будущее может каждый из нас. Для этого у Autodesk есть специальный ресурс — Autodesk Labs на сайте beta.autodesk.com. Здесь любой желающий может включиться в тестирование продуктов и технологий, которые, возможно, уже завтра будут частью базового функционала ПО или будут доступны как облачные сервисы. Как пример, приложение для анализа инсоляции помещений для Autodesk Revit или приложение Project Skyscraper, позволяющее оптимизировать совместную работу распределенных команд пользователей Autodesk Revit в облаке Autodesk 360.



PROXYINSPECTOR

контроль за использованием интернет в вашей организации

- Повышение производительности труда сотрудников
- Централизованный контроль за использованием интернет
- Сокращение расходов
- Поддержка ISA Server/Forefront Threat Management Gateway/Kerio Control/WinGate/Sophos UTM/Squid

Возможности Enterprise редакции:

- Работа с несколькими серверами
- Поддержка Active Directory
- Отчеты по поисковым фразам
- Отчеты по просмотренным на YouTube роликам

4-Х КРАТНЫЙ ПРИЗЕР КОНКУРСА READER'S CHOICE НА САЙТЕ ISASERVER.ORG



www.advsoft.ru/products/proxyinspector/

DLP-комплекс DeviceLock Endpoint DLP Suite и безопасность корпоративных данных



Наиболее эффективным способом обеспечения безопасности данных на корпоративных компьютерах сегодня является применение специализированных средств предотвращения утечек данных (Data Leak Prevention). DLP-решения призваны устранять «человеческий фактор» и пресекать нарушения дисциплины, предотвращая либо фиксируя утечки данных с компьютера для максимально возможного числа их сценариев.

Автор: Сергей Вахонин,
директор по решениям ЗАО «Смарт Лайн Инк»

БЕЗОПАСНОСТЬ

Электронная почта и почтовые веб-сервисы, социальные сети и форумы, FTP-серверы — все эти блага Интернета могут в любой момент оказаться каналом утечки корпоративной информации, разглашение которой может быть нежелательным или даже опасным для бизнеса.

Особое внимание стоит уделить таким каналам, как устройства хранения данных, принтеры и интерфейсы передачи данных, службы мгновенных сообщений, социальные сети и форумы, облачные файловые хранилища — те потенциальные каналы утечки, которые в принципе невозможно защитить сетевыми DLP-решениями на уровне DLP-серверов.

Эффективное DLP-решение должно контролировать широкий спектр каналов сетевых коммуникаций и локальных каналов и устройств.

DeviceLock Endpoint DLP Suite

Заслуженной популярностью на российском рынке пользуется программный комплекс российской разработки DeviceLock Endpoint DLP Suite, включающий в себя взаимодополняющие функциональные компоненты DeviceLock, NetworkLock, ContentLock и DeviceLock Search Server, лицензируемые в любых комбинациях.

Задача комплекса — гибкий контроль и предотвращение утечек через порты и устройства, подключаемые к рабочим компьютерам и контроль множества каналов сетевых коммуникаций. При этом DeviceLock DLP использует современные технологии контентной фильтрации для проверки содержимого файлов и данных, передаваемых по всем контролируемым каналам. Важная особенность архитектуры комплекса DeviceLock — перехват всех потенциальных каналов утечки непосредственно на источнике возникновения угрозы, что позволяет обеспечить эффективный контроль мобильных сотрудников.

DeviceLock Base

Базовый компонент комплекса — DeviceLock Base — с 1996 г. известен как самостоятельное решение класса EDCP

и при этом является инфраструктурной платформой и ядром DLP-системы DeviceLock DLP, реализуя все функции централизованного управления и администрирования системой.

Компонент DeviceLock Base обеспечивает контекстный контроль доступа к устройствам и интерфейсам (в том числе для виртуальных и терминальных сред), событийное протоколирование (аудит), тревожные оповещения (алертинг) и теневое копирование передаваемых файлов и данных, а также реализует такие функции, как Белые списки USB-устройств и CD/DVD-носителей, защиту агента DeviceLock от локального администратора, поддержку сторонних криптопродуктов и многое другое.

Важно отметить, что существует версия компонента DeviceLock для компьютеров под управлением ОС Mac (DeviceLock for Mac).

NetworkLock и ContentLock

Компонент NetworkLock позволяет контролировать и протоколировать использование на рабочих станциях сетевых протоколов и коммуникационных приложений.

Компонент ContentLock обеспечивает контентный анализ и фильтрацию файлов и данных, передаваемых по электронной почте и веб-почте; службам мгновенных сообщений, в социальных сетях и по локальной сети; записываемых на съемные носители и другие каналы передачи и хранения данных.

Технология Virtual DLP

С помощью комплекса DeviceLock DLP служба ИБ может реализовать самые различные сценарии противодействия утечкам корпоративных данных через сетевые коммуникации и локальные каналы — от тотального запрета использования отдельных каналов до пассивного режима наблюдения.

Технология Virtual DLP, реализованная в DeviceLock DLP Suite, предлагает уникальный контроль виртуальных и терминальных сред благодаря сочетанию контекстного и контентного анализа потока данных между виртуальным рабочим столом или опубликованным

приложением и перенаправленными на удаленные рабочие компьютеры, тонкие клиенты и BYOD-устройства периферийными устройствами. Контроль и анализу подлежат перенаправленные съемные накопители, принтеры, USB-порты и буфер обмена данными, а также используемые в виртуальной среде сервисы сетевых коммуникаций. При этом ведется централизованное журналирование действий пользователя и теневое копирование переданных им файлов и данных. На мобильные устройства или домашние компьютеры в технологии VirtualDLP не требуется установка агента — он функционирует на стороне терминального сервера и контролирует поток данных между сервером и устройством, что дает независимость от типа мобильной платформы, используемой сотрудником.

Резюмируя, можно сказать, что предоставляемая DeviceLock DLP возможность обеспечить гранулированный контроль различных каналов утечки корпоративных данных открывает организациям безопасный путь для разрешения своим сотрудникам контролируемо использовать сетевые сервисы и различные устройства в целях повышения эффективности работы.

В сентябре 2014 г. рынку была представлена новая версия комплекса DeviceLock DLP 8, в которой реализованы поддержка распознавания текста в рисунках (например, сканах документов), контроль Outlook Web App, а также новый компонент комплекса — DeviceLock Discovery Server, предназначенный для сканирования компьютеров пользователей и систем хранения данных, размещенных как внутри, так и вне корпоративной сети, в целях выявления нарушений политик безопасности. DeviceLock Discovery Server детектирует хранимые на рабочих станциях и серверах файлы и данные, которые рассматриваются как конфиденциальные, идентифицируя различные типы контента в соответствии с predetermined администратором правилами.

DeviceLock®

Могут ли хакеры найти лазейку в вашем бизнесе?

70% веб-сайтов и сетей уязвимы для хакеров. Найдите эти уязвимости до того, как это сделают злоумышленники!

Хакеры сосредотачивают усилия на веб-приложениях – корзинах в онлайн-магазинах, формах, страницах, запрашивающих логин и пароль, динамическом контенте и т.д. Доступ в режиме 24x7 из любой точки Земли и небезопасные веб-приложения позволяют им с легкостью добраться до корпоративных баз данных. Файервол, SSL и защита серверов не может помочь против взлома веб-приложений.



Проверьте безопасность ваших веб-сайтов с помощью Acunetix Vulnerability Scanner

Существует две версии Acunetix – онлайн-сервис (OVS) и локальное приложение (WVS).

- ✓ Автоматическая проверка веб-приложений на XSS (межсайтовый скриптинг), SQL-инъекции и другие уязвимости.
- ✓ Поиск известных уязвимостей в популярных веб-приложениях, в частности, использующих технологии Joomla и PHPbb.
- ✓ Быстрое исправление уязвимостей благодаря инновационной технологии AcuSensor.
- ✓ Полная поддержка HTML5 с Acunetix DeepScan.
- ✓ Автоматическое сканирование защищенных паролем областей.
- ✓ Разнообразные и подробные отчеты для соответствия законодательным и нормативным требованиям.
- ✓ Бесплатное сетевое сканирование серверов периметра.

Зарегистрируйтесь онлайн
или скачайте сегодня



Статистика и анализ данных для профессионалов!

Компания Minitab вот уже более 35 лет выпускает на рынок программные продукты для статистического анализа и контроля качества, которые широко востребованы как среди профессионалов, так и в академической среде более чем в 100 странах по всему миру. Во многих университетах продукты компании используются для преподавания статистических дисциплин, а на предприятиях — для анализа коммерческих данных, управления производством, минимизации дефектов и т.д.

Первый программный продукт, разработанный компанией, в далеком 1972 году так и называется — Minitab. Он является флагманским продуктом и служит для проведения статистического анализа и обработки данных, контроля и улучшения качества. Пакет содержит большое число современных алгоритмов для определения базовых статистик, проведения регрессионного и дисперсионного анализов, планирования экспериментов. Простой интерфейс позволяет быстро приступить к работе, а наличие различного рода графиков и диаграмм помогает сделать анализ более наглядным. Также Minitab предлагает возможности по мониторингу процессов, анализу выживаемости и теории надежности и многое другое. Вместе с Minitab можно также приобрести электронный курс по анализу данных — Quality Trainer. Он полностью интегрирован с системой, содержит анимированные уроки, интерактивные тесты, справочный материал и большое число упражнений. Система помогает изучить статистические инструменты и концепции в контексте улучшения качества.

Помимо Minitab и Quality Trainer компания предлагает пользователям еще два продукта: Quality Companion и Qeystone. Quality Companion — это программный пакет для ведения проектов по повышению качества в соответствии со стратегией «Шесть Сигм». Он позволяет сделать разработку, организацию и реализацию бизнес-проектов более эффективной, помогает создать пошаговый план реализации вашего проекта, централизованно объединить все данные, обмениваться информацией, производить настройку функций, оформлять данные согласно корпоративным требованиям, обозначать на схеме варианты решения задач и процессы их выполнения, с помощью специальных инструментов объединять идеи и сложные задачи, создавать презентации и многое другое.

Qeystone — это облачный продукт компании Minitab, который позволяет осуществлять управление проектами по контролю и улучшению качества от первых идей до определения ключевых метрик и финансовых затрат. Qeystone сочетает мощные инструменты по анализу причин и последствий отказов, систематизации потоков ценностей с современными облачными технологиями, которые позволяют всем участникам проекта иметь доступ к постоянно обновляющейся информации в виде диаграмм и отчетов о состоянии проекта.

Давайте рассмотрим эти продукты более подробно.



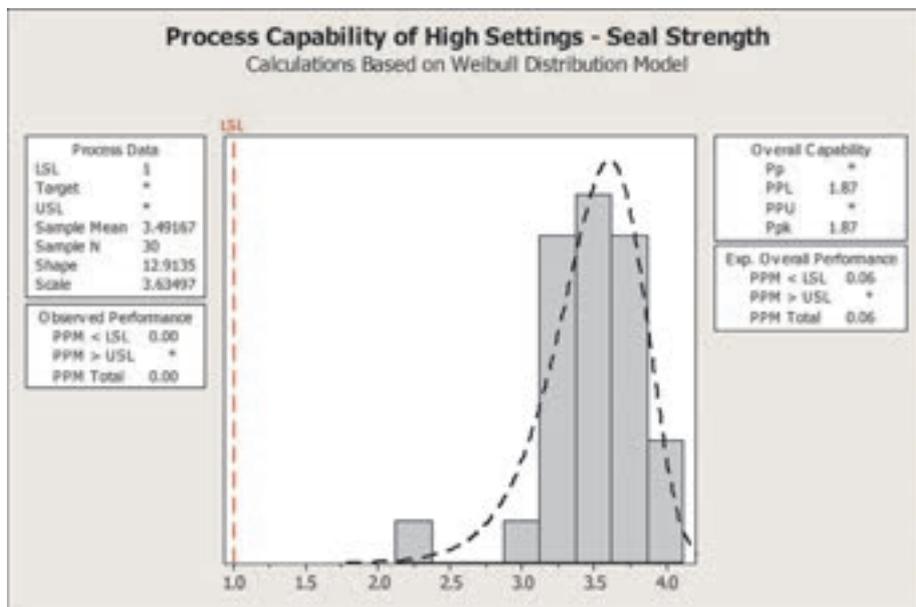
Так какие же возможности Minitab Statistical Software предлагает своим пользователям и что делает его одним из лидеров на современном рынке статистического программного обеспечения? Прежде всего, это направленность на образование. Многие преподаватели используют Minitab вот уже более 30 лет для своих учебных курсов, останавливая свой выбор на нем благодаря простому, интуитивно понятному интерфейсу и бесплатным обучающим онлайн-материалам. Более 4000 учебных заведений по всему миру используют Minitab в своих образовательных программах. Помимо самого пакета Minitab, для образовательных целей также доступен Minitab Express, который содержит меньшее число алгоритмов и разработан специально для преподавания базовых курсов по статистике и анализу данных. Minitab легко позволяет осуществить импорт данных из MS Excel и различных баз данных.

Что касается профессионального использования Minitab, то здесь благодаря интерактивному помощнику (Minitab Assistant) пользователи выполняют различные виды анализа быстрее и с меньшей вероятностью ошибки. Помощник позволяет пользователю, в

зависимости от его целей, выбрать необходимые инструменты анализа, затем помогает провести этот анализ и интерпретировать полученные результаты. После окончания анализа помощник предложит на выбор несколько вариантов отчетов. Например, это может быть итоговый отчет, который содержит основные результаты и комментарии к ним. Или диагностика, которая помимо основных результатов представляет значения дополнительных параметров для большей полноты картины. Результаты можно также представить в виде краткого отчета, который отображает выполнение или невыполнение основных статистических гипотез или выбросов. Все эти отчеты генерируются автоматически и могут быть экспортированы в MS Word и MS PowerPoint.

Что нового в Minitab 17?

Полный список новых функций и всевозможных усовершенствований, реализованных в 17 версии Minitab, не поместился бы в данной статье. Его всегда можно найти на сайте компании. Здесь же мы рассмотрим наиболее важные из них. Прежде всего, это улучшенный помощник, который впервые появился в версии 16. В версии 17 помощник



Пример построения краткого отчета по результатам анализа возможностей технологического процесса в Minitab 17

был дополнен функциями для проведения регрессионного анализа по многим параметрам и планирования экспериментов. Были улучшены функции для помощи при проведении анализа производительности, проверки гипотез и анализа измерительных систем.

Помимо этого, улучшен интерфейс для поиска зависимостей между переменными — проведения различного вида регрессионных анализов и дисперсионного анализа. В области планирования экспериментов был добавлен функционал для автоматического выбора моделей, который позволяет более эффективно определять факторы, оказывающие наибольшее влияние на выполнение процессов.

Было добавлено много новых статистических инструментов, таких как пузырьковые диаграммы, регрессия Пуассона, критерии исключения выбросов, инструменты анализа стабильности, критерии эквивалентности и многие другие. Существенным изменениям подверглись функции визуализации — были изменены шрифты и цветовые палитры. Теперь пользователи могут легко создавать высококачественные графические материалы для своих презентаций и отчетов.

Преимущества использования Minitab

Продуктами Minitab пользуются 90% процентов компаний из списка Fortune

100. Такого широкого распространения было бы невозможно достигнуть без постоянного расширения и улучшения дополнительных услуг, которые пользователи получают при приобретении пакета Minitab. Помимо очевидного преимущества в виде относительно низкой цены пользователи получают бесплатную техническую поддержку на протяжении всего срока жизни конкретной версии программного продукта, а также в течение одного года после прекращения выпуска. Пользователи всегда могут обращаться к высококвалифицированным специалистам, которые готовы помочь как в теоретических вопросах, так и с установкой и настройкой ПО.

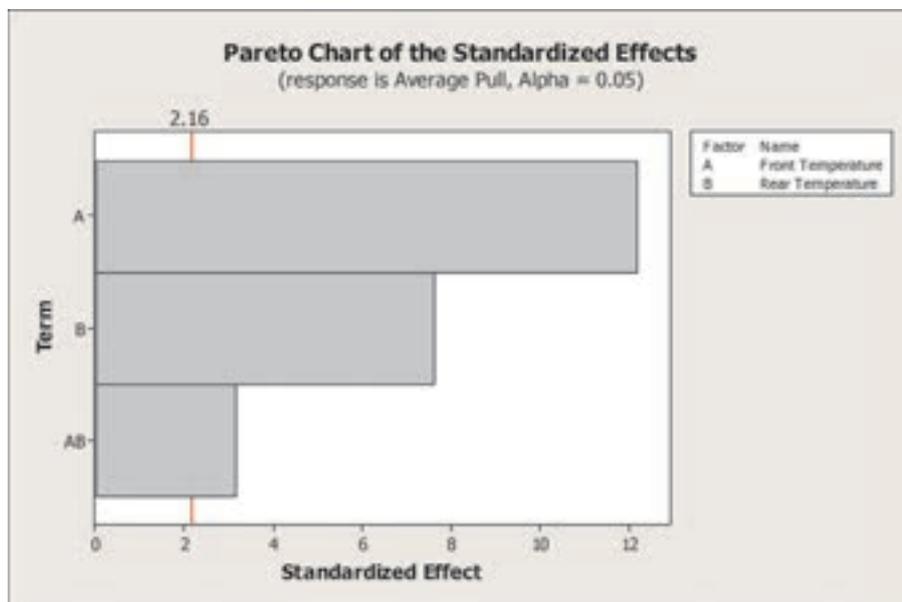
Помимо технической поддержки существует уникальная интегрированная обучающая система — Quality Trainer. Если вы ничего не знаете о статистике, то благодаря данной системе не только быстро освоите азы статистического анализа, но и научитесь работать в самой программе Minitab. Для Quality Trainer специально была разработана гибкая ценовая политика, позволяющая обучаться целым группам пользователей. Конечно, система электронного обучения не может заменить квалифицированных инструкторов, которые проводят обучающие занятия как в специализированных классах Minitab, так и на территории пользователей.

Minitab Qeystone

Программное решение Qeystone — это платформа для управления производственными проектами в соответствии с концепцией «Шесть сигм». Данное облачное решение позволяет осуществлять проекты по повышению качества бизнес-процессов быстрее и эффективнее. Команда технической поддержки Qeystone тесно сотрудничает с пользователями, чтобы помочь им понять цели, определить важные данные и показатели, а затем достичь этих целей. Пользователи всегда имеют доступ к обновляющимся оценкам конечных финансовых показателей и временным срокам. Это особенно удобно для руководителей проектов, ведь они уверены, что их коллегам доступна актуальная информация. Руководители также могут устанавливать права доступа к конкретным данным для различных пользователей. В системе реализован поиск, как между различными проектами, так и внутри каждого проекта в отдельности.

Согласованная работа достигается также за счет строгого следования стандартам, использования одинаковых инструментов и функций, таких как построение технологических карт, систематизация потоков ценностей, создание причинно-следственных диаграмм и многих других.

Нельзя забывать о том, что вся эта технология является облачной, что позволяет снизить затраты на IT-инфраструктуру. Сервис Qeystone.com доступен с любого компьютера, планшета или смартфона подключенного к Интернету. Централизованное облачное хранилище проектов устраняет необходимость в серверах и системах резервного копирования. Автоматическое создание резервных копий обеспечивает защиту данных, используя новейшие методы компьютерной безопасности, которая регулярно тестируется на надежность сторонними экспертами.



Пример построения диаграммы Парето по различным дефектам клеевых соединений в Minitab 17

Quality Trainer

Quality Trainer позволяет изучать методы статистического анализа данных в любое удобное время при наличии интернет-соединения. Этот мультимедийный курс включает в себя анимированные уроки, которые оживляют сухую статистическую теорию и наполняют ее примерами из жизни, а интерактивные тесты позволяют мгновенно оценить свои знания. Доступный набор практических упражне-

ний позволит пользователям сразу применять полученные знания на практике. Не зря говорят, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Учебный курс построен на наглядных примерах, которые объясняются простым языком. Пользователи также могут освежить свои знания в любой момент, повторив нужный им урок.

Курс содержит 36 интерактивных тестов, которые не только позволяют оценить

Quality Trainer помогает освоить всю мощь статистических методов пакета Minitab. После освоения теоретической части учебный курс поможет понять, как именно эти концепции реализованы в Minitab и как их использовать. Пользователь сможет практиковаться в самой программе параллельно с прохождением курса.

свои знания, но и получить комментарии, объясняющие, почему какой-либо из ответов правильный или неправильный, а также содержит информацию о том, в каком из уроков объясняется данный материал. Весь курс основан на более чем 30 практических проблемах из области повышения качества бизнес-процессов, которые пользователю предстоит решить.

Очевидным преимуществом является возможность изучать материалы с удобной для пользователя скоростью. Помимо этого, порядок изучения отдельных глав не имеет значения. Можно изучать все разделы по порядку или выбирать какие-то конкретные. Также

в Quality Trainer реализован поиск по разделам, позволяющий быстро найти нужную информацию, а не перебирать страницу за страницей. Глоссарий содержит ссылки на описание более чем 400 терминов.

Если же обучение проходит несколько сотрудников компании, то существует возможность отслеживать их результаты и быть уверенным, что все сотрудники освоили необходимый материал и готовы к эффективной работе.

Весь курс можно разделить на девять больших глав, начиная с описательной статистики и проверки гипотез и заканчивая анализом измерительных систем и планированием экспериментов.

Quality Companion

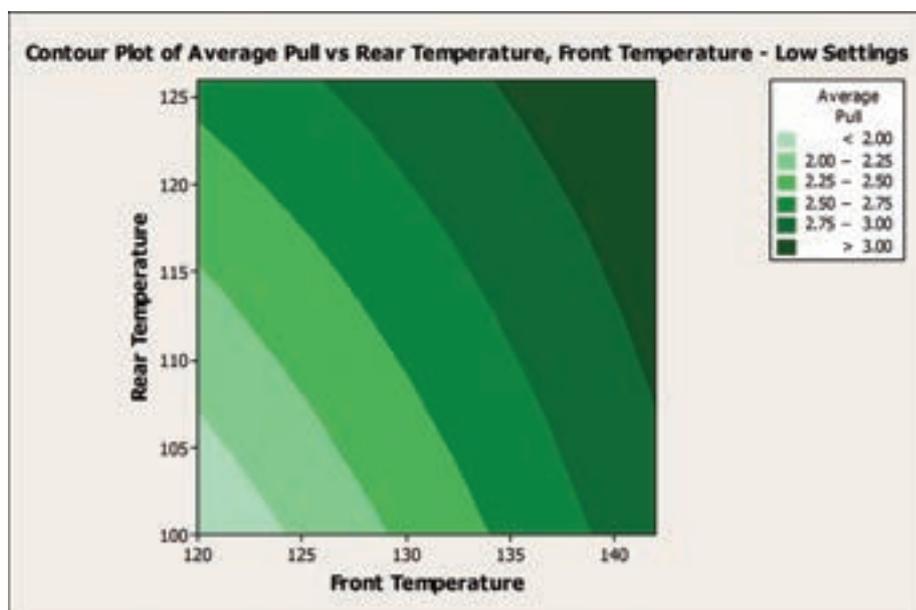
Quality Companion предлагает пользователям большой набор инструментов для организации и выполнения проектов. Встроенные возможности по созданию «дорожных карт», позволяющие наглядно отобразить каждый этап проекта, а входные данные автоматически обновляются внутри каждого подпроцесса, что экономит время на ручном изменении одних и тех же данных в разных местах и снижает вероятность ошибки.

Любой инструмент анализа также может быть модифицирован и сохранен отдельным шаблоном, которым можно поделиться с коллегами для ускорения работы. Весь проект целиком находится в одном файле, что позволяет быстро получить доступ к любому его этапу.

Все созданные проекты могут быть сохранены в качестве шаблонов и затем использоваться в дальнейшей работе. С помощью Minitab Quality Companion пользователь сможет:

- эффективно управлять всеми относящимися к проекту документами и инструментами;
- быстро обмениваться нужными данными с участниками проекта, используя специальные функции;
- поэтапно организовать проект, разделив его на последовательные фазы, и использовать для каждого отдельного задания специальные инструменты;
- использовать или создавать персональный сетевой график для определения уровня качества выполненных процессов;
- устанавливать приоритеты во время планирования реализации различных проектов;
- определять область проекта, распределять между участниками команды необходимую информацию.

- разрабатывать непосредственно в Minitab Quality Companion 3 динамические презентации;
- добавлять инструкции, необходимую информацию;
- анализировать отдельные стадии реализации проекта;
- оценивать продвижение проекта относительно первоначальных целей;
- строить детальные блок-схемы, что позволяет лучше понимать действия во время реализации проекта;
- производить FMEA- и SIPOC-анализ;
- оценивать риски во время реализации проектов;
- оценивать прибыль от реализации проекта;
- определять необходимость улучшения технической поддержки проекта для повышения качества обслуживания и выпускаемой продукции.



Пример построения контурной диаграммы температур, при которых соединение сохраняет требуемые свойства в Minitab 17

softool

Глобальные рынки.
Локальные компетенции.

12-14 НОЯБРЯ 2014

ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА



Ежегодная выставка информационных и коммуникационных технологий

За 25 лет Softool смогла завоевать доверие специалистов и была признана самой большой и влиятельной в Европе национальной выставкой информационных технологий.

В условиях новых бизнес-реалий Softool меняется и переходит на новый этап развития. Обновленная выставка Softool призвана объединить на своей площадке ведущих игроков российского рынка информационных технологий и помочь следующему поколению разработчиков ПО, интеграторов и программистов реализовать свой потенциал.

Соединяя прочный плацдарм и новую перспективу развития, Softool приглашает вас стать первопроходцами будущего.

При поддержке:



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



Департамент
информационных
технологий
города Москвы



МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ

Учет IT-активов Сделано в России

Тема учета у многих людей прочно ассоциируется с бухгалтерией — а это, прежде всего, кропотливая работа с множеством документов, сверка данных, подсчет и многое другое...

Для чего нужен учет IT-активов?

Каждый сотрудник ежедневно сталкивается с IT-активами компании, используя ПК и установленные на них программы. Мы часто говорим о том, что внедрение систем учета IT-активов — это экономия финансовых ресурсов компании и времени IT-специалистов (менеджеров, системных администраторов).

В чем же она выражается? Давайте посчитаем!

- Количество ПК в компании — **200** ПК
- Время инвентаризации 1 ПК — **20** мин
- Время на одну инвентаризацию всего парка — **4100** мин (68 ч.) при средней норме рабочего времени в месяц в 160 часов (43% рабочего времени)
- Затраты на оплату труда: по одной инвентаризации — **12 750** руб. (берем з/п 30 000 руб.), на 1 год (1 инвентаризация в месяц) — $12750 * 12 =$ **153 000** руб.

Мы не берем в учет затраты на процедуры. В работу с IT-активами входят:

- инвентаризация;
- учет;
- контроль изменений;
- отчеты;
- прогнозирование.

Какие количественные потери наблюдаются?

- Рабочее время;
- деньги компании на зарплату сотрудникам;
- деньги на приобретение ненужных IT-активов из-за ошибок в учете или наличия устаревших данных.

Как можно организовать учет?

Первый вариант — обходить все компьютеры и вбивать вручную все данные по ПК, программам, лицензиям. Пере проверять. Вариант для «спортивных» людей с морем свободного времени.

Второй вариант — для энтузиастов, не ищущих легких путей, — использовать симбиоз программ GLPI и OCS Inventory с последующей обработкой и переводом данных.

Третий вариант — автоматизировать учет. Решение для экономных и ценящих время людей.

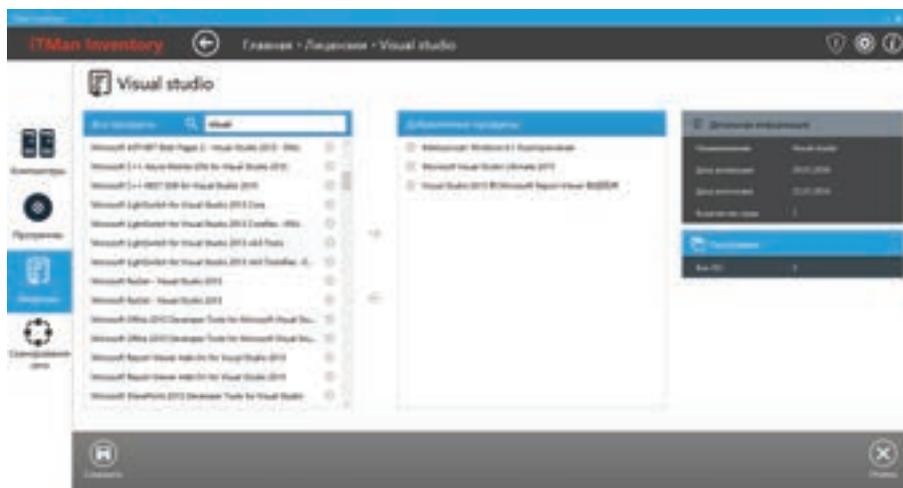
Советуем обратить внимание на решения российских разработчиков, не требующие адаптации и весомых для компании затрат на приобретение.

iTMan24

Начнем с сервиса iTMan24 — единственного отечественного SaaS-решения для учета и мониторинга IT-активов компании.

Какой функционал входит в iTMan24?

- Инвентаризация аппаратного обеспечения (компьютеров, комплектующих и периферии).



- Инвентаризация программного обеспечения (выделение лицензионного ПО, история изменений).
- Учет лицензий (два режима представления данных — табличный и графический).
- Мониторинг использования приложений (программ и сайтов) сотрудниками на ПК.

iTMan Inventory

Для ценителей Windows-стиля в дизайне компания iTMan предлагает коробочное решение iTMan Inventory. iTMan Inventory сканирует компьютерную сеть, проводит инвентаризацию обнаруженных IT-активов. Программа проста и удобна в работе. iTMan Inventory устанавливается на компьютер администратора и инвентаризирует все доступные ПК в сети.

К основным функциональным возможностям iTMan Inventory относятся:

- сканирование сети;
- инвентаризация компьютеров с выводом данных по комплектующим и периферии;
- инвентаризация программного обеспечения (распознавание плат-

Компания iTMan — венчурный проект Softline Venture Partners и Moscow Seed Fund. iTMan занимается разработкой решений учета и инвентаризации IT-активов организаций. В рамках индивидуальной разработки iTMan создает решения учета всего комплекса активов компаний. Среди проектов — система учета труб и газотехнического оборудования для предприятий добывающей отрасли, система учета боеприпасов для ВПК и др.

ного и бесплатного ПО, использование категорий);

- учет лицензий.

Какое решение лучше выбрать?

Если важно, чтобы все данные об активах компании хранились на серверах организации, то ваш выбор — iTMan Inventory. Если основное требование к решению учета — независимость от инфраструктуры, доступ к данным из любой точки мира, то советуем выбрать онлайн-сервис iTMan24.

iTMan24 отличается от iTMan Inventory формой реализации (решение в облаке) и поддержкой мониторинга использования приложений на компьютерах.

Наш главный совет — учитывайте, берегите свое время и деньги.

Контакты

По вопросам приобретения решений iTMan обращайтесь к Василию Гурьеву.

Пишите: Vasiliy.Guryev@softline.ru.

Подробнее о решениях: <http://itman24.ru/>

WinSpace

Первый в России центр корпоративных мобильных решений на платформе Microsoft

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



Demo-zone

Приходите в шоу-рум WinSpace, **ПОКАЖЕМ** новинки корпоративных мобильных устройств.

Roadmap

Расскажите нам особенности работы ваших сотрудников, **ПРОВЕДЕМ** аудит и адаптацию сценариев мобильной работы.

Workshop & Test-Drive

Протестируйте гаджеты, **РАЗРАБОТАЕМ** прикладные сценарии работы и подключение к тестовым серверам.

Pilot

Определите тестовую группу пользователей, **ВНЕДРИМ** пилот и прототипы мобильных приложений.

Deploy & Support

Утвердите план работ, **ОСУЩЕСТВИМ** качественную «мобилизацию» вашей компании в срок и дальнейшее развитие решения.

Расширяй корпоративное пространство с WinSpace!

УСТРОЙСТВА • КОНСАЛТИНГ • ИНФРАСТРУКТУРА • ИНТЕГРАЦИЯ • РАЗРАБОТКА • ПОДДЕРЖКА



NOKIA

lenovo



Windows Phone



Windows 8

softline[®]

Services

Software

Cloud

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

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



Расписание курсов в Учебном центре Softline

Москва

Код	Название курса	Даты
CVOICE	Технологии Cisco для передачи голоса по сетям IP (Cisco Voice over IP)	6-10 октября
RH-300	Ускоренная подготовка к сертификации RHCE (RHEL 6), включает экзамены RHCSA и RHCE	6-10 октября
DP0157	Symantec Backup Exec 2012: Администрирование	6-10 октября
20332	Расширенные решения Microsoft SharePoint Server 2013	6-10 октября
20462	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	6-10 октября
10774	Создание запросов в SQL Server 2012	6-10 октября
20480	Программирование на HTML5 с использованием JavaScript и CSS3	6-10 октября
CCNAX	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	6-10 октября
CXS-2031	Citrix XenServer 6.0 Administration (Администрирование Citrix XenServer 6.0)	6-10 октября
20341	Базовые решения с использованием Microsoft Exchange Server 2013	6-10 октября
SERV_DESK	Организация работы службы Service Desk. Управление инцидентами и проблемами (основные элементы подхода)	8-11 октября
US -36	Microsoft PowerPoint 2010	14 октября
20486	Разработка ASP.NET MVC 4 веб-приложений	13-17 октября
10775	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	13-17 октября
20464	Разработка баз данных Microsoft SQL Server	13-17 октября
20336	Базовые решения Microsoft Lync Server 2013	13-17 октября
ICND1	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	13-17 октября
20410	Установка и конфигурирование Windows Server 2012 R2	13-17 октября
20416	Создание инфраструктуры клиентских приложений	13-17 октября
VSICM55	VMware vSphere: Установка, настройка, управление (VMware vSphere: Install, Configure, Manage v.5.5)	13-17 октября
20342	Продвинутые решения на базе Microsoft Exchange Server 2013	13-17 октября
SC1439	Symantec Endpoint Protection 12.1.4: Администрирование	13-17 октября
10266	Программирование на C# с помощью Visual Studio 2010	20-24 октября
11gAPLS	Oracle Database 11g: Advanced PL/SQL	20-22 октября
MR-1CP-DDSADMIN	Администрирование системы Data Domain	20-23 октября
20337	Корпоративная голосовая связь и online-службы Lync Server 2013	20-24 октября
10266	Программирование на C# с помощью Visual Studio 2010	20-24 октября
10777	Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012	20-24 октября
20463	Создание информационных хранилищ с помощью Microsoft SQL Server	20-24 октября
10961	Автоматизация администрирования с использованием Windows PowerShell	20-24 октября
ICND2	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v2.0 Part 2)	20-24 октября
ROUTE v2.0	IP-маршрутизация на базе оборудования Cisco	20-24 октября
20411	Администрирование Windows Server 2012 R2	20-24 октября
IINS	Применение системы сетевой безопасности на базе Cisco IOS (Implementing Cisco IOS Network Security)	27-31 октября
55009	System Center 2012 Service Manager	27-31 октября
12cISQL	Oracle Database 12c: Introduction to SQL	27-31 октября
20466	Работа с моделями данных и отчетами в Microsoft SQL Server	27-31 октября
10776	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012	27-31 октября
10747	Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM)	27-31 октября
20412	Дополнительные службы Windows Server 2012 R2	27-31 октября
CMB-2071	Citrix XenApp and XenDesktop Fast Track (Citrix XenApp и XenDesktop — Ускоренный курс)	27-31 октября

Регионы

Код	Город	Название курса	Даты
6232	Казань	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	6-10 октября
10961	Екатеринбург	Автоматизация администрирования с использованием Windows PowerShell	6-10 октября
20331	Самара	Базовые решения Microsoft SharePoint Server 2013	6-10 октября
CCNAX	Южно-Сахалинск	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	6-10 октября
10969	Нижний Новгород	Службы Active Directory в Windows Server 2012	6-10 октября
БПД	Нижний Новгород	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	6-12 октября
20687	Новосибирск	Конфигурирование Windows 8.1	11-15 октября
10174	Ростов-на-Дону	Настройка и управление Microsoft SharePoint 2010	6-10 октября
12gPLSQL	Новосибирск	Oracle Database: PL/SQL Fundamentals	6-7 октября
10135	Ростов-на-Дону	Конфигурация, управление и устранение неисправностей работы организации Microsoft Exchange Server 2010	6-10 октября
ITIL3F	Екатеринбург	Основы ITILv3 - 2011	18-20 октября
10712	Омск	Основы Windows Server 2008 (русскоязычная версия курса 6420 A)	6-10 октября
20411	Владивосток	Администрирование Windows Server 2012 R2	6-10 октября
LL-101	Астана	Основы работы в операционной системе Linux	14-17 октября
CXD-203-51	Санкт-Петербург	Управление решениями на базе Citrix XenDesktop 7 (Managing Citrix XenDesktop 7 Solutions)	13-17 октября
SWITCH v2.0	Санкт-Петербург	Создание коммутируемых сетей Cisco (Implementing Cisco Switched Networks)	13-17 октября
10774	Нижний Новгород	Создание запросов в SQL Server 2012	13-17 октября
VSICM55	Нижний Новгород	VMware vSphere: Установка, настройка, управление v.5.5 (VMware vSphere: Install, Configure, Manage)	13-17 октября
10264	Нижний Новгород	Разработка веб-приложений с помощью Visual Studio 2010	13-17 октября
10233	Ростов-на-Дону	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	13-17 октября
VSICM55	Екатеринбург	VMware vSphere: Установка, настройка, управление (VMware vSphere: Install, Configure, Manage v.5.5)	13-17 октября
DCNX7K	Екатеринбург	Configuring Cisco Nexus 7000 Switches	13-17 октября
10961	Новосибирск, УЦ	Автоматизация администрирования с использованием Windows PowerShell	13-17 октября
10775	Барнаул	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	13-17 октября
11gTSQL	Хабаровск	Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop	13-15 октября
11gDBA2	Хабаровск	Oracle Database 11g: Administration Workshop II	16-22 октября
20342	Омск	Продвинутое решение на базе Microsoft Exchange Server 2013	20-24 октября
LL-103	Самара	Сетевое администрирование Linux	20-23 октября
20342	Нижний Новгород	Продвинутое решение на базе Microsoft Exchange Server 2013	20-24 октября
20409	Нижний Новгород	Виртуализация серверов с использованием Hyper-V и System Center	20-24 октября
11gTSQL	Новосибирск	Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop	20-22 октября
20341	Омск	Базовые решения с использованием Microsoft Exchange Server 2013	20-24 октября
20411	Хабаровск	Администрирование Windows Server 2012 R2	20-24 октября
ITIL3F	Владивосток	Основы ITILv3 — 2011	20-22 октября
55007	Самара	System Center 2012 Orchestrator	27-29 октября
50331	Уфа	Техническая поддержка Windows 7 в корпоративной среде	27-31 октября
20342	Екатеринбург	Продвинутое решение на базе Microsoft Exchange Server 2013	27-31 октября
20688	Омск	Администрирование и поддержка Windows 8.1	27-31 октября
20342	Омск	Продвинутое решение на базе Microsoft Exchange Server 2013	27 октября – 7 ноября
Java-01	Новосибирск	Java Standard Edition (Java SE) Программирование. Базовые технологии	27-31 октября
20410	Новосибирск	Установка и конфигурирование Windows Server 2012 R2	27-31 октября
20412	Хабаровск	Дополнительные службы Windows Server 2012 R2	27-31 октября

Дистанционные курсы

Код	Название курса	Даты
10774	Создание запросов в SQL Server 2012	6-10 октября
20462	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2014	6-10 октября
CCNAX	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	6-10 октября
CXS-2031	Citrix XenServer 6.0 Administration (Администрирование Citrix XenServer 6.0)	6-10 октября
20341	Базовые решения с использованием Microsoft Exchange Server 2013	6-10 октября
20332	Расширенные решения Microsoft SharePoint Server 2013	6-10 октября
20480	Программирование на HTML5 с использованием JavaScript и CSS3	6-10 октября
CCNAX	Создание сетей на базе оборудования Cisco: Ускоренный курс (Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated)	6-17 октября
20486	Разработка ASP.NET MVC 4 веб-приложений	13-17 октября
10775	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	13-17 октября
20416	Создание инфраструктуры клиентских приложений	13-17 октября
20342	Продвинутое решение на базе Microsoft Exchange Server 2013	13-17 октября
SC1439	Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration	13-17 октября
ICND1	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	13-17 октября
20464	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2014	13-17 октября
ICND1	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 1)	13-24 октября
KL-002.10	Kaspersky Endpoint Security and Management. Базовый курс	22-25 октября
ROUTE v2.0	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco (Implementing Cisco IP Routing)	20-24 октября
ICND2	Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II (Interconnecting Cisco Networking Devices v.2.0 Part 2)	20-24 октября
20411	Администрирование Windows Server 2012	20-24 октября
20463	Создание информационных хранилищ с помощью Microsoft SQL Server 2014	20-24 октября
10266	Программирование на C# с помощью Visual Studio 2010	20-24 октября
10777	Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012	20-24 октября
10776	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012	27-31 октября
55009	System Center 2012 Service Manager	27-31 октября
IINS	Применение системы сетевой безопасности на базе Cisco IOS (Implementing Cisco IOS Network Security)	27-31 октября
10747	Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM)	27-31 октября
20466	Работа с моделями данных и отчетами в Microsoft SQL Server 2014	27-31 октября
CMB-2071	Citrix XenApp and XenDesktop Fast Track (Citrix XenApp и XenDesktop — Ускоренный курс)	27-31 октября

Авторизованные курсы IBM в Учебном центре Softline

Учебный центр Softline и компания LearnQuest, глобальный образовательный партнер IBM, объявляют о заключении партнерского соглашения. По условиям договора УЦ Softline, получивший статус Education Partner, займется обучением по авторизованным курсам IBM и выдачей слушателям сертификатов вендора.

Компания LearnQuest с 1997 года оказывает полный комплекс образовательных услуг для коммерческих и государственных организаций. Среди ее партнеров — IBM, Microsoft, Oracle и Citrix. Компания третий год подряд лидирует в сфере IT-обучения (по версии Training.Industry.com). В июле 2013 года LearnQuest вошла в пятерку гло-

бальных партнеров IBM с присвоением статуса Global Training Provider (GTP), имеющего право осуществлять авторизованное обучение по продуктам вендора во всем мире.

В качестве партнера был выбран Учебный центр Softline, обладающий широкой сетью представительств (более 20 по России и СНГ), а также



большим опытом работы в подготовке IT-специалистов — более 100 000 слушателей за 13 лет.

В Учебном центре Softline уже доступно 46 курсов по программным и аппаратным решениям IBM: Cognos, Rational, Tivoli, WebSphere и другим. Программы будут интересны IT-специалистам, системным администраторам, разработчикам ПО, менеджерам проектов и аналитикам.

Обучение проводится квалифицированными преподавателями, имеющими более 10 лет опыта работы в IT.



Примите участие в международной выставке

ИНДУСТРИЯ ЗДОРОВЬЯ. Казань, 2014

15-17
октября



В программе выставки:

- Международный Форум по формированию здорового образа жизни
- Коллегия Министерства здравоохранения Республики Татарстан
- Тематические конференции, семинары, круглые столы по основным направлениям здравоохранения

www.volgazdravexpo.ru

Тел./факс: (843) 570-51-16, 570-51-11

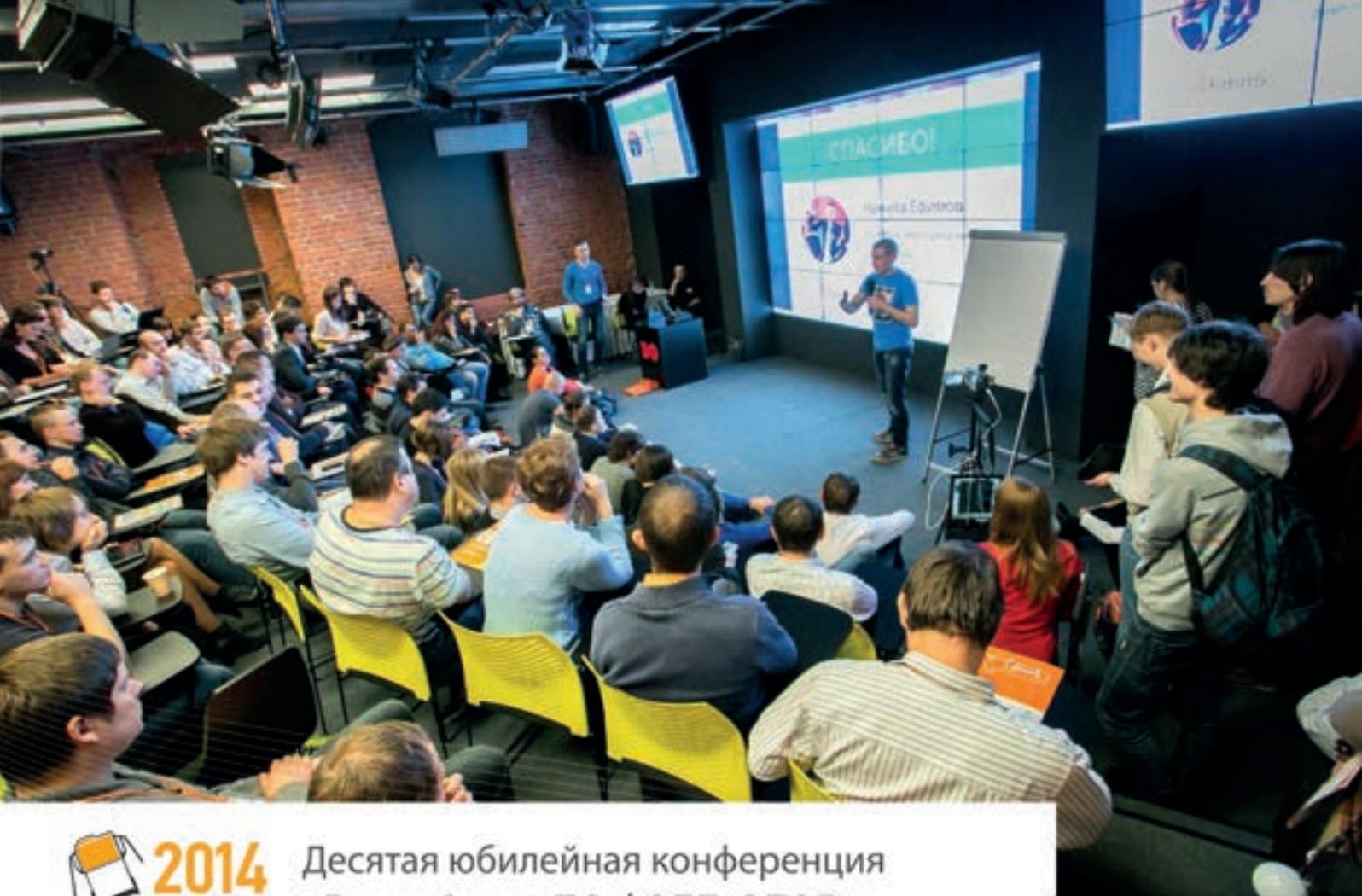
e-mail: expokazan7@mail.ru, pdv@expokazan.ru

420059, Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, 8

12+

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ISO - 9001





2014
CEE-SEC'R

Десятая юбилейная конференция
«Разработка ПО / CEE-SEC'R»

Выступления лидеров мировой
и российской индустрии разработки ПО

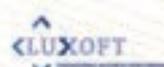
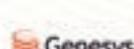
- Роберт Фариш - Вице-президент и региональный директор по России и СНГ, IDC
- Дэвид Гарлан - Профессор, Университет Карнеги-Меллон
- Дино Эспозито - Технический евангелист, JetBrains
- Бенджамин Шапиро - Основатель и CEO, Thinking Software, Inc. (TSI)

И еще более 100 докладчиков...

Без малого 1000 участников из 250 компаний. Дискуссии, мастер-классы, блиц-доклады, общение со спикерами, Beer Party, Хакатон, конкурсы и многое другое...

www.secr.ru

Спонсоры



2 - 4 декабря

ФОРУМ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 2014

ИТЭС

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ. ЭЛЕКТРОНИКА.
СВЯЗЬ.

специализированная
выставка

Место проведения:
ВДНХ ЭКСПО
Уфа, ул. Менделеева, 158

Оргкомитет:
тел./факс: (347) 241-74-19, 253-14-33
e-mail: it@bvkepo.ru

БВК
БЕЛГОРОДСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

www.bvkepo.ru

SOFTLINE

БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
БЕЛЭКСПОЦЕНТР

29 - 31 октября 2014

Межрегиональные
специализированные выставки

**МЕДИЦИНА. ФАРМАЦИЯ
СТОМАТОЛОГИЯ
КРАСОТА И ЗДОРОВЬЕ**

Акция "Территория здоровья", консультации специалистов

Т/ф.: (4722) 58-29-40, 58-29-65, 58-29-41
E-mail: belexpo@mail.ru, www.belexpocentr.ru; г. Белгород, ул. Победы, 147 А



it 15-17 ОКТЯБРЯ

ВЫСТАВКА-ФОРУМ

itCOM

it-РЕШЕНИЯ И СВЯЗЬ БУДУЩЕГО

itCOM-2013. Цифры и факты:
63 экспонента из России, более **9000** посетителей,
из них **53%** – специалисты IT-сферы

В программе:

- Семинар по вопросам организации высокоскоростной передачи данных (Wi-Fi) в преддверии Всемирной зимней Универсиады - 2019
- Презентация стартап-проектов в области it-технологий
- Круглый стол по вопросам цифрового телевидения
- Региональная конференция операторов связи
- Презентация новых сетевых игр

Приглашаем принять участие в **ГЛАВНОМ СОБЫТИИ ГОДА** сферы **IT-индустрии и связи!**

Организатор – ВК «Красноярская ярмарка»

Официальная поддержка: 

Информационная поддержка: 

МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19, тел.: (391) 22-88-625, 22-88-611 – круглосуточно, www.krasfair.ru



МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ

2014

7-9 октября

Москва, ЦВК «Экспоцентр», 7 павильон

«РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: опираясь на традиции, внедряя инновации, формируем будущее»

ммсо рф
mmso-expo.ru

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

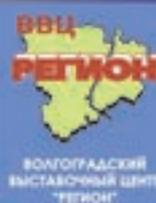




ЭКСПОНЕТ

Г. ВОЛГОГРАД

9-11
ДЕКАБРЯ
2014



ВВЦ "РЕГИОН"
тел.: (8442) 26-51-86,
24-26-02
texno@regionex.ru
www.regionex.ru



Промышленно-технические выставки

ТЕХНОФОРУМ

XV специализированная
промышленно-техническая выставка

**ОБОРУДОВАНИЕ-
НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ**

XVII специализированная выставка
оборудования, технологий для нефтяной
и газовой промышленности
и нефтеперерабатывающего комплекса

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

XIII выставка - конференция
энергосберегающих технологий, оборудования,
возобновляемых источников энергии

РЕГИОН-ЭЛЕКТРО

XI выставка электротехнического оборудования,
электрических машин, приборов, аппаратов
и современных технологий в электроэнергетике



АВТОМАТИЗАЦИЯ

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



- ИКТ в промышленности • Системная интеграция
- Автоматизация производства • АСУ ТП
- Технические и программные средства автоматизации
- Измерение, контроль, испытание, диагностика
- Встраиваемые системы • Техническое зрение
- Мехатроника и робототехника
- Автоматизация зданий и ЖКХ
- САПР • Готовые отраслевые решения



Организаторы выставки:



ais@farexpo.ru, 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»

28-30 октября 2014

Санкт-Петербург, СКК

КРАСНОЯРСК

ФОРУМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА СИБИРИ '14

23-25 октября

Инвестиционный климат Закупки. Деловые услуги

Более 9 000 человек из 800 компаний на крупнейшей в регионе бизнес-площадке

- ЗАКУПКИ. ГОСЗАКАЗ
- ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ
- АУДИТ И БУХУЧЕТ
- СТРАХОВАНИЕ
- КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ
- ИНФРАСТРУКТУРА ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

МВДЦ «Сибирь»

ул. Авиаторов, 19
тел.: (391) 22-88-405, 22-88-611
fdu@krasfair.ru, www.krasfair.ru



КОРПОРАЦИЯ ЭКОНОМИСТОВ

СИБИРЬ БЕЗ ГРАНИЦ



Официальная поддержка:

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ДЕЛОВАЯ РОССИЯ»

ОПОРА РОССИИ

КРИТБИ

Сибирь



Организаторы:



www.atomeks.ru

АТОМЭКСПО

VI Международный форум поставщиков атомной отрасли «АТОМЕКС 2014» VI INTERNATIONAL FORUM OF NUCLEAR INDUSTRY SUPPLIERS



29-31 октября 2014 года
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
MOSCOW, EXPOCENTRE, OCTOBER 29-31



КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА
для торговли и управления магазином

ТОРГСОФТ®

Полностью готовое решение для автоматизации магазинов и торговых сетей. Технология Client/Server гарантирует высокую производительность системы ТОРГСОФТ даже с очень большим количеством товаров и множеством рабочих мест.

Для работы не нужны бухгалтерские знания, поэтому программа быстро осваивается персоналом.

www.torgsoft.ua

ГОТОВОЕ
РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЧАСТНОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ



ТОРГСОФТ
УЧЕТ за ПРОСТО

КОМПАНИЯ ТОРГСОФТ

8 800 200 22 33
(бесплатно по России)

www.allsoft.ru

sales@allsoft.ru

19 -21 ноября

Омск • 2014

СИБИРСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЯРМАРКА



Генеральный
информационный
спонсор
**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
СТРАНИЦЫ СИБИРИ**

РЕМСТРОЙЭКСПО

ВЫСТАВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ
- ЖКХ - СТАНДАРТЫ БУДУЩЕГО
- РЕМСТРОЙЭКСПО
- ДРЕВЭКСПО. КОТТЕДЖ. МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
- ДОРСТРОЙТЕХ. ДОРОГИ. МОСТЫ. СПЕЦАВТОТЕХНИКА.

ПРОМСТРОЙЭНЕРГО

ТРЕТЬЯ ВЫСТАВКА ПРОМЫШЛЕННОГО,
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО, СТРОИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ
В ПОМЫШЛЕННОСТИ, НА ТРАНСПОРТЕ,
СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ.



Организатор: МВЦ «ИнтерСиб» Тел./факс: (3812) 25-84-87, 22-04-59
e-mail: stroy@intersib.ru, expo@intersib.ru www.intersib.ru

SOFTLINE



ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-технический журнал. Издается с 2003 года, 6 номеров в год

Учредитель



Журнал новых научных идей и достижений в области управления – вопросы теории и выбора эффективных методов и реальных механизмов управления в технике, экономике, экологии, организационных структурах и медико-биологических системах. Адресован широкому кругу специалистов, научных сотрудников и разработчиков, преподавателям, аспирантам и студентам вузов.

ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ ЖУРНАЛА

- Обзоры, прогнозы
- Системный анализ
- Математические проблемы управления
- Информационные технологии в управлении
- Анализ и синтез систем управления
- Управление техническими системами
- Управление технологическими процессами
- Управление в социально-экономических системах
- Управление в медико-биологических системах
- Управление подвижными объектам
- Философские вопросы управления

Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов докторских и кандидатских диссертаций. Публикации в журнале бесплатные.

Подписку можно оформить с любого месяца в любом почтовом отделении (подписные индексы 81708 и 80508 в каталоге Роспечати или 38006 в объединенном каталоге «Пресса России»), а также через редакцию на льготных условиях. Журнал распространяется также и на компакт-дисках.

Редакция журнала:
117997, ГСП-7, Москва, Профсоюзная ул., 65, оф. 410,
☎ (495) 334-92-00,
<http://pu.mtas.ru>; ✉ pu@ipu.ru

20 ОКТЯБРЯ-20 НОЯБРЯ 2014 ГОД



ВЫСТАВКА

ИНДУСТРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

7-я специализированная выставка профессионального образования, дополнительного профобразования и повышения квалификации, образовательных учреждений, мультимедийных средств обучения, оборудования для учебных заведений, учебно-методических пособий и программного обеспечения.

Организатор выставки
Волгоградский Выставочный
Центр "Регион"
тел/факс: (8442) 26-61-70,
24-26-02, 26-51-86
e-mail: nauka@regionex.ru
www.regionex.ru



XVII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА

ЧИТАЮЩИЙ КАЛИНИНГРАД

2014



23-25
октября

**БАЛТИК-ЭКСПО
BALTIC-EXPO**

ВЦ «Балтик-Экспо»

г. КАЛИНИНГРАД,
ул. Октябрьская, 3а
tatiana@balticfair.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОЛУЧЕНИЮ НАЧАЛЬНОГО, СРЕДНЕГО, ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ И НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСУГА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ. КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ТРУДОУСТРОЙСТВУ. ЯЗЫКОВЫЕ КУРСЫ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА. ЦЕНТРЫ ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ, КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.

36-11-52
34-10-95

Единственная за Уралом площадка в области энергетики
Уникальная конгрессная программа
Эффективная презентация в энергоизбыточном регионе



СИБИРСКИЙ энергетический форум

V юбилейный

XXII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
ЭНЕРГЕТИКА
АВТОМАТИЗАЦИЯ
СВЕТОТЕХНИКА

МВДЦ «Сибирь»
ул. Авиаторов, 19
☎ (391) 22-88-612
☎ (391) 22-88-611
el@krasfair.ru
www.krasfair.ru



сибирь
региональный
выставочный деловой центр
имени Карла Маркса



Организаторы:
ВК «Красноярская ярмарка»

25-28 НОЯБРЯ 2014 КРАСНОЯРСК

Официальная поддержка:




Официальные партнеры:










ЭнергоStyle

Генеральный информационный партнер:




Официальный информационный партнер:



Специальный информационный партнер:



Стратегический информационный партнер:



КРАТКИЕ ИТОГИ ВЫСТАВКИ-2013:
Площадь: 5000 кв. м.
Количество экспонентов: 209 компаний из России, Украины, Республики Беларусь и Германии.
Количество посетителей: 6692 человека из 4 зарубежных стран (США, Германия, Чехия, Кипр), 26 регионов России, 19 городов Красноярского края



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!

Мы продаем продукцию более 3000 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, BridgeIT Solutions, 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 x6 Английская Домашняя версия Full	990	RoboHelp Office 11 English	44 141	Autodesk AutoCAD Design Suite Ultimate 2015 SLM	212 400
ABBYY Lingvo x6 Английская Профессиональная версия Full	1 590	RoboHelp Server 9 English	89 252	Autodesk AutoCAD Electrical 2015 SLM	194 700
ABBYY Lingvo x6 Европейская Домашняя версия Full	1 990	AGNITUM			
ABBYY Lingvo x6 Европейская Профессиональная версия Full	3 490	Outpost Firewall Pro Персональная (Single) 1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	899	Autodesk Inventor LT 2015 SLM	42 038
ABBYY Lingvo x6 Многоязычная Домашняя версия Full	3 490	Outpost Security Suite Pro Персональная (Single) 1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	1 199	Autodesk AutoCAD Mechanical 2015 SLM	183 638
ABBYY Lingvo x6 Многоязычная Профессиональная версия Full	5 990	Outpost Antivirus Pro Персональная (Single) 1 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	899	Autodesk AutoCAD Raster Design 2015 SLM	70 800
ABBYY FineReader 12 Professional Full (коробка)	4 990	ALTIUM			
ABBYY PDF Transformer+ Full (коробка)	3 110	Звоните!		Autodesk Alias Design 2015 SLM	141 600
ACDSYSTEMS					
ACDSee 17	3 000	ALTLINUX			
ACDSee Pro 7	7 500	Лицензия Альт Линукс 7.0 Кентавр (32 или 64 бит)	3 000	Autodesk Alias Surface 2015 SLM	708 000
ACDSee Photo Editor 6	2 250	Лицензия Альт Линукс 7.0 Kdesktop (32 или 64 бит)	1 400	Autodesk Factory Design Suite Premium 2015 SLM	230 100
FotoSlate v4.0 Photo Print Studio	1 125	Лицензия Альт Линукс 7.0 Школьный Сервер (32 или 64 бит)	3 000	Autodesk Inventor 2015 SLM	159 300
Canvas 15	22 463	Лицензия Simply Linux 7.0 (32 или 64 бит)	400	Autodesk Inventor Professional 2015 SLM	258 863
Canvas 15 GIS	29 963	AREAL CONSALTING			
ADOBE					
Acrobat Standard 11 English	12 224	ИКС Стандарт до 10 пользователей программа	7 500	Autodesk Maya LT 2015 SLM	26 550
Acrobat Standard 11 Russian	12 224	ИКС Стандарт до 50 пользователей программа	32 800	Autodesk Navisworks Manage 2015 SLM	212 400
Acrobat Professional 11 English	18 335	ИКС Стандарт до 100 пользователей программа	51 500	Autodesk Product Design Suite Premium 2015 SLM	199 125
Acrobat Professional 11 Russian	18 335	ИКС для образовательных учреждений до 100 пользователей программа	5 500	Autodesk Simulation Mechanical 2015 SLM	531 000
Adobe Media Svr Professional 5 English	196 450	Программный межсетевой экран ИКС (сертифицированная версия ФСТЭК) до 10 пользователей программа	14 000	Autodesk Simulation Moldflow Insight Premium 2015	2 053 200
Adobe Media Svr Standard 5 English	43 462	Программный межсетевой экран ИКС (сертифицированная версия ФСТЭК) до 50 пользователей программа	51 100	Autodesk Vault Office 2015	17 700
Adobe TechnicalSuit 5 English	75 039	Программный межсетевой экран ИКС (сертифицированная версия ФСТЭК) до 100 пользователей программа	81 300	Autodesk Vault Professional 2015	59 738
Captivate 8 English	43 656	ATTACHMATE			
ColdFusion Builder 3 English	13 097	Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit	30 618	Autodesk Vault Workgroup 2015	35 400
ColdFusion Enterprise 11 English	371 073	EXTRA! X-Treme Licensed Unit	30 618	Autodesk VRED 2015 SLM	50 888
ColdFusion Standard 11 English	65 483	Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit	46 070	Autodesk AutoCAD Architecture 2015 SLM	183 638
Contribute 6.5 English	8 731	AUTODESK			
Director 12 English	43 656	Autodesk AutoCAD LT 2015 SLM	53 100	Autodesk AutoCAD Civil 3D 2015 SLM	212 400
eLearning Suite 6.1 English	78 580	Autodesk AutoCAD 2015 SLM	168 150	Autodesk AutoCAD MEP 2015 SLM	183 638
FB Premium for PHP 4.5 English	32 984	Autodesk AutoCAD Design Suite Premium 2015 SLM	207 975	Autodesk AutoCAD Plant 3D 2015 SLM	318 600
FB Standard for PHP 4.5 English	16 492	Autodesk AutoCAD Design Suite Standard 2015 SLM	190 275	Autodesk AutoCAD 3D Studio Max 2015 SLM	123 900
Flash Builder Enterprise 4.5 Russian	28 861	CA			
Flash Builder Premium 4.7 English	28 861	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows - Product plus 1 Year Value Maintenance	30 690	Autodesk Building Design Suite Premium 2015 SLM	230 100
Flash Builder Standard 4.5 Russian	10 283	CITRIX			
Flash Builder Standard 4.7 English	10 283	Citrix XenApp Advanced Edition	12 994	Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2015 SLM	230 100
Framemaker 12 English	44 141	Citrix XenApp Enterprise Edition	16 706	Autodesk Maya 2015 SLM	123 900
Framemaker Pub Servr 12 English	662 110	Citrix XenApp Platinum Edition	22 275	Autodesk MotionBuilder 2015 SLM	141 600
Framemaker XMLAuthor 12 English	17 656	Citrix XenDesktop Enterprise Edition	8 353	Autodesk Mudbox 2015 SLM DVD	16 594
Freehand 11 English	17 414	Citrix XenDesktop Platinum Edition	12 994	Autodesk Plant Design Suite Premium 2015 SLM	336 300
LeanPrint Enterprise 1 English	1 795	Citrix XenDesktop VDI Edition	3 527	Autodesk Revit Architecture 2015 SLM	194 700
LeanPrint SMB 1 English	1 795	COREL			
Lightroom 5 English	6 257	AfterShot Professional	4 408	Autodesk Revit MEP 2015 SLM	194 700
PageMaker Plus 7.0.2 English	23 089	CA			
Photoshop Elements 12 English	3 881	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows - Product plus 1 Year Value Maintenance	30 690	Autodesk Revit Structure 2015 SLM	194 700
Photoshop Elements 12 Russian	2 522	CITRIX			
Photoshop & Premiere Elements 12 Russian	3 686	Citrix XenApp Advanced Edition	12 994	Autodesk Showcase 2015 SLM	35 400
Premiere Elements 12 English	3 881	Citrix XenApp Enterprise Edition	16 706	Autodesk SketchBook Pro for Enterprise 2015 SLM	7 080
Premiere Elements 12 Russian	2 522	Citrix XenApp Platinum Edition	22 275		

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)

КОМПАС-3D V14

Простая в работе САПР с мощным функционалом, поддерживающая российские стандарты



93 000 руб.

Windows 8.1

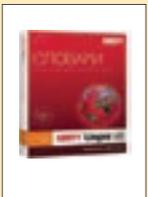
Обновленная версия самой популярной ОС с улучшенным интерфейсом и функционалом



от 4 762 руб.

ABBYY Lingvo x6

Надежный помощник для профессионального перевода и изучения языков



1 590 руб.

DeskWork Standard

Максимально эффективная совместная работа, организация документооборота и коммуникаций



Звоните!

VMware Horizon View Standard

Единая платформа для предоставления виртуальных и удаленных ПК и приложений



от 102 094 руб.

Intel Parallel Studio XE

Комплект инструментальных средств разработки ПО следующего поколения



Звоните!

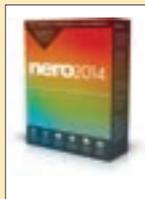
Microsoft Office 2013

Популярнейший офисный пакет с богатыми возможностями персонализации и доступа к «облаку»



9 417 руб.

Nero 14



Набор разнообразных программ для полноценной работы с мультимедиа

3 550 руб.

Corel Draw Graphics Suite X7



Надежное и универсальное программное решение для графического дизайна

20 573 руб.

Serif PagePlus X7



Издательская система для создания печатной и электронной продукции

3 713 руб.

Ghaphisoft ArchiCAD 18



Мощное приложение для более эффективного проектирования зданий с помощью BIM

от 222 607 руб.

VMware Workstation 10



Выполнение различных ОС и продвинутая эмуляция нескольких VM

9 466 руб.

Kerio Connect



Работа с почтой, календарями, адресной книгой в офисе и дома

21 292 руб.

MapleSoft Maple 15



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

Звоните!

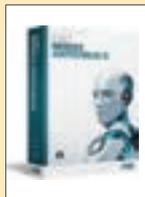
Мы продаем продукцию более 3000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

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, GEARSoftware, GFI, Glasspale, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
CorelCAD 2014 ML (DVD Case)	30 860	RAD Studio XE6 Architect.	175 463	FastReport VCL 5 Enterprise Edition	
CorelDRAW Technical Suite X6 ML (DVD Case)	46 966	Delphi XE6 Professional	38 963	Single License	14 364
CorelDRAW Graphics Suite X7 DVD Box RU	20 573	Delphi XE6 Enterprise	97 463	FastCube 2 VCL Standard Edition Single License	5 390
CorelDRAW Graphics Suite X6 - Small Business Edition Russian	37 032	Delphi XE6 Ultimate.	136 463	FastCube 2 VCL Professional Edition	
PaintShop Professional X7 ML Mini-Box RU	3 526	Delphi XE6 Architect	155 963	Single License	7 490
PaintShop Professional X7 Ultimate EN Mini-Box	4 408	C++Builder XE6 Professional	38 963	FastCube FMX Single License.	7 490
Painter 2015 ML Digipac.	19 751	C++Builder XE6 Enterprise	97 463	FastReport.Net WinForms Edition Single License	9 590
Corel PDF Fusion 1 Mini box.	3 085	C++Builder XE6 Ultimate.	136 463	FastReport.Net Win+WebForms Edition	
VSPRX7 Ultimate IE Mini Box Full EU	3 821	C++Builder XE6 Architect	155 963	Single License	11 190
VSPRX7 IE Mini Box Full EU	3 057	InterBase XE3 Server & 1 Simultaneous	7 800	FastReport.Net Professional Edition	
WinDVD Professional 11 Mini-Box.	3 526			Single License	15 990
WinZip 18 Professional ML DVD	1 772			FastScript.	1 170
WinZip 18 Std ML DVD	1 346			FastQueryBuilder.	1 170
Pinnacle Studio 17 Ultimate ML	4 125			FastReport VCL Olap Pack Standard Edition Single License.	9 904
Pinnacle Studio 17 Plus ML	3 172			FastReport VCL Olap Pack Professional Edition Single License.	14 603
Pinnacle Studio 17 ML	1 903				
CSOFT DEVELOPMENT					
Программное обеспечение Project Studio CS Архитектура v.2.x, локальная лицензия	36 400				
Программное обеспечение Project Studio CS Водоснабжение v.3.x, локальная лицензия.	48 500				
Программное обеспечение Project Studio CS Конструкции v.6.x, локальная лицензия	57 200				
DESKWORK					
DeskWork Base 100users.	77 300				
DeskWork Base 250users.	149 700				
DeskWork/1year Base add100users.	38 700				
DeskWork/1year Base 3000users	128 000				
DeskWork Enterprise 50users	110 000				
DeskWork Enterprise 100users	160 000				
DeskWork/1year Enterprise add100users	80 000				
DeskWork DocumentFlow 100users	60 400				
DeskWork DocumentFlow 250users	117 000				
DeskWork/1year DocumentFlow add100users	30 200				
DeskWork BusinessProcesses 100users.	75 500				
DeskWork BusinessProcesses 250users.	146 200				
DeskWork/1year BusinessProcesses add100users	37 800				
DeskWork VideoConferences add50users.	150 000				
ДОКТОР ВЕБ					
Dr.Web Security Space Pro 2 ПК/1 год	1 990				
Антивирус Dr.Web Pro 2 ПК/1 год	1 290				
Dr.Web Бастион Pro 2 ПК/1 год	2 290				
Dr.Web Малый бизнес 5 ПК/1 сервер/5 пользователей почты.	4 990				
Dr.Web Desktop Security Suite					
Комплексная защита 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	1 100				
Dr.Web Mail Security Suite Антивирус 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	680				
EMBARCADERO					
RAD Studio XE6 Professional.	70 463				
RAD Studio XE6 Enterprise.	116 963				
RAD Studio XE6 Ultimate	155 963				
ENTENSYS					
Kindergate Родительский Контроль одна лицензия на один компьютер.	490				
ESET					
ESET NOD32 Антивирус лицензия на 1 год на ЗПК	1 180				
ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК (BOX)	1 620				
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год на ЗПК (CARD3)	1 790				
ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК (BOX)	2 535				
Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User (BOX)	5 500				
Антивирус ESET NOD32 Business Edition newsale for 5 User.	10 087				
ESTIMAP					
ГИС MapInfo Professional 12.0 для Windows (русская версия)	75 500				
MapBasic 12.0 (русская версия) (язык программирования для среды MapInfo)	15 200				
MapInfo Runtime 12.0 (рус.) (для разработчиков приложений в среде MapInfo)	41 700				
MapXtreme 7.1 SDK (библиотека разработчика ГИС приложений, включая техническую поддержку на 1 год)	142 000				
MapInfo MapX 5.01 (библиотека разработчика ГИС приложений и 1 пользовательская лицензия)	114 800				
Vertical Mapper (англ.) 3.7 (трехмерное моделирование для ГИС MapInfo).	71 600				
ПП АКО 4.2 Расширенный - 1 рабочее место	32 900				
FAMATECH					
Radmin 3.5 1 лицензия	1 250				
Radmin 3.5 50 лицензий	38 000				
Radmin 3.5 100 лицензий	63 500				
Radmin 3.5 150 лицензий	90 000				
FAST REPORTS					
FastReport FMX 2 Single	7 990				
FastReport.Mono Single License	7 990				
FastReport VCL 5 Standard Edition					
Single License	6 990				
FastReport VCL 5 Professional Edition					
Single License	10 764				
FILEMAKER					
FileMaker Professional 13 RUSSIAN ESD	12 938				
FileMaker Server 13 + 1 Connect VLA + 1 yr MNT	41 100				
GFI					
GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)	6 095				
GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 855				
GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 643				
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	954				
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	848				
GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 643				
GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	954				
GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	848				
GFI LANguard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 696				
GFI EndPointSecurity including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 391				
GOLDEN SOFTWARE					
Golden Software Digger 5.	17 213				
Golden Software Grapher 10	21 638				
Golden Software MapViewer 7	11 018				
Golden Software Strater 4	19 868				
Golden Software Surfer 12	37 568				
Golden Software Voxler 3	21 196				
GRAPHISOFT					
ArchiCAD 18 (локальная)	222 607				
ArchiCAD 18 (сетевая на 3 п.м.)	627 752				
ArchiSuite 18 (локальная)	43 500				
ArchiSuite 18 (сетевая на 2 п.м.)	65 100				

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 (igorh@softline.ru)**

ESET NOD32 Антивирус 6



Простое и надежное антивирусное ПО для базовой защиты домашнего компьютера.

1 180 руб.

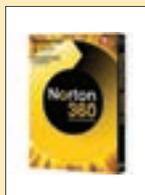
Embarcadero Delphi XE6



Простая в освоении среда разработки приложений для различных устройств

38 963 руб.

Symantec Norton 360 v 6.0



Защита по всем направлениям: web, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

1 546 руб.

Adobe Acrobat 11



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

12 224 руб.

Oracle Database Standard Edition One



Доступная и многофункциональная база данных для СМБ

от 6 750 руб.

Kaspersky Internet Security 2014



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 3000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

N-S: NetwokAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OOsoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pixtal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Promt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSoft, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSAsecurity, Ruscard, Sakrament, SCAD Soft, SCO, SeagullScientific, Seapine, SecurIT, SecurStar, Serif, Shavlik, SIM, Skywire, SmartDraw, SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWinds, SonicWall, Sophos, SparxSystems, StarForce, StarNet, Stata, StatSoft...

Наименование	цена, руб.
Visio Professional 2013 English	23 199
Visio Professional 2013 Russian	23 199
Visio Standard 2013 English	12 079
Visio Standard 2013 Russian	12 079
Visual Studio Pro 2013 English non-EU/EFTA DVD	22 839
Visual Studio Pro 2013 Russian	22 839
Russian Only DVD	22 839
Win 8.1 Russian	4 762
Windows Professional 8.1 Russian	7 885
Windows Professional 8.1 Single	6 098
OLP NL Legalization GetGenuine wCOA	6 098
Windows Home Premium 7 Russian	4 762
Windows Server CAL 2012 English	9 486
MLP 5 User CAL	9 486
Windows Server CAL 2012 Russian	9 486
MLP 5 User CAL	9 486
Win Svr Essentials 2012 R2 64Bit English non-EU/EFTA DVD	23 748
Win Svr Essentials 2012 R2 64Bit Russian	23 748
Russian Only DVD	23 748
Windows Server Standard 2012 R2 64Bit English non-EU/EFTA DVD 5 Client	52 184
Windows Server Standard 2012 R2 Russian 5 Client	52 184
Word 2013 English	4 322
Word 2013 Russian	4 322

NANOSOFT

папоCAD Plus 6.x (локальная)	20 000
папоCAD BK 3.x (локальная)	48 500
папоCAD Геоника 5.x (локальная)	91 800
папоCAD Конструкции 4.x (локальная базовая часть)	100
папоCAD Конструкции 4.x (сетевая базовая часть)	100
папоCAD Конструкции, модуль КЖ	57 200
папоCAD Конструкции, модуль Фундаменты	57 200
папоCAD ЛЭП 1.x (локальная)	120 000
папоCAD Механика 5.x (локальная)	24 300
папоCAD ОПС 5.x (локальная)	66 800
папоCAD Отопление 1.x (локальная)	39 000
папоCAD СКС 5.x (локальная)	66 800
папоCAD СПДС 5.x (локальная)	29 000
папоCAD СПДС Железобетон 2.x (локальная)	54 000
папоCAD СПДС Стройплощадка 4.x (локальная)	79 000
папоCAD Схемы 2.x (локальная)	38 000
папоCAD Электро 5.x (локальная)	84 800

NERO

NERO 2014	3 550
NERO 2014 Platinum	4 302

ORACLE

Oracle Database Standard Edition	6 750
One Named User Plus	6 750

Наименование	цена, руб.
Oracle Database Standard Edition	217 500
One Processor License	217 500

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.

PANDA

Panda Antivirus Pro 2014 на 3 ПК	1 080
Panda Internet Security 2014 на 3 ПК	1 600
Panda Global Protection 2014 на 3 устройства	1 960

PRINT AUDIT

Print Audit Suite 6 100 рабочих станций	402 500
Print Audit 6 Recovery + Analysis 100 рабочих станций	240 625
Print Audit 6 Analysis + Rules 100 рабочих станций	177 625
Print Audit 6 Analysis 100 рабочих станций	100 625

PROMT

PROMT Home 10 англо-русско-английский (Только для домашнего использования)	900
Download	900
PROMT Home 10 Многоязычный (Только для домашнего использования)	1 500
Download	1 500
PROMT Professional 10 Домашний, Многоязычный (Только для домашнего использования, срок действия 1 год)	2 900
Download	2 900
PROMT Professional 10 Домашний, а-р-а (Только для домашнего использования) Download	7 000
PROMT Professional 10 Многоязычный Download	18 000

PTC

Mathcad Professional – Individual	56 500
Mathcad Professional – Floating	Звоните!
Mathcad – Locked License 5 – Pack	Звоните!
Mathcad academic Locked License	Звоните!
Mathcad academic Floating License	Звоните!
Mathcad University Classroom – 15 Floating	Звоните!
Mathcad University Classroom – 25 Node-Locked	Звоните!

QUARK

QuarkXPress 10	37 463
----------------	--------

SAP

Звоните!

SERIF

PagePlus X5 Russian	2 813
PhotoPlus X5 Russian	2 813
WebPlus X5 Russian	2 813

Наименование	цена, руб.
DrawPlus X6 English	3 713
MoviePlus X6 English	2 813
PhotoPlus X7 English	4 463
WebPlus X7 English	4 463
PagePlus X7 English	3 713

SMARTLINE

DeviceLock Base (базовый компонент) 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
DeviceLock for Mac (базовый компонент) 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
NetworkLock 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
ContentLock 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	1 500
DeviceLock Endpoint DLP Suite (за комплекс) 1-24 компьютеров или терминальных сессий (за 1 шт.)	4 500
DeviceLock Search Server 50K	25 000

SMARTSOFT

Traffic Inspector GOLD 5 Учетных записей	4 900
Traffic Inspector FSTEC 5 Учетных записей	5 900
NetPolice Office для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей	2 000
NetPolice School для Traffic Inspector на 1 год 10 Учетных записей	2 900
Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky на 1 год 5 Учетных записей	2 700
Traffic Inspector Anti-Virus powered by Kaspersky Special на 1 год 5 Учетных записей	1 350
Traffic Inspector Anti-Spam powered by Kaspersky на 1 год 5 Учетных записей	2 400
Traffic Inspector Anti-Spam powered by Kaspersky Special на 1 год 5 Учетных записей	1 200
Kaspersky Work Space Security на 1 год 10 Учетных записей	11 440
Dr.Web Gateway Security Suite для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей	2 340
Dr.Web Gateway Security Suite Special для Traffic Inspector на 1 год Учетных записей	1 170
Adguard для Traffic Inspector на 1 год 5 Учетных записей	1 800
AqualInspector 2013 Server Standard GOLD 10 Учетных записей	72 120
AqualInspector 2013 Server Standard FSTEC 10 Учетных записей	80 280
AqualInspector 2013 Server Ultimate GOLD Без лимита Учетных записей	199 000
AqualInspector 2013 Server Ultimate FSTEC Без лимита Учетных записей	229 000
AqualInspector 2014 Server Foundation GOLD 10 Учетных записей	46 800
AqualInspector 2014 Server Foundation FSTEC 10 Учетных записей	52 400
AqualInspector 2014 Server Standard GOLD 10 Учетных записей	83 000

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)**

Мы продаем продукцию более 3000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

S-Z: Stbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, Sun Microsystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Synfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerati, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Utimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, Wolfram Research, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование	цена, руб.
AquaInspector 2014 Server Standard FSTEC	
10 Учетных записей	92 400
AquaInspector 2014 Server Ultimate GOLD	
Без лимита Учетных записей	228 900
AquaInspector 2014 Server Ultimate FSTEC	
Без лимита Учетных записей	263 500

STARWIND

StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance	35 447
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance	142 322
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance	213 572

STATSOFT

Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	56 063
Statistica Advanced for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	112 313
Statistica QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	112 313
Statistica Advanced + QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	134 813

SYMANTEC

Norton 360 6.0 Russian 1 User 3Licence 12MO 1C DRM KEY FTP	1 546
Norton 360 2013 Russian 1 User 3Licence 12MO 1C DRM KEY FTP	1 546
Norton AntiVirus 2013 Russian 1 User 3Licence	1 067
Norton INTERNET SECURITY 2013 Russian 1 User 3Licence	1 265
SYMC Backup Exec 2012 Server Windows PER Server BNDL STD Licence EXPRESS Band S BASIC 12 MONTHS	30 810

TREND MICRO

Trend Micro Titanium Antivirus + 2014 1 Devices	1 561
Trend Micro Titanium Internet Security 2014 1 Devices	2 379

TRUSTPORT

TrustPort Antivirus 1 PC 1 Year	825
TrustPort Internet Security 1 PC 1 Year	1 125
TrustPort Total Protection 1 PC 1 Year	1 500
TrustPort USB Antivirus 1 User	349
TrustPort Tools 1 PC 1 Year	600
TrustPort eSign Pro 2.0 1 User	525
TrustPort Antivirus for Servers 1 Node 1 Year	7 275
TrustPort Security Elements Basic 5 Users 1 Year	5 813
TrustPort Security Elements Advanced 5 Users 1 Year	8 213
TrustPort Security Elements Premium 5 Users 1 Year	10 950
TrustPort Security Elements Ultimate 5 Users 1 Year	13 875

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)

Наименование	цена, руб.
VENTA	
На подписи! (Профессиональная версия)	2 800
VentaFax (версия MiniOffice)	2 200
VentaFax (бизнес-версия)	2 900
VentaFax (2-х линейная бизнес-версия)	5 900
Venta4Net (1-линейный сервер)	3 600
Venta4Net Plus (1-линейный сервер)	5 500

VEEAM

Veeam Management Suite Enterprise Plus for VMware	152 438
Veeam Management Suite Enterprise for VMware	112 826
Veeam Management Suite Standard	73 796
Veeam Management Suite Enterprise Plus for Hyper-V	152 438
Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V	112 826
Veeam Management Suite Standard	73 796
Veeam Backup & Replication Enterprise Plus for VMware	111 038
Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware	74 014
Veeam Backup & Replication Standard for VMware	40 178
Veeam Backup & Replication Enterprise Plus for Hyper-V	111 038
Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V	74 014
Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V	40 178
Veeam ONE for VMware	50 288
Veeam ONE for Hyper-V	50 288
Veeam Smart Plug-In for VMware	45 900
Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket bundle for VMware	141 713
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware	91 140
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for VMware	67 073
Veeam Essentials Enterprise Plus 2 socket bundle for Hyper-V	141 713
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V	91 140
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V	67 073

УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня)	168 750
Jumpstart VMware vSphere (3 дня)	168 750
Jumpstart VMware View (3 дня)	168 750
Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней)	262 500
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня)	373 125
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня)	102 000
Jumpstart Business Continuity (1 день)	51 000
Jumpstart P2V Migration (1 день)	51 000

Наименование	цена, руб.
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день)	51 000
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день)	51 000
Jumpstart CapacityIQ (1 день)	51 000
Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день)	51 000
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день)	51 000
Jumpstart vCenter Server Heartbeat	51 000

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА SOFTLINE И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА

Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ)	7 500
Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	75 000
Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	300 000
Softline Premier Support - расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера.	

VMWARE

VMware Workstation 11 for Linux and Windows	9 466
VMware ThinApp 5 Suite	204 188
VMware VirtualCenter Server 1 for VMware Server	40 838
VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)	72 152
VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance)	241 071
VMware vCloud Suite 5 Advanced	361 727
VMware vCloud Suite 5 Enterprise	554 777
VMware vCloud Suite 5 Standard	241 071
VMware vSphere 5 Standard for 1 processor	48 021
VMware ThinApp 5 Client Licenses 100 Pack	77 591
VMware Horizon View Standard Edition: Pack (CCU)	102 094
VMware Horizon View Standard Edition: 100 Pack (CCU)	1 020 938
VMware Horizon View Standard Add-On: 10 Pack (CCU)	77 591
VMware Horizon View Standard Add-On: 100 Pack (CCU)	775 913

К каждой лицензии необходимо приобретать подписку/поддержку, за исключением позиций VMware Workstation 7 for Linux & Windows, ESD, VMware Fusion 3 for Mac OS X ESD

WINGATE

WinGate 7.x Standard 3 concurrent users	3 317
WinGate 7.x Professional 6 concurrent users	7 299
WinGate 7.x Enterprise 6 concurrent users	9 954

WOLFRAMRESEARCH

Звоните!
Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

ABBYY FineReader 12 Professional Edition

ПО для распознавания текста, переводящее изображения и PDF в редактируемые форматы



4 990 руб.

ACDSee 17

Комплекс для работы с графическими файлами и их классификации



3 000 руб.

Citrix XenServer

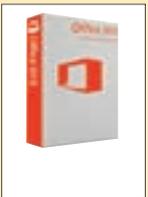
Эффективное решение для серверной виртуализации и организации динамических ЦОД



Звоните!

Microsoft Office Home and Business 2013

Популярный набор офисных программ стал еще удобнее



9 417 руб.

ESET Endpoint Security

Комплексный антивирус для малого и среднего бизнеса и корпоративных клиентов



Звоните!

Windows 8.1 Professional

Современная ОС с множеством возможностей для ПК и планшетов



7 885 руб.

Смарт-софт Traffic Inspector

Контроль, безопасность, экономия. Двойная сертификация, многоуровневая защита, точный учет и статистика



от 4 900 руб.

MS Office 2013

Электронные ключи MS Office 2013
Очевидная экономия и мгновенная
доставка ключей по e-mail



Microsoft Office Home and Business 2013

Цена коробочной версии:

~~8 643,57 руб.~~

Цена электронной версии:

8 599 руб.



Microsoft Office Professional 2013

Цена коробочной версии:

~~15 694,29 руб.~~

Цена электронной версии:

15 499 руб.



Microsoft Office 365 Home Premium

Цена коробочной версии:

~~2 200,02 руб.~~

Цена электронной версии:

2 149 руб.



Microsoft Office 365 University

Цена коробочной версии:

~~2 276,00 руб.~~

Цена электронной версии:

2 099 руб.

20
Летний
Юбилей



Bakutel

2-5 ДЕКАБРЯ 2014

Баку, Азербайджан

20-я Юбилейная Азербайджанская Международная
Выставка и Конференция

**«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

www.bakutel.az

Поддержка



Министерство Связи и
Высоких Технологий
Азербайджанской Республики

Организаторы



Тел. : +994 12 4041000
Факс : +994 12 4041001
E-mail: telecoms@itesta.az

Место проведения



www.facebook.com/BakuTel



DEVELONICA

Softline Group

ИМПОРТО- ЗАМЕЩЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

~~CTRL+I~~

РАЗРАБОТКА НА РОССИЙСКОМ
И OPEN SOURCE ПО

CTRL+N

ОБЕСПЕЧИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ НЕЗАВИСИМОСТЬ

+7 (495) 668-65-68

INFO@DEVELONICA.RU

DEVELONICA.RU