

softline direct

КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОЯБРЬ 2012

Виртуализация рабочих
столов — будущее
IT-инфраструктуры

Стр. 10

Программы аренды:
VSPP и CSP

Стр. 12

IceWarp®

Обмен сообщениями
и коллективная работа

Стр. 88

СПЕЦВЫПУСК **ВИРТУАЛИЗАЦИЯ**

читайте
каталог
на вашем

iPad



САПРяжение / 2012

Встречи с Сообществом пользователей Autodesk

Приглашаем вас на региональные встречи с Сообществом пользователей Autodesk — САПРяжение.

Что такое САПРяжение?

САПРяжение — это встречи Сообщества Пользователей Autodesk, это возможность послушать выступления экспертов, познакомиться, обменяться опытом использования отраслевых САПР, обсудить возможности и особенности решений Autodesk. На САПРяжении можно найти новых друзей, подрядчиков или заказчиков и, конечно, увидеть в лицо активистов и модераторов популярных форумов и САПР блогеров. В качестве гостей на мероприятиях присутствуют и представители Autodesk, которым вы можете задать самые сложные вопросы.

Екатеринбург 30.10.2012

Омск 01.11.2012

Уфа 20.11.2012

Челябинск 22.11.2012

Самара

Казань

Волгоград

Ростов-на-Дону

Новосибирск

Хабаровск

Предварительная
регистрация
на САПРяжения
обязательна!

<http://community.autodesk.ru>



Зарегистрироваться вы можете уже сейчас на сайте Сообщества Пользователей Autodesk:

<http://community.autodesk.ru>



Обращаем ваше внимание на то, что формат мероприятий не предполагает большого количества участников, поэтому регистрация может быть закрыта досрочно.



Каталог Softline-direct – на вашем iPad



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 НОЯБРЬ 2012

КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Softline

Новости Softline 38

Безопасность

Защита персональных данных в ОАО «Бийскэнерго» 42
 Внедрение системы web-фильтрации в ОАО «Каустик» 42
 ALTELL NEO 43
 Решения Kaspersky для крупнейшего муниципалитета на Урале 44
 Gateway Mail Security 46

Облачные решения

Компании выбирают публичные «облака» 48

Лицензирование

Лицензирование SPLA: уникальная возможность предоставлять услуги доступа к решениям на базе ПО Microsoft 52

Средства разработки/ СУБД

COMSOL Multiphysics — воплощение идей 54
 Intel Cluster Studio XE 2013 56
 Intel Parallel Studio XE 2013 57
 Анализ изображений и видеосигналов для разработки алгоритмов и синтеза систем 58
 Embarcadero RAD Studio XE3 62
 Embarcadero HTML5 Builder 63

ПО для бизнеса

История успеха: внедрение решения SAP в розничной сети «Гепард» 64
 Маркетинговая информационная система на базе SAP для фабрики «Сладонез» 66

САПР/ГИС

Autodesk University Russia 2012: технологические новинки 68
 КОМПАС-3D V13. Машиностроительное проектирование 72
 MapInfo Professional 11; MapInfo MapXtreme 73
 Graphisoft ArchiCAD 16; Altium Designer 74
 nanoCAD; Model Studio CS 75

Инфраструктурное ПО

Auslogics BoostSpeed 5 76
 Radmin 3.4 76
 Paessler AG PRTG Network Monitor 78
 Ipswitch WhatsUp Gold 80
 IBM Lotus Notes/ Domino 8.5 82
 Решения Softline на базе IBM Lotus Domino 83

Офисные приложения

Новая версия корпоративного портала DeskWork 84
 IceWarp Server: мощная система обмена сообщениями и коллективной работы 88
 Nero 12 90
 PROMT: встрой перевод в свой сервис! 92

Графическое ПО

Решения Adobe на службе российской фармацевтики 94
 CorelDRAW Graphics Suite X6 96

Обучение

Расписание курсов в Учебном центре Softline 98
 Новости УЦ Softline 100

Прайс-лист

123

Специальный выпуск Виртуализация

Виртуализация — синоним эффективности в IT 6

Технологии и продукты для создания виртуальной IT-инфраструктуры 7

Виртуализация и ее место в современной IT-инфраструктуре 8

Виртуализация рабочих столов — будущее IT-инфраструктуры. Близкое или далекое? 10

Программа VSP от Softline 12

Программа CSP от Softline 13

RAKETA: на космических скоростях 16

Citrix XenServer 6.0 18

Виртуализация рабочих столов: выбираем оптимальное решение! 20

Microsoft Hyper-V 22

Возможности Veeam Backup & Replication v6 в среде Microsoft Hyper-V 24

Тонкие клиенты Dell Wyse 26

Принтер как виртуальное звено для виртуальных IT-сред 28

Виртуализация на службе здравоохранения Республики Якутия 29

Виртуальная инфраструктура для «ДРСК» 30

Поставка систем хранения данных для ОАО «Банк «Кузнецкий Мост» 31

Технологии виртуализации от Microsoft для завода «Тяжмаш» 31

IT-платформа для Белгородского университета кооперации, экономики и права 32

Виртуализация для ГУПТИ МО 34

Как стать виртуозом виртуализации? 36

Каталог программного обеспечения Softline direct

Ноябрь 2012-11(130)-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, 2012



SoftlineCompany



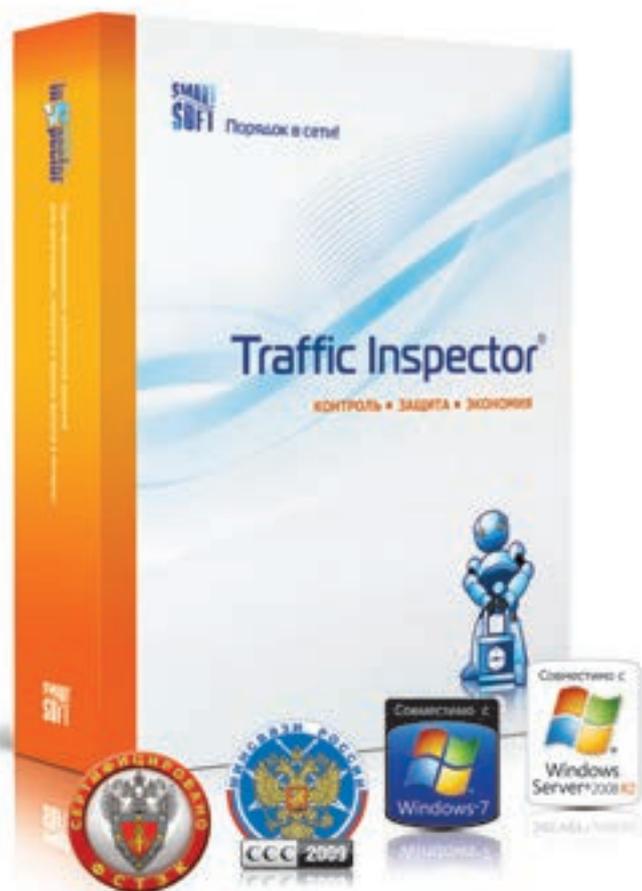
Softlinegroup



allsoft.ru®

представляет программу для организации,
контроля и защиты интернет-доступа

inSpector



Возможности

- Организация доступа в Интернет. NAT, прокси-сервер, VPN, AD.
- Сертифицированная защита сети. Межсетевой экран и антивирусы.
- Контроль интернет-доступа. Мониторинг, отчеты и статистика.
- Блокировка сайтов и контентная фильтрация. Правила по типам, группам и категориям.
- Экономия трафика, времени и денег. Кэширование, блокировка рекламы.
- Управление скоростью интернет-доступа. Динамический шейпер, приоритеты.
- Настройка и управление маршрутизацией. Перенаправление трафика, публикация служб, Advanced Routing, резервные каналы.
- Сертифицированный учет трафика (система биллинга). Подсчет, лимиты, автоматизация.
- Удаленное администрирование. Консоль и доступ через веб-сервер.

8-800-200-22-33
(бесплатно по России)

sales@allsoft.ru

www.allsoft.ru

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

1 Надежность и профессионализм

Компания Softline работает на рынке программного обеспечения с 1993 года. В настоящий момент мы — лидирующая компания в этом сегменте рынка IT. Сегодня в компании работает более 1700 человек, оборот составляет свыше \$456 млн. У нас самый широкий ассортимент программного обеспечения (более 3000 производителей). Соответствие нашей системы менеджмента качества стандарту ISO 9001 документально подтверждает качественное выполнение работ и высокий уровень надежности компании.

2 Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

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

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

3 Консалтинг и обучение

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

4 Softline всегда рядом

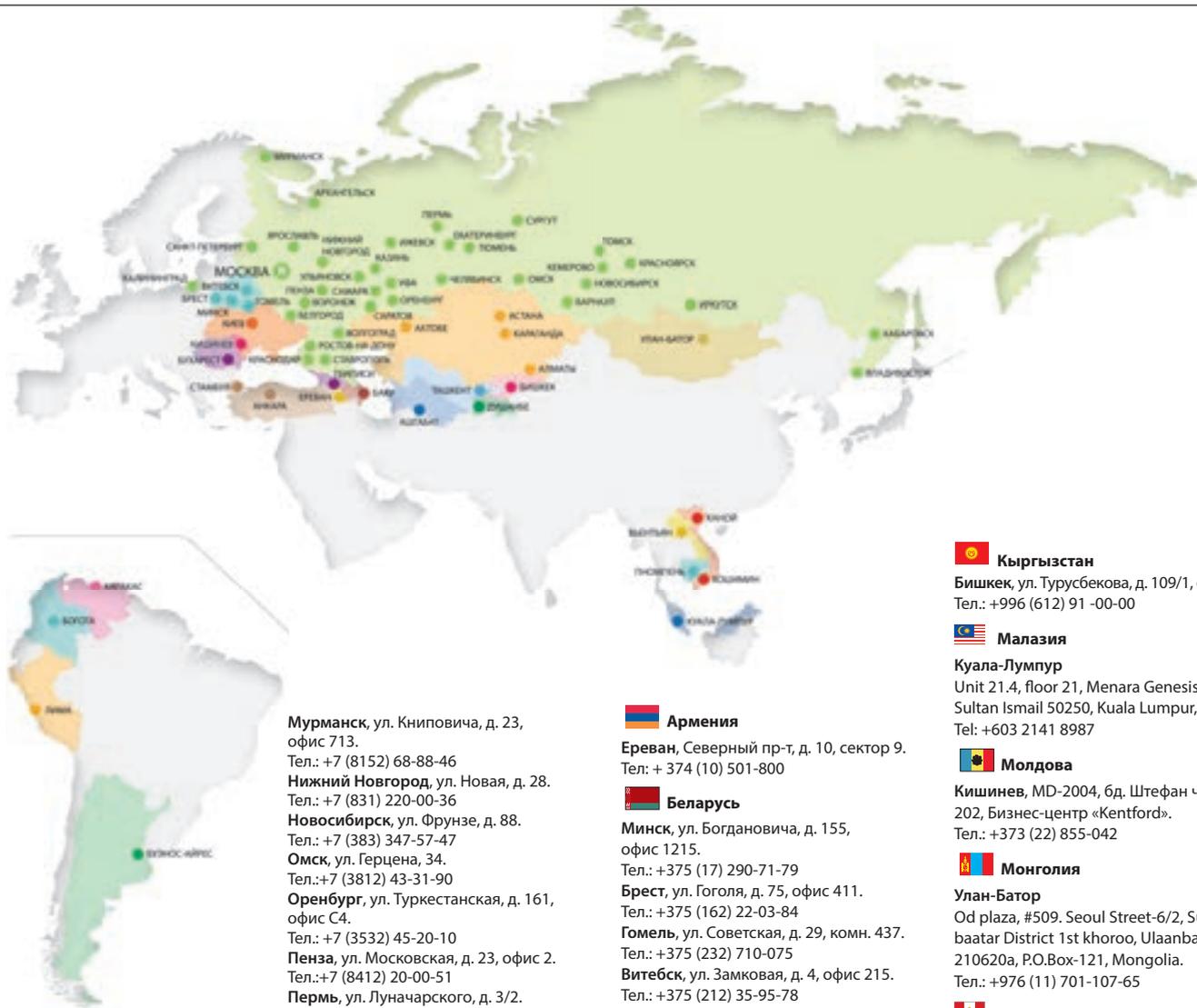
Сегодня, помимо центрального офиса в Москве, компания имеет представительства в 34 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Молдове, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действуют филиалы Softline в Аргентине,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

5 Наши клиенты

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

Статусы Softline





Мурманск, ул. Книповича, д. 23, офис 713.
Тел.: +7 (8152) 68-88-46

Нижний Новгород, ул. Новая, д. 28.
Тел.: +7 (831) 220-00-36

Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 88.
Тел.: +7 (383) 347-57-47

Омск, ул. Герцена, 34.
Тел.: +7 (3812) 43-31-90

Оренбург, ул. Туркестанская, д. 161, офис С4.
Тел.: +7 (3532) 45-20-10

Пенза, ул. Московская, д. 23, офис 2.
Тел.: +7 (8412) 20-00-51

Пермь, ул. Луначарского, д. 3/2.
Тел.: +7 (342) 214-42-01

Ростов-на-Дону, ул. Текучева, д. 139 Г, офис 204.
Тел.: +7 (863) 237-99-49

Самара, ул. Авроры, д. 63.
Тел.: +7 (846) 270-04-80

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

Саратов, ул. Пугачева, д.159, офис 205А.
Тел.: +7 (8452) 24-77-32

Ставрополь, ул. Доваторцев, д. 61, БЦ «ОРТЦ», оф. 501/8.
Тел.: +7 (8652) 501-086

Сургут, пр-т Мира, д. 42, офис 706.
Тел.: +7 (3462) 22-35-00

Томск, ул. Гагарина, д. 7, офис 503, АТК «Аврора».
Тел.: +7 (3822) 90-00-81

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

Ульяновск, ул. К. Маркса, д. 13 А, корп. 2, офис 702.
Тел.: +7 (8422) 41-99-09

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

Хабаровск, ул. Шеронова, д. 56 А, офис 910.
Тел.: +7 (4212) 74-77-24

Челябинск, ул. Кирова, д. 5 В, офис 608.
Тел.: +7 (351) 247-28-36

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

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

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

Армения
Ереван, Северный пр-т, д. 10, сектор 9.
Тел.: +374 (10) 501-800

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

Брест, ул. Гоголя, д. 75, офис 411.
Тел.: +375 (162) 22-03-84

Гомель, ул. Советская, д. 29, комн. 437.
Тел.: +375 (232) 710-075

Витебск, ул. Замковая, д. 4, офис 215.
Тел.: +375 (212) 35-95-78

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

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

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

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

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

Казахстан
Алматы, ул. Манаса, д. 32а, офис 501.
Тел.: +7 (727) 250-75-70

Астана, ул. Ауэзова, д. 8, Бизнес-центр «Азия».
Тел.: +7 (7172) 688-708

Актобе, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 11.
Тел.: +7 (7132) 594-694

Караганда, пр-т Нуркена Абдирова, д. 5, офис 530.
Тел.: +7 (7212) 58-91-11

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

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

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

Монголия
Улан-Батор
Od plaza, #509. Seoul Street-6/2, Sukhbaatar District 1st khoroo, Ulaanbaatar 210620a, P.O.Box-121, Mongolia.
Тел.: +976 (11) 701-107-65

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

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

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

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

Турция
Стамбул
Bayar Caddesi Gülbahar Sokak No:17 Perdemsac Plaza 5/51, 34742, Kozyatağı, Kadıköy/ Istanbul.
Тел.: +90 (216) 373-44-07

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

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

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

Россия
Москва, Дербеневская наб., д. 7.
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23

Архангельск, ул. Поморская, 61, офис 40
Тел.: +7 (8182) 63-59-22

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

Белгород, ул. Князя Трубецкого, д. 24, оф. 3.6
Тел.: +7 (4722) 58-52-55

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

Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, д. 22, офис 305.
Тел.: +7 (8422) 90-02-02

Воронеж, пр-т Труда, д. 65.
Тел.: +7 (4732) 50-20-23

Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 194, корпус И.
Тел.: +7 (343) 278-53-35

Ижевск, ул. Пушкинская, д. 270, офис 416.
Тел.: +7 (3412) 93-66-51

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

Казань, ул. Спартакоская, д. 6, офис 608.
Тел.: +7 (843) 526-55-26

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

Кемерово, ул. Кузбасская, д. 31, офис 111.
Тел.: +7 (3842) 45-59-25

Краснодар, ул. Красноармейская, д. 116/2, литер «А».
Тел.: +7 (861) 251-65-14

Красноярск, ул. К. Маркса, д. 48, офис 6-1-1.
Тел.: +7 (391) 252-59-91

Виртуализация – синоним эффективности в IT

Сейчас, в ноябре 2012 года, вряд ли кого-то можно удивить в профессиональной среде словом «виртуализация». Период горячего обсуждения, споров о плюсах и минусах этой технологии уже позади. Можно ли сказать, что интерес к теме угас? Думаю, нет. Уменьшение дискуссий на тему виртуализации отражает лишь ее одобрение, принятие рынком. Подтверждение этому мы видим и в отчетах международных аналитических агентств, сообщающих, что степень виртуализации IT-инфраструктуры в зависимости от отраслей и регионов колеблется от 40% до 75%, и в нашем общении с представителями российских компаний, для которых необходимость виртуализации — вещь очевидная.

В действительности бум виртуализации продолжается. За первым эшелом крупных компаний в мир более гибких и управляемых инфраструктур стремятся компании среднего и малого бизнеса, из столиц виртуализация проникает в регионы, за смелыми новаторами подтягивается осторожное большинство. Но, кроме распространения виртуализации по сегментам рынка и отраслям, значительные изменения происходят на уровне технологий и подходов. Вслед за базовой виртуализацией, т.е. сокращением затрат на оборудование и созданием динамических пулов ресурсов, перед CIO встают следующие задачи: внедрение систем управления и мониторинга, анализа и планирования ресурсов, обеспечения безопасности и резервного копирования, автоматизации процессов выделения ресурсов. Сейчас мы наблюдаем процесс виртуализации IT-инфраструктуры крупных компаний на всех уровнях: серверах, сетевом оборудовании, системах хранения данных, приложениях и десктопах, что, в конечном счете, обеспечивает плавный переход компании в «облако». В этой связи еще больше возрастает роль интегратора, который поможет подобрать оптимальное решение для построения частного «облака» и внедрить его на предприятии.

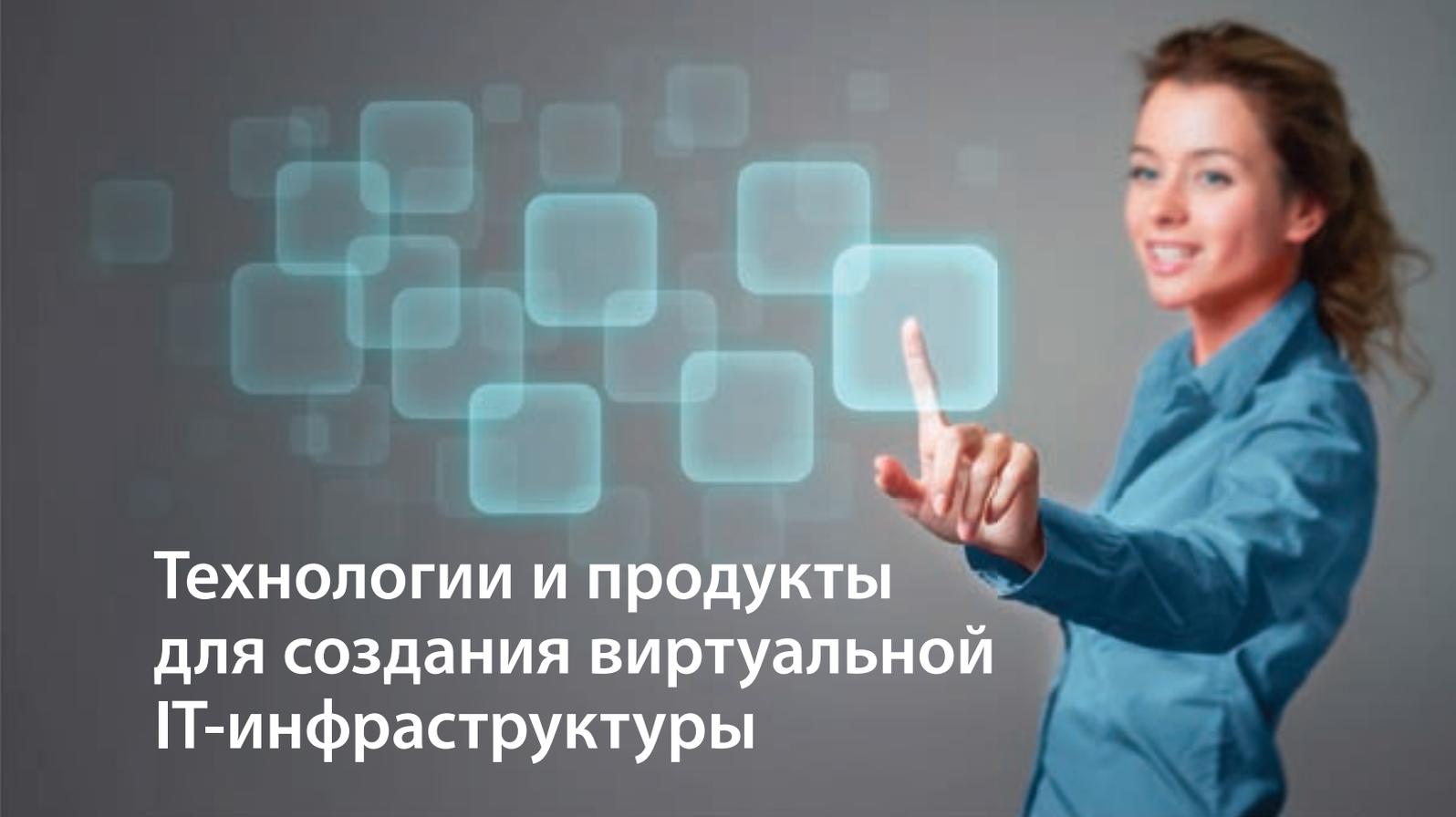
Этот спецвыпуск Softline direct посвящен тому, что сегодня происходит на рынке виртуализации и облачных вычислений, новым продуктам и решениям, интересному опыту применения виртуализации вашими коллегами! Желаем вам полезного чтения!



Павел Новиков,
Руководитель Департамента виртуализации компании Softline



Департамент виртуализации компании Softline



Технологии и продукты для создания виртуальной ИТ-инфраструктуры

Защита виртуальной среды

Средства защиты виртуальных машин и резервного копирования обеспечивают необходимый уровень информационной безопасности, предотвращают потери/утечки данных.

Информационная безопасность: Citrix Access Gateway, Citrix NetScaler, vGate, Trend Micro Deep Security, vCloud Network & Security.

Резервное копирование и отказоустойчивость: Veeam Backup & Replication for VMware/Hyper-V, VMware Site Recovery Manager (vCenter), Vizioncore SMB Data Protection Pack, VMware vCenter Server Heartbeat, VMware vCenter Chargeback, VMware vCloud Networking and Security.

Виртуализация десктопов

Создание рабочих столов в виртуальной среде позволяет упростить администрирование рабочих мест пользователей.

Решения: Citrix XenDesktop, Citrix XenClient, VMware View, Windows Virtual Desktop Access /VDI Suites.

Виртуализация приложений

Дает возможность использовать приложения без установки на ПК сотрудников. Вычисления и хранение информации осуществляются в дата-центре.

Решения: Citrix XenApp, VMware ThinApp, VMware Zimbra, Microsoft App-V.

Управление, мониторинг и отчеты

Мониторинг загрузки ресурсов, отчетность, оперативное перераспределение ресурсов в зависимости от задач и нагрузок, планирование потребностей, оптимизация ИТ-бюджета.

Решения: VMware vCenter Operation Manager Suite, VMware vCloud Director, Citrix EdgeSight, Veeam nworks Management Pack for VMware, Veeam nworks Smart Plug-in (SPI), Veeam ONE, Microsoft System Center Operations Manager 2012, Citrix CloudPortal.

Виртуализация серверов

Запуск на одном сервере нескольких виртуальных машин, которые полностью воспроизводят работу физических серверов, повышает управляемость ИТ-ресурсов, снижает затраты на оборудование и электроэнергию, усиливает отказоустойчивость и гибкость инфраструктуры.

Решения: VMware vSphere, VMware vCenter, VMware vCloud Suite, VMware vCloud Director, Citrix XenServer, Windows Server 2012 Hyper-V 3.0, линейка продуктов Microsoft System Center Virtual Machine Manager.

Оптимизация печати в виртуальных средах

Cortado Corporate Service и ThinPrint.

Оптимизация доставки приложений и виртуальных десктопов

Citrix NetScaler, Citrix Branch Repeater.



Железо

К аппаратным средствам, чаще всего востребованным в виртуальных инфраструктурах, относятся тонкие клиенты, устройства хранения.

Вендоры: NetApp, Dell Wyse, Leadtek.

Виртуализация и ее место в современной IT-инфраструктуре

Интервью с Романом Карнауховым, руководителем отдела продаж комплексных решений Департамента виртуализации Softline.



— Как известно, Softline — пионер на рынке виртуализации. В 2006–2007 гг. компания одной из первых на российском рынке начала предлагать решения для серверной виртуализации и рассказывать о ее преимуществах. Расскажите, как изменился рынок за эти 6 лет?

— Рынок действительно изменился кардинально. В первую очередь, у заказчиков исчезло недоверие к этой, на первый взгляд, «ненадежной», «туманной», «небезопасной» технологии. Если раньше мы неустанно рассказывали нашим клиентам о преимуществах создания виртуальной среды, то сегодня технология виртуализации сама по себе в рекламе не нуждается. Более того, сейчас многие компании с трудом представляют себе жизнь вне виртуальной инфраструктуры, совершенствуют ее и стараются использовать все ее дополнительные возможности.

— О каких дополнительных возможностях идет речь?

— Прежде всего, о резервном копировании и мониторинге. Это как раз следующее отличие современного, уже более зрелого рынка виртуализации.

Создание виртуальной среды в сегодняшней практике — это не просто покупка лицензий ПО для консолидации приложений на одном сервере с целью экономии. Это еще и обеспечение дополнительной надежности и отказоустойчивости с помощью средств резервного копирования. Безусловно, резервное копирование существовало и применялось задолго до появления и распространения технологии виртуализации, но именно с ее приходом этот процесс стал менее затратным и более гибким. Поскольку виртуальная машина не «привязана» к аппаратной платформе, ее можно скопировать и перенести на любую другую аппаратную площадку: на другой сервер, в удаленный дата-центр, в аутсорсинговый ЦОД. Большинство наших проектов по созданию виртуальной инфраструктуры не обходится без внедрения и настройки программного обеспечения для резервного копирования. Чаще всего это решения от компании Veeam — одного из мировых лидеров в этом сегменте рынка. Продукт Veeam Backup & Replication демонстри-

рует отличные показатели надежности и скорости восстановления виртуальных приложений и служб, так что его можно смело применять в самых критичных сервисах — финансовых, производственных, учетных и логистических системах. Во многом благодаря совершенствованию систем резервирования виртуальной среде начинают доверять бизнес-критичные сервисы, наблюдается рост виртуализируемых тяжелых баз данных, бизнес-приложений SAP и т.д.

Другой IT-инструмент, который приобретает особое значение с внедрением виртуализации, — это система мониторинга. Мониторинг позволяет сделать IT в компании более предсказуемыми, предотвращать проблемы на стадии их зарождения, а в случае отказа какого-либо сервиса или оборудования своевременно принять меры. Кроме этого, использование системы мониторинга — это выход на новый уровень управления корпоративными IT. Поскольку виртуальные машины запускаются под разные приложения, система мониторинга позволяет реально оценивать потребление IT-ресурсов, выделенных под разные бизнес-задачи. Это значит, что руководитель IT-департамента может увидеть загрузку систем в режиме online, планировать и прогнозировать потребность в IT, а в перспективе строить отношения с другими функциональными подразделениями на основе модели «IT как услуга».

— Речь идет о переходе к частным «облакам»?

— Совершенно верно. Зрелая виртуализованная инфраструктура — это один шаг до предоставления услуг облачных вычислений. Это может быть и частное «облако», как, например, в «Сбербанке», который разрабатывает стратегию по развитию облачных сервисов для внутреннего потребления, так и публичное. Кстати, для публичных «облаков» помимо специализированных средств мониторинга и управления виртуальными средами вендоры предлагают специализированные бизнес-программы по аренде лицензий. Такие программы есть и у VMware, и у Citrix, и у Microsoft. Их идея заключается в том, что провайдер облачных вычислений может не приобретать лицензии, а брать их в аренду

— то количество, которое ему в данный момент необходимо.

— В каких случаях лицензии выгоднее арендовать, а не покупать?

— Если говорить о программе VMware, то, во-первых, покупные лицензии нельзя использовать для предоставления услуг. Но даже если бы такая возможность присутствовала, то стоит иметь в виду, что стоимость аренды сравнивается со стоимостью лицензии через 3 года. И заказчики, как правило, понимают, что капитальные расходы лучше заменить на операционные — растянутые во времени. Таким образом, деньги, которые компания могла бы потратить на покупку, могут быть использованы на развитие бизнеса, на то, чтобы приносить прибыль. Это очень выгодно для ритейла, которому тяжело доставать большие средства из оборота, и эффективнее открывать на эти средства новые магазины. Также аренда полезна для предприятий с разветвленной сетью офисов и западных компаний, которые приходят в Россию. Но основными участниками программы по аренде лицензий являются коммерческие дата-центры, которые за счет виртуализации расширяют свою линейку услуг, дополняя традиционное размещение серверов и хостинг более гибкими и инновационными облачными вычислениями. Услуги аренды также популярны у операторов связи, которые располагают значительными вычислительными мощностями.

Что касается программы Citrix, то ее преимущество заключается в том, что покупатель не «привязан» ни к каким издержкам. Экономическая обстановка сейчас не слишком стабильна, и покупка лицензий, про которые нельзя с уверенностью сказать, что они будут потом приносить прибыль, является неэффективной. Заказчики этой услуги до определенного времени могут вести сотрудничество, а затем из-за различных обстоятельств (директива о возвращении на свой сервера, использование собственного ПО, экономические причины) отказаться от услуги. И тогда купленные лицензии станут «мертвым грузом». В случае аренды о таких вещах можно не беспокоиться.

Такие программы пользуются популярностью: с нами, как дистрибутором программ аренды VMware и Citrix, только за последний год заключили соглашения более десятка коммерческих дата-центров и несколько операторов связи!

— Давайте поговорим о часто обсуждаемой сейчас технологии виртуализации десктопов. Насколько данная технология действительно востребована?

— У виртуализации десктопов замечательные перспективы; преимущества ее очевидны. Это и экономия на энергопотреблении, и гибкость, и простота управления, и удобство для пользователей, которые могут получить доступ к своему рабочему пространству с любого устройства, имеющего подключение к сети Интернет. Кроме того, виртуализация десктопов хороша с точки зрения безопасности: вся информация консолидирована на сервере, что дает возможность создать серьезные барьеры от хищения информации.

Тем не менее, распространенность технологии VDI как в мире, так и в России пока невысока. На это влияет множество различных факторов, подробное обсуждение которых тянет на отдельный разговор. Вкратце отмечу, что, во-первых, виртуализация десктопов невозможна без первоначальной виртуализации серверов, которая пока есть не во всех компаниях. Во-вторых, несмотря на то, что первые продукты для виртуализации десктопов появились еще 4–5 лет назад, а сама идея высказывалась еще в 90-е годы, решения, способные полностью воспроизводить качество работы на стационарном ПК или ноутбуке, включая передачу аудио и видео, появились относительно недавно. Также есть и чисто российские сдерживающие факторы — это и пропускная способность интернет-канала в регионах, и унаследованное оборудование, и относительно невысокая стоимость труда системных администраторов (в Европе и США стоимость IT-персонала выше, поэтому и переход на VDI дает другой, более привлекательный экономический эффект). Но, на наш взгляд, «лед тронулся»: в последние 2 года компанией Softline реализован целый ряд крупных проектов по созданию инфраструктуры виртуальных рабочих мест в органах федеральной и региональной власти, в здравоохранении, образовании, в коммерческих производственных организациях, банковской сфере. Самый яркий пример: в Якутском республиканском медицинском информационно-аналитическом центре нашими специалистами развернуто решение VMware View 5, с помощью которого в считанные минуты можно создавать виртуальные рабочие места для работников медицинских учреждений, распределенных по всей территории этой большой республики. Таким образом, работники в мгновение получают доступ к информационным

системам республиканского министерства здравоохранения.

— Традиционно для организации доступа к приложениям использовалась технология терминального доступа. В чем разница? Заменит ли доставка рабочих столов доставку приложений?

— Терминальный доступ или, как его еще называют, виртуализация приложений, действительно технологически близка VDI. В технологии виртуализации рабочих столов в один «контейнер» транслируется образ пользовательской операционной системы и отдельно все приложения. Такая независимая «сборка» виртуального рабочего пространства позволяет исключить возможность конфликта виртуальных приложений с операционной системой, что иногда случается при обычной доставке приложений.

Тем не менее, доставка приложений — уже зарекомендовавшая себя на рынке и по-прежнему востребованная технология. Она широко используется в финансовых организациях, торговле, территориально-распределенных сервисных компаниях — везде, где трудится большое число людей, выполняющих схожие функции на однотипном оборудовании. Более того, развиваются смежные технологии, связанные с безопасностью и бесперебойной работой систем терминального доступа.

— Расскажите об этом чуть подробнее.

— Территориальная экспансия и рост числа мобильных устройств создают новые требования к скорости работы и безопасности доступа к приложениям. Хорошим решением, позволяющим обеспечить бесперебойную работу виртуализованных IT-приложений, является программно-аппаратный комплекс Citrix NetScaler. Помимо балансировки нагрузки на сервер и обеспечения целостности терминальной сессии NetScaler защищает передачу информации между сервером и клиентом. Softline достаточно давно оказывает услуги по настройке и внедрению этого решения, нашими специалистами были реализованы проекты в таких компаниях как «Сбербанк», «Вимм-Билль-Данн».

— Давайте поговорим о вопросах безопасности виртуальной среды. Что происходит в этой сфере? Насколько оправдана ли критика технологии виртуализации как слабозащищенной и потому небезопасной?

— Виртуальная архитектура действительно предъявляет особые требования к вопросам безопасности. Но для выполнения этих требований есть как собственные средства безопасности, входящие в функционал платформы виртуализации, так и средства от производителей решений, специализирующихся в области ИБ.

Сейчас существуют продукты, способные защитить все возможные уязвимости корпоративной виртуальной IT-инфраструктуры, и даже сертифицировать виртуальные среды в соответствии с законодательством. Например, по ФЗ 152 «О персональных данных». Кроме того появляются интересные средства, позволяющие защитить виртуальную среду на уровне самого гипервизора — еще до запуска виртуальных машин — это решения компаний Trend Micro и «Лаборатории Касперского». Подход, реализованный в этих продуктах, не только снимает возможные уязвимости гипервизора, но снижает нагрузку на сервер.

— Подводя итоги нашего интервью, скажите, пожалуйста, какие направления развития на рынке виртуализации видит для себя компания Softline?

— Компания Softline вошла на рынок виртуализации как поставщик лицензий для создания виртуальной среды. Вскоре мы стали оказывать услуги по настройке виртуальных сред и обучению IT-специалистов. Сейчас основной вектор нашего развития направлен на предоставление комплексных решений в области виртуализации и управления IT, отвечающих бизнес-потребностям заказчиков.

Softline имеет сильные позиции по продажам программного обеспечения для виртуализации, обладает высшими партнерскими статусами VMware, Citrix, Microsoft. Кроме этого у компании сильные компетенции в области резервного копирования, мониторинга и управления, безопасности. Последние годы мы начали развивать направление поставок оборудования и уже достигли серьезных успехов, став Золотым партнером производителя систем хранения данных NetApp и Премьер-партнером производителя тонких клиентов WYSE. Таким образом, в нашем портфеле собраны все необходимые составляющие для создания современной виртуальной инфраструктуры только от лидеров рынка. Но основное преимущество, на наш взгляд, это огромный опыт Softline по реализации проектов и сильный штат сертифицированных инженеров и специалистов.

Также хотелось бы обратить внимание на то, что Softline как системный интегратор в области виртуализации ориентируется на работу не только с крупными компаниями. Наша цель — предоставление качественных услуг и решений компаниям любого размера в зависимости от их потребностей, работающих в различных секторах рынка, в разных регионах страны. Эту политику ярко характеризует портфель наших проектов, реализованных в организациях госсектора, в промышленности, энергетике, банках, ритейле — по всей территории России.

Виртуализация рабочих столов — будущее IT-инфраструктуры. Близкое или далекое?

Виртуализация десктопов (Virtual Desktop Infrastructure, VDI) — это создание рабочих столов в виртуальной среде. С помощью этой технологии сотрудник, имея любое устройство с доступом в Интернет — смартфон, планшетный компьютер, тонкий клиент, — может получить доступ к персональному рабочему столу и корпоративным информационным ресурсам.

Предпосылки

Технология виртуализации рабочих столов (VDI), вероятно, на слуху уже у многих. Тема действительно широко обсуждается в СМИ, выходят пресс-релизы производителей ПО и оборудования о новых продуктах или обновлениях, позволяющих строить инфраструктуру, с помощью которой все сотрудники работают в «облаке», используя при этом не ПК, а тонкие клиенты или мобильные устройства. Красота этой картинке идет в разрез с тем фактом, что историй успеха о переходе на VDI немного.

Идея применения пользовательских устройств исключительно как терминала для доступа к данным и приложениям имеет уже очень долгую для компьютерной эпохи историю. Как известно, изначально вычислительные комплексы были единым центром, в котором происходили все процессы обработки информации, а для коммуникации с программным обеспечением операторы работали через периферийные устройства, не содержащие какой-либо самостоятельной вычислительной «начинки». С развитием ПК необходимость вести все работы, применяя мощности процессоров крупных машин, отпала. С другой стороны, с конца 80-х годов для создания единой информационной среды на предприятиях начали применяться клиент-серверные решения: ПК служил только периферийным устройством ввода и отображения информации, а хранение и обработка данных велась полностью на сервере. Развитие web-технологий и Интернета подстегнуло распространение клиент-серверной инфраструктуры, которая и стала прообразом VDI, где клиентскому устройству отводится роль устройства ввода-вывода. Так, в конце 90-х годов широко обсуждалась концепция сетевых компьютеров, которую продвигал ряд компаний во главе с Sun и Oracle, обещавших «похоронить ПК в ближайшем будущем». Таким образом, VDI — это как бы возврат к серверным вычислениям, которые по своей природе более управляемы, безопасны, надежны; чего-то действительно революционного в этой идее нет. Вся революционность заключается в появлении технологии, обеспечивающей возможность большому числу пользователей работать в единой вычислительной среде независимо друг от друга, — технологии серверной виртуализации.

Распространение виртуализации десктопов

Серверная виртуализация, появившаяся на рубеже веков, также не сразу смогла доказать рынку свою необходимость, и долгое время IT-департаменты компаний видели в ней угрозу безопасности, надежности и работоспособности своих систем. Прорывом в распространении серверной виртуализации стал кризисный 2008 год: организации были вынуждены сокращать расходы на IT, в том числе — расходы на закупку серверного оборудования и электроэнергию, а серверная виртуализация позволяла это сделать не только безболезненно для бизнеса, но и принося дополнительные выгоды. По оценкам отчета международного аналитического агентства Garther на середину 2011 года, как минимум 40% всех x86-мощностей было виртуализировано на серверах; более того, по прогнозам количество установок должно возрасти в пять раз с 2010 по 2015-й год (глубина проникновения превысит 75%).

Ситуация с системами виртуализации рабочих мест выглядит иначе. До 2009 года вопрос перспективности этого направления оставался открытым: анализировались преимущества и недостатки перехода на VDI, просчитывалась возможная стоимость проектов, но обсуждения велись исключительно на уровне общего интереса. В 2009–2010 годах внимание к технологии стало нарастать, и эксперты прочили рынку стремительный рост в самое ближайшее время. Тем не менее, этого роста рынок не демонстрировал.

Обратимся к аналитическим исследованиям на 2010–2011 гг. По рынку Северной Америки агентство Morgan Stanley Research опубликовало отчет «Nearing the Inflection: Sizing Desktop Virt. at \$1.5B», представив данные рынка виртуализации десктопов на 2010 год и прогноз развития рынка до 2014 года.

Агентство провело опрос среди крупных производственных компаний, государственных и учебных организаций. Согласно результатам, к 2014 году более 12% рынка всех уже установленных компьютеров будет виртуализовано, таким образом, произойдет рост доли VDI в существующей инфраструктуре на 10% (с 2% до 12%). Доля новых виртуальных ПК, устанавливаемых в организациях, будет выше. Если в 2010 году количество виртуальных ПК

составляло 5%, то в 2014 году их доля достигнет 25%.

В России, по данным Symantec, в 2011 году 10% компаний уже используют VDI; 14% — в процессе внедрения; 24% — на стадии опробования и оценки; 25% — в процессе обсуждения и планирования; 27% — не рассматривают (источник — опрос Symantec о виртуализации и переходе к облачной модели, 2011 г.).

В чем же преимущества?

Для того чтобы выяснить, что может и должно подстегнуть распространение VDI, уделим внимание ее основным преимуществам. Международное аналитическое агентство IDC приводит следующий список основных выгод от использования технологии VDI:

- экономия на энергообеспечении;
- упрощение обслуживания ПК;
- улучшенная защита данных;
- упрощенное резервное копирование данных;
- упрощенное восстановление после аварий;
- быстрое развертывание приложений.
- гибкость доступа.

Если внимательно посмотреть на этот список, то можно увидеть, что виртуализация может принести выгоды всем заинтересованным лицам в компании. Пользователь с внедрением VDI получает возможность работать из любого места и с любого устройства, быть более мобильным, всегда иметь под рукой доступ необходимым данным и приложениям.

Для администратора основной плюс VDI — это упрощение обслуживания инфраструктуры. Речь идет и об аппаратной, и о программной части. Переход на виртуальные десктопы с заменой стационарных ПК тонкими клиентами снимает целый ряд проблем для IT-службы организации. Также упрощается управление профилями сотрудников — имеется определенный набор шаблонов, которые применяются, когда новый человек начинает работать в компании. Профиль содержит нужный набор приложений и документации, и, таким образом, не требуется долгая установка софта и формирование прав. Немаловажным фактором является и усиление информационной безопасности. С переходом на VDI корпоративные данные хранятся только на сервере, что дает возмож-

ность значительно снизить вероятность их утечки или потери в результате аварий.

Все перечисленные преимущества безусловно положительно сказываются на бизнесе в целом; но кроме этого VDI сулит и прямое снижение затрат на IT. Однако именно этот пункт является наиболее дискуссионным, поскольку назвать точную экономию можно только оценив целый ряд параметров конкретной организации, в числе которых — количество рабочих мест, состояние инфраструктуры, численность и стоимость труда системных администраторов, территориальную распределенность компании и т.д. Говоря о сокращении затрат при переходе на VDI, часто приводят сравнение расходов на энергопитание: у обычного компьютера блок питания потребляет не меньше 250–300 Вт, в то время как тонкий клиент требует всего лишь 50 Вт.

Что сдерживает распространение виртуализации десктопов?

Большое количество очевидных преимуществ технологии не приводит к взрывному темпу ее распространения. В чем же кроются причины?

Говоря о сдерживающих факторах, в первую очередь стоит упомянуть технологические. Инфраструктура виртуальных рабочих столов как концепция появилась достаточно давно, но программные решения, способные на уровне пользователя воссоздать работу стационарного ПК, стали появляться на рынке гораздо позже и продолжают совершенствоваться, улучшая передачу видео, аудио, настройку сетевой печати, использование USB-устройств.

Кроме того, какими бы ни были программные продукты, виртуализация рабочих мест предъявляет определенные требования к дата-центру, каналам связи и другой инфраструктуре. Отсюда вытекает следующий сдерживающий фактор — инвестиции в инфраструктуру. Во многих российских компаниях используются старые ПК, которые, хотя и требуют постоянного обслуживания, тем не менее, еще работают, и IT-департаменту кажется более оправданным поддерживать существующий парк ПК, нежели массово закупать более надежные, но все-таки недешевые тонкие клиенты.

К далеко неочевидному, но все-таки существующему фактору стоит отнести субъективное неприятие инфраструктуры виртуальных десктопов IT-специалистами. В последнее время психологические факторы отходят на второй план: за новаторами, решившимися на свой риск внедрить технологию и получить преимущества от новых технологий, уже следуют те, кто не хочет отставать от технологического развития, а потом, чуть позже, подтянется и оставшееся «догоняющее» большинство.

Кстати, именно из-за изначального недоверия бурно обсуждаются вопросы безопасности. Как правило, новые технологии не опаснее старых, просто к ним необходимо применять специализированные решения. Сейчас большинство производителей средств безопасности уже разработали решения для защиты VDI-сред.

Что ускоряет распространение VDI?

Безусловно, помимо сдерживающих факторов на процесс принятия рынком виртуализации десктопов оказывает влияние и большое количество стимулирующих моментов. Сюда, в первую очередь, можно отнести стремительный рост мобильных устройств в бизнесе и распространение мобильного Интернета.

Кстати, стоит отметить, что для удовлетворения потребностей как малого бизнеса, так и частных пользователей появляются так различные десктопные online-сервисы, так называемые DaaS (Desktop-as-a-Service). Частные пользователи легче принимают инновационные решения, поскольку не сильно озабочены вопросами безопасности, от них не требуется капитальных вложений; в свою очередь процесс проникновения таких сервисов на массовый рынок ведет и к росту лояльности по отношению к корпоративным продуктам. Значительное положительное влияние на рынок оказывают вендоры. Основными поставщиками решений на рынке виртуализации рабочих столов являются три компании — Citrix, VMware, Microsoft. У каждой компании при этом есть свои сильные стороны. VMware — компания, предложившая один из самых успешных и технологически совершенных гипервизоров. Citrix несколько десятилетий назад вышел на рынок ПО для терминального доступа, (систем, которые очень близки в своей логике по организации виртуальных рабочих столов), и де-факто является сейчас на этом рынке «золотым стандартом». Microsoft является ведущим поставщиком операционных систем и инфраструктурных серверных программных решений. Вся тройка производителей, лидеров рынка, имеет высокую репутацию и сильные компетенции. Конкурентная ситуация очень острая, она подталкивает компании к постоянным инвестициям в разработку, и потому решения в области VDI будут только совершенствоваться.

Истории успеха

Проекты по созданию крупных систем виртуализации рабочих столов в США и Европе уже не редкость, но Россия традиционно отстает от показателей развитых стран. Тем не менее, если еще два года назад в нашей стране не было проектов по VDI, охватывающих более чем 10 тыс. пользователей, сейчас такие уже реализованы.

Не все отрасли одинаково восприимчивы к новинкам. Традиционно технологии распространяются лучше в тех отраслях, где высока степень вертикальной координации — государственный сектор, военная промышленность, авиастроение, медицина. VDI в данном случае не исключение, более того, виртуализация рабочих столов значительно упрощает и ускоряет процессы координации между территориально распределенными подразделениями, позволяет унифицировать IT-инфраструктуру, следить за выполнением принятых регламентов.

Примером из этой отрасли может служить проект, выполненный компанией Softline в Якутском республиканском медицинском информационно-аналитическом центре. Переход на VDI был обусловлен объединением медуучреждений в единую информационную среду и упрощением IT-обслуживания этих организаций. В ходе проекта было развернуто VDI-решение, с помощью которого IT-администраторы получили возможность создавать виртуальные рабочие места для сотрудников более чем 60 медицинских учреждений.

Другой перспективной отраслью применения технологий виртуализации является образование. Оборудование компьютерных классов тонкими клиентами позволяет отказаться от регулярного обслуживания ПК, а ученики или студенты могут заходить в свое личное рабочее пространство с предустановленным программным обеспечением и доступом к обучающим электронным ресурсам с любого устройства — тонкого клиента в компьютерном классе или библиотеке, личного ноутбука или планшета. Такой проект был реализован Softline в Южно-Уральском государственном университете.

Сейчас также интерес к технологии VDI в связи с возможностью снизить затраты на обслуживание ПК наблюдается со стороны финансовых организаций и телеком компаний для создания мест для работников call-центров и операционных отделов.

Перспективы

Рынок виртуализации уже прошел «перелом». Эксперты заявляют, что спустя несколько лет виртуальный ПК будет нормой, и возможно, что технология найдет более широкое применение: сейчас фокус внимания переходит от компьютера к виртуальному рабочему столу, а далее он будет смещаться к самим средствам обработки информации, и все большую роль начнут играть приложения. Они не будут привязаны не только к аппаратной платформе, но и станут независимы от используемой операционной системы. Это существенно расширит круг решаемых задач, увеличит мобильность и свободу пользователя в выборе устройства для обработки необходимой информации.

Не стоит изобретать. Проще арендовать!

Программа VSPP от Softline



Два года назад Softline стала Агрегатором VMware на территории Российской Федерации и СНГ с возможностью сдавать в аренду программное обеспечение вендора в рамках программы VMware Service Provider Program. На данный момент в России и СНГ в этой программе зарегистрировано более ста сорока компаний-партнеров!

Подробнее о программе рассказывает Дмитрий Тишин, специалист по развитию бизнеса Департамента виртуализации компании Softline.

В России первые сервис-провайдеры VMware появились 2 года назад. С течением времени программа VSPP становятся все популярнее, и ее развитию уделяется все больше внимания. Актуальность объясняется тем, что облачные технологии и услуги, идущие рука об руку с технологией виртуализации, все прочнее входят в российский бизнес.

Программа значительно расширяет спектр услуг, которые облачные провайдеры могут предоставлять своим клиентам. Поэтому выгоды для бизнеса очевидны и неоспоримы.

VSPP позволяет сервис-провайдерам предоставлять своим клиентам услуги на базе ПО VMware. Дело в том, что обычно лицензии вендора таким образом использовать нельзя: в лицензионном соглашении сказано, что perpetual-лицензию запрещено использовать для предоставления услуг. Только с помощью программы VSPP можно получить расширение лицензионного соглашения и начать оказывать облачные услуги на базе ПО VMware: это и виртуальная инфраструктура в аренду, и доставка приложений и виртуальных десктопов.

Программа предоставляет разные решения, которые в купе дают очень богатый функциональный «ассортимент». Техподдержку в VSPP предоставляет вендор, и она бесплатна для всех зарегистрированных участников.

Продукты VMware чаще всего используются для предоставления IaaS-услуг. Также, как и в обычной партнерской программе VMware, в VSPP представлено 4 партнерских уровня. Первый из них — Registered, когда компания просто регистрируется, размещает заказ и получает статус. При этом не предъявляется никаких дополнительных требований, а единственное ограничение заключается в том, что эти компании не видно на портале партнеров VMware. Они авторизованы, могут работать, но не получают никакой маркетинговой поддержки. Следующий уровень — Professional, и его тоже можно автоматически получить с минимального тарифного плана, но для этого требует-

ся наличие в штате одного сертифицированного инженера VMware. На этом уровне становятся доступны лицензии для создания демо-сред, лицензии для внутреннего пользования, а также вся «маркетинговая машина» VMware — микросайты, материалы для презентаций и т.д.

Следующий уровень — Enterprise. Здесь также требуется наличие одного сертифицированного VMware инженера в компании (в развитых странах требования числу сертифицированных специалистов выше в 2 раза). Самый высокий уровень — это Premier, он предусматривает тарифный план в 18000 поинтов ежемесячно и наличие 2 специалистов со статусами VMware. На этом уровне сама компания VMware выделяет маркетинговый бюджет на мероприятия от провайдера и персонального аккаунт-менеджера, проводит совместные активности и т.д.

Каким образом начисляются очки (пойнты) в VSPP? Пойнт — это единица измерения объема использования ПО в программе. Программа основывается на принципе «Pay-as-you-Go» и «Pay-as-you-Grow» и позволяет минимизировать риски и начинать работать при минимальных затратах. При работе с VMware vSphere подсчет поинтов ведется с помощью надстройки Usage Meter, которая автоматически собирает данные с виртуальных машин и выдает итоговый отчет по использованию за месяц. По другим продуктам подсчет ведется вручную.

Несколько слов о модели лицензирования. Если говорить о VSPP, то, к примеру, решение vSphere лицензируется по объему оперативной памяти, которая была использована в течение месяца. Имейте в виду: когда виртуальная машина выключена, Usage Meter подсчета не ведет. Остальные продукты лицензируются согласно регламентирующему документу.

Как присоединиться к программе VSPP?

Для того, чтобы присоединиться к программе, нужно сделать несколько простых шагов:



Алексей Севастьянов, заместитель генерального директора компании DataLine

Облачные сервисы — ключевое направление для DataLine. Мы активно развиваем этот сегмент услуг, и участие в VSPP- и SPLA-программах Softline открывает для нас большие возможности по расширению ассортимента программных продуктов, предлагаемых по модели SaaS. Мы также высоко ценим экспертизу и опыт команды Softline как ведущего игрока на рынке.

Среди ключевых облачных услуг DataLine — решение CloudLine. Это специализированное «облако» DataLine, объединяющее виртуальные мощности на базе программных продуктов VMware (vCloud, vCenter и ESXi) и Microsoft (Microsoft Windows Server 2008 r2 и Microsoft SQL). В облаке DataLine реализуются отказоустойчивые и легко масштабируемые решения для размещения критически важных для бизнеса приложений: от CRM- и ERP-систем до крупных интернет-магазинов и «тяжелых» медиа-проектов с высокой посещаемостью. Помимо этого, на базе CloudLine обеспечивается создание тестовых сред для разработчиков ПО и удаленное хранение данных.

1. Ознакомиться с документацией по программе VSPP.
2. Бесплатно зарегистрироваться как сервис-провайдер (получить Partner ID).
3. Подписать договор с Агрегатором (Softline).
4. Выбрать тарифный план по поинтам (360, 1800, 3600 и т.д.).
5. Разместить заказ.

Контакты

По любым вопросам, связанным с программой VSPP, обращайтесь к Дмитрию Тишину.

Пишите: vspp@softline.ru

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 1488

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

Программа CSP от Softline

Softline — Дистрибьютор компании Citrix, лидера рынка в области виртуализации десктопов и приложений, и имеет право сдавать своим клиентам в аренду ПО Citrix.

Аренда решений осуществляется по программе Citrix Service Provider. Softline — единственная организация, предоставляющая на территории России и СНГ ПО Citrix в аренду, и единственный в России платиновый партнер Citrix, обладающий самым высшим набором компетенций.

Присоединитесь к CSP и откройте новые горизонты для своего бизнеса.

Программа CSP — это целая коллекция новых возможностей и преимуществ для бизнеса. Так, CSP позволяет получить доступ к наилучшим решениям в области балансировки нагрузки (вспомним знаменитый NetScaler), которые очень актуальны для ЦОДов, где непрерывно идет большая нагрузка на сеть. NetScaler используется в таких гигантских компаниях, как Amazon, Google и Сбербанк.

В рамках программы CSP представлено решение XenApp — на него стоит обратить пристальное внимание. С помощью XenApp можно доставлять любые приложения, которые необходимы в работе на любые устройства. Большой плюс программы в том, что большинство решений мультиплатформенны.

CSP удобна для интеграторов, которые предоставляют SaaS-услуги из своих ЦОД. К программе уже присоединились почти все крупные интеграторы, как в столице, так и в регионах. CSP крайне выгодна предприятиям, предлагающим десктопы или приложения в аренду: это и телеком-сектор, и дата-центры, и хостинг-провайдеры. Программа способствует минимизации рисков, дает возможность снизить затраты и перевести их из капитальных в операционные.

В CSP действует льготный период пользования в течение 60 дней. Поэтому, присоединившись к программе, вы получаете достаточно времени на размышление выбранного решения. К слову, в CSP наиболее популярны решения XenApp — доставка приложений, а также NetScaler — балансировщик нагрузки и XenServer — серверная виртуализация.

Среди преимуществ программы CSP значится простая система отчетности. Для продуктов Citrix не требуется долгого сбора данных или их анализа — достаточно просто обычного отчета. Все эти отчетности нужны для вендора: сервис-провайдер отчитывается перед поставщиком услуги CSP, а тот собирает отчеты всех своих партнеров, сводит их воедино и в оговоренное время присылает вендору.

В программе CSP существуют несколько моделей лицензирования: все зависит от ПО, которое использует заказчик, т.е. система оплаты построена на фактическом использовании программного обеспечения (количество пользователей) и использовании конкретных лицензий. Техподдержка по программе CSP осуществляется компанией Citrix и является платной для всех зарегистрированных участников.

Существует взаимосвязь программ Microsoft SPLA и CSP: без участия в программе от Microsoft невозможна регистрация в CSP. Так или иначе, все сервис-провайдеры предоставляют какое-либо ПО Microsoft или решения на его основе, поэтому для участия в CSP требуется партнерский номер Microsoft. Citrix очень тесно взаимодействует с Microsoft, поэтому разработаны решения по совместному определению объема использованных приложений. Это своего рода биллинговые решения, позволяющие использовать преимущества каждой из программ.

Softline обладает уникальным набором статусов по программам аренды лицензий — одновременная поддержка SPLA, CSP и VSP открывает обширные возможности для наших клиентов. И, возможно, в будущем набор программ станет еще богаче!

Как присоединиться к программе CSP?

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



Светлана Синякова,
коммерческий директор ООО IT-GRAD

С самого основания компании IT-GRAD в 2008 году мы используем программу VSP — аренды лицензий VMware. Наша организация предоставляет облачные услуги для корпоративного сектора, большая часть которых базируется на продуктах VMware. За время сотрудничества с Softline мы выросли до уровня Enterprise-партнера, что позволяет нам предоставлять услуги по наиболее выгодной для пользователей цене.

IT-GRAD предоставляет облачные услуги для корпоративного сектора. Недавно мы подключились к программе сотрудничества CSP, которая позволила нам внедрить у себя такие решения как XenApp и XenDesktop на основе Citrix. Внедрение этого ПО помогло нам сделать IT-инфраструктуру по модели SaaS еще более современной и эффективной.

Контакты

По любым вопросам, связанным с программой CSP, обращайтесь к Дмитрию Тишину.

Пишите: csp@softline.ru

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 1488

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

Прямая речь

О программах аренды программного обеспечения рассказывают представители компаний-вендоров.



Джули Болдуин (Julie Baldwin),
ведущий специалист по облачным сервисам в регионе EMEA (Европа, Ближний Восток и Африка), Citrix

Программа CSP появилась на рынке порядка 2 или 3 лет тому назад. Мы ведем тесное сотрудничество с Microsoft, и когда увидели, что запущенная Microsoft программа SPLA пользуется очень большим успехом, то предложили нашу программу CSP, которая представляет собой аналог SPLA для ПО Citrix. Сейчас общее количество наших партнеров по программе CSP более 2000, и это число увеличивается с каждым месяцем.

Программа отличается отсутствием рисков и обязательств, и стать ее участником совсем несложно. Большая часть наших продуктов доступна через эту программу, хотя есть и некоторые ограничения — например, по CSP мы предоставляем виртуальное решение NetScaler, а не физическое.

Помимо модели лицензирования, нельзя не отметить набор инструментов CSP, позволяющий партнеру разрешать большую часть технических вопросов, которые возникают при эксплуатации ПО. Также мы предоставляем сервис Citrix Marketing Concierge. Он содержит шаблоны писем, брошюры, презентации и другие маркетинговые материалы — все необходимое для привлечения новых клиентов. Мы вложили более 20 млн долл. в разработку решений Bring Your Own Device, а также эталонной архитектуры для доставки XenApp и XenDesktop с помощью Project Rainmaker и Project Avalon. Если организация использует не только приложения Microsoft, но и некоторые отраслевые вертикальные решения (например, специфические для России финансовые приложения), то они имеют возможность доставлять их на любое устройство с сохранением их интерфейса.

Что касается востребованности программы, помимо США и Канады самая высокая популярность у нее в Германии, но и в других регионах спрос также растет очень быстро.

Мы регулярно добавляем новые продукты и услуги в программу CSP. Например, решение Citrix ShareFile, представляющее собой аналог сервиса DropBox, станет предоставляться по нашей программе в октябре или ноябре, а в дальнейшем планируются и другие нововведения. Мы активно развиваем Project Rainmaker (технология оркестровки приложений) и Project Avalon (быстрая облачная доставка приложений и десктопов Windows) — оба эти проекта стали частью CSP достаточно недавно.

Спрос на программу CSP увеличивается с удивительной скоростью: например, с мая этого года к программе присоединилось еще 300 участников. И это не говоря о большом количестве компаний, которые сейчас проходят процесс регистрации и скоро станут нашими партнерами. Большинство партнеров CSP — хостинг-провайдеры, и это открывает хорошие перспективы для нас.

Softline — это крупнейший поставщик Citrix в России и единственный дистрибьютор программы CSP. Мы ведем очень тесное сотрудничество, и работать с Softline очень приятно. Можно увидеть значительный рост популярности программы в России, и это — самое яркое подтверждение успешности работы Softline.



Маттиас Шорер (Matthias Schorer),
специалист по облачным технологиям для Enterprise-сектора в регионе CEMEA (Центральная Европа, Ближний Восток и Африка), VMware

Методы взаимодействия людей с приложениями и данными изменились навсегда, и пользователи ожидают получать доступ к необходимым ИТ-ресурсам своевременно и в достаточном объеме. В эпоху «облаков» эти желания как никогда актуальны, и облачная инфраструктура, основанная на решениях VMware, обладает всеми встроенными функциями для удовлетворения этих потребностей. В то же время, мы в VMware также понимаем, что своевременная и достаточная доставка услуг зависит еще и от инфраструктуры, которую сервис-провайдеры используют для доставки своих облачных сервисов. Вследствие этого, программа аренды лицензий VMware была разработана для того, чтобы привести в соответствие расходы и доходы и тем самым защитить сервис-провайдеров от предоставления избыточного количества ресурсов по сравнению с текущей потребностью в них. Она также позволила компаниям, использующим множественную аренду, получать доступ к тем услугам, которые не предоставляются по стандартному лицензионному соглашению. Таким образом, в эпоху «облаков» целевой аудиторией нашей программы являются именно сервис-провайдеры.

Ключевое преимущество VMware Service Provider Program заключается в том, что услуги разработаны по принципам, сходным с архитектурой инфраструктуры заказчика. Таким образом, клиенты получают возможность свободного бесшовного выхода в публичное и гибридное «облако» без необходимости дополнительного обучения, изменения схемы лицензирования или переписывания приложений. Мы называем эту среду vCloud Marketplace. Это площадка совместимых «облаков», которая предоставляет дополнительные услуги для удовлетворения потребностей заказчика. Таким образом, если клиенту нужен облачный сервис с доступностью 5x9, подкрепленный финансовыми гарантиями, расположенный в пределах Москвы и снабженный порталом для самообслуживания, — мы предоставим ему такое «облако». Если вашему клиенту необходимо специфическое вертикальное приложение (например, SAP) — мы предоставим ему и такое «облако».

В регионе EMEA «экосистема» VMware насчитывает 1500 провайдеров, а 88 из них на данный момент получили статус vCloud Powered. Именно они и образуют vCloud Marketplace. Доступ к этой площадке можно получить по адресу <http://vcloud.vmware.com>.

Наше сотрудничество с Softline всегда было взаимовыгодным и основанным на общих интересах. Специалисты Softline ведут активную работу по осуществлению наших планов в России. У нас есть к чему стремиться в этом регионе, и мы расширяем наше взаимодействие. Существует множество возможностей для усиления нашего регионального присутствия и монетизации партнерства. У Softline отличное положение на рынке. Компания знает все о наших продуктах и может убедительно рассказать о преимуществах участия в vCloud Marketplace облачным провайдерам России.

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



ФОРУМ

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



ВЕБИНАРЫ

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



ГИПЕРМАРКЕТ

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

На КОСМИЧЕСКИХ СКОРОСТЯХ

О новом сервисе удаленного доступа к виртуальным рабочим столам и приложениям Windows рассказывает Антон Савченко, генеральный директор компании «РАКЕТА»



— Антон, что такое RAKETA?

— RAKETA — это сервис удаленного доступа к виртуальным рабочим столам и приложениям Windows. В основу системы положена получившая известность в начале 2000-х модель распространения и эксплуатации программного обеспечения Desktop-as-a-Service (далее — DaaS). Идея нашего сервиса в том, чтобы перенести вычислительные процессы в «облако» и предоставить пользователям расширенные возможности персонального компьютера, доступные удаленно с любого устройства.

При предоставлении услуги DaaS клиенты получают полностью готовое к работе («под ключ») стандартизированное виртуальное рабочее место, которое каждый пользователь имеет возможность дополнительно настроить под свои задачи. Доступ предоставляется не только к отдельным программам, как в случае с моделью SaaS, но также к необходимому для полноценной работы программному комплексу, физический доступ к которому можно получить через локальную сеть или Интернет, а в качестве терминала использовать ПК или ноутбук, нетбук, смартфон и другие устройства, выполняющие роль тонких клиентов.

Описанный подход дает ряд преимуществ.

Во-первых, это мобильность, которую получаете вы или ваши сотрудники, так как подключиться к рабочему месту и получить доступ к личной информации, приложениям и настройкам можно всегда и везде, с любого устройства — достаточно просто ввести персональные логин и пароль, и ваш рабочий стол появится

на экране. Это удобно — продолжить работу можно, например, из дома, с того момента, на котором ее закончили в офисе.

Во-вторых, это экономичность. Для подключения к сервису и использования любых возможностей ПК наличие самого компьютера необязательно. Ему на смену пришли специальные устройства, тонкие клиенты, предназначенные для выполнения одной единственной важной задачи — передачи информации от дата-центра, где происходят все вычислительные процессы, к пользователю. Таким образом, производительность, которую вы ощущаете, взаимодействуя с операционной средой, зависит лишь от скорости действия оборудования RAKETA, а оно у нас современное и «летает» на космических скоростях. В итоге отпадает необходимость в обновлении парка техники; но даже если вы решите это сделать, то значительно сократите соответствующую статью расходов — тонкие клиенты стоят в разы дешевле компьютера за счет простоты технического устройства. Благодаря этому они также потребляют значительно меньше электроэнергии и абсолютно бесшумны. Но и это еще не все. Централизация вычислительных ресурсов и программного обеспечения позволяет вам дополнительно сэкономить время и деньги за счет коллективного использования лицензий и администрирования рабочих мест специалистами нашей компании.

В-третьих, это безопасность. Оборудование RAKETA находится в защищенном по современным стандартам дата-центре в Голландии, где обеспечивается требуемый уро-

вень охраны, интегрированы системы резервного электропитания, пожаротушения и терморегуляции. Подключение пользователей к оборудованию RAKETA происходит по зашифрованным каналам связи, а персональные данные регулярно архивируются.

Резюмируя, можно сделать вывод, что RAKETA — это доступная вам полноценная IT-инфраструктура, замена вашего персонального компьютера, превосходящая его по многим параметрам.

— На что ориентирован функционал?

— На текущий момент функционал сервиса в большей степени ориентирован на решение офисных задач, нежели мультимедийных и развлекательных. Однако система позволяет работать и со сложным софтом, производить комплексные программные вычисления. Мы предлагаем установку любых приложений, не требующих поддержки 3D, обработки графической, аудио- и видеоинформации. Это обусловлено ограничениями технологий, но ввиду их быстрого развития в ближайшее время планируется внедрить эти функции. А уже сегодня Вы можете использовать любой набор программного обеспечения, к которому привычно обращаетесь дома или на работе!

— В чем преимущества решения, чем оно отличается от аналогов, представленных на рынке? Какова целевая аудитория?

— Основная аудитория RAKETA в настоящее время — сегмент B2B. Это обусловлено низким уровнем осведомленности населения о существующих возможностях и некоторыми техническими ограничениями сервиса. Но в целом мы ориентированы на работу со всеми — будь то частный или корпоративный клиент, начинающий или продвинутый пользователь. И поэтому сейчас активно занимаемся расширением функционала и рекламой проекта.

В отличие от аналогичных решений, мы предлагаем не только виртуализацию приложений, но предоставляем также доступ к рабочим столам. Универсальность сервиса обусловлена индивидуальным подходом к клиентам — набор требуемых инструментов варьируется, поэтому мы рассматриваем поступающие запросы пользователей и настраиваем рабочее пространство для каждого персонально (например, устанавливаем IC). Невыполненными остаются только те требования, которые вредят безопасности или противоречат закону. В остальном ограничений практически нет — по согласованию делаем все, что угодно. Существенным преимуществом RAKETA является использование технологии HDX. Благодаря ей требования нашего сервиса к интернет-каналу для подключения значительно ниже, а быстродействие и финишное изображение при этом лучше. Специальная система сжатия позволяет комфортно

работать на скоростях от 128 кбит/с (GPRS), а для использования максимума возможностей мы рекомендуем соединение уже от 1.5 Мбит/с (3G). При этом в отличие от аналогичных решений, HDX сохраняет высокое качество передаваемого изображения и работает без задержек на минимальных скоростях соединения.

Развитие сетевой инфраструктуры во всем мире свидетельствует о том, что в скором времени доступ в Интернет на комфортной для работы с «облаками» скорости будет практически в любой точке планеты, даже в космосе.

— Расскажите о команде, создавшей решение.

— В работу над проектом вовлечены люди разных возрастов, взглядов, сфер деятельности и интересов. Расскажу подробнее о ключевых фигурах.

Сертифицированный Citrix специалист, решающий самые сложные технические задачи на высоком профессиональном уровне — Евгений Жилин. Это опытный, идейный и ответственный инженер. Сергей Борматов — молодой web-программист, отвечающий за функционирование сайта. Основным местом работы Сергея является известная студия, которая также помогает с продвижением и рекламой в сети нашего одностраничного Интернет-ресурса. Ответственным за координацию участников проекта и исполнение стоящих перед компанией задач, моим партнером в решении организационных вопросов является Антон Ильин.

Про себя могу сказать следующее: генеральный директор, лицо и душа компании.

В число участников входит также группа инвесторов, заинтересовавшихся проектом и оказывающих разностороннюю поддержку.

— Почему было принято решение воспользоваться программой CSP? Какие выгоды предоставила вам программа?

— Основным преимуществом программ CSP и SPLA для нас явилась возможность минимизации первоначальных издержек, требуемых для закупки лицензионного программного обеспечения. Мы стали использовать программные продукты Citrix и Microsoft, подписав соответствующие документы. В соответствии с условиями обеих программ платим по факту использования той или иной лицензии раз в месяц. Это позволяет точно представить уровень переменных затрат в общей структуре конечной стоимости и подойти более гибко к тарификации услуг компании, что выгодно нашим клиентам. Кроме того, мы получаем различную информационную поддержку и остаемся в курсе событий, что позволяет внедрять новый функционал одними из первых. Попробуйте бесплатно прямо сейчас на <http://www.raketa.pro/>!

Почему мы работаем с Softline?

- ✓ Рекомендации разработчиков программного обеспечения.
- ✓ Широкий спектр предлагаемых услуг.
- ✓ Репутация надежного партнера.
- ✓ Высокая квалификация сотрудников.

Citrix XenServer 6.0

Citrix XenServer представляет собой комплексную платформу виртуализации от Citrix. Пакет средств XenServer содержит все необходимое для создания, развертывания и управления виртуальными системами x86, работающими на гипервизоре Xen. XenServer оптимизирован для работы с виртуальными серверами Windows и Linux.

Новые возможности Citrix XenServer 6.0

Integrated Site Recovery (Disaster Recovery) — репликация данных на удаленную площадку с поддержкой технологий fast recovery и failback. Функция Integrated Site Recovery заменяет используемую в предыдущих версиях StorageLink Gateway Site Recovery. Благодаря этой функции отпала необходимость в наличии отдельной сервисной VM с Windows.

Integrated StorageLink — возможность прямого доступа к функциям дискового массива, таким как репликация, дедупликация данных, создание снимков состояния и копий (выполняемых средствами массива). Функция заменяет технологию StorageLink Gateway и устраняет необходимость запуска виртуальной машины с компонентами StorageLink.

GPU Pass-Through — позволяет напрямую передавать ресурсы видеоадаптера в виртуальную машину, что приводит к увеличению производительности графической подсистемы в инсталляциях XenDesktop VDI с технологией HDX 3D Pro.

Virtual Appliance Support (vApp) — возможность создания множества виртуальных машин и последовательно загружающихся виртуальных устройств (vApps), которые интегрируются с технологиями восстановления виртуальной инфраструктуры (Site Recovery) и обеспечения ее высокой доступности (High Availability). vApps могут импортироваться и экспортироваться с использованием стандарта Open Virtualization Format (OVF).

Rolling Pool Upgrade Wizard — упрощает обновлению хост-серверов (в автоматическом или полуавтоматическом режиме) до версии 6.0 за счет пошаговых предварительных проверок процесса обновления с блокировкой всех неподдерживаемых обновлений.

Microsoft SCVMM & SCOM Support — управление хостами XenServer и виртуальными машинами с помощью System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 2012. Функция System Center Operations Manager (SCOM) 2012 поддерживает управление и мониторинг хостов и виртуальных машин XenServer.

Distributed Virtual Switch Improvements — новый отказоустойчивый режим позволяет поддерживать работу виртуальных частных сетей на нескольких хост-серверах, применять списки доступа ACLs, использовать планировщик QoS и настройки RSPAN и NetFlow даже в случае выхода из строя vSwitch-контроллера.

Increased Performance and Scale — поддержка до 1 ТБ памяти для хостов XenServer, до 16 виртуальных процессоров и 128 ГБ памяти для виртуальной машины.

Networking Improvements — устройство Open vSwitch теперь по умолчанию является сетевым стеком в XenServer 6.0 и позволяет создавать группы адаптеров для Active-Backup NIC bonding.

VM Import & Export Improvements — полная поддержка виртуальных машин и импорт виртуальных модулей напрямую из XenCenter с возможностями изменять настройки параметров VM (виртуальный процессор, виртуаль-

ная память, виртуальный интерфейс и репозиторий хранения). Полная поддержка средства XenConvert и импорта виртуальных машин VMware.

SR-IOV Improvements — улучшение масштабирования и сертификации с помощью пакета SR-IOV Test Kit. Экспериментальная поддержка SR-IOV с поддержкой XenMotion для адаптеров Solarflare.

Simplified Installer — для инсталляции хост-сервера нужен только один ISO-образ.

Enhanced Guest OS Support — поддержка ОС Ubuntu 10.04 (32/64-bit); усовершенствованная поддержка Debian Squeeze 6.0 64-bit, Oracle Enterprise Linux 6.0 (32/64-bit) и SLES 10 SP4 (32/64-bit). Экспериментальные шаблоны VM для CentOS 6.0 (32/64-bit), Ubuntu 10.10 (32/64-bit) и Solaris 10.

Workload Balancing Improvements — новый, готовый к использованию виртуальный модуль на базе Linux, менее требовательный к ресурсам, заменяющий виртуальные устройства на базе Windows и исключающий необходимость в лицензировании.

XenDesktop Enhancements — улучшенная технология HDX для оптимизации работы пользователей с виртуальными столами.

VM Protection & Recovery — эта функция теперь доступна для всех платных версий (Advanced, Enterprise и Platinum Edition).

Поддержка NFS для обеспечения высокой доступности — HA Heartbeat disk может находиться в хранилище NFS.

XenCenter Improvements — операции XenCenter теперь выполняются параллельно.

Host Architectural Improvements — XenServer 6.0 функционирует на базе гипервизора Xen 4.1 с поддержкой GPT и улучшениями в домене Dom0.

Версии XenServer

Функциональность XenServer зависит от версии продукта. Существует 4 версии XenServer:

- **Citrix XenServer (бесплатная версия).** Бесплатная платформа виртуализации, включающая такие функции, как динамический перенос, снимки дисков виртуальных машин, интеграция Active Directory, поддержка общих хранилищ, централизованное управление несколькими серверами и другие.
- **Citrix XenServer Advanced Edition** — данная редакция позволяет осуществлять живую миграцию виртуальных машин между хостами без прерывания их работы, обеспечивать отказоустойчивость инфраструктуры (при отказе хоста, работавшие на нем виртуаль-

ные машины будут перезапущены на другом хосте). Также во всех редакциях XenServer по умолчанию присутствуют инструменты для централизованного управления виртуальной инфраструктурой, мониторинга с настраиваемыми предупреждениями и миграции физических и виртуальных серверов на платформу XenServer.

- **Citrix XenServer Enterprise Edition** — в дополнение к возможностям редакции Advanced присутствует автоматическая балансировка нагрузки, управление питанием хостов и ролевое распределение административных полномочий с интеграцией с Active Directory. Редакция Enterprise позволяет восстанавливать состояние виртуальной машины без

перезагрузки и может использовать API CХД для выполнения операций с данными на аппаратном уровне силами CХД.

- **Citrix XenServer Platinum Edition** — редакция XenServer с самым богатым функционалом. Позволяет управлять жизненным циклом виртуальных машин, загружать по сети из единого шаблона множество виртуальных машин, а также обеспечивает возможность создания отказоустойчивой инфраструктуры с помощью репликации данных на резервную площадку.

Полное руководство администратора XenServer можно найти, перейдя по ссылке <http://support.citrix.com/product/xens/v6.0>.

IT Expert

Журнал для профессионалов в области IT. На страницах журнала новости и статьи о последних технологических разработках, тестирование новых продуктов, оценки рыночной ситуации в различных сегментах IT-индустрии как в России, так и за рубежом.



IT News

Газета о событиях, происходящих в мире информационных технологий. Газета ориентирована на корпоративных заказчиков, руководителей, менеджеров и специалистов IT-компаний. Издание отражает события, происходящие в таких секторах рынка, как телекоммуникации, программное обеспечение, системная интеграция, розница, дистрибуция и др.

IT Manager

Настольный журнал руководителей компаний IT-бизнеса. Каждый номер содержит актуальную информацию о событиях, успешных проектах, интервью с первыми лицами компаний, аналитику рынка и путей его развития.



Онлайн-проект

Проект освещает наиболее важные события дня. Ежедневные обзоры создаются по материалам самых значимых и оперативных новостных сайтов России и зарубежья, а также пресс-релизам компаний. Задача ресурса — своевременная подача объективной и достоверной информации по самым актуальным тематикам: информационные технологии, телекоммуникации, IT-бизнес, защита информации.



Виртуализация рабочих столов: выбираем оптимальное решение!

Компания Citrix Systems, Inc. — мировой лидер в области решений по созданию инфраструктуры доступа. Ежедневно около 60 млн людей по всему миру используют решения Citrix, которые предоставляют неограниченный доступ к корпоративным информационным ресурсам в любое время, из любого местоположения, независимо от того, какое клиентское устройство или сетевое соединение используется, и какого рода бизнес-информация необходима. Продукты Citrix обеспечивают безопасный, простой и бесперебойный доступ к этой информации — отовсюду, в любое время. О виртуализации рабочих столов с решениями Citrix рассказывает Максим Халькевич, технический эксперт ЗАО «ОЛЛИ ИТ» (ОЛЛИ Дистрибуция).



У Citrix Systems есть несколько решений для различных типов виртуализации — приложений, представлений и десктопов. Это продукты Citrix XenDesktop, Citrix XenApp, Citrix VDI-in-a-Box. Для того, чтобы подобрать правильное решение, подходящее именно под потребности вашего бизнеса, давайте разбираться, для чего предназначено каждое из них.

Citrix XenDesktop

Citrix XenDesktop позволяет предоставлять рабочие станции Windows в виде услуги по запросу любым пользователям независимо от их текущего местоположения и используемых устройств. XenDesktop обеспечивает быструю и безопасную доставку виртуальных десктопов любого типа, а также приложений Windows, web-приложений и приложений, предоставляемых в виде услуги, на все современные ПК, Mac, планшетные ПК, смартфоны, ноутбуки и тонкие клиенты с помощью универсального клиента Citrix Receiver, при этом гарантируя высокое качество обслуживания пользователя. Технология доставки FlexCast позволяет IT-администраторам выйти за пределы VDI, оптимизировав производительность, безопасность и расходы на виртуальные десктопы для пользователей всех типов, в том числе для работников, выполняющих только определенные задачи, мобильных сотрудников, квалифицированных специалистов и подрядчиков. XenDesktop позволяет IT-отделу быстро адаптироваться к таким бизнес-инициативам, как внешнее управление, слияния, поглощения и расширение сети филиалов, упрощая доставку. XenDesktop обеспечивает для пользователей любых устройств в любых сетях обслуживание высокого уровня, при этом потребляя до 90% меньше пропускной способности, чем конкурирующие решения. Благодаря этому условия работы с десктопом аналогичны работе на локальном ПК.

XenApp

XenApp представляет собой решение для доставки приложений Windows, которое управляет приложениями в дата-центрах. Приложения мгновенно

доставляются пользователям, где бы они ни находились и какими бы устройствами ни пользовались. XenApp снижает расходы на управление приложениями вплоть до 50%, увеличивает скорость отклика IT-систем при доставке приложений распределенным пользователям и обеспечивает более надежную защиту данных и приложений. XenApp позволяет IT-администраторам централизованно управлять всего одним образом каждого приложения, предоставляя пользователям возможность работать с ним в интерактивном или автономном режиме и обеспечивая высокое качество обслуживания. Это решение гарантирует 99,999% доступность приложений и проверено более чем 100 млн пользователей по всему миру.

Ключевые функции:

- доставка приложений с самообслуживанием;
- доступ с любого устройства из любой точки;
- высококачественное обслуживание пользователей;
- безопасность в основе системы;
- управление единым образом приложения;
- масштабируемость Enterprise-уровня.

VDI-in-a-box

Платформа виртуальных рабочих столов VDI-in-a-box 5 предназначена для среднего и малого бизнеса. Это готовое решение, с помощью которого малые и средние организации могут в кратчайшие сроки организовать предоставление виртуальных рабочих столов своим пользователям при разумных затратах. VDI-in-a-Box — всеобъемлющее VDI-решение. Для его внедрения не нужны коллективные хранилища данных и специализированные брокеры подключений для перераспределения нагрузки. Заказчики могут просто развернуть готовое виртуальное устройство на любом распространенном гипервизоре по своему выбору, после чего система полностью готова к работе. Пожалуй, главным достоинством VDI-in-a-Box является простота кон-

О компании: «ОЛЛИ Дистрибуция»

«ОЛЛИ Дистрибуция» — российская компания, работающая на рынке информационных технологий с 1992 г. Из года в год становится лучшим дистрибьютором Citrix в России, а также имеет награды «Лучший дистрибьютор Citrix», «Дистрибьютор Citrix, организовавший лучшую маркетинговую кампанию» и «Самый быстрорастущий дистрибьютор Citrix» в Центральной и Восточной Европе. Компания является одним из крупнейших дистрибьюторов программного и аппаратного обеспечения в сегменте виртуализации и специализируется на поставке как продуктов для построения платформ виртуализации серверов, приложений и рабочих станций, так и продуктов обеспечивающих эффективную работу пользователей с виртуальными окружениями.

струкции, исключая более 60% составных частей, характерных для традиционной корпоративной VDI-инфраструктуры.

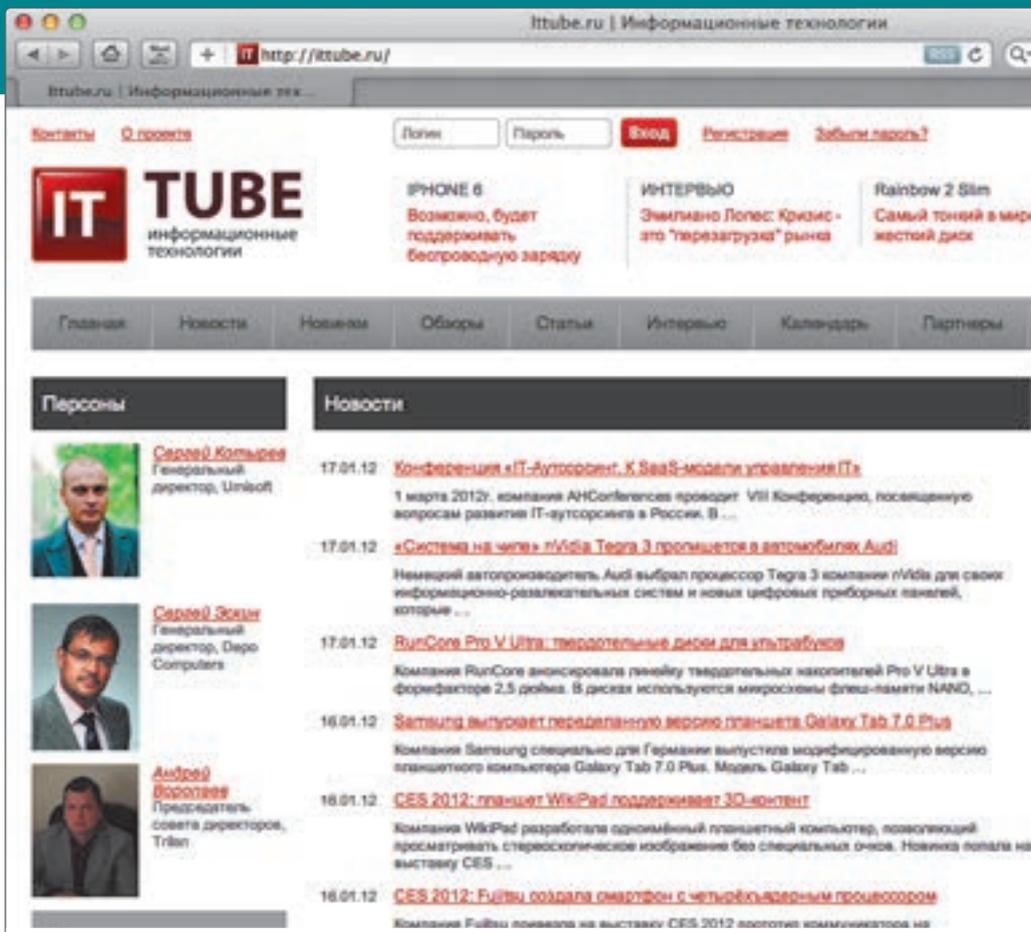
При необходимости пользователи VDI-in-a-Box могут, обновив свою лицензию, осуществить переход до XenDesktop. Комфортность работы пользователя аналогична для обоих продуктов — VDI-in-a-Box и XenDesktop — так как в них используется Citrix HDX и Citrix Receiver.

Подведем итоги

Если вам достаточно виртуализировать только приложения, для этих целей идеально подходит XenApp, обладающий наименьшим TCO среди рассматриваемых решений. В качестве первых шагов в виртуализации рабочих столов без затрат на дорогие системы хранения данных можно использовать Citrix VDI-in-a-Box.

Если же нужно совместить и виртуализацию рабочих столов, и доставку приложений, то идеальным станет решение Citrix XenDesktop. С его помощью сотрудникам можно предоставлять любые необходимые типы приложений. Web- и SaaS-приложения Citrix Receiver легко интегрируются в единый интерфейс, позволяя пользователям лишь раз выполнить вход в систему для получения защищенного доступа ко всем необходимым приложениям.

Интернет-портал гаджетов ittube.ru



Новые гаджеты

Освещение ключевых событий

Интервью с экспертами

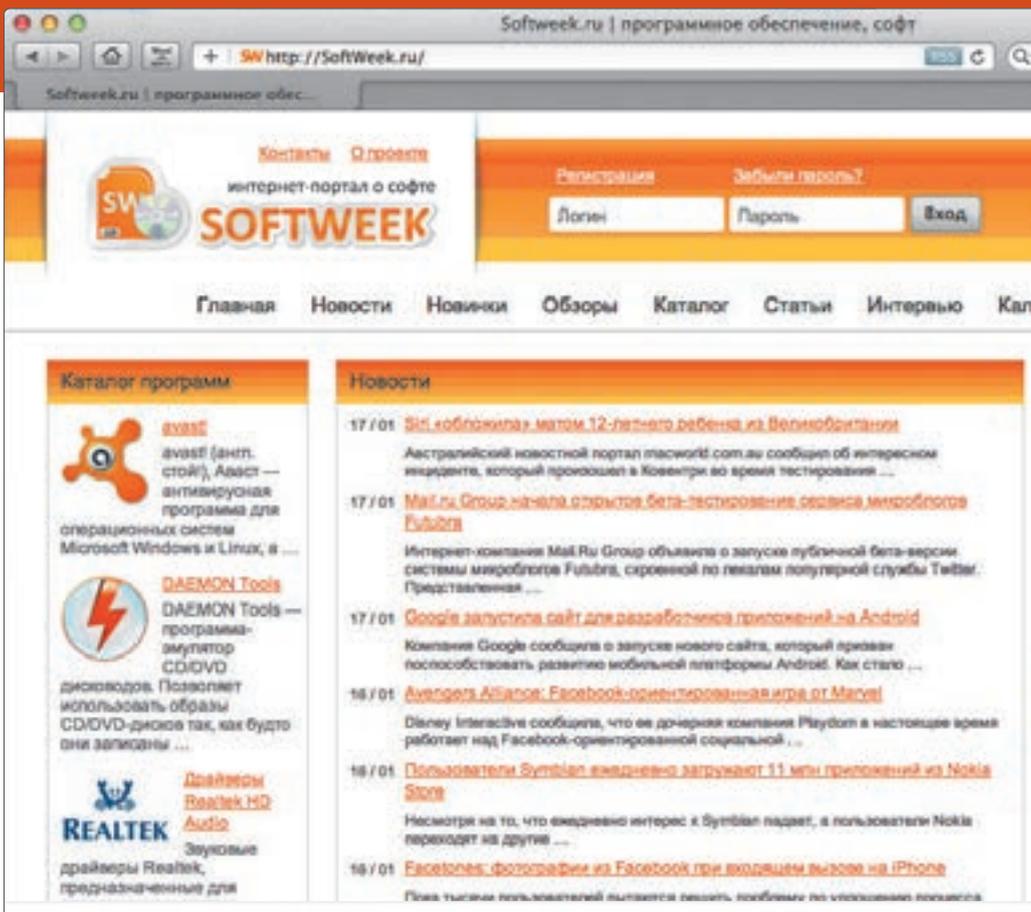
Рекомендации

Каталог производителей и устройств

Календарь событий

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

Интернет-портал о софте SoftWeek.ru



Свежие релизы

Сравнительный анализ ПО

Персоналии

Обзоры

Конференции

IT-словарь

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

Microsoft Hyper-V

Комплексная платформа виртуализации

Гипервизор Hyper-V в составе Windows Server 2012 Release Candidate обеспечивает возможность одновременной работы нескольких операционных систем на одном сервере. При этом можно использовать виртуализацию практически для любой нагрузки. Новый функционал, улучшенная масштабируемость и еще большее количество встроенных механизмов обеспечения надежности позволяют создать платформу, которая будет хорошо служить вам не только сегодня, но и в будущем.

Создание гибкой инфраструктуры

Гипервизор Hyper-V в Windows Server 2012 RC создает универсальную платформу, повышающую эффективность работы виртуальных машин. Расширенные функции, такие как создание виртуальных подсетей и встроенные средства автоматизации, позволяют размещать и перемещать виртуальные машины в любое время и в любое место.

Новые возможности

1. Масштабирование с выходом за рамки виртуальных локальных сетей.

Функция виртуализации сетей Hyper-V Network Virtualization позволяет изолировать сетевой трафик в разделяемой инфраструктуре и перемещать виртуальные машины в вашей виртуальной инфраструктуре — и даже перемещать их в публичное «облако» — при этом сохраняя настройки их виртуальных сетей.

2. Миграция виртуальных машин и систем хранения данных без прекращения их работы.

Улучшенная система миграции позволяет перемещать несколько виртуальных машин одновременно, даже за пределы среды кластера, без прекращения их работы. Кроме того, теперь миграция систем хранения данных не приводит к простоям, так как новое средство миграции хранилищ обеспечивает перемещение виртуальных жестких дисков, подключенных к работающим виртуальным машинам, без прекращения их работы.

3. Автоматизация рутинных задач.

Полная поддержка автоматизации с помощью Windows PowerShell позволяет повысить производительность труда и тратить меньше времени на техническое обслуживание. Создайте инструменты, работающие из командной строки, или автоматизированные сценарии для настройки, конфигурирования, отслеживания и выполнения прочих задач.

4. Гибкость для СХД.

Hyper-V поддерживает работу с хранилищем, которое подключено

напрямую к серверу (DAS), общие хранилища с доступом по протоколу SMB, подключенные через адаптер (HBA) и сети хранения данных (SAN). Как результат, становится проще управлять потребностями в хранении и сократить затраты на хранение данных.

Повышение безопасности в условиях разделяемого окружения

Если вы предоставляете услуги хостинга для двух компаний или должны разделить и защитить данные двух различных подразделений внутри своей компании, то для каждого из этих объектов нужно предоставить собственный уровень безопасности и защиты. Гипервизор Hyper-V в Windows Server 2012 RC дает следующие возможности:

- Использование частных виртуальных локальных сетей (PVLAN). PVLAN — это новая функция Windows Server 2012 RC, с помощью которой можно обеспечивать изоляцию виртуальных машин, работающих в одной виртуальной локальной сети (VLAN).
- Защита от спуфинга. Защита от вредоносных виртуальных машин, крадущих IP-адреса у других виртуальных машин.
- Формирование сетевого трафика с целью обеспечения безопасности в условиях разделяемой архитектуры. Функции Hyper-V Extensible Switch позволяют консолидировать трафик нескольких виртуальных локальных сетей для последующего направления на один сетевой адаптер виртуальной машины.
- Повышенная эффективность мониторинга. Выбирайте, какие виртуальные порты необходимо отслеживать, и на какие виртуальные порты отслеживаемый трафик должен быть доставлен для дальнейшей обработки.
- Расширение возможностей. Виртуальный коммутатор Hyper-V Extensible Switch в Windows Server 2012 RC позволяет создать расширяемые решения с богатыми возможностями настройки, обеспечивающие поддержку дополнительных функций, таких как отслеживание трафика, фильтры брандмауэра и переадресация пакетов.

Использование расширенных возможностей хранилищ данных.

Windows Server 2012 RC разработана с расчетом на улучшение поддержки текущих и будущих рабочих нагрузок. Этому способствует такой новый функционал, как поддержка нового формата виртуальных жестких дисков большой емкости VHDX, возможность передачи задач работы с данными на аппаратный уровень (Offloaded Data Transfer), Data Center Bridging, а также виртуальный интерфейс Fibre Channel.

Обеспечение непрерывности бизнеса.

Функция Hyper-V Replica обеспечивает асинхронную репликацию виртуальных машин в различные местоположения, в том числе и географически удаленные, что позволяет добиться непрерывности бизнеса и обеспечить восстановление после сбоев.

Повышение устойчивости к незапланированным простоям.

Windows Server 2012 RC обеспечивает защиту от множества незапланированных сценариев сбоев за счет поддержки широкого спектра функций, включая прозрачный механизм восстановления после сбоя для файл-серверов SMB, надежное восстановление после сбоев и объединение сетевых адаптеров.

Повышение масштабируемости и плотности размещения

Гипервизор Hyper-V, встроенный в Windows Server 2012 RC, будет полезен вне зависимости от того, на каком этапе развития инфраструктуры вы находитесь: возможна виртуализация любой рабочей нагрузки.

Решение Hyper-V значительно расширяет возможности масштабирования ресурсов узла и рабочих нагрузок — до 320 логических процессоров на аппаратном уровне, до 4 ТБ физической памяти и до 1 ТБ памяти для каждой из виртуальных машин, до 64 виртуальных процессоров и до 4 000 виртуальных машин в одном кластере.

Расширенная поддержка динамической памяти позволяет повысить степень консолидации и увеличить надежность, что, в свою очередь, способствует снижению затрат, в особенности для сред со множеством недозагруженных или неактивных виртуальных машин.

Средство измерения ресурсов Resource Metering в Windows Server 2012 RC позволяет получать более точные сведения об уровне использования ресурсов конкретными серверами. Эти данные можно использовать для любых целей, начиная с планирования мощностей и заканчивая перераспределением рабочих нагрузок.

Журнал не только про атом...



www.proatom.ru

Подписка принимается с любого месяца!

E-mail: info@proatom.ru, pr@proatom.ru, dir@proatom.ru.

Тел.: (812) 764-3712, 438-3277, 958-9004. Тел./факс (812) 764-3712



атомная
СТРАТЕГИЯ XXI

Возможности Veeam Backup & Replication v6 в среде Microsoft Hyper-V



Виртуализация не только открывает новые возможности, но и ставит определенные задачи в области защиты данных. Многие компании осознали, как важно иметь план резервного копирования и аварийного восстановления данных, разработанный специально для виртуальной среды. В отличие от инструментов, созданных для физической среды, решение Veeam Backup & Replication предлагает защиту данных средствами виртуализации — Virtualization-Powered Data Protection (vPower).

Подробнее о продукте рассказывает **Виталий Савченко**, руководитель группы системных инженеров, Россия и СНГ, компания Veeam Software.

— Виталий, какие возможности предоставляет Veeam Backup & Replication в среде Microsoft Hyper-V?

— С выходом Veeam Backup & Replication v6 компания Veeam предлагает защиту данных как для VMware vSphere (как и в предыдущих версиях продукта), так и для Microsoft Hyper-V и предоставляет именно те возможности, которых так не хватало решениям для резервного копирования в среде Hyper-V. Теперь создавать резервные копии можно в 20 раз быстрее, используя технологию Changed Block Tracking (отслеживание измененных блоков данных), а восстановить виртуальную машину целиком можно всего за несколько минут с технологией Instant VM Recovery (мгновенное восстановление виртуальных машин). Благодаря встроенным возможностям дедупликации, сжатия данных, а также возможности создавать только инкрементальные резервные копии, можно сократить использование сетевых ресурсов и ресурсов устройств хранения. Кроме того, убирая нагрузку по резервному копированию с хостов или виртуальных машин, Veeam минимизирует воздействие процедур резервного копирования на рабочую среду. Результат — больше точек восстановления при меньшей нагрузке.

— Каковы преимущества решения?

— Говоря о преимуществах решения Veeam Backup & Replication v6 перед

традиционными средствами резервного копирования, нужно отметить масштабируемость корпоративного класса, улучшенные возможности репликации, функцию поддержки нескольких гипервизоров. Кроме того, версия v6 упрощает мгновенное восстановление файлов (IFLR) — теперь для того, чтобы восстановить файл, необходимо выполнить всего 1 шаг вместо 10.

— Какие дополнительные функции появились в новой версии?

— Самая главная и уникальная функция Veeam Backup — Instant VM Recovery — мгновенное восстановление работоспособности сервисов виртуальных машин. Новейшая версия продукта Veeam Backup & Replication v 6.5, которую компания представила в октябре в рамках VMworld Europe 2012, включает новые возможности восстановления для Microsoft Exchange, HP StoreVirtual VSA и аппаратных снимков LeftHand. Другим важным дополнением является поддержка Windows Server 2012 Hyper-V и VMware vSphere 5.1, что

делает Veeam первым вендором, поддерживающим оба передовых гипервизора. Доступным решение станет в 4 квартале 2012 г.

Несколько слов о защите виртуальных машин на сервере резервного копирования. Если сервер резервного копирования Veeam установлен в родительском разделе Hyper-V сервера, вы можете обеспечить защиту данных виртуальных машин, запущенных на этом же хосте.

— Какие компании уже используют решение?

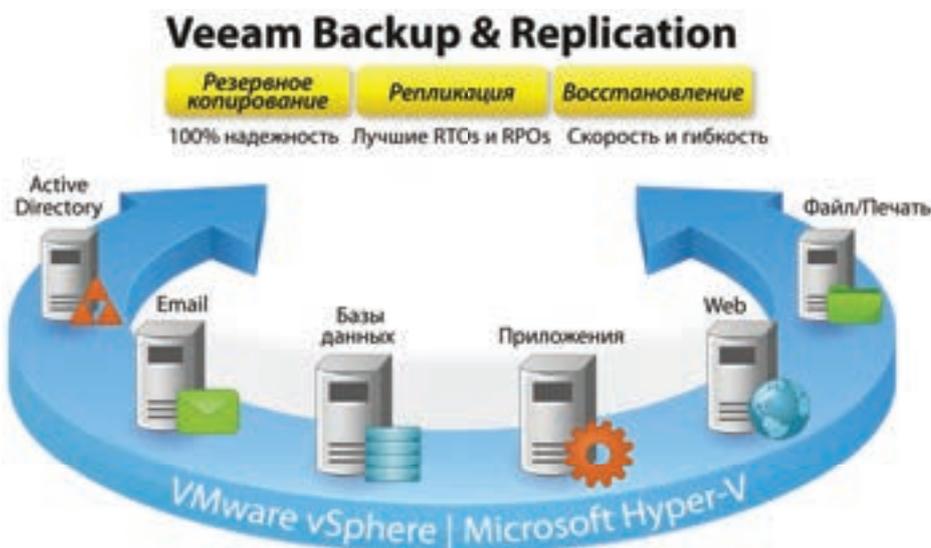
— Veeam Backup & Replication используют более 45 тыс. организаций по всему миру для защиты более 5 млн виртуальных машин, среди них такие компании, как Mazda, L’Oreal, UniCredit Bank, Raiffeisen Bank и др.

— Миграция виртуальных машин: расскажите об эксклюзивных технологиях Veeam.

— В процессе эксплуатации виртуальной инфраструктуры бывает необходи-

«Главное преимущество Veeam Backup & Replication — это, конечно же, высокая скорость резервного копирования. Раньше создание полной резервной копии базы данных SAP занимало 16 часов. С Veeam мы можем сделать это за 8 часов».

Mazda North American Operations



мо перенести виртуальные машины на новые физические сервера, в новые хранилища данных, или, даже, перевезти их на новые площадки или в «облако». Стандартные средства здесь не всегда подходят, а перерывов в работе сервисов не должно быть.

Для этих случаев в Veeam Backup & Replication предусмотрен функционал под названием Quick Migration. Виртуальная машина будет перемещена между хостами и системами хранения данных с минимальным простоем.

Кроме того, не стоит забывать и про второй способ резервирования — репликацию. С ее помощью также можно перенести виртуальные машины, а затем осуществить массовое переключение. Это может помочь при переезде целого ЦОДа на новую площадку.

Журналы

для ИТ-специалистов

[... и не только]

Журнал	Подписной индекс Агентства «Роспечать»
MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения	81240
MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD Полный электронный архив журнала: июль 2002 – декабрь 2011	20460
TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ Администрирование и эксплуатация сетевых коммуникаций и информационных систем	18197
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD) Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	84243
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	82843
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C# Разработчикам приложений и компонентов для .NET	82845
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C/C++ Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	82690
WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML Практические сведения из зарубежных и отечественных источников	82692
WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента	83606
СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD) ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей	46361
БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия	36728
КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня	18199
SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD) Разработка приложений, приемы эффективной работы	79947
SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ Приемы администрирования, сценарии автоматизации	20838
КОНТРОЛЬ, РЕВИЗИЯ, ПРОВЕРКА (в финансово-хозяйственной деятельности) Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет — организация и проведение контроля	46365
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ADOBE ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ Профессиональное издание, посвященное секретам и тонкостям создания проектов в Adobe Creative Suite	84890
ПОЛЯНА Произведения современных писателей	84959
Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1С, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др.	82867
УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами, стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов	82883
TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD Полный электронный архив журнала: январь 2005 – декабрь 2011	82855
MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD Полный электронный архив журнала: январь 2005 – декабрь 2011	82557

Предлагаемые журналы распространяются по подписке и в розничную торговлю не поступают.

Тонкие клиенты Dell Wyse

Активно продвигаемые маркетологами практически всех крупных международных вендоров, облачные технологии наконец стали окружающей нас действительностью. Широкое распространение на российском рынке получили так называемые частные облака, когда ИТ-инфраструктура находится в дата-центрах клиента, сохраняя при этом все необходимые свойства облачных технологий (гибкость, эластичность и т.д.). На наш взгляд, главной отличительной особенностью облака — частного или публичного — является концепция предоставления ИТ-сервиса по запросу. Подобным сервисом, наряду с различными бизнес-приложениями, может быть и рабочее место пользователя.

Рассказывает Александр Степанов, специалист по продажам, DVS, компания Dell Wyse.



Виртуализация рабочего места пользователя — это не что иное, как разделение рабочей среды пользователя (ОС, данных, приложений) и физического устройства, с которого осуществляется работа. Технологий, позволяющих реализовать подобный подход, достаточно много:

- Инфраструктура виртуальных столов (VDI): пользователи работают с клиентской операционной системой в виртуальных машинах, которые могут быть расположены как удаленно, на серверах в ЦОД, так и локально, на клиентских ПК;
- Службы удаленных рабочих столов или терминальные сервисы (RDS/TS) — терминальные сессии, предоставляемые пользователям в рамках одного или нескольких физических серверов;
- Виртуализация приложений (Application Virtualization/Streaming) — это доставка и выполнение привычных приложений на виртуальных машинах, терминальных серверах или ПК, без инсталляции программ в ОС.

Важно отметить, что зачастую только совместное использование вышеперечисленных технологий позволяет достичь оптимального результата. Однако, нельзя забывать, что подобный подход не может не принести изменений для пользователей.

«Традиционные» сложности...

Если раньше от ПК требовалось наличие достаточных вычислительных мощностей для работы бизнес-приложений, а так же больших дисковых пространств

для хранения пользовательских данных, то теперь, когда обработка и хранение информации происходит в виртуальном пространстве ЦОДов, необходимость в этом отпала. Помимо этого, традиционный компьютер имеет ряд недостатков. Давайте перечислим основные:

- безопасность, т.к. данные хранятся локально, а ОС не может быть полностью защищена от вирусов, есть риск потери коммерческой информации;
- надежность: наличие большого количества подвижных частей приводит к сбоям и, как следствие, постоянным простоям в работе сотрудников;
- поддержка: сопровождение большого парка ПК приводит к существенным затратам;
- устаревание. Средний срок жизни ПК — 2–3 года с учетом постоянного роста потребностей со стороны приложений.

...и их устранение!

Недостатки ПК, а также рост популярности технологий клиентской виртуализации приводят к ежегодному увеличению продаж так называемых тонких клиентов (ТК), бездисковых рабочих станций, обычно исполняемых в ультратонком форм-факторе. Одним из лидеров рынка подобных устройств является компания Wyse, которая была приобретена в этом году компанией Dell, что позволило последней выйти на рынок с законченным комплексным решением по виртуализации рабочих столов (Dell Desktop Virtualization Solutions).

Портфолио тонких клиентов Dell Wyse включает несколько десятков различ-

ных устройств, которые поддерживают программные решения всех лидеров рынка виртуализации (Microsoft, Citrix, VMware, Quest Software), а также широкий спектр подключаемых периферийных устройств.

Каким же образом решаются вышеперечисленные сложности, возникающие в случае использования традиционного ПК, при использовании тонких клиентов (ТК)?

1. Безопасность. Во-первых, так как данные хранятся на серверах и виртуальных машинах в ЦОД, риск утечки информации резко сокращается. Во-вторых, ОС тонкого клиента, например, ThinOS, разработанная компанией Dell Wyse, практически полностью защищена от вирусов.
2. Надежность. Тонкий клиент не содержит подвижных частей, поэтому количество отказов при переходе на ТК резко сокращается.
3. Поддержка и сопровождение в случае ТК сводится лишь к периодическому обновлению прошивки, причем для упрощения этого процесса Dell Wyse предлагает использовать инструмент централизованного управления всем парком ТК — Wyse Device Manager.
4. Устаревание откладываем «на потом!» По статистике, средний срок жизни тонких клиентов вдвое больше, чем у ПК.
5. Энергопотребление. Когда речь идет о нескольких тысячах устройств в организации, вопрос сбережения энергопотребления встает достаточно остро. Однако если мы говорим о ТК, то в сравнении с традиционным компьютерами потребление снижается примерно в 10 раз (7 Вт против 100 Вт).

Очевидно, что с развитием решений виртуализации появляется все больше и больше возможностей для сокращения затрат и оптимизации работы сотрудников посредством использования новейших современных технологий.

Компания Softline — лидер продаж тонких клиентов Wyse в России в 2011 году. По данному направлению Softline сотрудничает с российским дистрибьютором решений Dell Wyse — компанией WIAT, имеющей единственный в России Авторизованный сервис-центр Wyse и Центр компетенций. Благодаря этому партнерству рост продаж тонких клиентов Wyse в прошлом году увеличился в 5 раз, что наглядно иллюстрирует интерес к данной технологии со стороны российских заказчиков.

X СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
• **ВЫСТАВКА** •

«**НЕФТЬ. ГАЗ. ЭНЕРГО.**»
2013



Оренбург.
Нефть. 
Газ.  **2013**

13 - 15
ФЕВРАЛЯ

ОРЕНБУРГ
С-КК «ОРЕНБУРЖЬЕ»
пр-т ГАГАРИНА 21/1

- Переработка, транспортировка и хранение нефти, нефтепродуктов и газа
- Строительство объектов нефтяной и газовой промышленности
- Техника безопасности и противопожарная защита
- Охрана окружающей среды



ОАО «УралЭкспо»

г.Оренбург, тел./факс: (3532)67-11-01, 67-11-05, 560-560
e-mail: uralexpo@yandex.ru, www.URALEXPO.ru

Принтер как виртуальное звено для виртуальных IT-сред

Современный бизнес предпочитает использовать виртуальные среды, так как независимость от аппаратного обеспечения, операционной системы и вида эксплуатации обеспечивают высокий потенциал для экономии средств и консолидации ресурсов. Ставки делаются на эффективное использование возможностей, упрощенное администрирование и независимый от удаленности доступ с компьютеров и тонких клиентов.

Никаких проблем с печатью!

Эксплуатация виртуальных сред становится гораздо сложнее, когда возникает необходимость в печати, ведь в этом случае виртуальная среда утрачивает независимость от аппаратной платформы.

Из практического опыта известно: для оптимальной печати необходим «родной» драйвер принтера на всех виртуальных десктопах компании и на терминальных серверах. Преимущества виртуализации, таким образом, сводятся к нулю. Зачастую администратору приходится принимать сложное решение — делать выбор между печатью и виртуализацией.

Возможный выход из данной ситуации предлагает компания ThinPrint, которая уже больше десятилетия трудится над разработками новых программных решений для проблем с печатью. Технология «принтер в качестве виртуального звена» позволяет использовать преимущества виртуализации при печати. На виртуальном десктопе можно установить виртуальный драйвер принтера.

ThinPrint Output Gateway

Виртуальный драйвер принтера Output Gateway с функцией DRIVER FREE PRINTING предлагает в первую очередь стандартные настройки печати в среде Windows: цвет, разрешение, двусторонняя печать, печать нескольких страниц на одном листе, сшивание и степлерование. Драйвером служит аппаратно-независимый Output Gateway, при этом можно настроить все свойства

принтера, которые отображаются на реальном печатающем устройстве.

Adaptive Compression

Компаниям с развитой филиальной сетью, работающим в сетях WAN, важно убедиться, что данные печати не препятствуют передаче других запущенных приложений. Как правило, при работе виртуальных рабочих столов передаются мультимедийные данные, которые конкурируют с большим потоком данных печати, из-за чего может произойти сбой работы и зависание всей системы.

Решение ThinPrint использует технологию Advanced Adaptive Compression, которая осуществляет компрессию данных печати. Уровень компрессии достигает 98% благодаря инновационному алгоритму сжатия.

ThinPrint предварительно анализирует задание печати, разбивает его на текстовую и графическую части и применяет к этим двум составляющим различные алгоритмы сжатия. Этот метод обеспечивает быструю печать с хорошим качеством изображения и снижает нагрузку на сеть. Функция дополняется контролем полосы пропускания, когда данные печати не превышают установленную для них полосу пропускания даже при одновременной печати нескольких пользователей. Этот процесс имеет ряд преимуществ по сравнению с простым способом ограничения полосы пропускания по пользователям.



Центральный компонент для окружений Citrix, VMware и Terminal-Services

ThinPrint Server Engine — оптимальное решение для окружений с центральным сервером печати. Независимо от того, в каком окружении вы работаете — Citrix, VMware или Terminal-Server — Server Engine облегчает администрирование драйверов принтера и снимает нагрузку с сервера приложений или виртуального десктопа. Благодаря высокой степени сжатия заданий печати и оптимальному использованию полосы пропускания печать осуществляется легко и просто.

Мониторинг печати

Если на предприятии стоит задача распределения нагрузки на отдельных принтерах, управления процессом печати или контроля затрат на печать, стоит обратить внимание на мониторинг печати. Важные данные печати будут направлены в базу SQL, откуда их можно просмотреть в графическом виде. Администратор получает полную статистику по печати: где, кто, когда печатал, в каком количестве, какие настройки печати использовались, название задания печати и многое другое. С этой информацией можно планировать и понижать затраты.

Для тонких клиентов

Технологии ThinPrint можно использовать как на персональных компьютерах, так и на тонких клиентах. При эксплуатации тонких клиентов, как правило, возникает определенная сложность: установка родных драйверов для принтера возможна только на некоторых моделях устройств. ThinPrint решает эту проблему путем отправления данных печати от принт-сервера на тонкий клиент или напрямую к желаемому принтеру. Печать без драйвера также не вызывает никаких ограничений для виртуального окружения.



Виртуализация на службе здравоохранения Республики Якутия

В Якутском республиканском медицинском информационно-аналитическом центре (ЯРМИАЦ) компанией Softline на двух площадках ЦОД развернута платформа виртуализации VMware vSphere 5 и создана инфраструктура виртуальных рабочих мест. Проект был реализован в рамках федеральной программы по модернизации системы здравоохранения на Дальнем Востоке.

Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр (ЯРМИАЦ) обеспечивает сбор, обработку и анализ информации, поступающей от учреждений здравоохранения республики Саха (Якутия) и ведет работы по созданию Единой информационной системы здравоохранения республики Саха и Территориального фонда обязательного медицинского страхования. Деятельность центра направлена на создание инфраструктуры для эффективного информационного обмена между органами Министерства здравоохранения республики и лечебными учреждениями.

С целью консолидации вычислительных мощностей, размещенных на двух площадках ЦОД и гибкого управления информационными ресурсами, обслуживающими ИТ-системы учреждений Министерства здравоохранения республики Саха (Якутия), в Медицинском информационно-аналитическом центре в рамках федеральной программы по модернизации системы здравоохранения на Дальнем Востоке было принято решение о создании виртуальной инфраструктуры.

В ходе проекта специалисты Softline в ЦОД медицинского информационно-аналитического центра, объединяющего 20 серверов на двух территориально распределенных площадках, развернули платформу виртуализации VMware vSphere 5 и перенесли в виртуальную среду приложения и инфраструктурные сервисы, используемые при обработке медицинской информации. Для отказоустойчивого функционирования было настроено активное резервирование критической информации на второй, географически удаленной площадке. Таким образом, было построено решение, поднимающее доступность сервисов на качественно новый уровень.

«Поскольку информационными ресурсами МИАЦ постоянно пользуются все медицинские учреждения республики Якутия, такие требования как гибкость, постоянная доступность и

бесперебойная работа всех сервисов для нас являются ключевыми. Внедрение платформы виртуализации позволило гарантировать выполнение всех этих требований и сделать доступ к актуальной информации удобнее для пользователей», — говорит директор ЯРМИАЦ Сергей Федотов.

В созданной виртуальной среде было также развернуто решение VMware View 5, с помощью которого в считанные минуты можно создавать виртуальные рабочие места (VDI) для работников медицинских учреждений, предоставляя им прямой доступ к информационным системам министерства здравоохранения. Инфраструктура виртуальных рабочих столов дает возможность охватить до 2000 сотрудников, в том числе мобильных. «Создание системы виртуализации рабочих мест позволило ответственным специалистам Медицинского информационно-аналитического центра быть уверенными в том, что работники удаленных медицинских учреждений имеют круглосуточный доступ к необходимой для работы информации», — рассказывает Никита Самойленко, менеджер по работе с государственными учреждениями компании Softline в Хабаровске, курирующий данный проект.

«Проект по созданию виртуальной инфраструктуры для системы здравоохранения Республики Саха (Якутия), выполненный компанией Softline, может служить прекрасным примером объединения решений VMware в области серверной виртуализации, виртуализации десктопов и управления виртуальной инфраструктурой в единую гибкую и удобную экосистему. Линейка решений VMware позволяет создать по-настоящему инновационное, гибкое информационное пространство для более эффективной работы пользователей, не требуя при этом значительных инвестиций в оборудование», — отметил Владимир Ткачев, технический директор VMware в России и СНГ.

«ДРСК» получила виртуальную инфраструктуру всего за пять дней

Консультантами Softline в «Дальневосточной распределительной сетевой компании» была развернута виртуальная инфраструктура на платформе VMware vSphere и проведен тренинг для персонала по настройке виртуальной среды.



Ситуация

ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» (ОАО «ДРСК») работает в составе холдинга РАО Энергетические Системы Востока. ОАО «ДРСК» обеспечивает передачу электрической энергии по распределительным сетям на территориях Амурской области, Хабаровского края, Еврейской автономной области, Приморского края, Южного района республики Саха (Якутия). Компания оказывает услуги по передаче и распределению электрической энергии, оперативно-диспетчерскому управлению и соблюдению режимов энергосбережения и энергопотребления, присоединению к электрическим сетям, сбору, передаче и обработке технологической информации, включая данные измерений и учета и многие другие.

Для знакомства с технологиями виртуализации, оценки эффективности их использования «Дальневосточная распределительная сетевая компания» обратилась в компанию Softline, специалисты которой предложили клиенту провести внедрение программного обеспечения VMware vSphere по программе Jumpstart.

«Консультационная программа VMware vSphere Jumpstart пользуется большой популярностью среди наших заказчиков уже более четырех лет, и на это есть ряд серьезных причин: мы используем уникальную методику для запуска системы буквально за три дня, обучаем специалистов клиента и все это по

очень доступной цене. Все эти факторы резко снижают риски и первоначальные затраты заказчика на проект по модернизации ИТ», — говорит директор департамента виртуализации компании Softline Павел Новиков.

Решение

В ходе проекта специалисты Softline на оборудовании заказчика развернули ESXi-серверы, настроили подключения виртуальной инфраструктуры к корпоративной среде передачи информации, подключили системы хранения данных. Для централизованного управления виртуальной средой был установлен VMware vCenter Server, настроено разграничение доступа к виртуальной инфраструктуре, созданы системы кластеризации, заданы правила функционирования и политики. На следующем этапе проведена миграция приложений в виртуальную среду, установлены приоритеты использования виртуальными машинами физических ресурсов серверов. Все действия по развертыванию платформы и запуску сервисов заказчика выполнены сертифицированным VMware техническим специалистом компании Softline совместно с инженерами со стороны заказчика, что позволило приобрести им необходимые навыки для дальнейшего сопровождения решения.

Дополнительно в рамках расширения программы было проведено практическое обучение сотрудников клиента по теме непрерывности бизнеса, в рамках

которого были даны конкретные рекомендации по достижению требуемого уровня отказоустойчивости инфраструктуры. Также были настроены отказоустойчивые кластеры виртуальных машин, система резервного копирования и объекты ее автоматизации.

«Решения VMware позволяют компаниям не только снижать затраты на развитие и эксплуатацию ИТ-инфраструктуры, но и обеспечивают беспрецедентную катастрофоустойчивость и непрерывность бизнес-процессов. Особенно важны данные характеристики для компаний финансовой и телекоммуникационной сферы, предприятий промышленной и энергетической отраслей», — комментирует проект технический директор VMware в России и СНГ Владимир Ткачев.

Результат

«Виртуализация — одна из технологий, от которой невозможно отказаться компаниям, ориентированным на эффективность и динамичность. Мы рады, что воспользовались предложением Softline по организации проекта с экспресс-обучением наших специалистов. В кратчайшие сроки мы получили готовую виртуальную инфраструктуру, подготовленные кадры для ее сопровождения и, как следствие, возможность более эффективно использовать наши ИТ-ресурсы», — прокомментировал проект Николай Степанович Артемов, директор по информационным технологиям ОАО «ДРСК».

Поставка систем хранения данных для ОАО «Банк «Кузнецкий Мост»

Компания Softline осуществила поставку систем хранения данных NetApp в ОАО «Банк «Кузнецкий мост». Решение позволит обеспечить хранение, управление и защиту данных банка в условиях стремительного роста объема корпоративной информации.

О компании

ОАО «Банк «Кузнецкий мост» работает на российском рынке с 1993 г. и оказывает широкий спектр услуг для юридических и физических лиц. Банк постоянно расширяет спектр предоставляемых услуг, быстрыми темпами наращивает собственный капитал и число клиентов.

Ситуация

Банк в своей деятельности стремится к обеспечению надежности и стабильности бизнеса, выполнению обязательств перед клиентами и одновременно к сохранению рыночной эффективности и гибкости. Для поддержания этих стандартов на уровне корпоративных информационных технологий с ростом бизнеса было принято решение обновить систему хранения данных. Ключевыми

критериями при выборе решения стали надежность и хорошая масштабируемость продукта.

Решение

Для поиска подходящего решения представители банка «Кузнецкий Мост» обратились в компанию Softline. Поскольку ресурсы системы хранения планировалось использовать для хранения файлов виртуальных машин, Softline предложила оборудование NetApp серии FAS2000, адаптированное для виртуализованной ИТ-инфраструктуры.

Результаты

После анализа потребностей заказчика было выбрано оборудование NetApp FAS2020. Решение обладает хорошим сочетанием цены, надежности и удобства в эксплуатации.

«Предложенная специалистами Softline система NetApp позволила нам не только гарантировать сохранность данных, но и обеспечить поддержку роста бизнеса, не раздувая при этом затраты на ИТ», — говорит Сергей Сташенков, начальник Департамента банковских и информационных технологий ОАО «Банк «Кузнецкий мост».

После инсталляции и настройки на СХД NetApp FAS2020 были размещены базы данных и файлы виртуальных машин VMware vSphere, обслуживающие критичные для бизнеса ИТ-приложения. Функционал операционной системы Data ONTAP, установленной в NetApp FAS2020, позволил более оптимально использовать емкость СХД, снизить нагрузку на обслуживающий персонал.

«На сегодняшний день Softline реализовала уже несколько проектов по построению ЦОД с использованием оборудования NetApp, и один из них — в Банке «Кузнецкий мост», — сказал руководитель департамента виртуализации компании Softline Павел Новиков. — Интерес заказчиков к этому оборудованию легко объяснить: производительность и надежность всей инфраструктуры напрямую зависит от подсистемы хранения, а СХД NetApp способны обеспечить бесперебойную работу ИТ-систем по ценам, доступным бизнесу любого размера».

Технологии виртуализации от Microsoft для завода «Тяжмаш»

Сызранский завод тяжелого машиностроения («Тяжмаш») внедрил систему серверной виртуализации на платформе Microsoft. Результатами проекта стали повышение доступности ИТ-сервисов, снижение затрат при внедрении новых приложений, сокращение стоимости владения ИТ-инфраструктурой.

Ситуация

Завод «Тяжмаш» основан в 1941 г. и является одним из ведущих предприятий тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения. Продукция ОАО «Тяжмаш» успешно применяется в энергетической отрасли, черной и цветной металлургии, стройиндустрии, химической и нефтеперерабатывающей промышленности, сельском хозяйстве, золото- и алмазодобыче, в оборонном комплексе и космической отрасли. Численность персонала компании — более 7000 человек.

С целью повышения эффективности использования существующей ИТ-инфраструктуры в компании было принято решение о переводе ИТ-сервисов в виртуальную среду. В качестве платформы виртуализации был выбран Windows Server 2008 R2 Enterprise, а для гибкого управления виртуальными ресурсами — продукты System Center Operations Manager

2007 R2, System Center Configuration Manager 2007 R3, System Center Virtual Machine Manager 2008 R2.

Решение

Для реализации проекта была приглашена компания Softline, являющаяся многолетним поставщиком ПО и ИТ-услуг для ОАО «Тяжмаш». В ходе проекта специалистами Softline была создана и протестирована на предмет устойчивости к нагрузкам и сбоям система серверной виртуализации; осуществлена миграция информационных сервисов на виртуальную платформу, проведено обучение ИТ-сотрудников «Тяжмаш».

В проектах по созданию виртуальной среды важно не только развернуть платформу и перенести в нее ИТ-сервисы, но и внедрить удобные и практичные инструменты управления. В качестве таких инструментов в компании «Тяжмаш» были выбраны продукты

System Center. Компоненты System Center позволяют не только управлять виртуальной средой, но и отслеживать состояние как виртуальной, так и физической инфраструктуры и вовремя реагировать на задачи бизнеса.

Результаты

«Проект, реализованный в компании «Тяжмаш», отражает рыночные и технологические тенденции. Создание систем для управления ИТ-ресурсами в виртуальной среде дает предприятию не только дополнительную гибкость при использовании информационных технологий, но и позволяет перейти к частному «облаку» и модели «ИТ как услуга», — говорит куратор проекта Павел Дугаев, руководитель центра решений представительства компании Softline в Самаре.

«Мы довольны результатами проекта, — отмечает директор по ИТ ОАО «Тяжмаш» Илья Щеляков. — Наша компания получила управляемую, надежную и масштабируемую инфраструктуру серверной виртуализации с интегрированной системой мониторинга и управления виртуальными серверами. Сейчас мы не только можем быстрее внедрять новые сервисы и гибко перераспределять нагрузку между ними, но и ускорить восстановление работы сервисов в случае отказов оборудования или программного обеспечения».

Современная IT-платформа

для Белгородского университета кооперации, экономики и права

Перед руководством института встала задача перехода на автоматизированные системы и новейшие информационные технологии, которые позволили бы повысить эффективность обучения, коммуникации и управления. Было принято решение внедрить продукты Microsoft, в частности Microsoft System Center Configuration Manager и Operation Manager, Exchange Server 2010, а также создать виртуальную сеть и отказоустойчивую платформу для новых сервисов.

Подробнее о проекте и результатах внедрения в Белгородском университете мы поговорили с Виталием Нешвеевым, проректором по информационным технологиям.

— Какова роль информационных технологий для вашего университета?

— Вряд ли кто-то сегодня сомневается в важности информационных технологий, особенно в области образования. Мы стремимся к тому, чтобы наши студенты стали конкурентоспособными специалистами, и поэтому в вузе на протяжении уже многих лет действует программа информатизации, которая направлена на внедрение новых технологий в учебный процесс. Мы наращиваем свою материальную базу, приобретаем новейшее ПО и высоко оцениваем роль IT в будущем наших выпускников.

— Почему университету понадобилось серьезное обновление IT-инфраструктуры и как вы выбрали Softline в качестве партнера по внедрению?

— В какой-то момент мы осознали, что информационная инфраструктура вуза недостаточно хорошо управляется изнутри: снаружи этого заметно не было, но затраты на ее эксплуатацию существенно выросли и требовали оптимизации. Выбор был сделан в пользу продуктов Microsoft. Не хотелось сочетать разнородные продукты разных фирм, ведь целесообразнее концентрироваться на решениях одного производителя. Поскольку напрямую Microsoft не осуществляет реализацию и внедрение решений, мы продолжили сотрудничество с Softline, нашим давним партнером.

В университете около 1000 компьютеров, при этом порядка 700 используются в учебном процессе. Расширение парка ПК потребовало использования новых методов управления. В целом для данного проекта мы ставили следующие цели: уменьшение затрат на поддержание инфраструктуры, освоение механизмов виртуализации от Microsoft, и, естественно, повышение качества обслуживания путем увеличения количества предоставляемых студентам и преподавателям сервисов.

— Хотелось бы узнать подробнее о результатах внедрения. Вам удалось решить все поставленные задачи?

— Благодаря использованию последних достижений в области виртуализации мы значительно уменьшили количество оборудования для поддержания сервисов. Кстати, существенно выросло и качество оборудования — закуплены современные технические средства, наилучшим образом соответствующие нашим требованиям с точки зрения производительности и надежности.

Появилась возможность кардинально изменить групповые политики, разграничить права доступа, существенно повысив информационную безопасность. Новое решение для корпоративной почты является более надежным, доступным и удобным с точки зрения обслуживания.

Раньше администрированием занималась группа из 8 человек, и все было очень загружено, а теперь мы успеваем выполнять больший объем работы меньшими силами. Значительные улучшения наблюдаются в таких процессах, как мониторинг системы, диагностика неисправностей.

На системном уровне данный проект был первым опытом применения виртуализации в инфраструктуре. Студенческие виртуальные машины использовались в учебном процессе и ранее, но это носило локальный характер.

Возможности виртуализации последних решений Microsoft широко известны: быстрое разворачивание виртуальных серверов, оперативное исполнение задач и т.д. Содержание курсов в нашем университете часто меняется, используются различные бухгалтерские системы, комплексные системы автоматизации и производственного менеджмента и т.д. Периодически мы «поднимаем» целые серверы для решения учебных задач. Благодаря виртуализации от Microsoft, эти задачи решаются легко и быстро.

Кроме того, поскольку в нашем вузе есть и информационные специальности, очень часто нужны серверы, работающие под управлением различных операционных систем. Виртуальные серверы позволяют сделать организацию учебного процесса более простой и эффективной.

Белгородский университет кооперации, экономики и права был основан в 1978 г. и сегодня занимает почетное десятое место в рейтинге российских экономических вузов. В головном университете работает более 350 преподавателей и обучается около 10000 студентов. Всего же в 8 филиалах вуза учатся 22500 человек.



Использование решений Microsoft System Center позволит нам обновлять серверы, расширять их, осуществлять мониторинг клиентских компьютеров, уменьшить нагрузку на IT-отдел. Помимо этого, данные продукты позволяют перераспределять задачи между загруженными и свободными серверами в ручном или автоматическом режиме. Наконец, нам важно получать своевременную информацию о состоянии информационной системы в целом, существенно сокращая тем самым время реакции на сбой в работе оборудования.

Что же касается почтовой службы, установка Exchange 2010 стала значительным шагом вперед по сравнению со старым корпоративным решением. Теперь сотрудники получили возможность пользоваться новыми календарями и адресными книгами. Повысилась надежность, доступность и защищенность конфиденциальной информации. Служба Exchange 2010 позволит нам разгрузить систему электронного документооборота и сделать ее более эффективной.

Обновили мы и службу каталога Active Directory. Она использовалась и ранее, но новая версия этой службы улучшает качество и надежность, поддерживает большее количество гранулированных политик, которые позволяют настроить права для каждого клиента или группы клиентов, решая тем самым проблемы защиты персональных данных и обеспечения ИБ.

— Как вы считаете, каковы перспективы подобных модернизационных проектов для вузов России в целом?

— Такие проекты очень нужны в образовательных учреждениях: обычно здесь больше заботятся о внешней структуре информационных систем, а вопросы администрирования и поддержки сети традиционно отходят на второй план. Наш университет можно назвать своего рода первопроходцем, который призван продемонстрировать целесообразность и необходимость модернизации инфраструктуры.

19-я международная выставка и конференция



ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

15 – 18 АПРЕЛЯ 2013 ГОДА
МОСКВА, ВВЦ, ПАВИЛЬОН 75

С 2013 года на ВВЦ!



Охранное
телевидение
и наблюдение

Технические
средства
обеспечения
безопасности

Пожарная
безопасность.
Аварийно-
спасательная
техника.
Охрана труда

Защита информации.
Смарт карты.
ID-Технологии.
Банковское
оборудование



Организатор:



Тел.: +7 (495) 935 7350
Факс: +7 (495) 935 7351
security@ite-expo.ru

При поддержке:



МВД России

Генеральный
партнер выставки:



www.mips.ru

Виртуализация позволяет работать быстрее!

Государственное унитарное предприятие технической инвентаризации Мурманской области (ГУПТИ МО) совместно с Softline реализовали комплексный проект по созданию виртуальной IT-инфраструктуры.



Ситуация

ГУПТИ МО ведет государственный технический учет недвижимости, расположенной на территории Мурманской области, отвечает за формирование информационной базы об объектах учета и их административно-территориальном распределении, осуществляет информационное обеспечение системы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. В структуре предприятия работает семь филиалов.

Целью проекта по модернизации IT-инфраструктуры и переводу ее в виртуальную среду было создание удобных и современных инструментов управления IT-ресурсами предприятия, сокращение общих затрат на обслуживание IT, обеспечение бесперебойной работы информационных сервисов и сохранности данных.

Для создания нового рабочего места администратору потребуется всего несколько минут. При этом решение обеспечивает бесперебойную работу корпоративных приложений на устройствах и операционных системах любого типа.

Решение

В ходе проекта специалисты Softline провели аудит существующей инфраструктуры, измерили показатели производительности ее основных компонентов, создали вычислительный кластер и развернули на нем платформу виртуализации, включающую три сервера Hiper-V 2008 R2 SP1 и систему управления виртуальными машинами

System Center Virtual Machine Manager. Далее была проведена миграция существующей СУБД Microsoft SQL Server в виртуальную среду.

«Платформа виртуализации Microsoft является высокопроизводительным и экономичным средством для оптимизации инфраструктуры. Она отлично подходит как для поддержки серверных приложений, так и для организации среды виртуализации ПК (VDI). Решение управления, включающее средства глубокого мониторинга систем и приложений, резервное копи-

Главный результат проекта — создание надежной, современной и гибкой инфраструктуры, обеспечивающей бесперебойную работу всех информационных сервисов предприятия.

рование и установку и обновление ПО, позволяет значительно упростить обслуживание IT», — говорит Василий Маланин, менеджер по продуктам для ЦОД компании Microsoft.

Высвободившиеся в результате осуществленных работ физические серверы были направлены на нужды филиалов предприятия. В качестве физического хранилища данных и резервных копий виртуальных машин была установлена и настроена СХД NetApp FAS2020.

Еще одной задачей проекта было создание инфраструктуры виртуальных рабочих столов для тестовой эксплуатации на платформе Hiper-V. Для этого было использовано решение Quest vWorkspace. Преимуществом этого решения является то, что оно упрощает управление виртуальными рабочими столами независимо от размера организации. Для создания

нового рабочего места администратору теперь требуется всего несколько минут. При этом решение обеспечивает бесперебойную работу корпоративных приложений на устройствах и операционных системах любого типа. «vWorkspace упрощает управление виртуальными рабочими столами независимо от размера организации. Для создания нового рабочего места администратору потребуется всего несколько минут. При этом решение обеспечивает бесперебойную работу корпоративных приложений на устройствах и операционных системах любого типа», — говорит консультант центра виртуализации компании Softline Роман Карнаухов.

Результаты

По словам Александра Мамедова, директора по IT и ТО ГУПТИ МО, перевод инфраструктуры в виртуальную среду позволил удаленно управлять IT-ресурсами предприятия, перераспределяя мощности между различными приложениями, и в целом сократить затраты на обслуживание вычислительного и инженерного оборудования. «Главный результат проекта — создание надежной, современной и гибкой инфраструктуры, обеспечивающей бесперебойную работу всех информационных сервисов предприятия. Спустя месяц после реализации проекта можно отметить ускорение

работы приложений в среднем на 40% за счет гибкого распределения вычислительных ресурсов в моменты пиковых нагрузок», — комментирует проект Александр Мамедов.

«Проекты по виртуализации инфраструктуры отличаются высокой степенью окупаемости вложений, независимо от того, внедряется виртуализация в крупном дата-центре или используется для консолидации приложений на 3–4 серверах», — говорит руководитель мурманского отделения Softline Руслан Харлашин, курирующий данный проект. — Еще на этапе согласования проекта руководству ГУПТИ МО был представлен расчет экономической эффективности, исходя из затрат на обслуживание оборудования. По результатам проекта была также улучшена производительность приложений и минимизированы простои в случае технических сбоев».



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!

Как стать виртуозом виртуализации?



Виртуализация — это не так сложно, как кажется вначале, особенно, если вы еще не работали с подобными технологиями. К счастью, тому, как обращаться и настраивать нужное ПО, всегда можно научиться — например, у квалифицированных преподавателей Учебного центра Softline.

Рассказывает Максим Фомин, тренер УЦ Softline.

— Максим, какие курсы, связанные с решениями по виртуализации, сейчас наиболее популярны?

— Несомненно, в центре внимания наших клиентов курсы по VMware vSphere (инсталляция, конфигурация, управление: VMware vSphere: Install, Configure, Manage) и «фаст трэки» — усиленные курсы с упором на практические навыки, которые состоят на 30% из теории и на 70% — из практических заданий (например, Advanced Fast Track (VvS4.1) [Troubleshooting + Performance]).

— Как построено обучение, в чем секреты успешности курса? Есть у вас некие образовательные ноу-хау?

— Все ноу-хау — это самоподготовка тренера и непрерывный контроль ситуации в течение всего курса. Основным гарантом качества нашего обучения является доброе имя компании Softline и история нашего успеха и развития. Наш УЦ более девяти лет поддерживает статус авторизованного учебного центра ведущих мировых производителей ПО, которые, как известно, предъявляют жесткие требования к качеству обучения. Мы всегда следим за качеством своей работы и стараемся максимально комфортно организовывать процесс. Поэтому слушатели всегда могут рассчитывать на индивидуальный подход!

— Какие экзамены сдают слушатели ваших курсов? Какой процент слушателей сдает их успешно? Насколько приближены экзаменационные вопросы к ситуациям, которые встречаются в реальной практике специалистов по виртуализации?

Рассматриваются ли на экзаменах редкие, но нетривиальные задачи, или только достаточно распространенные?

— Обычно слушатели сдают начальный экзамен VCP. Процент «студентов», успешно сдавших экзамен, в настоящий время мне неизвестен, но компания VMware требует наличия практики — как минимум полгода работы с продуктом, поэтому думаю, что 20% учащихся благополучно экзаменуются. Реальные ситуации на экзамене не встречаются, требуется исключительно «классическое» знание продукта и правильной настройки тех или иных его функций/компонентов. Задач практически никаких нет — подобные

вещи встречаются только в курсе экзаменов по дизайну.

— Каков средний возраст ваших слушателей? В компаниях каких отраслей они работают?

— Средний возраст моих слушателей — около 30 лет. Большинство из них работает в крупных банках. Очень много слушателей в последнее время из госсектора. Отрасли — нефтегазовая, телекоммуникационная, банковский сектор, логистика, т.е. все те сферы, где продукция компании VMware действительно помогает понять преимущества виртуализации.

— Что вы считаете более важным — теорию или практику, и какая часть времени уделяется этим компонентам на занятии? Что важнее для экзамена и что — для повседневной работы?

— Нельзя определенно сказать, что важнее — практика или теория. Теория объясняет слушателю КАК надо правильно осуществлять виртуализацию бизнес-систем. Практика дает навык применения этих знаний и позволяет найти аномалии работы тех или иных подсистем виртуализации в случае отклонения от лучших практик отрасли. Соотношение теории и практики на курсах приблизительно 45/55. Для экзамена важно все, но самое главное — понимание терминов и принципов работы продукции того или иного вендора. Без этого, даже сдав экзамен, невозможно построить отказоустойчивые и защищенные бизнес-системы виртуализации.

— Расскажите о дистанционном формате обучения, равноценен ли он стандартному?

— Да, дистанционное обучение равноценно стандартному и позволяет сэкономить немало средств и времени клиенту. Поэтому даже если вы не можете пройти стандартный курс, отказываться от занятий не нужно. Дистанционный формат — это удобно и выгодно.

— Как проходит сертификация Citrix и VMware?

— Сертификация данных вендоров обычно требует не менее чем полугодовой практики работы с продуктом, а

также чтения специальной документации. Сертификат — документ, который выдается сертифицирующей организацией после успешной сдачи кандидатом соответствующего экзамена в центре тестирования. Наличие в штате сертифицированных специалистов, знающих технологии виртуализации, дает компании ряд существенных преимуществ. И это не только скидки на покупку ПО и поддержка IT-лидеров в области виртуализации. Это, прежде всего, всевозможные бизнес-выгоды, которые способны значительно укрепить позиции компании на рынке. Кстати, экзамены сдаются на русском и английском языках, ведь не все кандидаты, имеют хорошие навыки английского. Поэтому преимущество нашего УЦ в том, что мы можем предложить всем желающим русскоязычный вариант. Сертификационное тестирование можно провести и без предварительного обучения — если вы уверены в своих силах, конечно!

Экзамен VMware со скидкой 25%!

Рады сообщить вам, что до конца 2012 года в УЦ Softline действует грандиозная акция: после обучения на курсах VMware вы получаете ваучер на скидку 25% для прохождения экзамена по соответствующей сертификации. Срок действия акции — до 31 декабря 2012.

Ниже представляем перечень экзаменов, на которые распространяется скидка.

Экзамены для VCA / VCP:

- VMware Certified Associate — Desktop (VCA410-DT);
- VMware Certified Professional on vSphere 4 (VCP410);
- VMware Certified Professional 4 — Desktop (VCP410-DT);
- VMware Certified Professional on vSphere 5 (VCP510);
- VMware Certified Professional 5 — Desktop (VCP510-DT).

Экзамены для VCAP:

- VMware Certified Advanced Professional vSphere 4 Datacenter Administration (VDCA410);
- VMware Certified Advanced Professional 5 — Datacenter Administrator (VDCA511);
- VMware Certified Advanced Professional 4 — Datacenter Design Exam (VDCD410);
- VMware Certified Advanced Professional 5 — Datacenter Design Exam (VDCD510).



Знания — ваш главный козырь

Каждый месяц мы проводим специализированные мероприятия по программному обеспечению ведущих производителей совершенно бесплатно!

Семинары и вебинары Softline — это:

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

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

Пишите нам: seminars@softline.ru

softline[®]

Kaspersky Business Space Security для Северо-Западного бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт»

Северо-Западный бассейновый филиал ФГУП «Росморпорт» — одно из крупнейших предприятий морского транспорта в Балтийском регионе России. Трудовой коллектив филиала насчитывает свыше 1650 человек. С использованием федерального имущества, закрепленного за организацией, в морских портах Большой порт Санкт-Петербург, Выборг, Высоцк, Калининград, Пассажирский порт Санкт-Петербург, Приморск и Усть-Луга, предоставляется широкий спектр услуг, в первую очередь, связанных с обеспечением безопасного судоходства в акваториях морских портов и на подходах к ним.

Северо-Западный бассейновый филиал ФГУП «Росморпорт» уже не первый год пользуется программным продуктом «Лаборатории Касперского» — Kaspersky Business Space

Security. С помощью антивирусного ПО в том числе осуществляется обеспечение безопасности данных в ключевых системах информационной инфраструктуры, противодействие техническим разведкам, техническая защита информации.

Для того, чтобы продлить лицензии защитного решения, филиал провел закрытый запрос котировок, основными условиями которого были оптимальное ценовое предложение, техническая поддержка, а также помощь в активации лицензий. Договор на поставку антивирусного решения Kaspersky Business Space Security был заключен с Softline, представившей клиенту оптимальное коммерческое предложение, которое позволило ему сократить временные и материальные затраты.

SOFTLINE



Startobaza и Softline Venture Partners: начало сотрудничества!

Венчурный фонд Softline Venture Partners и компания бизнес-ангел Startobaza объявили о начале сотрудничества в сфере поиска, анализа, финансирования и продвижения IT-стартапов. В ближайших планах партнерство — экспертиза новых проектов, в частности, в рамках конкурса молодых разработчиков DevGeneration-2012.



Startobaza и Softline Venture Partners имеют большой опыт работы с проектами в сфере информационных технологий. В рамках нового сотрудничества планируется приступить к совместному развитию IT-стартапов и их продвижению на российские и мировые рынки.

По словам Светланы Никифоровой, управляющего партнера Startobaza, партнерство с Softline — это отличная возможность для синергии усилий в развитии проектов.

«В Softline Venture Partners работают настоящие профессионалы. Уверена, совместно направив нашу энергию в стартапы, мы получим вдвойне высокие результаты!» — считает Светлана Никифорова.

Поставка решений «Лаборатории Касперского» для ГК «Электрощит»

Успешно завершён проект внедрения продукта Kaspersky Work Space Security в ЗАО Группа компаний «Электрощит», которое более 60-ти лет является одним из крупнейших российских производителей электротехнического оборудования и изделий стройиндустрии.

ГК «Электрощит» имеет сложную IT-инфраструктуру, которая ежедневно подвергается различным видам угроз. Ранее группа компаний использовала антивирусное решение одного из производителей программного обеспечения, которое со временем перестало соответствовать масштабам деятельности организации как с технической, так и с экономической точек зрения. В связи с этим перед специалистами IT-департамента ГК «Электрощит» встал вопрос о создании всесторонней защиты посредством нового антивирусного продукта. Рассмотрев предложения от разных поставщиков в сфере ИБ, ГК «Электрощит» остановилась на Kaspersky Work Space Security, продукте, в котором активно используются средства по аутентификации зараженных объектов. Облачная сеть Kaspersky Security Network — это передовая технология, позволяющая обеспечить качественно новый уровень защиты от кибер-угроз. Система быстрого обнаружения угроз, действующая в рамках KSN, обеспечивает практически немедленную реакцию на новые угрозы. Информация о новейших угрозах появляется в системе в течение

нескольких секунд, что позволяет защитить пользователей еще до выпуска обновлений антивирусных баз.

Договор на поставку антивирусного решения Kaspersky Work Space Security был заключен с компанией Softline, обладающей наивысшими компетенциями и многолетним опытом работы в области IT, что подтверждается и высоким партнерским статусом от «Лаборатории Касперского» — Kaspersky Enterprise Partner. Softline представила клиенту оптимальное коммерческое предложение.



рестораны
и гостиницы

банки и страховые
компании

энергетика

медиа

retail

softline®
Services Software Cloud

**Заказная разработка
интернет-решений и ПО**

e-commerce

госсектор

строительство
и проектирование

телекоммуникации

Департамент разработки Softline
+7 (495) 232 00 23 доб. 2085

webdev@softline.ru
services.softline.ru/webdev

Облачная почта для «Сангфей Электроникс Рус»

Компания ActiveCloud by Softline перевела корпоративную почту «Сангфей Электроникс Рус», представителя Philips GSM в России, на облачное решение Microsoft Exchange, что освободило клиента от затрат на поддержание работы собственных серверов, покупку лицензий на софт, обеспечение сохранности данных и безопасности системы.

Компания «Сангфей Электроникс Рус» является российским представителем China Electronics Corporation (CEC) — крупного производителя товаров из области цифровых технологий, обладающего эксклюзивной лицензией на производство и продажу сотовых телефонов торговых марок Philips и Xenium. С 2007 года «Сангфей Электроникс Рус» представляет бизнес Philips GSM в России.

Ранее компания пользовалась услугами корпоративной почты на локальном оборудовании. Но ставшие со временем критическими недостатки такой системы — сложности с поддержкой почтового сервера, устаревшая версия ПО, невозможность организации корпоративной работы, частая недоступность сервиса — привели к вопросу о необходимости замены почтового решения.

Отвергнув вариант модернизации собственного почтового сервера, «Сангфей Электроникс Рус» приняла решение о передаче корпоративной почты на аутсорсинг.

Исследовав предложения рынка, специалисты компании остановились на варианте от ActiveCloud by Softline: за разумную абонентскую плату компания предлагает воспользоваться популярным почтовым решением

Microsoft Exchange из «облака». Важным фактором при выборе провайдера стало и то, что в рамках перехода на сервис ActiveCloud бесплатно проводит миграцию и настройку почты на облачную платформу, предлагает автоматическую настройку интеграции облачной почты с локальной службой каталога Active Directory, а также автоматизацию, позволяющую в рамках тарифного плана выбирать то количество ящиков, которое необходимо на данный момент.

Протестировав услугу в течение месяца, специалисты «Сангфей Электроникс Рус» приняли решение полностью перенести корпоративную почту компании в «облако». В результате клиент получил современный почтовый сервис на «облачной» платформе для корпоративной работы, взаимодействия сотрудников и решения повседневных офисных задач: ведения документооборота, планирования встреч и собраний, бронирования переговорных комнат и многого другого.

«Очередной перебой в работе нашего старого почтового сервера привел к тому, что мы осознали необходимость поиска нового решения. Предложение ActiveCloud показалось нам интересным: корпоративная почта от Microsoft «под ключ» в «облаке», разумная цена, серьезные компании в портфолио клиентов, возможность кастомизации сервиса. Внедрение «новой почты» удалось провести с минимумом затраченного времени и усилий и отличной информационной поддержкой со стороны ActiveCloud. Мы довольны выбранным решением», — рассказал Константин Лунев, сервис-менеджер компании «Сангфей Электроникс Рус».

SOFTLINE

Software Project Management Conference

16-17 ноября, Минск, Беларусь

Международная конференция **Software Project Management Conference** вобрала в себя лучшую экспертизу по проектному управлению.

В формировании содержательной части конференции принимают участие авторитетные обладатели уникального, подкрепленного практикой, опыта.

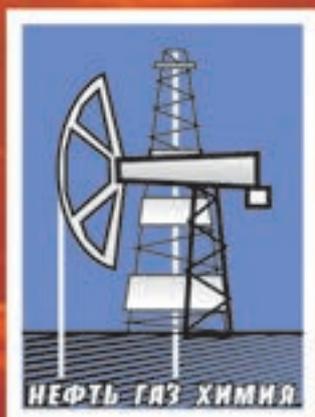


В параллельных секциях проектные менеджеры обсудят:

- вопросы координации и организации работ отделов;
- вопросы коммуникаций и управления проектами, нюансы работы в распределенных проектах, выстраивание отношений с заинтересованными лицами;
- современные методологии и инструменты управления проектами и персоналом;
- вопросы мотивации, профессионального и карьерного роста проектных менеджеров, а также их команд;
- навыки, которыми должен обладать современный менеджер.

WWW.SPMCONF.RU

проект компании «Лаборатория тестирования» (www.sqlab.ru)



Волгоград

Дворец Спорта профсоюзов

12-14 декабря 2012

ВЫСТАВКА

ОБОРУДОВАНИЕ - НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ. ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ

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

БИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКО-ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

НЕФТЬ
ГАЗОВАЯ
ВЕРТИКАЛЬ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

Нефть.Газ.
НОВАЦИИ

Нефть
россии

NEFT-GAZ

ТЕРРИТОРИЯ
НЕФТЕГАЗ

ЭКСПОЗИЦИЯ
НЕФТЬ ГАЗ

Газовая
промышленность

КОРПОРАТИВНОЕ
ИЗДАНИЕ
ГАЗ ОНЛАЙН
ПРЕСС

Neftegaz RU

Нефть
россии

ХТ КИП

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ПУБЛИКАЦИИ НОВОСТИ КОМПАНИИ

13

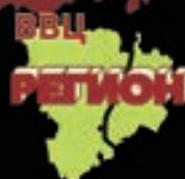
ЛЕТОПИСЬ В ТРА

с 2001 года

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ СОЗДАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛ

МЭкспоМаркет

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



Защита персональных данных в ОАО «Бийскэнерго»

Для обеспечения надежности сохранности корпоративной информации «Бийскэнерго» объявило конкурс среди компаний, оказывающих полный спектр услуг по обеспечению защиты информационных ресурсов. По результатам конкурсного отбора среди многочисленных претендентов победителем была признана компания Softline.



Проект

В ходе работы над проектом специалисты компании разработали и реализовали масштабный проект по организации комплексной защиты персональных данных клиентов, абонентов и сотрудников «Бийскэнерго». При этом были затронуты все сферы коммуникаций на предприятии, учтены все специфические требования клиента.

Реализация проекта проходила в несколько этапов. На первом были выявлены и доведены до персонала меры, требующие решения по организационной защите. Сотрудники Softline провели консультации по выбору антивирусных систем, систем защиты данных от несанкционированного доступа.

В рамках второго этапа на основе разработанных нормативно-методических указаний было решено установить отвечающие современным требованиям системы защиты. Широкий портфель решений, стабильные и успешные отношения с производителями позволили компании Softline предложить клиенту наиболее подходящий спектр продуктов, отвечающих конкретным целям.

Результаты

Заказчик получил модернизированную систему средств защиты персональных данных, обеспечивших высокую степень безопасности ценной корпоративной информации.

Андрей Маслов, ведущий специалист по защите информации «Бийскэнерго»: «Сотрудники Softline приняли во внимание наши специфические требования, учли особенности бизнеса и провели действительно масштабные работы по организации комплексной защиты персональных данных, охватившие все сферы коммуникаций на нашем предприятии. Уникальность данного проекта для нас заключалась еще и в том, что специалистам Softline удалось подобрать оптимальные программные решения различных производителей и эффективно решить все поставленные задачи».

«Установка электронных систем защиты данных позволила повысить безопасность внешних и внутренних каналов связи передачи данных клиента», — отмечает инженер по продуктам безопасности компании Softline Дмитрий Важенин.

О заказчике

Крупнейшая энергетическая компания Алтайского края и одна из крупнейших во всей Сибири.

«Бийскэнерго» обслуживает не только население Алтайского края, но предприятия промышленного сектора всего региона.

Компания уделяет большое внимание развитию электронных технологий и их широкому применению в основном производственном процессе — выработке тепловой и электрической энергии. Поэтому проект по защите персональных данных стал одним из этапов масштабной программы по модернизации производственных мощностей и повышению надежности работы оборудования станции.



Внедрение системы web-фильтрации в ОАО «Каустик» (группа компаний НИКОХИМ)

Для того, чтобы оптимизировать web-трафик и повысить эффективности работы интернет-каналов, на предприятии было внедрено решение Cisco IronPort Web Security.

Взаимодействие в рамках проекта началось с предварительного анализа и сравнения решений web-фильтрации трех производителей, из которых всем требованиям заказчика соответствовало лишь одно — Cisco IronPort Web Security. Инженерная команда Softline разработала оптимальную схему внедрения выбранного решения, произвела необходимые настройки в соответствии с политиками безопасности клиента. Специалисты провели пилотное тестирование решения в инфраструктуре заказчика, во время которого IronPort Web Security проявил себя как эффективное и гибкое решение, позволяющее настроить сложные правила обработки и блокировки трафика.

Данил Ананьев, начальник отдела администрирования сетевой инфраструктуры, ОАО «КАУСТИК»:

«Как крупная промышленная компания с развитой IT-инфраструктурой мы понимаем все преимущества комплексной контентной фильтрации для защиты и обеспечения непрерывности бизнес-процессов. Главным результатом реализованного проекта мы считаем то, что благодаря профессиональной консультационной поддержке и слаженной технической работе специалистов Softline мы получили надежный инструмент защиты от нежелательного трафика, оптимизированный интернет-трафик и возможности легкого администрирования процессов его фильтрации».



Александр Мосягин, ведущий консультант компании Softline:

«В процессе реализации проекта Softline провела демонстрацию решений на своей площадке, проконсультировала специалистов заказчика по вопросу выбора подходящего продукта, произвела работы по тестовому внедрению и, после успешного тестирования, помогла перевести решение в промышленную эксплуатацию. Тем самым этот проект прошел все стадии — от постановки задачи до внедрения — в тесном взаимодействии с ОАО «Каустик» и полностью отражает подход Softline к работе с клиентами. В результате весь парк ПК компании надежно защищен от нежелательного трафика и проникновения в IT-инфраструктуру вредоносных программ. В дальнейшем мы планируем расширять сотрудничество с компанией «Каустик» и уже проводим демонстрации новых технологий в области виртуализации и резервного копирования».

О компании

ОАО «Каустик», входящая в группу компаний НИКОХИМ, является одним из крупнейших промышленных предприятий России, занимает лидирующие позиции в химической отрасли страны по выпуску синтетической соляной кислоты, товарного хлора, жидкой и твердой каустической соды.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ALTELL NEO

Отечественное UTM-решение с западными характеристиками и возможностью защиты Wi-Fi-соединений.



Unified Threat Management (UTM)

ALTELL NEO оснащен системой обнаружения и предотвращения вторжений (IDP/IPS), антивирусом (AV), антиспамом (AS) и фильтрацией web-содержимого для проверки и защиты данных на 7-ом (прикладном) уровне. Используемый аппаратный ускоритель увеличивает производительность модулей IPS и AV/AS, а также управляющей базы поиска, содержащей миллионы URL для фильтрации web-содержимого (WCF). Сервисы обновления IPS, антивируса и базы данных URL гарантируют защиту сети от всевозможных угроз, в том числе «нулевого дня».

Сервисы UTM

Для поддержки в актуальном состоянии баз данных в поставляемое оборудование входит подписка на автоматическое обновление сигнатур для каждого из сервисов UTM: IPS, антивирус, антиспам и WCF.

Мощная система предотвращения атак (IPS)

ALTELL NEO использует уникальную технологию — IPS-компонентные сигнатуры, которые позволяют распознавать и обеспечивать защиту как от известных, так и от новых типов атак. База данных IPS включает в себя информацию о глобальных атаках и вторжениях, собранную как на публичных сайтах (например, National Vulnerability Database и Bugtraх), так и включенную в закрытые коммерчески распространяемые базы сигнатур. Благодаря системе автоматического обновления устройство обеспечивает высокую эффективность сигнатур IPS и гарантирует точность обнаружения вторжений при минимальном количестве ошибочных срабатываний.

ружения вторжений при минимальном количестве ошибочных срабатываний.

Потоковое сканирование вирусов

ALTELL NEO позволяет сканировать файлы любого размера, используя технологию потокового сканирования. Данный метод сканирования увеличивает производительность проверки, исключая узкие места в сети. При работе ALTELL NEO используются обширные возможности антивирусного движка Kaspersky Lab, при этом сигнатуры обновляются по push-методу без участия администратора сети.

Для повышения надежности модуля антивирусной фильтрации возможно параллельное использование антивирусного движка ClamAV с ежедневно обновляемыми базами сигнатур.

Фильтрация web-содержимого

Помогает осуществлять мониторинг, управление и контроль использования доступа к Интернету. ALTELL NEO поддерживает несколько серверов глобальных индексов с миллионами URL и информацией в реальном времени о web-сайтах, что позволяет увеличить производительность и обеспечить максимальную доступность сервиса. В продукте используются политики с множеством гибко настраиваемых параметров, а также белые и черные списки, что позволяет запретить или разрешить доступ в заданное время к web-сайтам для любой комбинации пользователей, интерфейсов и IP-сетей. Модуль web-фильтрации также позволяет блокировать потенциально опасные объекты, включая Java-апплеты, Java-скрипты/VBS-скрипты, объекты ActiveX и cookies.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	FW	VPN	UTM
Статическая маршрутизация	✓	✓	✓
Межсетевое экранирование с поддержкой NAT, PAT	✓	✓	✓
Web-Proxy	✓		✓
VPN: PPTP Client		✓	✓
VPN: PPTP Server		✓	✓
VPN: IPSec		✓	✓
VPN: OpenVPN	✓	✓	✓
Анτισпам Kaspersky			✓
Антивирус Kaspersky			✓
Фильтрация электронной почты			✓
Защита от шпионского ПО			✓
DNS-прокси & DHCP-сервер	✓	✓	✓
Управление доступом к web-ресурсам			✓
QoS	✓	✓	✓
Сетевая статистика	✓	✓	✓
Динамическая маршрутизация	✓	✓	✓
Функционирование в режиме моста (bridging)	✓	✓	✓
Фильтрация сетевого трафика на основе данных протоколов прикладного уровня (L7 фильтрация)	✓	✓	✓
SIP-прокси			✓
IDS/IPS			✓
Система обновления ALTELL NEO	✓	✓	✓

ALTELL NEO 310

Маршрутизация (Мбит/с)	15 500
Маршрутизация (пакетов/с)	2 000 000
Межсетевой экран (Мбит/с)	14 500
Межсетевой экран (пакетов/с)	1 600 000
VPN (ГОСТ, Мбит/с)	1 700
Кол-во одновременных соединений	7 200 000
Web-фильтр (запросов в минуту)	2 000
Почтовый фильтр (писем в минуту)	1 000
IDS/IPS (Мбит/с)	2 500



Контакты

За дополнительной информацией обращайтесь к Альберту Нурутдинову.

Пишите: Altell@softline.ru

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 1429

Softline обеспечила безопасность крупнейшего муниципалитета на Урале с помощью решений Kaspersky

БЕЗОПАСНОСТЬ

Основными критериями отбора защитных продуктов стали: наличие сертификата ФСТЭК РФ и кроссплатформенность решения. В результате открытого аукциона был выбран продукт Kaspersky Enterprise Space Security.

Ситуация

Деятельность Администрации города предполагает выполнение надзорных, контрольных, управленческих функций, связанных с обработкой большого количества информации, составляющей, в том числе, государственную и иные виды тайн. Кроме того, Администрация поддерживает концепцию госпрограммы «Информационное Общество», подразумевающую использование новых информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), развитие которых влечет за собой неизбежные риски, связанные с целостностью информации, ее доступностью и защитой от современных компьютерных угроз. Для предотвращения утечек информации перед комитетом связи и информационных технологий Администрации встала необходимость в обеспечении бесперебойной работы систем защиты от вредоносного ПО как персональных данных, так и иной информации государственной важности.

Основными критериями отбора защитных продуктов стали наличие сертификата ФСТЭК РФ и кроссплатформенность решения. В результате открытого аукциона был выбран продукт Kaspersky Enterprise Space Security.

В соответствии с Федеральным законом № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» при выборе поставщика лицензий на корпоративное антивирусное решение большое значение для Администрации города играла репутация реселлера, а также возможность предоставления им комплексного обслуживания. По результатам проведенного тендера была одобрена компания Softline, предложившая самое выгодное решение — по стоимости. Кроме того, Softline обла-

дает наивысшими компетенциями и многолетним опытом работы в области IT, что подтверждается и высоким партнерским статусом от «Лаборатории Касперского» — Kaspersky Enterprise Partner.

Решение

Впервые программный продукт Kaspersky Enterprise Space Security для защиты рабочих станций и серверов совместной работы был внедрен в 2010 г., и за 2 года эксплуатации IT-специалисты Администрации высоко оценили решение: оно обеспечивало комплексную защиту от максимально возможного количества информационных угроз с минимальными трудозатратами на борьбу с ними.

В текущем году Администрацией города Екатеринбурга было принято решение о продлении лицензии Kaspersky Enterprise Space Security для 1150 пользователей сроком на два года.

Программное обеспечение Kaspersky Enterprise Space Security защищает рабочие станции, файловые и почтовые серверы от всех видов современных интернет-угроз. Решение Kaspersky Enterprise Space Security гарантирует свободный обмен информацией внутри компании и безопасные коммуникации с внешним миром.

Kaspersky Enterprise Space Security удаляет вирусы из потока электронной почты, обеспечивает сохранность



О заказчике

Администрация города Екатеринбурга — исполнительно-распорядительный орган местного самоуправления; представляет собой большую структуру, состоящую из множества различных департаментов, управлений, комитетов, отделов, а также удаленно расположенных районных Администраций и прочих органов местного самоуправления с численностью штата более 1000 человек.

информации и мгновенный безопасный доступ пользователей к сетевым ресурсам.

Результат

Помимо отличной совместимости с IT-инфраструктурой на базе Microsoft, Kaspersky Enterprise Space Security обладает преимуществами в администрировании: централизованная установка, управление и обновление, масштабируемость, контроль использования сотрудниками внешних устройств, развитая система отчетов о состоянии системы защиты сети и многое другое. Благодаря новому антивирусному ядру Kaspersky Enterprise Space Security в Администрации обеспечивается оптимальное использование ресурсов компьютеров; персональный сетевой экран гарантирует защиту пользователя при работе в сетях любого типа, включая Wi-Fi.

«На сегодня мы полностью удовлетворены применением Kaspersky Enterprise Space Security в Администрации города Екатеринбурга. На собственном опыте мы смогли убедиться в надежности и эффективности решения, а также по достоинству оценить удобство и легкость управления. Нечасто, но бывают случаи, когда используемое у нас специализированное программное обеспечение отказывается работать с антивирусом, конфликтует, в этом случае специалисты компании Softline оперативно помогают нам разрешить такие ситуации», — резюмирует Марк Марков, председатель комитета связи и информационных технологий Администрации г. Екатеринбурга.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

KASPERSKY SECURITY ДЛЯ ВИРТУАЛЬНЫХ СРЕД ВСЁ СБАЛАНСИРОВАНО

Виртуализация повышает производительность IT-инфраструктуры компании и уменьшает ваши расходы.

Однако традиционные решения для обеспечения информационной безопасности могут снижать производительность виртуальной среды.

Kaspersky Security для виртуальных сред:

- обеспечивает надежную защиту виртуальной инфраструктуры без снижения её производительности
- не требует установки антивирусных агентов на отдельные виртуальные машины
- позволяет управлять защитой физической и виртуальной инфраструктуры из единой консоли

Подробнее на www.kaspersky.ru/beready

KASPERSKY Lab

Gateway Mail Security

GateWall Mail Security — это решение для защиты корпоративной почты от вирусов, фишинга, спама и прочих вредоносных сообщений, позволяющее также предотвращать утечки конфиденциальной информации. Продукт обеспечивает архивацию сообщений, предоставляет возможность мониторинга почты, поддерживает синхронизацию по IMAP с MS Exchange 2003 и Lotus Domino, а также может работать с любыми другими почтовыми серверами.



GateWall Mail Security оснащен модулем защиты от потери данных (DLP — Data Loss Prevention), предотвращающим утечки конфиденциальной или другой нежелательной информации, а также проникновение ее извне.

В зависимости от настроек система позволяет блокировать, задерживать сообщения, или оповещать инженера безопасности об отсылке подозрительного письма. Защита позволяет определять все зашифрованные сообщения и определять, какие действия должны к ним применяться.

GateWall Mail Security поддерживает следующие методы фильтрации спама:

- на основе DNS (DNSBL, RHSBL, Backscatter, MX, SPF, SURBL);
- на основе распределенной антиспам-системы (облачный антиспам);
- на основе статистики (собственная реализация фильтрации Байеса).

Одним из важных достоинств облачного антиспама является крайне низкий уровень ложного срабатывания — менее 1 на 1,5 млн сообщений. При этом уровень детекции спама составляет более 97%.

Кроме этого, GateWall Mail Security поддерживает контроль SMTP-протокола (контроль правильности команд в соответствии с RFC), ограничивает максимальный размер письма, максимальное количество получателей и т.п.

В продукт интегрированы 3 антивирусных модуля: облачный антивирус Commtouch Zero-Hour, антивирус Касперского и Panda Antivirus. Модули предназначены для проверки SMTP-трафика.

В GateWall Mail Security реализована интеграция с IMAP-сервером MS Exchange или Lotus Domino. Интеграция предоставляет возможность создания общей папки IMAP на удаленном почтовом сервере и обработку сообщений в этих папках.

Защита от утечек персональных данных и иной конфиденциальной информации

В GateWall Mail Security используется 3 типа фильтрации:

- «Регулярные выражения» (Regexp);
- «Сравнение документов» (Docmatch);
- «Лемматизатор» (Lemmatizer).

Каждый из них посредством разных способов поиска информации в теле, теме, вложениях и других частях письма исследует почтовые сообщения на наличие в них определенных ключевых слов или фраз и проводит сравнение передаваемых данных с образцами конфиденциальной информации.

GateWall Mail Security предоставляет информацию обо всех сообщениях, обработанных сервером. Мониторинг сообщений позволяет выполнять фильтрацию по дате, по статусу обработки (доставлено/заблокировано), по адресу источника или назначения, выполнять принудительную отправку сообщений, заблокированных как спам, а также создавать списки исключений.

БЕЗОПАСНОСТЬ



Тираж: 20 000. Объем – до 100 полос

Ежемесячный деловой журнал «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

посвящен вопросам развития инновационной деятельности в сегментах экономики страны.

Главное назначение журнала Редакция видит в оказании информационной поддержки всем участникам инновационных процессов, идущих в России.

Редакция ведет переговоры о проведении на информационных площадках Москвы и регионов большого числа мероприятий: «круглых столов», конференций, выставок с целью поддержки рекламодателей журнала и расширения их возможностей для налаживания прямых деловых контактов.

Распространение журнала: подписка, адресная рассылка (адресная база Москвы и 69 регионов), адресная доставка (Ассоциации, Союзы, крупные строительные, производственные и транспортные компании, бизнес-центры, научные организации, архитекторы и дизайнеры Москвы, бюджетные организации), активное распространение на Московских и региональных выставках, форумах, конгрессах, конференциях, и других мероприятиях с присутствием целевой аудитории.

Учредители журнала:
ОАО «Московский ИМЭТ»
Редакция.



Код безопасности

Компания «Код Безопасности» представляет **КОНТИНЕНТ Т-10**

Первый на российском рынке защищенный планшет для корпоративного применения в автоматизированных системах (АС), предусматривающих аттестацию по требованиям регуляторов для защиты конфиденциальных и персональных данных.



- Безопасное подключение мобильных сотрудников к корпоративной сети предприятия
- Криптографическая защита трафика в соответствии с ГОСТ 28147–89
- Прозрачное VPN соединение для любых прикладных протоколов
- Запрет незащищенных соединений
- Строгая двухфакторная аутентификация пользователя
- Централизованное управление правами доступа пользователя к информационным ресурсам
- Планируется сертификация: СВТ ФСТЭК России, СКЗИ ФСБ России

Мы будем рады предоставить подробную информацию о продуктах!

+7 (495) 232-00-23

www.store.softline.ru

www.softline.ru

softline[®]

Компании выбирают публичные «облака»

На основе отчета аналитического агентства Gartner

По данным аналитического агентства Gartner, в ближайшие два года облачные технологии будут чрезвычайно актуальны и практически во всех отраслях сменят виртуализацию. В целом, те подвижки, которые можно наблюдать сегодня на российском облачном рынке, носят достаточно позитивный характер и оцениваются как преддверие глобальной миграции на облачные решения, о которой говорят аналитики.

Ввиду того, что это направление считается очень перспективным, в него планируют инвестировать более половины компаний (на 10% больше, чем в прошлом году). Растет спрос корпоративных клиентов на частные «облака». В связи с этим в обозримом будущем популярность виртуализации десктопов и приложений также возрастет. До 75% опрошенных агентством респондентов планируют в 2014 году реализовывать стратегию организации частных «облаков».

SaaS стремительно набирает обороты. Так, по прогнозам Gartner, к 2015 году более 50% предприятий будут иметь SaaS-приложения.

К 2014 году центром «цифровой жизни» пользователя будет уже не персональный компьютер, а PersonalCloud.

Наличие единой точки управления, обслуживания, планирования и внесения изменений — основное преимущество виртуальных решений. Они позволяют значительно повысить эффективность ИТ-служб и сократить затраты на эксплуатацию ИТ.

За счет этого на предприятиях высвобождаются значительные вычислительные ресурсы. «Облака» уже используют такие организации, как «Гинькофф Кредитные Системы», «Эльдорадо», Sanofi, Natur Produkt, Coca-Cola, «Моспиво», «Комсомольская правда», «Связной», Военно-страховая компания и многие другие.

Их «облака» находятся в инфраструктуре российского облачного провайдера — ActiveCloud by Softline.

Отметим, что при использовании облачных технологий не требуется вложений в серверную инфраструктуру, ИТ-персонал, эксплуатацию. Хороший пример — IaaS, когда заказчик с помощью простого web-интерфейса конфигурирует требуемый виртуальный сервер, задавая технические параметры (объем дискового пространства, процессорную мощность, оперативную память, количество ядер). Управлять своим виртуальным сервером можно с любого устройства, имеющего доступ в Интернет.

Сегодня все больше и больше компаний приходят к выводу, что внедрять облачные технологии — необходимо. Выгоды и преимущества «облаков» неоспоримы. Так, 60% опро-

шенных организаций отмечают, что готовы в течение ближайших пяти лет внедрить решения на базе технологии облачных вычислений с целью повышения эффективности развития бизнеса. Этот показатель почти вдвое выше данных, полученных в 2009 году. Поскольку технологии становятся ключевым средством достижения конкурентных преимуществ и охватывают все аспекты деятельности предприятия, роль ИТ-директора никогда еще не была столь значимой, как сегодня.

ActiveCloud by Softline — один из ведущих провайдеров хостинга и передовых облачных решений для бизнеса, работающий на рынке с 2003 года (с 2010 года компания входит в холдинг Softline). Компания имеет представительства в шести странах СНГ и обслуживает порядка 25 тыс. клиентов. Все сервисы компании полностью автоматизированы. Обеспечивается круглосуточная поддержка и SLA с финансовой гарантией доступности до 99,95%.

Как считает Джанет Хоран, вице-президент и главный директор по информационным технологиям компании IBM, «победителями выйдут те компании, которые осознают громадные возможности таких технологий, как облачные вычисления, аналитика и мобильность, и смогут использовать этот потенциал для преобразования своего бизнеса».

Подводя итоги, отметим: данные Gartner показывают, что работа с облачными платформами — серьезная стратегическая инициатива, способствующая достижению новых бизнес-целей, которые несут ценный вклад в предприятие. «Облака» — это уже не просто инновация будущего, а реальность сегодняшнего дня. Российские компании стараются в этом вопросе догнать Запад и активно внедряют облачные технологии, понимая и используя все их сильные стороны.

Мы с радостью предоставим любую дополнительную информацию.

Звоните: 8-800-100-22-50

Пишите: sales@activecloud.ru



Google™

Решения Google для защиты почты и интернет-безопасности

Google Message Filtering

Фильтрует входящий почтовый трафик от вирусов, спама, фишига и вредоносных программ

Google Message Security

Включает в себя функционал Google Message Filtering, а так же фильтрует исходящую почту для предотвращения утечки конфиденциальной информации.

Google Message Discovery

Поддерживает все возможности Google Message Security, а также обеспечивает хранение, архивацию и поиск сообщений без ограничения по дисковому пространству



- + Фильтрация почты до попадания в корпоративную сеть
- + Автоматическое обновление антиспам и антивирусных баз
- + Не требуется установка и обслуживание аппаратного и программного обеспечения
- + Быстрое и простое подключение — смена MX записей домена
- + Удобный веб-интерфейс для администрирования
- + Интеграция и синхронизация с LDAP
- + Круглосуточная поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Гарантия работы сервисов — 99,999%
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II)
- + Отличная цена и простое лицензирование

softline®

cloud.softline.ru, cloud@softline.ru
+7 (495) 232 00 23, 8 800 100 00 23
(звонок по России бесплатный)

«Облако» ActiveCloud в Европе



Полная конфиденциальность информации
Русскоязычная поддержка 24/7
Документы согласно законодательству РФ

- **Размещение ресурсов в дата-центрах Европы**

Современные дата-центры, оборудованные по последнему слову техники. Размещение возможно в Литве, Нидерландах, Беларуси.

- **Защита конфиденциальной информации**

Мы гарантируем защиту конфиденциальной информации клиента, а также защиту от физического изъятия.

- **Возможность организации канала «точка-точка»**

По запросу возможно построение канала «точка-точка», что обеспечит дополнительную скорость отклика сервера и отказоустойчивость.

- **Оформление всех документов по российскому законодательству**

Мы придерживаемся прозрачных отношений с клиентом со стороны законодательства и бухгалтерского учета. Все закрывающие бухгалтерские документы будут подготовлены во время и по стандартам учета.

- **Автоматизация, удобный интерфейс управления услугой**

Удобный и понятный интерфейс ориентирован на клиента, все ресурсы автоматизированы.

- **Русскоязычная поддержка 24/7**

Русскоязычная поддержка в онлайн режиме 24/7, которая готова ответить на все вопросы по эксплуатации, настройке, а также предложить полный пакет администрирования. Доступность сервиса до 99,95% с финансовой гарантией.

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

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

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

Google™ Apps for Business

Совместная работа с документами и обмен сообщениями

Google Apps – это набор сервисов, позволяющих организовать полноценную работу офиса. Защищенная и функциональная корпоративная почта, совместное редактирование документов, планирование активностей через открытые календари, голосовая связь и обмен текстовыми сообщениями – обеспечивают полный спектр возможностей для бизнеса:



Gmail

Почтовая служба с объемом до 25 Гб для каждого почтового адреса с функцией голосового чата и видеочата



Google Docs

Создание и совместная работа с текстовыми документами, таблицами, презентациями



Google Talk

Бесплатные текстовые сообщения и голосовые вызовы



Google Sites

Простое создание и редактирование веб-сайтов



Google Calendar

Личные и открытые календари: планирование и координация мероприятий, SMS-оповещения



Google Video

Хостинг видеоматериалов



Google Groups

Создание групп пользователей для общения и совместной работы над документами



Google Postini

Защита входящей и исходящей почты от спама и вирусов

- + Для доступа к данным в любое время из любого места нужны компьютер или мобильное устройство, доступ в Интернет и любой браузер
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II)
- + Гарантия доступности сервисов 99.9%
- + Установка, обновление и поддержка ПО и серверов не нужны, это делает Google
- + Техническая поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Простая схема лицензирования

softline®

ENTERPRISE
PARTNER

Google
Apps

Компания Softline:

- первый и единственный авторизованный поставщик Google в России;
- оказывает помощь в настройке и развертывании сервисов Google;
- обучает администраторов и пользователей;
- помогает в миграции на Google Apps;
- проводит работы по интеграции Google Analytics с Google Apps.

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

(звонки по России бесплатны)

Более подробная информация
о сервисе доступна по адресу:

cloud.softline.ru

Лицензирование SPLA:

уникальная возможность предоставлять услуги доступа к решениям на базе ПО Microsoft

Одним из ключевых запросов бизнеса, связанных с оптимизацией использования ПО, является сокращение IT-бюджета и возможность для компании сосредоточиться на основных задачах бизнеса, предоставив все связанные с IT вопросы компетентным специалистам. Иными словами, компания заинтересована в полноценном IT-инструментарии (включающем также техническую базу («железо») и сопровождение/поддержку), который будет обеспечивать эффективность бизнеса компании в своего рода фоновом режиме.

Такой инструментарий должен обладать гибкостью и масштабируемостью, подстраиваясь под пики и спады активности бизнеса, под увеличение и уменьшение его масштабов, и при этом не требовать огромного штата обслуживающих IT-специалистов и массивных финансовых инвестиций. Программа лицензирования Microsoft Services Provider License Agreement (SPLA) реализует модель сервисно-ориентированного подхода к IT и предоставляет широкие возможности работы с продуктами Microsoft и решениями на их основе. Программа SPLA ориентирована на широкий круг компаний, которые заинтересованы в предложении своим клиентам эффективных моделей лицензирования IT-продуктов: от сервис-провайдеров, телекоммуникационных компаний и аутсорсеров IT-инфраструктуры и бизнес-процессов до холдингов, а также независимых разработчиков ПО.

О главных положениях программы и ее ключевых особенностях мы расскажем вам в этой статье.

SPLA: широкие возможности работы с продуктами Microsoft и решениями на их основе

Программа лицензирования SPLA позволяет компании (сервис-провайдеру) предоставлять своим клиентам услуги доступа к продуктам Microsoft или решениям на их основе. Фактически клиент не приобретает ПО в собственность, а пользуется им как серви-

сом (услугой) с соответствующей ежемесячной оплатой потребленных услуг. В свою очередь, сервис-провайдер также не приобретает ПО в собственность (т.е. как и клиент, не делает первоначальных инвестиций в ПО), а ежемесячно оплачивает те лицензии на продукты Microsoft, которые были использованы для оказания услуг клиенту.

На российском рынке программа SPLA действует несколько лет, что позволяет говорить, с одной стороны, об успешном опыте компаний, ставших облачными сервис-провайдерами и имеющих на сегодня сформировавшуюся базу клиентов, а с другой — о свободных нишах, открытых для новых предложений и новых сервис-провайдеров.

Перечень компаний, для которых предназначена программа SPLA, обширен и включает такие категории, как:

- **компании, стремящиеся перейти на сервисно-ориентированную модель потребления IT: крупные холдинги с разветвленной структурой**, в том числе включающей неаффилированные лица, компании, которые часто меняющие юридические лица, а также организации, в которых часто меняется количество сотрудников;
- **компании, желающие расширить свой бизнес** за счет нового и актуального направления — предоставления ПО в аренду: телеком-компания и операторы связи, интернет-провайдеры и web-хостеры;
- **системные интеграторы и IT-аутсорсеры**, желающие предлагать сво-

им заказчикам решения на основе облачных технологий, а также компании, **сдающие IT-оборудование в аренду;**

- **независимые разработчики ПО (ISV)**, заинтересованные в предоставлении своих IT-решений, созданных на базе ПО Microsoft, в аренду по модели SaaS.

Таким образом, программа SPLA выгодна фактически для любой деятельности, связанной с предоставлением услуг на основе ПО Microsoft.

Область применения программы SPLA также достаточно обширна — здесь можно выделить три ключевые возможности.

Развертывание облаков. По программе SPLA могут разворачиваться как публичные (public cloud), так и частные (private cloud) «облака».

В случае с частным «облаком» ключевым моментом становится его своего рода «закрытость», обособленность частного «облака», позволяющая обеспечивать максимальную степень конфиденциальности информации и свободу клиента в управлении IT-решениями. Частное «облако» может быть создано сервисной компанией холдинга или сервис-провайдером для того же холдинга (при этом сервис-провайдер должен будет обособить оборудование и ПО под данного клиента). Кроме того, частное «облако» может быть развернуто сервис-провайдером для нескольких организаций, объединенных отраслевым или иным специфическим признаком: например, для предприятий меди

цинской сферы, компаний госсектора, выполняющих единую функцию и т. д.

В случае с публичным облаком сервис-провайдер фактически создает одно общее «облако», работать с которым могут все желающие компании; провайдер не обособляет оборудование или ПО для конкретного заказчика. В этом случае компанией-заказчиком «облака» может выступать средний и малый бизнес, которому невыгодно и нецелесообразно разворачивать ПО на собственной инфраструктуре. Именно благодаря публичным «облакам» компании СМБ получают возможность работать с дорогостоящими IT-решениями, полноценно используя их возможности и не увеличивая IT-бюджет. В публичном «облаке» большая доля принадлежит SaaS-решениям.

Аренда IT-оборудования. Программа SPLA может быть использована компаниями, которые сдают в аренду серверы или персональные компьютеры с установленным ПО Microsoft (например, операционными системами Microsoft и продуктами Microsoft Office). В качестве поставщиков таких услуг могут выступать ЦОДы, IT-аутсорсеры, бизнес-центры, сдающие оборудованные площади, и т. д.

Работа независимых разработчиков ПО (ISV). Используя программу SPLA, разработчики IT-решений на базе ПО Microsoft могут предоставлять конечным пользователям свои продукты в виде облачных сервисов. Благодаря SPLA разработчики получают возможность пополнить линейку своих предложений, добавив к коробочной версии продукта его SaaS-версию, или вывести на рынок новое IT-решение, позволив пользователям «протестировать» его в SaaS-режиме.

Особенности SPLA-лицензирования

По программе SPLA лицензируется большая часть ПО Microsoft — от пользовательских приложений до серверных продуктов. В качестве примеров, доступных в России для лицензирования по SPLA, можно привести следующие группы продуктов:

- **Пользовательские приложения:** Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project.
- **Взаимодействие:** Microsoft Exchange Server, Microsoft Lync Server.
- **Совместная работа:** Microsoft SharePoint Server.
- **Бизнес-приложения:** Microsoft Dynamics CRM.
- **Управление:** Windows System Center.
- **Хранение данных:** Microsoft SQL Server.
- **Платформа:** Windows Server.

Программа SPLA предусматривает различные варианты лицензирования для разных продуктов: часть из них лицензируется «на подписчика» (лицензия

Преимущества программы SPLA

- Возможность разворачивать частные (Private Cloud) и публичные (Public Cloud) «облака», сдавать в аренду ПК и сервера с ПО Microsoft (для обеспечения работы ЦОДов, системной интеграции), а также предлагать услуги доступа к собственным IT-решениям, работающим на базе ПО Microsoft, по модели SaaS.
- Отсутствие начальных вложений. Чтобы начать работу, сервис-провайдеру не требуются первоначальные вложения в программное обеспечение или авансовые платежи.
- Гибкая структура затрат. Программа предполагает отчисления только за фактически использованные лицензии для оказания услуг за предыдущий месяц, без обязательств по минимуму продаж.
- Четкое планирование бюджета сервис-провайдера за счет стабильных цен на ПО

типа Subscriber Access License, SAL), часть — «на процессор» (лицензия типа Processor License, Proc).

В первом случае лицензия SAL требуется для каждого пользователя или устройства, при этом не требуется отдельной серверной лицензии, и данный пользователь может получать доступ к любому количеству серверов. При небольшом количестве пользователей, выбирая этот вариант лицензирования, сервис-провайдер несет меньшие расходы по сравнению с моделью «на процессор».

Во втором случае лицензия Proc позволяет неограниченному числу пользователей получать доступ к продукту, работающему на сервере, лицензируемом по модели «на процессор». С точки зрения сервис-провайдера, лицензии Proc проще отслеживать и подсчитывать.

В то же время, для ряда продуктов Microsoft доступно лицензирование по обоим вариантам, что является еще одним преимуществом программы SPLA. Сервис-провайдер может свободно один раз в месяц менять тип используемых лицензий, оптимизируя тем самым свои операционные расходы. Как показывает практика, тип лицензирования «на подписчика» является более выгодным в начале работы, поскольку в этом случае лицензионные отчисления поставщика напрямую зависят от количества заказчиков. При достижении определенного порога, компания-поставщик, как правило, может минимизировать свои расходы, перейдя к варианту лицензирования «на процессор».

Три шага к новым возможностям

Присоединиться к программе SPLA просто — достаточно выполнить 3 условия.

1. Ваша компания должна быть зарегистрированным участником программы Microsoft Partner Network. Также компанию необходимо зарегистрировать на ресурсах Microsoft Pinpoint и Microsoft Hosting Community. (При

(цены на продукты по SPLA со стороны Microsoft могут изменяться в сторону увеличения только 1 раз в год.)

- Доступность самых современных и актуальных версий ПО.
- Предоставление услуг по всему миру. Поставщик может предоставлять услуги на основе ПО Microsoft по всему миру вне зависимости от местонахождения клиента.
- Наличие бесплатных лицензий для демонстрации, тестирования и администрирования.
- Лицензии для внутреннего использования. SPLA-соглашение позволяет использовать лицензии числом до 50% от тех лицензий, которые использовались для оказания услуг клиенту, внутри компании сервис-провайдера (данные лицензии оплачиваются согласно прайс-листу).

необходимости специалисты Softline помогут пройти все этапы регистрации — окажут консультационную поддержку и вышлют подробные инструкции.)

2. Далее следует заключить партнерское соглашение с корпорацией Microsoft по программе SPLA с помощью специалистов Softline. Соглашение заключается на 3 года и может быть продлено в дальнейшем.
3. Заключить договор с компанией Softline.

После выполнения этих условий вы получите доступ к необходимым лицензиям и сможете начать разворачивать «облака» и предоставлять услуги доступа к решениям на базе ПО Microsoft.

С сентября 2010 г., когда Softline получила статус SPLA Reseller, более 100 компаний стали сервис-провайдерами по программе Microsoft SPLA. Сегодня они успешно используют облачные технологии для оказания услуг как внешним, так и внутренним заказчикам. Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline, отмечает: «Softline как SPLA-реселлер ориентирована на создание сильной команды партнеров, стремящихся формировать и развивать облачный сектор на отечественном рынке информационных технологий. Благодаря гибкой политике программы лицензирования SPLA любой сервис-провайдер вне зависимости от опыта работы на рынке, специфики деятельности или масштаба компании может начать новый бизнес или расширить перечень предлагаемых услуг вместе с облачными решениями Microsoft».

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. 0158

Пишите: spla@softline.ru

Наш сайт: <http://soft.softline.ru/spla/>

COMSOL Multiphysics — воплощение идей

СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ/СУБД

Мощная интерактивная среда для моделирования и решения всех видов физических и инженерных задач. Численное решение основано на методе конечных элементов. В среде COMSOL Multiphysics возможно осуществить все этапы процесса моделирования: задание геометрии и сетки, задание физических сущностей, решение и визуализация результатов.

Пользователь пакета может моделировать практически все физические процессы, которые описываются дифференциальными уравнениями в частных производных. Это, в том числе, задачи механики жидкости и газа, теории упругости и пластичности, электричества и магнетизма, распространения волн, акустики, химической технологии, геофизики, электрохимии.

Возможность использовать различные физические взаимодействия в одной модели — важное конкурентное преимущество программы. Решение помогает быстро справиться даже с самыми сложными задачами. Простая и удобная структура интерактивной графической оболочки обеспечивает максимальную гибкость и эффективность использования. Реализовать такой подход позволяет изящная архитектура COMSOL Multiphysics и дополнительные модули, из которых пользователь может выбрать необходимые, учитывая специфику поставленной задачи.

Новый релиз COMSOL Multiphysics 4.3a позволяет проводить расчеты моделей в «облаке», используя Amazon Elastic Compute Cloud™ (Amazon EC2™). Облачные вычисления доступны на высококлассных компьютерах и кластерах с оплатой по факту использования.

Версия 4.3a COMSOL Multiphysics содержит несколько групп дополнительных модулей.

Модули для решения задач из различных областей

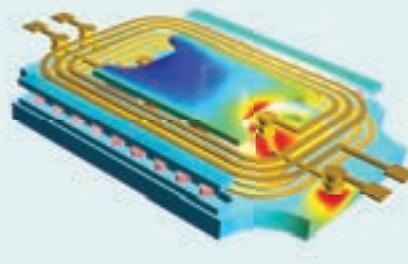
- AC/DC Module предназначен для моделирования электромагнитных явлений и устройств на низких частотах.
- RF Module — для моделирования электромагнитных явлений на высоких частотах.
- MEMS Module — для моделирования микро-электро-механических систем. Содержит мультифизические приложения для упругости и прочности во взаимодействии с электромагнитными задачами и другими областями физики, например, теплоперенос.
- Plasma Module разработан для моделирования всех типов неядерных плазменных реакторов.
- Heat Transfer Module — модуль для расчетов теплопередачи. Можно также решать задачи теплопереноса в живых тканях при помощи уравнения для биологического тепла.

- Structural Mechanics Module предназначен для анализа деформаций конструкций под действием нагрузки.
- Nonlinear Structural Materials Module — набор нелинейных материалов для взаимодействия с Structural Mechanics Module и MEMS Module. Включает упругопластичные, вязкопластичные и гиперпластичные модели материалов.
- Geomechanics Module — это надстройка к Structural Mechanics Module, которая расширяет его возможности в области моделирования грунтов, пород или пластических материалов.
- Acoustics Module предназначен для решения задач акустики, а именно, аэроакустики, гидроакустики, строительной акустики, распространения акустических волн в пространстве и др.
- Fatigue Module позволяет учесть многоцикловую и малоцикловую усталость материалов при упругой и пластичной деформации соответственно.
- CFD Module разработан для моделирования течения жидкостей в различных средах в диапазоне дозвуковых и сверхзвуковых скоростей в различных условиях.
- Microfluidics Module удобен для моделирования динамики жидкостей в микроканалах. Масштаб моделей в микро- или нанометрах.
- Subsurface Flow Module поможет сделать анализ подповерхностных течений, например, течения нефти или газов в пористых средах.
- Pipe Flow Module позволяет моделировать динамику жидкости, процессы тепло- и массообмена, гидравлические переходные процессы, акустическую трубу и каналные сети.
- Chemical Reaction Engineering Module предназначен для моделирования задач химии и химической промышленности.
- Batteries & Fuel Cells Module — модуль для моделирования электрохимических задач.
- Electrodeposition Module — для расчетов и симуляции процессов при противокоррозионной защите металлических деталей, металлизации или гальванопластике.
- Corrosion Module помогает моделировать гальваническую, точечную и щелевую коррозии, а также предо-



Компания COMSOL Group основана в 1986 г. Головные офисы расположены в Стокгольме и Бостоне, также офисы работают в Дании, Германии, Нидерландах, Норвегии, Великобритании, Франции, Италии и Индии. По всему миру развита дистрибьюторская сеть.

В 1998 году была выпущена первая версия флагманского продукта COMSOL Multiphysics, который постоянно совершенствуется и расширяется, в том числе за счет дополнительных модулей, рассчитанных на решение конкретных задач.



ставляет инструмент для разработки катодной и анодной защиты.

Модули общего назначения

- Optimization Module дает возможность решать задачу оптимизации по параметрам применимо ко всем модулям COMSOL Multiphysics.
- Material library — библиотека материалов — содержит свыше 2500 материалов с большим числом свойств, в том числе заданных функционально.
- Particle Tracing Module позволяет автоматически рассчитать траектории частиц с новыми встроенными инструментами для моделирования сил и взаимодействий между частицами.

Модули-интеграторы

- CAD Import Module — модуль, позволяющий импортировать offline геометрические модели или геометрии из других CAD-систем.
- ECAD Import Module содержит шаблоны для построения 3D-геометрических моделей.
- Модули взаимодействия с другими программами для динамического обмена данными: LiveLink для пакетов AutoCAD, Creo Parametric, Inventor, Pro/ENGINEER, Solid Edge, SolidWorks, SpaceClaim, Excel и MATLAB.

Программные продукты COMSOL выпускаются в версиях для платформ Windows, Linux и Macintosh. Доступны однопользовательские и сетевые лицензии с возможностью использования на компьютерных кластерах без ограничения на число узлов.

федеральный деловой журнал

ТСР

тренды. события. рынки

*Летят лет на рынке
деловой прессе России!*

ТСР
ТОЛЬКО
ВАЖНЫЕ
СОБЫТИЯ

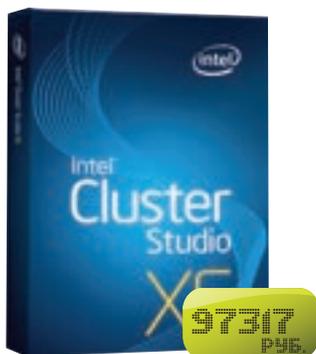


- Связь
- Нефть и газ
- Транспорт России
- Профильные вузы
- Химия, нефтехимия
- Агропромышленный комплекс
- Машиностроение и металлургия
- Топливо-энергетический комплекс
- Банки, страхование, финансовый сектор
- Дорожное и промышленное строительство

В каждом номере ТСР
новые проекты
передовые идеи и технологии
все важные события и мероприятия
ведущие компании и лидеры бизнеса

Уникальная система
целевого распространения
(direct-mail руководителям
ведущих предприятий России,
а также главам субъектов федерации)

www.tsr-media.ru



Intel Cluster Studio XE 2013

Пакет Intel Cluster Studio XE обеспечивает исчерпывающий набор стандартных средств параллельного программирования на языках Fortran и C/C++, а также программных моделей, которые позволяют разработчикам эффективно разрабатывать, анализировать и оптимизировать высокопроизводительные приложения для горизонтального и вертикального масштабирования и увеличения производительности для процессоров, совместимых с архитектурой Intel, в том числе сопроцессора Intel Xeon Phi.

Самое эффективное и современное масштабирование

Эволюция высокопроизводительных вычислительных архитектур, направленная на увеличение количества ядер и расширение векторов, ставит разработчиков перед необходимостью создания приложений, которые полностью используют потенциал этих инноваций и при этом удовлетворяют жестким временным срокам. Intel Cluster Studio XE содержит инструменты разработки ПО следующего поколения:

- Intel MPI Library — хорошо масштабируемая, производительная и независимая от межкомпонентных соединений библиотека MPI (интерфейса передачи сообщений);
- Intel Trace Analyzer and Collector — профилировщик производительности для коммуникаций MPI;
- Компиляторы Intel C, C++ и Fortran — лучшие компиляторы в отрасли;
- Intel MKL и Intel IPP — библиотеки оптимизированных процедур для математики и задач мультимедиа;
- Intel Threading Building Blocks и Intel Cilk Plus — модели параллельного программирования, основанные на потоках;
- Intel Advisor XE — Инструмент для потоковой обработки приложений C/C++, C# и Fortran с использованием потоковой параллелизации на главном узле кластера;
- Intel VTune Amplifier XE — профилировщик производительности и потоков, который можно активировать на каждом узле с помощью MPI;
- Intel Inspector XE — инструмент для проверки ошибок памяти и многопоточности;
- Static Analysis — средство для выявления труднонаходимых ошибок;
- Intel MPI Benchmarks — пакет исследования производительности кластеров и функций передачи сообщений.

Сравнение версий

Существует несколько пакетов, сочетающих функции компилирования, настройки и отладки приложений. Доступны однопользовательские и многопользовательские лицензии, а также скидки для корпораций, образовательных учреждений и студентов.

Ключевые особенности

Интегрированный набор инструментов для разработки высокопроизводительных приложений

Не имеющие аналогов компиляторы, параллельные модели и библиотеки с продвинутой функциями оптимизации, обеспечивающие великолепную производительность приложений с общим доступом, распределенных и гибридных приложений для многоядерных и мультиядерных процессоров сегодняшнего и завтрашнего дня.

Высокопроизводительная библиотека MPI

Библиотека Intel MPI открывает новые горизонты в производительности, гибкости и масштабируемости для приложений, выполняемых на кластерах платформ Intel.

Компиляторы C++ и Fortran, а также мощные параллельные модели

Intel Trace Analyzer and Collector — мощный инструмент для анализа правильности функционирования и производительности MPI-приложений.

- Визуализация и анализ поведения параллельных приложений
- Предоставление статистики профилировки и балансировки нагрузок

Инструменты проверки и профилировки для ПО с общим доступом, распределенных и гибридных приложений

Компиляторы Intel C/C++ и Fortran содержат встроенные технологии оптимизации и поддержку многопоточности, которая позволяет разрабатывать код, лучше всего работающий на новейших много- и мультиядерных архитектурах Intel.

ПАКЕТЫ	Cluster Studio XE	Parallel Studio XE	C++ Studio XE	Fortran Studio XE	Composer XE	C++ Composer XE	Fortran Composer XE
Intel C / C++ Compiler	•	•	•		•	•	
Intel Fortran Compiler	•	•		•	•		•
Intel Integrated Performance Primitives	•	•	•		•	•	
Intel Math Kernel Library	•	•	•	•	•	•	•
Intel Cilk Plus	•	•	•		•	•	
Intel Threading Building Blocks	•	•	•		•	•	
Intel Inspector XE	•	•	•	•			
Intel VTune Amplifier XE	•	•	•	•			
Static Analysis	•	•	•	•			
Intel MPI Library	•						
Intel Trace Analyzer & Collector	•						
Rogue Wave IMSL Library							•
Операционная система	W, L	W, L	W, L	W, L	W, L	W, L, M	W, L, M

Примечание: W — Windows, L — Linux, M — Macintosh.



Intel Parallel Studio XE 2013

Обеспечьте максимальную производительность приложений при минимальных затратах на разработку, настройку и тестирование. Intel Parallel Studio XE предоставляет разработчикам на C/C++ и Fortran инновационные компиляторы и библиотеки, проверенные модели параллельного программирования, а также совместимые и взаимодополняемые инструменты анализа.

Ведущее средство для оптимизации производительности

Intel Parallel Studio XE 2013 бесшовно интегрируется с Visual Studio и инструментарием GNU, обеспечивая высокую продуктивность при сохранении инвестиций в среду разработки. Intel Parallel Studio XE содержит следующие инструменты разработки ПО нового поколения:

- Компиляторы Intel C, C++ и Fortran — лучшие компиляторы в отрасли;
- Intel MKL и Intel IPP — библиотеки оптимизированных процедур для математики и мультимедиа;
- Intel Threading Building Blocks и Intel Cilk Plus — модели параллельного программирования, основанные на потоках;
- Intel Advisor XE — инструмент для потоковой обработки приложений C/C++, C# и Fortran;
- Intel VTune Amplifier XE — профилировщик производительности и потоков;
- Intel Inspector XE — инструмент для проверки ошибок памяти и многопоточности;
- Static Analysis — средство для выявления труднонаходимых ошибок.

Выше производительность — меньше усилий

Оптимизируйте приложения с помощью последних версий получивших заслуженное признание средств разработки Intel. Для того чтобы приложения, для которых скорость работы является критичной, максимально использовали возможности новейших Intel-совместимых процессоров, достаточно просто перекомпилировать их с новыми компиляторами Intel и перекомпоновать библиотеки.

Ключевые возможности

Популярнейшие библиотеки и компиляторы C++ и Fortran

Intel Composer XE — это ориентированный на оптимизацию инструмент разработки, включающий компиляторы Intel C++ и Fortran, а также библиотеки для математики, мультимедиа, работы с потоками и обработки сигналов.

- Компиляторы C++ и Fortran значительно быстрее аналогов и совместимы с Microsoft Visual C++ и gcc.
- Параллельные модели Intel Cilk Plus и Intel Threading Building Blocks упрощают использование преимуществ высокопроизводительных сейчас и в будущем.
- Ведущие в отрасли библиотеки Intel Math Kernel Library и Intel Integrated Performance Primitives содержат множество процедур для оптимизации и сокращения времени разработки.

Новейший инструмент работы с потоками для Linux и Windows

Intel® Advisor XE представляет собой инструмент работы с потоками для разработчиков на C, C++, C# и Fortran. Он находит сегменты кода с наибольшим потенциалом для параллелизации и выявляет критичные проблемы синхронизации.

- Сравните возможные варианты перед инвестированием во внедрение.
- Оцените прирост производительности.
- Проверьте правильность функционирования.
- Выберите вариант, обеспечивающий скорейший возврат инвестиций.

Оптимизация последовательного и параллельного кода.

Intel VTune Amplifier XE — самый высококачественный профилировщик потоков и производительности, позволяющий настроить скорость работы приложений.

- Анализируйте скорость работы на C, C++, C#, Fortran, Ассемблере и Java.
- Получайте полную информацию о производительности в «узких местах», потоках, задержках и времени ожидания, пропускной способности, взаимодействии с DirectX и многом другом.

Новые возможности

Поддержка последних версий процессоров. Intel предлагает первый набор инструментов, позволяющий максимально использовать возможности нового аппаратного обеспечения от Intel, сохраняя совместимость с более старыми версиями процессоров. Набор поддерживает такие новые процессоры, как Intel AVX2, TSX и FMA3.

Получение повторяемых результатов. Обретите уверенность в возможности повторения результатов. Увеличьте надежность вычислений с плавающей точкой с помощью библиотеки Intel Math Kernel, специальной поддержки OpenMP и Intel Threading Building Blocks.

Руководство по оптимизации на C++. Если вы не являетесь экспертом в области оптимизации, то это руководство вам очень пригодится. Оптимизируйте приложения с помощью простого и быстрого процесса, состоящего из 5 шагов.

Поддержка стандартов Fortran и C++ — Intel Fortran поддерживает популярные возможности стандарта F2003, а также ключевые элементы стандарта 2008, в том числе секционированные массивы. Этот релиз также поддерживает стандарт C++11.

Находите и устраняйте больше ошибок с помощью Intel Inspector XE. Этот инструмент предоставляет эффективные методы для обеспечения надежности и производительности приложений C, C++, C#, Fortran, Java и MPI. Новая функция анализа роста кучи предлагает новые способы обнаружения утечек памяти.

Дополнительные данные профилировки, более легкие для использования. Intel® VTune™ Amplifier XE стал удобнее и предоставляет дополнительные данные. Его большая пропускная способность и функции анализа доступа к памяти позволяют тратить меньше времени, пытаясь разобраться в запутанной статистике производительности, и уделять больше времени разработке.

Программно проверяемые указатели. Этот новый инструмент диагностики, основанный на компиляторе, позволяет выявлять код, который обращается к адресам памяти, находящимся за пределами выделенной области. Тем самым программное обеспечение становится более устойчивым, и становится проще обнаружить ошибки, связанные с нарушением целостности оперативной памяти.



Контакты

За дополнительной информацией обращайтесь к менеджеру компании Softline Анне Курьяновой.

Пишите: AnnaKuri@softline.ru

Звоните: +7 (473) 250-20-23, доб. 3266

Получение и анализ изображений и видеосигналов для разработки алгоритмов и синтеза систем

Разработка алгоритмов – важнейшая задача при обработке изображений и видеоданных из-за уникальности каждой ситуации. Для того чтобы получить хороший результат, необходимо проводить разработку в несколько этапов. MathWorks предлагает всеобъемлющую среду, в которой изображения и видеоданные представляются в понятном виде, возможна разработка алгоритмов и обнаружение негативных эффектов до внедрения.

Связанные продукты

- ✓ Image Acquisition Toolbox
- ✓ MATLAB Coder
- ✓ Signal Processing Toolbox
- ✓ Computer Vision System Toolbox
- ✓ Image Processing Toolbox
- ✓ Mapping Toolbox
- ✓ MATLAB

Средства для обработки изображений и видеосигналов MathWorks обеспечивают:

- получение изображений и видеосигнала с PC-совместимых устройств;
- использование графических средств для визуализации и обработки изображений и видео;
- разработку новых идей с использованием библиотек эталонных алгоритмов;
- перенос разработок во встраиваемое оборудование.

Обработка видео

Для обработки видео необходима потоковая архитектура, которая позволяет захватывать кадры из непрерывного потока один за другим. Это особенно важно для систем, в которых видео поступает в реальном времени, либо поток данных настолько большой, что хранить его в рабочем пространстве нецелесообразно. В Video and Image Processing Blockset поддержка такой архитектуры реализована в виде системных объектов (System Object, для использования в MATLAB) и блоков (для использования в Simulink).

Получение видео с серийной аппаратуры

Статические изображения и видеопоток с соответствующей совместимой с персональным компьютером аппаратуры может быть направлен непосредственно в MATLAB и Simulink. В среде реализована поддержка средств от разных производителей — от недорогих web-камер и промышленных плат видеозахвата до специальных научных камер, работаю-

щих в условиях плохой освещенности, с быстро движущимися объектами и в других сложных ситуациях.

Обработка и анализ видео для разработки новых решений

При работе с видео приходится сталкиваться с известными, но сложными проблемами, требующими от среды возможностей гибкого анализа и обработки. Продукты MathWorks позволяют выполнять следующие операции:

- производить предварительную и последующую обработку, например, удалять шум, исправлять малую контрастность, неверный фокус и удалять артефакты, возникшие из-за чересстрочной развертки изображения;
- анализировать видео с использованием различных методов (распознавание контура, обработка бинарных изображений, сопоставление с маской, оптический поток и распознавание углов);
- решать типичные задачи обработки видео (стабилизация изображения, сегментирование видео (MATLAB), захват цели, слежение).

Создание работающих в реальном времени встроженных систем обработки изображений

После описания системы обработки изображений в коде MATLAB или блок-схеме Simulink полезно оценить влияние различных рабочих ситуаций на характеристики системы и поведение при вычислениях с фиксированной точкой. Для этого генерируется встраиваемый код реального времени непосредственно из блок-схемы. Затем код исполняется на одном из

множества поддерживаемых целевых аппаратных вычислительных средств для верификации, отладки и реализации. Использование целевых средств, поддерживающих оптимизированные библиотеки для обработки видео, позволяет еще сильнее увеличить быстродействие системы.

Диагностическая визуализация

Среди продуктов MathWorks есть средства для обработки, анализа и визуализации изображений и видео, применяемых в медицине. Эти средства применяются для решения различных медицинских задач, в том числе при диагностике с помощью компьютера, разработке методов, микроматричном анализе, гель-электрофорезе и микроскопии.

Обращение к данным, изучение идей и автоматизация рабочего процесса

При работе с видео приходится сталкиваться с известными, но сложными проблемами, требующими от среды возможностей гибкого анализа и обработки. Продукты MathWorks позволяют выполнять следующие операции:

- чтение и запись изображений DICOM;
- получение изображений и видео со специальных устройств;
- индивидуальная визуализация изображений, видеопоследовательностей и объемов;
- разработка новых идей с использованием библиотеки стандартных алгоритмов;

**Департамент MathWorks
компании Softline**

Пишите: matlab@sl-matlab.ru

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 0609

Наши сайты: <http://www.sl-matlab.ru>

<http://matlab.exponenta.ru>



Спутники кружат в ритме танго, используя автоматически сгенерированный код

Это модельно-ориентированное проектирование

Для достижения прорыва в двух спутниках, выполняющих автономные полеты и сближения, инженеры OHB Швеция автоматически сгенерировали тесты и конечный код из системных моделей. Откройте для себя модельно-ориентированное проектирование : mathworks.com/mbd

- создание скриптов для автоматического выполнения итеративных задач.

Также стоит отметить постоянно растущее число инструментов, создаваемых сторонними разработчиками с использованием открытой и гибкой среды MATLAB. Это, среди прочих, средство Statistical Parametric Mapping (SPM).

Геопространственные вычисления

MATLAB, Mapping Toolbox и Image Processing Toolbox вместе представляют полноценную среду для визуализации, исследования и анализа геопространственных данных, таких как векторные карты, изображения с привязкой к местности и данные разведки местности. Эти возможности используются в различных отраслях и сферах деятельности: аэрокосмической, оборонной, обеспечения безопасности,

охраны окружающей среды и исследования планет.

Анализ географических данных и создание карт

Продукты MathWorks позволяют выполнять следующие операции:

- импорт и экспорт векторных и растровых данных из стандартных форматов и специальных продуктов;
- индивидуализация данных: разделение на подмножества, удаление перекрываемых областей, разделение на части, настройка пространственного разрешения, применение других методов;
- создание карт, объединяющих в себе географические данные и топографические карты из различных источников;
- геодезические исследования: вычисление расстояний и площади, преобразование трехмерных координат с

использованием более 65 различных проекций карты;

- анализ цифровых данных разведки местности с применением таких методов, как: градиентный, линия прямого зрительного визирования, анализ видимой области пространства (viewshed).

Обработка и анализ изображений с привязкой к местности

Image Processing Toolbox и Mapping Toolbox позволяют выполнять следующие операции:

- улучшение качества изображений для анализа и визуального восприятия;
- пространственное преобразование;
- привязка изображений по опорным точкам;
- обнаружение и измерение особенностей изображений.

MathWorks выпускает релиз 2012b семейства продуктов MATLAB и Simulink

Компания MathWorks выпустила релиз 2012b (R2012b) семейства продуктов MATLAB и Simulink. Новыми в этом релизе являются MATLAB Production Server для запуска MATLAB-программ как части web-приложений и баз данных и Financial Instruments Toolbox, который объединил Financial Derivatives и Fixed-income Toolbox. Также обновлен рабочий стол MATLAB, редактор Simulink и Сборник документации. Кроме того R2012b содержит обновления 84 других инструментов.

Основные улучшения MATLAB R2012b

- MATLAB: полоска инструментов на главном окне MATLAB вместо меню и тулбаров.
- MATLAB: галерея приложений для MATLAB.
- MATLAB Production Server: новый продукт для запуска MATLAB-программ как части web-приложений и баз данных.
- Neural Network Toolbox: ускоренное обучение и обработка больших объемов данных с Parallel Computing Toolbox.
- Financial Toolbox: CVaR (Conditional Value-at-Risk) оптимизация портфеля активов с произвольным распределением дохода.
- Financial Instruments Toolbox: новый продукт, который объединил Financial Derivatives и Fixed-income Toolbox.

Основные улучшения Simulink R2012b

- Simulink: обновленный редактор Simulink и Stateflow диаграмм с закладками, визуализацией сигналов и перемоткой симуляции назад.

- Simulink: встроенная поддержка запуска моделей на отладочных платах Arduino и PandaBoard.
- Stateflow: таблицы переходов, язык MATLAB для программирования действий, отладка диаграмм.
- DO Certification Kit: поддержка дополнений DO-178C и DO-331 о модельно-ориентированном проектировании к DO-178B и DO-278A.
- IEC Certification Kit: поддержка ISO 26262:2011.
- SimMechanics: новая поддержка генерации кода и импорта CAD-моделей.

Системные инструменты для проектирования в MATLAB и Simulink

- Communications System Toolbox: генерация C-кода для всех системных объектов, поддержка программно-определяемой радиосистемы (SDR) USRP N210 и Xilinx ML605.
- Computer Vision System Toolbox: система слежения за несколькими объектами и их аннотирование.
- Phased Array System Toolbox: поддержка FMCW-радаров и вычислений на GPU.

- DSP System Toolbox: системный объект SystemAnalyzer; режим «External» в Time Scope.

Генерация кода

- MATLAB Coder: проверка готовности к генерации кода и генерация многопоточного кода из parfor.
- Simulink Coder: переиспользуемый код для общих подсистем, а также уменьшение копий данных в сгенерированном коде.
- HDL Coder: генерация HDL-кода для блоков Рида-Соломона, QAM и перемежителей.
- HDL Verifier: системный объект FPGA-in-the-Loop для MATLAB и API для подключения нестандартных плат.
- xPC Target: переработанный xPC Target Explorer с многооконным интерфейсом и поддержкой 64-битных систем.

«С каждым годом MathWorks не только добавляет сотни новых функций в MATLAB и Simulink, но и прикладывает много усилий к повышению удобства использования профессиональных инструментов. 2012 год запомнится как визуальное пере рождение пользовательских интерфейсов, редакторов скриптов MATLAB и моделей Simulink\Stateflow, знакомых каждому специалисту со студенческой скамьи. Мой жесткий диск уже пропитывается последним процентом установки MATLAB R2012b, а ваш?» — комментирует Денис Жегалин, руководитель инженерной группы департамента MathWorks.

R2012b уже доступен всем пользователям с активными подписками на техническую поддержку (MathWorks SMS) для немедленной установки.

T•Comm

Телекоммуникации и транспорт

Периодичность — 6 номеров в год.

Объём — от 64 полос. Формат 215 x 285 мм.

Тираж 5 000 экз.

Интернет-версия на русском и английском языках.

Журнал "T•Comm" рекомендован УМО по образованию в области телекоммуникаций в качестве дополнительного учебного материала для студентов высших учебных заведений по специальностям телекоммуникации и экономика.

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 нём 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



RAD Studio XE3

Embarcadero RAD Studio XE3 — это «мультипликатор производительности» разработчиков, позволяющий с помощью визуальных методов быстро создавать приложения для Windows 8, Mac, .NET, web- и мобильных платформ. Delphi, C++ Builder, Embarcadero Prism и HTML5 Builder обеспечивают поддержку Windows 8, Mac OS X с дисплеями Retina и многое другое. Вы существенно сократите время выпуска на рынок новых продуктов, получив значительные конкурентные преимущества и перспективные направления развития бизнеса за счет мультиплатформенных визуальных средств разработки на компонентной основе и с возможностью эффективного взаимодействия с различными базами данных и облачными сервисами.

Редакции RAD Studio XE3

RAD Studio XE3 Professional

Создана для разработки программного обеспечения под PC, Mac, терминалы и мобильные платформы с встроенными или локальными базами данных. Содержит все необходимые средства для разработки нативных приложений для Windows, Mac OS X, .Net, Web и мобильных платформ.

RAD Studio XE3 Enterprise

Предназначена для разработки клиент/серверных и многозвенных приложений под Windows 8, Mac OS X Mountain Lion и Web, которые взаимодействуют с широким диапазоном баз данных, включая Microsoft SQL Server, DB2, Oracle, Sybase, Interbase. Вы также сможете воспользоваться преимуществами многозвенной технологии DataSnap, облачных серверов Amazon и Windows Azure.

RAD Studio XE3 Ultimate

Незаменима для разработки, сопровождения и настройки производительности приложений, интенсивно взаимодействующих с корпоративными базами данных. Кроме технологии быстрой разработки включает в себя инструменты для создания SQL-запросов, управления изменениями в базах данных, профилирования SQL-кода с помощью DB PowerStudio.

RAD Studio XE3 Architect

Предназначена для разработки традиционных клиент/серверных приложений, интенсивно взаимодействующих с базами данных и облачными сервисами, а также web-приложений в корпоративных системах. Сочетает в себе технологию быстрой разработки приложений и возможности визуального моделирования данных. Помогает разработчикам более эффективно проектировать наиболее критичные структуры данных масштаба предприятия.

RAD Studio включает:

- Delphi XE3 — мультипликатор производительности для разработки под Windows 8 и Mac;
- C++ Builder XE3 — мультипликатор производительности для разработки на C++ под Windows 8 и Mac;
- HTML5 Builder XE3 — мультипликатор производительности для разработки под мобильные и web-платформы;
- Prism XE3 — разработка на Pascal под .NET и Mono.

Самый короткий путь к Windows 8

RAD Studio XE3 позволяет легко и просто добиться соответствия интерфейсу пользователя стилю Windows 8. С новой технологией Metropolis в Delphi и C++ Builder's можно создавать приложения, адаптированные к Windows 8, включая поддержку касаний и технологии Live Tile, компоненты для взаимодействия с датчиками для эффективной работы под Windows 8 на настольных системах и планшетных устройствах x86 Surface и Slate, а также под управлением предыдущих версий Windows от XP до Windows 7. Теперь адаптация существующих приложений FireMonkey и VCL к стилю Windows 8 выполняется очень просто. Даже при использовании технологии Metropolis можно продолжать компилировать проекты в приложения под Mac OS X с поддержкой последней версии Mountain Lion и Retina. Для создания приложений для Windows 8 RT подойдет продукт Embarcadero Prism в составе RAD Studio.

Быстрая разработка приложений

С помощью RAD Studio XE3 и платформы FireMonkey FM2 вы можете создавать платформенно-ориентированные приложения и для Windows, и Mac, включая 64-битные приложения под Windows и Windows 8, Mac OS X Mountain Lion и более ранние версии Windows и Mac на основе единого исходного кода. Используйте HTML5 Builder для создания приложений для web- и мобильных платформ под iOS, Blackberry, Windows Phone и Android.

Любые данные из любых источников

RAD Studio XE3 включает поддержку взаимодействия с базами данных, от небольших настольных до корпоративного уровня, с программным обеспечением промежуточного слоя и облачными сервисами. Создавайте надежные приложения для PC, web- и мобильных систем в диапазоне от встраиваемых до многозвенных. С RAD Studio XE3 вы получите встроенную поддержку для SQL Server, Oracle, Sybase, DB2, InterBase, SQL Anywhere, SQLite, MySQL и облачных сервисов, включая Windows Azure и Amazon.

Поддержка Live Tile

Создавайте интерактивные приложения с поддержкой Live Tile. С использованием нужного компонента и некоторых простых действий легко добавить больше интерактивности для пользователей Windows 8 Enterprise.

Платформа FireMonkey FM2

FireMonkey продолжает наращивать свои возможности и повышать производительность, а ее новая версия — FM2 — представляет собой платформу разработки бизнес-приложений нового поколения с использованием CPU/GPU. С ее помощью разработчики могут сочетать технику визуальной разработки с генерацией высокопроизводительного нативного кода для Windows, включая Windows 8, и Mac OS X с дисплеем Retina.

Новые возможности RAD Studio XE3

RAD Studio XE3 предлагает новые возможности для построения приложений для бизнеса с развитым визуальным интерфейсом для Windows и Mac.

- Технология Metropolis для стилизации приложений под Windows 8.
- Новое поколение FireMonkey FM2 и Visual LiveBindings в Delphi и C++ Builder XE3 дают еще больше оснований для использования RAD Studio для разработки под Windows и Mac OS X.
- Новый HTML5 Builder — отличное средство для разработки приложений для web- и мобильных платформ. Создавайте решения для .NET и Windows 8 WinRT с помощью Prism XE3.



HTML5 Builder

HTML5 Builder представляет собой новое мощное решение, с помощью которого вы сможете создавать web-приложения и приложения для мобильных платформ на основе единого стандартного web-кода. Эти приложения могут загружаться через браузер или обычным образом через магазины приложений Apple, Android, BlackBerry и Windows Phone. HTML5 Builder значительно повышает производительность как независимых, так и корпоративных разработчиков, давая возможность на основе единого кода создавать приложения с динамическим содержанием для Web, iOS, Android, BlackBerry и Windows Phone в рамках стандартов web-разработки, таких как HTML5, CSS3 и JavaScript.

Создание приложений для различных мобильных и web-платформ

Создание отдельных приложений для каждой мобильной платформы и каждого форм-фактора, также как и для «настольной» и мобильной версии web-браузера неэффективно. С HTML5 Builder вы сможете один раз создать ваше приложение на основе единого исходного кода HTML5/CSS3/JavaScript, которое будет работать на разных операционных системах, устройствах, web-браузерах без всяких проблем.

Единый визуальный фреймворк ускорит процесс разработки

HTML5 Builder позволит не беспокоиться о тонкостях синтаксиса языков программирования или вручную писать много кода. Нет необходимости изучать, как работать с библиотеками jQuery или JavaScript. Для быстрого создания приложений, в состав HTML5 Builder включено множество интерактивных компонентов, которые можно использовать в готовом виде или настраивать под свои потребности.

От разработки до внедрения

Современные подходы в проектировании динамических способов взаимодействия пользователя с приложением требуют использования CSS3 и анимации, тем jQuery Mobile, также как и пользовательской стилизации. В вашем распоряжении будут визуальные средства для работы с анимацией CSS3 и интерактивные компоненты, такие как HTML5 Canvas, Geolocation, Audio/Video и много другое.

Создание любых мобильных и web-приложений

HTML5 Builder одинаково хорошо подходит и индивидуальным, и корпоративным разработчикам, т.к. позволяет создавать как простые, так и сложные приложения. Ваше приложение может быть полностью самодостаточным или реализовывать многопользовательское взаимодействие с сервером для динамической загрузки содержимого и размещаться на любом сервере с поддержкой PHP в вашей компании, Интернете или «облаке».

Новые возможности HTML5 Builder

- Простой интуитивно понятный интерфейс, оптимизированный специально для удобства разработчиков.
- Создание мобильных приложений для Windows Phone, а также iOS, Android и BlackBerry, с использованием единой базы кодов HTML5, JavaScript, PHP и CSS3.
- Платформа для быстрой визуальной разработки на HTML5.
- Локальное хранилище API для разработки мобильных web-приложений и web-сайтов, задействующее встроенные хранилища браузеров, а не базы данных третьих сторон.
- Новые цветовые схемы JQuery Mobile — интерактивное задание цвета, пользовательские стили для приложений.
- Разработка серверной части на PHP — интегрированный редактор PHP-кода, библиотека с более 200 компонентами.
- Интуитивный визуальный интерфейс для создания интерфейсов с поддержкой CSS3 и анимации.
- Динамический предварительный просмотр.
- Поддержка баз данных — встроенная поддержка ведущих платформ СУБД, взаимодействие с MySQL, Interbase, Firebird, DB2, Microsoft SQL Server и другими платформами.

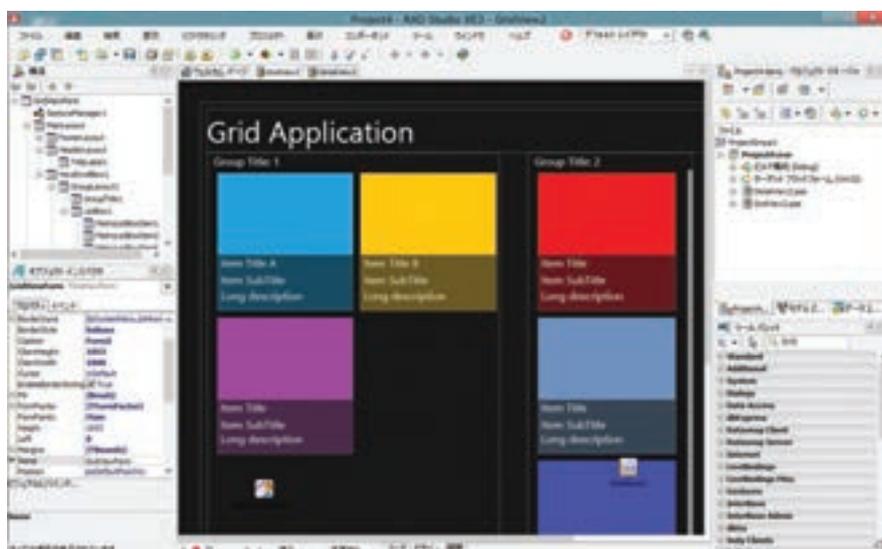
За дополнительной информацией обращайтесь в Центр компетенций Embarcadero компании Softline.

Анна Теличко:

8-800-100-00-23, доб. 3375
Anna.Telichko@softline.ru

Антонина Шарая:

8-800-100-00-23, доб. 3336
Antonina.Sharaya@softline.ru



История успеха: внедрение решения SAP в розничной сети «Гепард» (бренд — «Гранат»)

Компания Softline, «золотой» партнер SAP СНГ, реализовала проект внедрения типового решения на платформе SAP в компании «Гепард» — активно развивающейся розничной сети магазинов и мини-маркетов продуктов питания и хозяйственных товаров (бренд «Гранат»). Управляющая компания расположена в городе Чита. В результате проекта, длительность которого составила 5 месяцев, были настроены и реализованы специфические для розничной отрасли бизнес-процессы.

Ситуация

В области розничной торговли компания «Гранат» только начала свое развитие и на первых шагах испытывала сложности с установлением верхних бизнес-процессов, которые позволили бы эффективно строить бизнес. Руководство «Гранат» приняло решение построить корпоративную информационную систему управления на базе современного IT-решения, которое позволило бы упорядочить бизнес-процессы в компании, консолидировать данные, обеспечить контроль бизнеса. В качестве IT-системы было выбрано типовое решение на платформе SAP для розничной торговли, разработанное компанией Softline.

Важную роль в выборе компании-интегратора для руководства «Гранат» сыграл проектный опыт Softline, имеющей в багаже более 80 успешных внедрений программного обеспечения SAP. Решающим фактором стало предложение Softline типового пакета решений для розничной сети «SL Retail Trade» на платформе SAP Business All-in-One, основным преимуществом которого является фиксированный функциональный объем, экономный бюджет и сжатые сроки внедрения. Типовое решение создано на базе SAP for Retail и сертифицировано в компании SAP.

«Компания «Гранат» планирует в ближайшем будущем завоевать рынок розницы по всей Сибири, открыв десятки магазинов, супермаркетов и мини-маркетов, а в перспективе — создать собственный бренд, под которым будут производиться и продаваться продукты питания», — рассказывает Сергей Забаров, руководитель проектов SAP компании Softline. — Стремительный рост бизнеса накладывает серьезные риски при внедрении SAP и требует моментальной реакции на растущие потребности компании. Благодаря слаженной, высокопрофессиональной команде разработчиков, логистов и финансистов департамента SAP компании Softline, мы не сомневались, что внедрение пройдет успешно».

Внедрение

Основная цель, которая была поставлена перед проектом внедрения решения SAP в компании «Гранат» — создание

информационной системы, работающей в режиме реального времени, которая приведет к эффективному использованию ресурсов, оптимизации затрат и прибыльной работе всего предприятия.

Внедрение решения SAP в розничной сети «Гранат» обеспечило решение следующих задач:

- достоверное информационное обеспечение процесса принятия решений;
- оптимизация товарооборота;
- исключение дублирующих операций;
- унификация и стандартизация процессов;
- адаптация к лучшим мировым практикам.

С помощью решения SAP автоматизированы такие бизнес-процессы, как розничное ценообразование, управление промо-акциями, программа лояльности, оперативное управление ассортиментом, закупки, контроль счетов, управление складами, учет затрат, управление запасами в магазине, операции с полуфабрикатами и другие. В рамках проекта осуществлена интеграция с внешней системой 1С:Финансы, POS-терминалами, а также с весами. Специалисты Softline настроили в системе SAP печатные формы и отчеты для контроля финансовой эффективности деятельности предприятия.

Проект создания информационной системы в «Гранат» основывался на внедрении типового решения компании Softline. В связи с большим желанием выстроить собственные процессы на основе лучших практик SAP, бизнес-процессы компании «Гранат» были изменены в соответствии с предложенным компанией Softline решением. Исключением стал процесс закупки, где в связи со спецификой работы с поставщиками стандартная функциональность SAP по закупкам была доработана специалистами Softline.

Процесс внедрения состоял из ряда этапов:

- подготовка проекта: определен и утвержден состав проектной команды, определены проектные стратегии, собраны первоначальные требования к организационной структуре компании;

О компании

«Гранат» — динамично развивающаяся сеть универсальных магазинов самообслуживания, с широким ассортиментом продуктов питания и напитков, бытовой химии, печатной продукции. Первый супермаркет открыл свои двери для покупателей в феврале 2012 г., а до конца года будет открыто уже 10 магазинов, расположенных в разных районах города Читы. За это короткое время торговая сеть «Гранат» успела добиться уважения и доверия среди читинцев и обзавестись большим количеством постоянных покупателей. Качество товара в супермаркетах «Гранат» гарантировано соблюдением всех правил хранения и его своевременной реализацией. В магазинах «Гранат» покупателей ждет удобное расположение товара и максимально объемный ассортимент, оптимально подобранный для полного удовлетворения потребностей клиентов.

- выявление дельта-требований: высканы и задокументированы требования, не входящие в типовой пакет решения;
- реализация: настроена организационная структура в системе SAP и реализованы дельта-требования;
- тестирование и подготовка к старту: продемонстрированы все процессы в системе, подписан протокол интеграционного тестирования, заполнены подготовленные исполнителем шаблоны справочников и начальных остатков, проведено обучение и подготовка к запуску проекта в промышленную эксплуатацию;
- запуск: в ходе запуска специалисты Softline обеспечили полную консультационную поддержку, все ответственные консультанты находились непосредственно на территории заказчика.

Участники проекта были географически распределены и находились в разных часовых поясах. Использование современных средств связи, таких как видеоконференции, электронная почта, Skype, позволило эффективно работать и быстро принимать согласованные решения.

Проектная команда

Со стороны компании «Гранат» был сформирован управляющий совет, в который вошли собственник бизнеса и руководитель проекта. Также была создана проектная команда, состоящая из руководителя проекта и бизнес-пользователей, отвечающих за отдельные процессы в компании. Со стороны компании Softline была сформирована проектная группа, которая состояла из менеджера проекта, руководителя про-

Технологии настоящего для вас!



Актуально.
Просто.
Доступно.

Вся информация,
необходимая
для внедрения СЭД
и работы с документами,
в одном журнале.

Выгодная подписка в редакции по тел.: (495) 937-9082 или на сайте www.shop.mcfr.ru

екта, специалистов SAP по каждому функциональному модулю.

Проектная команда Softline уже имела опыт работы по внедрению типовых пакетов SAP в компаниях отрасли розничной торговли. В связи с этим адаптация к новому проекту проходила гладко и без осложнений. Каждый консультант в проектной команде имел мотивацию к саморазвитию, что в большей степени и повлияло на положительный итог проекта. Специалисты Softline знают более одного модуля системы SAP и многие из них имеют навыки программирования на ABAP, что позволило слаженно и грамотно взаимодействовать между собой при выполнении задач. Руководитель проектов имел большой опыт управления проектами в сфере торговли, что позволило выполнить проект в установленные сроки и с достижением поставленных целей.

Результаты

«Несмотря на весьма высокие барьеры вхождения в отрасль ритейла Забайкальского края, мы не боимся трудностей и выбираем стратегию развития нашей торговой сети,

построенную на «трех китах» — цене, продукте и маркетинговой активности, — отмечает Анатолий Пичугин, коммерческий директор компании «Гепард». — Решение SAP помогло нам в реализации выбранной стратегии развития, поскольку охватило бизнес-процессы, связанные и с ценой (анализ цен, в том числе цен конкурентов, точка безубыточности, анализ эффективности, наценка), и с продуктом (ликвидность, анализ ABC, предупреждение OOS (out of stock) по ассортиментному минимуму, формирование матрицы согласно нескольким форматам магазинов), и с маркетингом (программа лояльности покупателей на основе сегментации и истории покупок, анализ результативности проведения акций и другое)».

Благодаря гибким стандартным отчетам и преднастроенным специальным отчетам в решении Softline уже через месяц компания «Гранат» оценила эффективность работы системы SAP: закупки стали производиться реже и грамотнее, на складах перестал залеживаться товар, сотрудники стали заметно тщательнее

выполнять свою работу, руководство стало получать оперативные отчеты и видеть их в режиме «одного окна». До внедрения SAP все отчеты собирались по различным системам учета, таким как Кассовая система «СуперМаг» и «1С», времени на сведение таких отчетов тратилось очень много. В настоящее время бухгалтерский и управленческий учет полностью ведется в системе SAP. Из кассовой системы загружаются данные по чекам для дальнейшего анализа. Также настроена выгрузка данных в 1С.

Проект в компании «Гранат» основывался на методологии ASAP Focus, что обеспечило внедрение с минимальными рисками, в кратчайшие сроки и наличие предсказуемого результата.

«Главными критериями качества по результатам проекта стали: достижение целей проекта; реализация полного объема согласованной функциональности; минимальное количество ошибок при запуске в продуктивную эксплуатацию, — рассказывает Сергей Забаров. — По завершении проекта можно с уверенностью отметить, что все критерии, перечисленные выше, были достигнуты».

Маркетинговая информационная система на базе SAP для фабрики «Сладонез»

Компания Softline, «золотой» партнер SAP СНГ, начинает проект внедрения решений SAP в компании «Сладонез», входящей в тройку крупнейших производителей мучных кондитерских изделий в России. В результате проекта будет создана система аналитической отчетности и планирования на платформе решений SAP, а также построен корпоративный информационный портал.

Фабрика «Сладонез», основанная в 1960 году с открытием первой кондитерской линии в г. Омск, — лидер кондитерского производства в Сибири. Компания предлагает более 300 наименований продукции, в том числе вафельные изделия, печенье, пряники, конфеты и другие товары. По итогам опроса омских потребителей «Сладонез» занимает лидирующие позиции на рынке по узнаваемости своих торговых марок. Фабрика является обладателем большого числа значимых наград и дипломов: за качество продукции, за поддержание высокой планки в вопросах охраны труда, за развитие персонала и другое.

В связи с активным ростом и развитием бизнеса, а также необходимостью своевременно реагировать на быстро меняющиеся спрос и предложения конкурентов возникла потребность в гибком промышленном инструменте для анализа спроса и эффективности маркетинговых акций, планирования продаж и трейд-маркетинговых кампаний.

Важную роль в выборе компании-интегратора для руководства «Сладонез» сыграло хорошее понимание бизнес-за-

дач специалистами Softline и оптимальные рамки проекта внедрения.

Основная цель проекта — создание маркетинговой информационной системы, включая подсистемы аналитической отчетности и планирования на базе решений SAP BusinessObjects и SAP Business Planning and Consolidations, а также внедрение корпоративного информационного портала DeskWork, который является собственной разработкой компании Softline.

Выполнение проекта обеспечит решение следующих задач:

- повышение точности планирования продаж и трейд-маркетинговых акций;
- рост показателей продаж путем увеличения эффективности маркетинговых акций;
- повышение оперативности в получении отчетности;
- сокращение сроков планирования при увеличении числа аналитик и интеграции планов между собой;
- гибкое изменение планирования в соответствии с меняющимися требованиями бизнеса.

«Мы были приятно удивлены глубиной проработки вопроса создания информационной системы, а также самой идеей. По большому счету, нам требовалось внимательно выслушать коллег из компании «Сладонез», прочувствовать задачи, определить ту бизнес-область, где решения SAP могут быть использованы наиболее эффективно, и предоставить рекомендации по оптимальному набору необходимых для проекта решений SAP, — рассказывает Олег Вахитов, менеджер по продажам компании Softline.

С помощью решений SAP планируется автоматизировать такие бизнес-процессы фабрики «Сладонез», как сбор информации, сопоставление данных из внешних и внутренних источников, формирование аналитической отчетности, управление контентом, планирование продаж и маркетинговых акций. В рамках проекта будет построено единое информационное хранилище данных, а также осуществлена интеграция с внешними системами.

«Мы ожидаем, что решения SAP позволят наиболее эффективно и гибко реализовать нашу идею и создать маркетинговую информационную систему. Это позволит решить задачи бизнеса, стоящие перед компанией на сегодняшний момент, а значит быть быстрее, выше и сильнее конкурентов», — подчеркивает Роман Айзиков, директор СБЕ Ds & ФТС ОАО «Сладонез».

STATISTICA Enterprise

Enterprise/QC

Корпоративные продукты **STATISTICA** -
эффективное решение для совместной
работы в масштабах предприятия!

В чем преимущества корпоративной платформы?

- ⇒ Удобный корпоративный интерфейс для доступа к центральному многопользовательскому репозиторию данных
- ⇒ Автоматический анализ данных
- ⇒ Мониторинг процессов в режиме реального времени
- ⇒ Автоматическое оповещение о возникающих ошибках
- ⇒ Специализированные интерфейсы для разных групп пользователей, установка специальных прав доступа
- ⇒ Гибкая настройка системы на решение ежедневных задач
- ⇒ Автоматическая генерация отчетов в заданном формате, задание шаблона отчета
- ⇒ Возможность управления данными с удаленных серверов "на месте" (без необходимости импорта данных на локальный диск)
- ⇒ Доступ к мощному функционалу статистического анализа данных в различных продуктах линейки **STATISTICA**
- ⇒ И многое другое

Корпоративная система является платформой для любого продукта линейки **STATISTICA**.

STATISTICA Enterprise/QC - корпоративная система на основе продуктов, содержащих промышленные модули (**STATISTICA QC**, **STATISTICA Advanced+QC**, **STATISTICA Process Optimization**).

STATISTICA Enterprise - корпоративная система на основе любых других продуктов (**STATISTICA Base**, **STATISTICA Advanced**, **STATISTICA Data Miner**, **STATISTICA Automated Neural Networks** и др.)

Узнайте о преимуществах внедрения корпоративной системы для Вашей организации на бесплатной выездной презентации или online семинаре StatSoft!

Autodesk University Russia 2012: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОВИНКИ



Autodesk
University
Russia 2012

3-4 октября 2012 года в Москве состоялось самое масштабное в России и странах СНГ мероприятие в сфере САПР — Autodesk University Russia (AU). В двухдневном мероприятии приняло участие более 2800 российских и зарубежных специалистов в области проектно-конструкторского бизнеса, дизайна и визуализации. На Autodesk University обсуждались такие актуальные темы, как повышение эффективности совместной работы всех специалистов в рамках процесса проектирования, производства, эксплуатации; методики внедрения новых технологий BIM, PDM, PLM, управления изменениями; облачные и мобильные технологии.



Стив Блам (Steve Blum),
старший вице-президент по глобальным продажам и сервису

Autodesk University пришел на смену ранее широко известному и популярному Autodesk Форуму, который стал частью глобальной серии конференций Autodesk University. Программа Autodesk University включила в себя 212 выступлений, мастер-классов, круглых столов. Общая продолжительность содержательной части программы составила 8000 минут информации, что равнозначно 16 рабочим дням курсов повышения квалификации для руководителей и специалистов в области проектно-конструкторских работ или эксплуатации объектов. Те, кто не имел возможности приехать на AU в этот раз, могут посмотреть доклады в записи на сайте Autodesk.

На Autodesk University обсуждались такие актуальные темы, как повышение эффективности совместной работы всех специалистов в рамках процесса проектирования, производства, эксплуатации; методики внедрения новых технологий BIM, PDM, PLM, управления изменениями; облачные и мобильные технологии.

«Мы живем в очень сложном, изменчивом мире, характеризующимся высокой степенью неопределенности, — сказал во время открытия AU Стив Блам (Steve Blum), старший вице-президент по глобальным продажам и сервису. — Цифровое производство, интеллектуальные объекты, неограниченные вычисления влияют на отрасль в целом, требуют новых профессиональных навыков, меняют сам процесс проектирования. Для каждого специалиста и предприятия происходящие изменения — это не только потенциальные задачи, которые необходимо решать, но и новые возможности. Autodesk University дает все необходимое, для того чтобы инженеры, конструкторы, архитекторы, дизайнеры могли воспользоваться открывающимися возможностями, и несет в себе огромное количество информации как о новых технологиях, так и об опыте их внедрения и использования».

Алексей Рыжов, генеральный директор Autodesk в России и СНГ, во время своего выступления подчеркнул, что стратегия работы компании в России остается неизменной уже много лет. В центре внимания демократизация и повышение доступности технологий, прямая работа с крупными корпоративными клиентами и развитие сотрудничества с образовательными учреждениями.

Особенный интерес на Autodesk University Russia представляли доклады, посвященные Программным Комплексам Autodesk. Эти решения, состоящие из интегрируемых и полностью совместимых программных продуктов, упрощают проектирование, визуализацию и инженерные расчеты на всех этапах работы над проектом. Специально для читателей Softline Direct мы расскажем, на какие из записанных на видео презентаций следует обратить внимание на сайте AU Russia (www.autodesk.ru/au).



Алексей Рыжов, генеральный директор Autodesk в России и СНГ

Технологии для машиностроения и промышленного производства

Обратите внимание на доклад Евгения Лесникова, руководителя направления «Машиностроение» Autodesk в России. Доклад был сделан совместно с инженерами направления «Машиностроение» Autodesk Андреем Виноградовым и Дмитрием Козаченко и назывался «Процесс параллельного проектирования в машиностроительных комплексах Autodesk». В нем на примере очень большого проекта был представлен процесс реализации технологии «снизу-вверх» на основе различных решений компании. Кроме того, презентация дала толчок продуктивным дискуссиям о принципах совместной работы над большими сборками.

За прошедший год несколько изменился состав продуктовой линейки Autodesk в сфере машиностроения, и это не могло не найти своего отражения в программе AU Russia 2012. На рынок были выпущены Программные Комплексы Product Design Suite и Factory Design Suite, каждый из которых включает по три разноуровневых комплекта продуктов — Standard, Premium и Ultimate. Если первый Программный Комплекс знаком российским клиентам благодаря своим компонентам, то второй предназначен для работы в новой для Autodesk области — проектировании моделей заводов с учетом всех технологических потоков. Ранее компания не предлагала специальной линейки продуктов для решения подобных задач.

Именно этим решениям были посвящены два мастер-класса эксперта Даниэля Лутца (Daniel Lutz). В течение десяти лет господин Лутц занимал различные посты в подразделении «Промышленное проектирование» (MFG), а в феврале 2011 года перешел на должность инженера в подразделение технических продаж MFG в Людвигсбурге. Кроме того, Лутц является одним из авторов популярного блога <http://mfgtchnews.typepad.com/blog/>, посвященного обсуждению новостей, продуктов и решений Autodesk в Центральной Европе.

«Мы рады, что один из наиболее интересных экспертов в области цифровых технологий в машиностроении и промышленном производстве Даниэль Лутц откликнулся на наше приглашение к участию в сессии Autodesk University Russia», — прокомментировал мастер-классы Евгений Лесников.

Программный Комплекс Autodesk Product Design Suite предоставляет инструменты для всех участников процесса машиностроительного проектирования и функциональные возможности для проектирования, визуализации, инженерных расчетов и анализа. Интегрированные отраслевые инструменты и процессы основаны на технологии цифровых прототипов.

В 2013 версии Autodesk Product Design Suite появились процедуры, вызываемые одним щелчком мыши и позволяющие выполнять стандартные конструкторские задачи, а также передовые облачные службы для инженерных расчетов и анализа и дополнительное программное обеспечение для поддержки сквозного процесса конструирования. В Autodesk Product Design Suite 2013 входят, в том числе, следующие программные продукты:

- Autodesk Inventor (во всех вариантах комплектации), который добавит в рабочий процесс параметрические 3D-возможности и обладает мощными средствами 3D-проектирования и черчения.
- AutoCAD Electrical и Autodesk Inventor Routed Systems (в вариантах Premium и Ultimate) для детальной разработки полноценных электромеханических систем, включающих в себя трубопроводы, компрессорные и гидравлические системы.
- Autodesk Navisworks Simulate (в вариантах Premium и Ultimate), предоставляющий встроенные возможности работы с электромеханическими системами, нанесения электронных пометок и визуализации.

Программный Комплекс Autodesk Factory Design Suite используется для компоновки производственных помещений и предоставляет доступ к новым специализированным облачным ресурсам, а также мощным средствам визуализации и анализа. Все это позволяет повысить точность и эффективность как при разработке проектов, так и при их демонстрации.

В частности, при синхронизации 2D-чертежей AutoCAD и 3D-изделий Inventor изменения, внесенные в чертеж AutoCAD, передаются в 3D-модели компоновки Inventor, а изменения в 3D-моделях — соответственно в исходный 2D-чертеж. Двусторонняя ассоциативность рабочих процессов в комплексе позволяет опытным пользователям AutoCAD создавать впечатляющие 2D- и 3D-схемы компоновки оборудования, пользуясь привычными инструментами и одновременно повышая эффективность и точность работы.

Особое внимание в рамках секции «Машиностроение» было уделено тематике PLM/PDM. Если в прошлом году доклады, имевшие отношение этой теме, в основном были представлены партнерскими организациями, то на предстоящем Autodesk University Russia о PLM/PDM рассказывали уже специалисты компании Autodesk, как российские, так и зарубежные. В частности, об облачном решении Autodesk PLM 360 зашла речь в докладе нового руководителя направления PLM/PDM Autodesk Олега Шиловицкого, назначенного на этот пост в конце августа. Его доклад «PLM: с ног на голову и обратно?» был посвящен изменениям, которые сегодня претерпевает PLM. Если раньше технология была востребована большими



Эксперт Даниэл Лутц (Daniel Lutz)



Евгений Лесников, руководитель направления «Машиностроение» Autodesk в России



Эксперт Фридолин Тома
(Fridolin Thoma)

предприятиями, то теперь благодаря облачным решениям PLM становится более доступным для пользователей.

В Программных Комплексах Autodesk поддерживается беспрепятственный обмен данными между настольными компьютерами, мобильными устройствами и «облаком». Это позволяет специалистам, работающим в отрасли промышленного производства, создавать четко проработанные проектные концепции, интегрировать разработку механизмов и электрических систем управления, при этом повышая производительность, прогнозировать эксплуатационные характеристики изделий, а также выполнять визуализацию изделий и производственных предприятий в 3D.

Интеграция 2013 версий Программных Комплексов Autodesk с облачными службами Autodesk 360 расширяет возможности совместной работы. Облачные ресурсы поддерживают обмен данными проекта и их многократное использование. Программные Комплексы также обеспечивают взаимодействие с новой версией системы управления данными Autodesk Vault и принципиально новым решением для управления жизненным циклом продукции Autodesk PLM 360, основанным на облачных технологиях. Autodesk Vault позволяет рабочим группам централизованно хранить, упорядочивать и отслеживать информацию о состоянии проектов, управлять ведомостями состава изделия и материалов (BOM) и обработкой извещений об изменениях. Этой теме был посвящен мастер-класс «Autodesk PLM 360 — облачное решение, позволяющее использовать все возможности бизнес-приложений PLM в любое время и в любом месте» эксперта Autodesk Фридолина Тома (Fridolin Thoma), с 1993 года занимающегося в компании вопросами PLM и управления данными. Его задача была научить всех желающих пользоваться продуктом Autodesk PLM 360 на практике.

Усовершенствованная технология BIM для архитектурно-строительной отрасли

Разговор о технологиях в области проектирования зданий начался со вступительного доклада «BIM — использование информационной модели на 100%» директора направления «Архитектура и строительство» Autodesk Павла Ханженкова и инженера направления «Архитектура и строительство» Autodesk Татьяны Ерофеевой. В нем были представлены решения Autodesk в области информационного моделирования зданий и рассказывалось о способах визуализации, возможностях всестороннего анализа модели, предварительной оценке энергоэффективности, работе со смежниками, выявлении ошибок и многом другом.

По словам Татьяны Ерофеевой, гостям AU Russia было интересно узнать о Программном Комплексе Building Design Suite и входящих в него продуктах: «В последнее время все больше специалистов в области архитектуры и строительства выделяют Building Design Suite в комплектации Ultimate в качестве приоритетной САПР. Его основной продукт Autodesk Revit предназначен для проектирования, а программа Autodesk Navisworks используется для проверки проекта на ошибки и построения симуляции процесса строительства. С этого года Комплекс в варианте Ultimate включает в себя продукт Autodesk Robot Structural Analysis, служащий для расчета конструкции здания и Infrastructure Modeler».

Autodesk Building Design Suite 2013 — новейшая версия Программного Комплекса Autodesk, предназначенного для архитекторов, строителей, проектировщиков инженерных систем и строительных конструкций. В его составе пользователи получают набор средств, помогающих решать разнообразные рабочие задачи проектирования, визуализации, инженерных расчетов, формирования документации и строительства. Это единое решение помогает поддерживать междисциплинарные рабочие процессы.

Улучшенная технология BIM для объектов инфраструктуры

Ключевым программным докладом на тему «Инфраструктура и ГИС» Autodesk стало выступление Михаила Зобнина и его коллеги инженера Андрея Жукова «Решения Autodesk для комплексного проектирования инфраструктуры от концепции до эксплуатации». В докладе рассказывалось об использовании всех возможностей Infrastructure Design Suite 2013 — Программного Комплекса для проектирования инфраструктуры, который объединил в себе все ключевые решения компании в области «Инфраструктура и ГИС», созданные Autodesk за последнее время.

Программный Комплекс Autodesk Infrastructure Design Suite 2013 представляет собой универсальное решение на основе технологии BIM, объединяющее средства планирования, проектирования, строительства и эксплуатации объектов инфраструктуры. Благодаря новым инструментам эскизного проектирования, разработки коммунальных систем, строительных конструкций и работы с растровыми изображениями проектировщики транспортной, коммунальной, земельной и водной инфраструктуры могут глубже исследовать варианты проекта, более эффективно анализировать его эксплуатационные характеристики и с помощью средств визуализации представлять его всем заинтересованным сторонам.

Видеозаписи этих и других докладов вы можете посмотреть на сайте www.autodesk.ru/au

Читайте описания заинтересовавших вас Программных Комплексов Autodesk на сайте www.autodesk.ru/suites. Там же можно загрузить бесплатные ознакомительные версии и попробовать поработать с ними самостоятельно.



Павел Ханженков, директор направления «Архитектура и строительство»



Татьяна Ерофеева, инженер направления «Архитектура и строительство»

СОСТАВ СИСТЕМЫ

SCAD — расчетная система конечно-элементного анализа конструкций, ориентированная на решение задач проектирования зданий и сооружений достаточно сложной структуры, где основные трудности представляет определение напряженно-деформированного состояния конструкции.

ФОРУМ — препроцессор, служащий для формирования укрупненных моделей и импорта данных из архитектурных систем.

КРИСТАЛЛ — расчет и проверка элементов стальных конструкций по СНиП II-23-81*, СП 53-102-2004, СП 16.13330.2011, ДБН В.2.6-163:2010

АРБАТ — подбор арматуры и экспертиза элементов железобетонных конструкций по СНиП 52-01-2003, СП 52-101-2003, СНиП 2.01.07-85.

КАМИН — экспертиза элементов каменных и армокаменных конструкций по СНиП II-22-81, СНиП 2.01.07-85.

МОНОЛИТ — проектирование монолитных ребристых железобетонных перекрытий.

КОМЕТА — расчет и конструирование узлов стальных конструкций.

КРОСС — расчет коэффициентов постели фундаментных плит на упругом основании.

ВЕСТ — расчет нагрузок по СНиП и ДБН «Нагрузки и воздействия».

КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ — формирование произвольных сечений из стальных прокатных профилей и листов.

КОНСУЛ — формирование сечений, исходя из теории сплошных стержней.

ТОНУС — формирование сечений, исходя из теории тонкостенных стержней.

СЕЗАМ — поиск сечения типа «коробка», «двутавр» или «швеллер», близкого по характеру заданному.

ЗАПРОС — расчет элементов оснований и фундаментов по СНиП 2.02.01-83*, СП 50-101-2004, СП 22.13330.2011, ДБН В.2.1-10-2009

ДЕКОР — расчет и проверка элементов деревянных конструкций по СНиП II-25-80, СП 64.13330.2011

ОТКОС — определение коэффициента запаса устойчивости откосов и склонов.

КОКОН — электронный справочник для определения коэффициентов концентрации напряжений.

КУСТ — электронный расчетно-теоретический справочник инженера-проектировщика.



КОМПАС-3D V13.

Машиностроительное проектирование

Система КОМПАС-3D предоставляет специалистам современные технологии проектирования в полном соответствии с отечественными стандартами. С ее помощью инженер может осуществить полный спектр необходимых работ — от первоначальной трехмерной проработки идеи по созданию или модернизации изделия, проверки полученной конструкции на прочность до получения комплекта конструкторской документации и передачи ее в производство.



Станок буровой, ООО «УГМК-Рудгормаш-Воронеж»



Пульт управления, ОАО Завод «Фиолент», г. Симферополь



Маяк проблесковый светодиодный, ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»

Основные компоненты КОМПАС-3D:

- система трехмерного моделирования;
- универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График;
- инженерный текстовый редактор;
- модуль проектирования спецификаций.

Специализированные приложения КОМПАС-3D для машиностроительного и приборостроительного проектирования помогают эффективнее решать самые различные задачи за счет автоматизации процесса разработки.

Машиностроительная конфигурация включает в себя приложения, обеспечивающие автоматизацию типовых задач конструктора-машиностроителя:

- Библиотека «Стандартные изделия» содержит большую базу элементов, которая затрагивает практически все области проектирования;
- Модули КОМПАС-Shaft и КОМПАС-Spring позволяют максимально эффективно выполнять расчет и построение распространенных деталей машин: конструктору достаточно указать исходные данные, все остальное система сделает сама;
- Специализированные приложения Трубопроводы 3D, Металлоконструкции 3D, Пресс-формы 3D автоматизируют создание наиболее сложных пространственных конструкций, повышая производительность работы;
- Встроенная система прочностного анализа APM FEM, Универсальный механизм и Библиотека анимации позволяют произвести расчет прочностных и динамических характеристик изделия и моделировать поведение изделия в реальной среде, сокращая количество натурных испытаний.

Приборостроительная конфигурация объединяет приложения для проектирования радиоэлектронной аппаратуры, приборов и электрооборудования:

- КОМПАС-Электрик автоматизирует проектирование и выпуск комплекта документов (схем и отчетов к ним) на электрооборудование.
- КОМПАС-Электрик Express предназначен для пользователей, которые занимаются разработкой принципиальных электрических схем и перечней элементов к ним.
- Кабели и жгуты 3D автоматизирует процесс трехмерного моделирования электрических кабелей и жгутов, а также выпуск конструкторской документации на эти изделия.
- Конвертер 3D-моделей печатных плат (формат IDF) и текстовой КД из электронных САПР позволяет получить трехмерную модель печатной платы, разработанной в ECAD-системах.
- Библиотека поддержки формата PDF (P-CAD) обеспечивает передачу в КОМПАС-График чертежей узлов печатного монтажа, разработанных в ECAD-системах и сохраненных в формате PDF.

В декабре 2011 года с выходом сервис-пака SP1 КОМПАС-3D V13 приобрел новые качества, существенно влияющие на мощность и скорость работы системы.

Разработана версия КОМПАС-3D для 64-разрядных операционных систем. При использовании современного компьютера, оснащенного процессором с несколькими ядрами и достаточным количеством оперативной памяти (от 8 ГБ), создание и перестроение ассоциативных видов происходит в несколько раз быстрее за счет их параллельной обработки.

Компас-3D V13, система трехмерного моделирования, лицензия	219-64-11-ASCON-SL	93 000 руб.
Компас-График V13, универсальная система автоматизированного проектирования, лицензия	219-64-12-ASCON-SL	49 500 руб.
Компас-3D V13 с Пакетом обновлений до V14, лицензия	219-64-14-ASCON-SL	107 500 руб.

САПР/ГИС



Русская версия MapBasic 11

MapBasic для Windows 2000/XP/Vista/7 — 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.

MapXtreme 7.0 предоставляет разработчику все основные функции современных геоинформационных систем. Особый интерес представляют развитые средства тематического картографирования, пространственные запросы, а также прямой доступ к пространственным данным в Oracle и Microsoft SQL Server 2008.

Соответствие MapXtreme 7.0 IT-стандартам. Программное обеспечение MapXtreme отвечает требованиям стандартов OpenLS, GML, WMS, WFS, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL-3 и др.

Эффективный доступ к данным. MapXtreme 7.0 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД и файлы различных форматов (например, MapInfo TAB, ESRI Shapefiles).

Совместимость

Базы данных: Oracle; SQL Server 2008; поддержка протоколов ADO.NET, ODBC.

Средства разработки: Microsoft .NET Framework 2.0 и выше; Visual Studio.NET 2005.

Поддержка стандартов: WMS/WFS,GML; Microsoft .NET; SQL-3.

Операционные системы: Windows 2000, XP, 2003.

Особенности MapInfo MapXtreme Java

- работает под управлением операционных систем UNIX, Linux, FreeBSD, Microsoft Windows;
- готовый, легко настраиваемый и управляемый WMS-сервис;
- генерация карт в любых растровых форматах, в том числе WBMP и SVG.

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@mapinfo.ru**
esti-m@mapinfo.ru;
http://www.mapinfo.ru

MapInfo Professional 11

MapInfo Professional для Windows 2000/XP/Vista/7 — полнофункциональная геоинформационная система (профессиональное средство для создания, редактирования и анализа картографической и пространственной информации). Интегрируется в качестве клиента в распределенные информационные системы на базе серверов: Microsoft SQL, Oracle, Informix, DB2, Sybase и другие. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.



Сферы применения. Земельный, лесной кадастр и кадастр недвижимости, градостроительство и архитектура, телекоммуникации, добыча и транспортировка нефти и газа, электрические сети, экология, геология и геофизика, железнодорожный и автомобильный транспорт, банковское дело, образование, управление.

Работа с данными в форматах AutoCAD (DXF, DWG); ESRI (E00, SHP); Intergraph/MicroStation Design (DGN); EMF; WMF. Растровые изображения в форматах BMP, ECW, EMF, GIF, GRC, JPEG, JPEG2000, MrSID, PCX, PNG, PSD, TGA, TIF, GeoTIFF и др.

Подключение внешних баз данных — прямой доступ к пространственным данным СУБД Oracle, Microsoft SQL 2008, PostGIS, а также работа со всеми СУБД через ODBC.

MapInfo MapXtreme

Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 7.0 и MapInfo MapXtreme Java предназначено для создания настольных ГИС-приложений и геоинформационных систем в Интернете/интранете. Серверы пространственных данных, разработанные с помощью MapInfo MapXtreme 7.0/Java, обеспечивают обслуживание неограниченного количества сетевых пользователей.



Единая платформа для разработки настольных, а также Интернет/интранет-приложений — одно из основных достоинств MapXtreme 7.0, существенно упрощающее разработку и сопровождение программного продукта.

Программное обеспечение MapXtreme включает в себя SDK — инструментарий разработчика и готовые web-сервисы пространственных данных, работающие по стандартным протоколам WMS/WFS.

Единый инструментарий разработки MapXtreme 7.0 предоставляет возможность совместного использования разработанных библиотек как в настольных, так и в сетевых приложениях.

MapXtreme 7.0 SDK спроектирован на основе платформы Microsoft .NET и позволяет использовать все языки программирования, совместимые с .NET Framework. Высокая скорость и качество разработки приложений достигается за счет полной интеграции MapXtreme SDK со средой Visual Studio .NET.

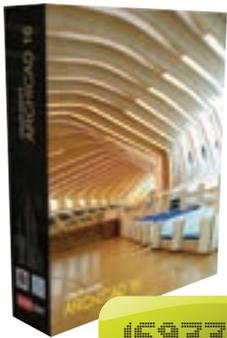
Используя MapXtreme 7.0 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с пространственными данными MapXtreme 7.0 содержит web-сервисы, взаимодействующие по протоколам WMS/WFS. MapXtreme 7.0 обеспечивает генерацию тайлов, работу с картами Google и Bing. Применение стандартных протоколов позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе MapXtreme 7.0, в существующую IT-инфраструктуру компании.

MapInfo MapXtreme Java 4.8.2

MapXtreme Java предназначен для создания геоинформационных систем в Интернете/интранете под управлением различных ОС. Работает со всеми промышленными СУБД. Обеспечивает непосредственный доступ к пространственной информации, хранящейся в Oracle 9i и выше. Совместим с web-серверами, поддерживающими J2EE-сервлет-контейнерную спецификацию (Apache Tomcat, Bea WebLogic, IBM WebSphere, Sun One, JRun и другие). Имеет развитый механизм тематического картографирования. Предоставляет большой выбор базовых шаблонов и апплетов.

Graphisoft ArchiCAD 16

BIM-компоненты на кончиках ваших пальцев



169330
Руб.

Новые возможности

Анализируя функционал ArchiCAD 16, вы, без сомнения, обратите внимание на новейший инструмент Морф (Morph) для объемного концептуального проектирования и на уникальную систему по созданию и поиску пользовательских объектов (BIM-компонентов), а также по обмену ими. А новые встроенные возможности анализа энергетической эффективности проекта превращают ArchiCAD в одно из лучших решений на рынке САПР для создания экологических BIM-проектов.

Свободные формы

Архитектура всегда идет рука об руку с развитием строительных технологий, опираясь на три закона Витрувия: прочность, польза, красота. Эти три принципа можно обнаружить в любом значимом архитектурном объекте: и в классических сводах исторических зданий, и в современных органических формах. В ArchiCAD 15/16 существенно расширены проектные возможности BIM-инструментов: новые инструменты Оболочка (Shell) и Морф (Morph) позволяют моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм как для исторических, так и для современных зданий!

FC-интерфейс и принципы открытого взаимодействия с инженерами, поддержка 64-битных операционных систем (в первую очередь Mac OS) и улучшение параметрических библиотек объектов — все это вы найдете в новой версии.

Altium Designer



от
235000
Руб.

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 (Altium Designer использует интегрированную платформу Design Explorer).

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 с использованием макетной платы Altium NanoBoard.

AltiumLive представляет собой профессиональную online-среду с развитыми возможностями загрузки и обмена контентом, так или иначе связанным с проектированием электронного изделия. В разделе Content Store можно расширить функционал Altium Designer и получить новый контент, библиотеки, готовые проектные шаблоны.

Перенос проекта электронного изделия из одной среды проектирования в другую всегда является одной из сложнейших задач. Встроенный Мастер импорта (Import Wizard) позволяет импортировать схемы, платы, библиотеки, выполненные с помощью систем P-CAD, Protel, OrCAD, PADs, DxDesigner, Allegro PCB, и преобразует их в проекты Altium Designer.

3D-визуализация позволяет получать реалистичные изображения платы, обеспечивает поддержку машиностроительных САПР, прямую связь с моделями в формате STEP, оперативную проверку зазоров и расстояний и многое другое.

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.

NanoBoard — плата отладки и макетирования систем на основе ПЛИС

Для отладки системы на базе ПЛИС компания Altium предлагает проектировщикам свою уникальную реконфигурируемую аппаратную платформу NanoBoard. Это решение позволяет протестировать созданный проект внутри реальной ПЛИС уже на этапе моделирования и получить прототип задолго до изготовления печатной платы.

При наличии NanoBoard разработчики электроники, даже не имея опыта работы с FPGA, могут конструировать сложные системы, базирующиеся на программных процессорах. Для этого им не требуется предварительной подготовки в области программных языков VHDL или Verilog. Компания Altium предлагает две модели NanoBoard:

- NanoBoard NB2 — универсальная плата, которая поддерживает работу с ПЛИС различных производителей благодаря сменным дочерним платам (Xilinx, Altera и Lattice). Каждая дочерняя плата содержит ту или иную ПЛИС и устанавливается в разъемы NanoBoard. Замена дочерней платы позволяет разработчику быстро и просто переориентировать проект на другого производителя ПЛИС, причем без изменения самого проекта. В комплекте с NanoBoard NB2 поставляется одна дочерняя плата на выбор.
- NanoBoard 3000 обеспечивает работу с ПЛИС только одного производителя и выпускается в трех видах: NB3000XN-01 (Xilinx), NB3000AL-01 (Altera), NB3000LC-01 (Lattice). В комплекте с платой NanoBoard поставляется специальная годовая лицензия Altium Designer Soft Design.

nanoCAD — отечественная САПР



Платформа nanoCAD — новейшая альтернативная САПР, на основе которой объединены решения для выполнения проектных работ инженерами различных специальностей. Прямая поддержка формата DWG обеспечивает возможность легко обмениваться данными между различными проектами. Простой классический интерфейс не требует переобучения специалистов, позволяя сразу включить программу в технологический цикл проектирования.

САПР на базе nanoCAD

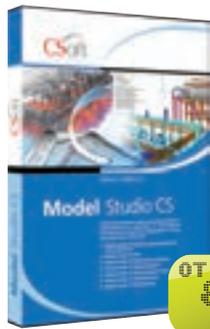
nanoCAD является одновременно и базовой платформой для специализированных решений, обладающих всеми необходимыми инструментами автоматизации проектной деятельности, и недорогим самостоятельным решением, предлагающим «классическое» 2D-черчение и выпуск документации ручным способом. Такая схема позволяет выстроить экономичные решения для заказчиков любого уровня: нетребовательные пользователи могут использовать в коммерческой деятельности предыдущие версии nanoCAD бесплатно, а профессиональные пользователи — приобрести самые современные инструменты по цене от 5 000 руб за рабочее место.

Профессиональные специализированные решения

На базе nanoCAD выстроены 12 решений, которые существенно повышают производительность ручных методов проектирования и автоматизируют каждодневную рутину. В качестве специализированных решений первого уровня можно выделить программные продукты nanoCAD СПДС, Механика и Схемы, которые предназначены для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами. Они могут использоваться и как дополнение к любой системе 3D-моделирования (для оформления проекций чертежей), и в качестве самостоятельных продуктов, обеспечивающих решение всего комплекса задач 2D-проектирования и выпуска документации.

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

Model Studio CS — решения для проектирования промышленных объектов



от 80000 руб.

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

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

Основные возможности:

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

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

- **nanoCAD Электро** — автоматизированное выполнение проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов строительства.
- **nanoCAD СКС** — автоматизированное проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем.
- **nanoCAD Геоника** — автоматизация проектно-изыскательских работ. Предназначена для специалистов отделов изысканий и генплана. Включает модули «Топоплан», «Генплан», «Сети».
- **nanoCAD Стройплощадка** — оформление чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР). Программа включает в себя весь функционал nanoCAD СПДС и является независимым приложением.
- **nanoCAD Конструкции** — предназначена для конструкторов, разрабатывающих комплекты рабочих чертежей марок КЖ и КЖИ в строгом соответствии с отечественными нормами и стандартами.
- **nanoCAD Фундаменты** — предназначена для подготовки схем расположения и чертежей столбчатых фундаментами на свайном и естественном основании, включая расчет основания по деформациям для фундаментов колонн промышленных и гражданских зданий, расчет свайного куста на прочность по несущей способности сваи и расчет монолитных ленточных фундаментов.
- **nanoCAD ЛЭП** — автоматизация проектирования, расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач.

Model Studio CS ЛЭП — программный комплекс, предназначенный для расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач всех классов напряжений (0,4-750 кВ) и ВОЛС.

Model Studio CS Молниезащита — программный комплекс для расчета и трехмерного интерактивного проектирования молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий промышленного и гражданского назначения.

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.).

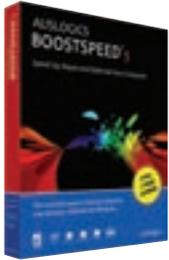
Model Studio CS Трубопроводы — программный комплекс, предназначенный для трехмерного проектирования внутривидовых, внутритрубовых и междугорных систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, систем водо- и газоснабжения, отопления, канализации и других.

Model Studio CS Кабельное хозяйство — программный комплекс, предназначенный 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).

САПР/ГИС



Auslogics BoostSpeed 5

Пакет утилит, предоставляющий мощные и эффективные средства для детальной настройки системного реестра, ускорения работы интернет-соединений, оптимизации и профилактических действий в Microsoft Windows.

Новые возможности

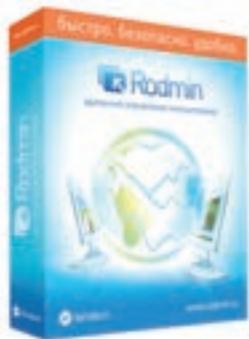
Удобная навигация. Новый интерфейс упрощает работу с программой. Основные задачи — очистка дисков, исправление ошибок в реестре, а также дефрагментация файлов — решаются очень быстро.

Восстановление файлов и поиск ошибок. Программа восстанавливает любые файлы, удаленные с жесткого диска, USB-накопителя или карты памяти цифровой камеры. Функция предварительного просмотра помогает быстро найти и «вернуть к жизни» именно то, что нужно. Утилита Disk Doctor проверяет жесткий диск на наличие ошибок в файловой системе, контролируя состояние винчестера и предотвращая потерю данных.

Обзор дисков. Функция Disk Explorer помогает контролировать использование дискового пространства, подсказывая, какие папки, файлы и типы файлов занимают больше всего места на жестком диске. Список «Топ-100 файлов» отображает самые крупные документы на ПК.

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.



Radmin 3.4

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

Решаемые задачи

Поддержка пользователей и системное администрирование

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

Удаленная работа

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

Техническая поддержка клиентов

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

Дистанционное обучение и проведение вебинаров

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

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Radmin 3.4 Стандартная лицензия (на 1 компьютер)	11-13-FAMATECH-SL	1250
Radmin 3.4 Пакет из 50 лицензий (на 50 компьютеров)	11-14-FAMATECH-SL	38000
Radmin 3.4 Пакет из 100 лицензий (на 100 компьютеров)	11-15-FAMATECH-SL	63500

Ключевые функции

Продукт включает порядка 20 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 дубликатов файлов и ненужных программ. Новая версия популярного дефрагментатора Auslogics Disk Defrag 3 позволяет сделать процесс обновления и оптимизации логической структуры диска более эффективным.

Полезные советы по настройке. Благодаря функции под названием «Советчик» BoostSpeed 5 анализирует состояние компьютера и дает рекомендации по повышению производительности и безопасности. Программа включает утилиту с более чем 280 различными опциями для быстрой и удобной настройки Windows согласно нуждам и предпочтениям пользователя.

Оптимизация интернет-соединения. Встроенный Internet Optimizer увеличивает скорость 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.

Системные требования

- Windows 7/ 2008/ Vista/ 2003/ XP (32- и 64-битные версии);
- 50 МБ на жестком диске;
- 256 МБ RAM.

Режимы соединения

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

Просмотр. Наблюдение за происходящим на экране удаленного компьютера.

Telnet. Управление компьютером в режиме командной строки.

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

Выключение. Выключение и перезагрузка удаленного компьютера.

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

Текстовый и голосовой чат. Общение с другими пользователями.

Система безопасности

- Защита всех передаваемых данных.
- Индивидуальные права доступа для каждого пользователя.
- Поддержка протоколов аутентификации Windows NTLMv2/Kerberos и службы каталогов Active Directory.
- IP-фильтрация.
- Надежная защита от подбора пароля.

Надежность

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

Совместимо с Windows 7.

12 NEWS

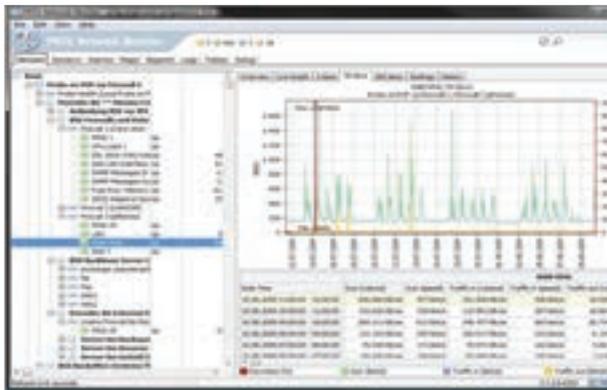
НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких
компаний, и их сотрудников

WWW.12NEWS.RU

Paessler AG PRTG Network Monitor



Программное обеспечение Paessler AG PRTG Network Monitor представляет собой решение для эффективного мониторинга web-сайтов и сетей, работающее на платформе Windows. Paessler AG PRTG Network Monitor позволяет легко и на ранней стадии выявлять сбои в работе сетей и web-сайтов, осуществлять мониторинг сетевых ресурсов, моментально определять системные ошибки и минимизировать время простоя.

Основные функции

- Исключение дефицита пропускной способности сетей.
- Активное снабжение пользователей качественным сервисом.
- Уменьшение затрат на покупку дополнительных приспособлений для расширения сетей и пропускной способности.
- Увеличение прибыли при исключении потерь, случающихся при обнаружении системных неисправностей.

Аспекты сетевого контроля, охватываемые Paessler AG PRTG Network Monitor:

- контроль времени простоя;
- контроль трафика и используемости;
- SNMP;
- NetFlow;
- прослушивание сетей и многое другое, сочетаемое с краткими отчетами и свойствами анализа.

Ключевые особенности

- SNMP и WMI. Используются для объединения коэффициента пропускной способности и запуска данных всех систем сети, включая перемещение пользовательских данных переключателями и маршрутизаторами.
- Packet Sniffing. Интегрированная возможность пакета прослушивания PRTG позволяет проверять все сетевые пакеты данных, перемещающихся в ваших LAN или WLAN, чтобы подсчитать коэффициент пропускной способности.
- NetFlow. Протокол NetFlow поддерживается большинством маршрутизаторов Cisco для измерения коэффициента пропускной способности. Это наиболее мощный метод управления, подходящий для сетей с высоким трафиком.

Paessler AG PRTG Network Monitor включает более 130 типов сенсоров всех общих сетевых служб (т.е. PING, HTTP, SMTP, POP3, FTP, и т.д.), позволяя проверять вашу сетевую систему на скорость и исправность. При возникновении неисправностей PRTG Network Monitor сообщит вам по почте, SMS-сообщением или другими видами уведомлений. Запросы об активности и простое непрерывно записываются в базу данных, и вы можете компилировать отчеты запуска, простоя и SLA в любое время.



Обзор функций

Быстрое скачивание, установка и конфигурация.

Легкость в использовании: 5 вариантов пользовательских интерфейсов доступно на выбор.

Всесторонний мониторинг сети.

Гибкая система оповещений.

- 9 технологий доставки уведомлений.
- Оповещения о статусе (повышение, понижение, предупреждение).
- Оповещения о предельном значении (показатель выше/ниже заданного значения X).
- Пороговые оповещения.
- Оповещения с множественными условиями (объекты X и Y неработоспособны).
- Нарастающие оповещения.
- Зависимые оповещения (позволяют избегать чрезмерного количества оповещений).
- Подтверждение оповещения (прекращение рассылки уведомлений по данному поводу).
- Планирование оповещений (оповещения с низким приоритетом не поступают ночью).

Решение PRTG для обеспечения отказоустойчивости кластеров.

- В кластере PRTG совместно работают до 5 экземпляров (узлов) PRTG.
- Обновление ПО не вызывает перебоев в работоспособности кластера PRTG.
- Кластер осуществляет автоматическое восстановление после отказа.
- Мониторинг множества точек входа в сеть, со всеми узлами, непрерывно следящими за всеми сенсорами. Поддерживается возможность расчета суммарного времени простоя или времени безотказной работы.

- Все лицензии PRTG позволяют создать единую отказоустойчивую инсталляцию (две развернутые версии PRTG, которые работают совместно) с использованием всего одного лицензионного ключа (дополнительные лицензионные ключи требуются для 3 или более узлов).

Примечание: удаленные датчики могут быть подключены только к одному узлу или кластеру.

Мониторинг распределенных систем с использованием удаленных датчиков.

Публикация данных и карт.

- Информационные панели, функционирующие в режиме реального времени, предоставляющие актуальные данные о производительности и состоянии объектов.
- Информационные панели для открытого и частного доступа, например, экраны для центров управления сетями или карты с наглядной информацией для других сотрудников.
- Интерактивный проектировщик карт с более чем 300 различными объектами (значки сетей, статусов, графики трафика, рейтинг Top-10 и т.д.).

Углубленные возможности создания отчетов.

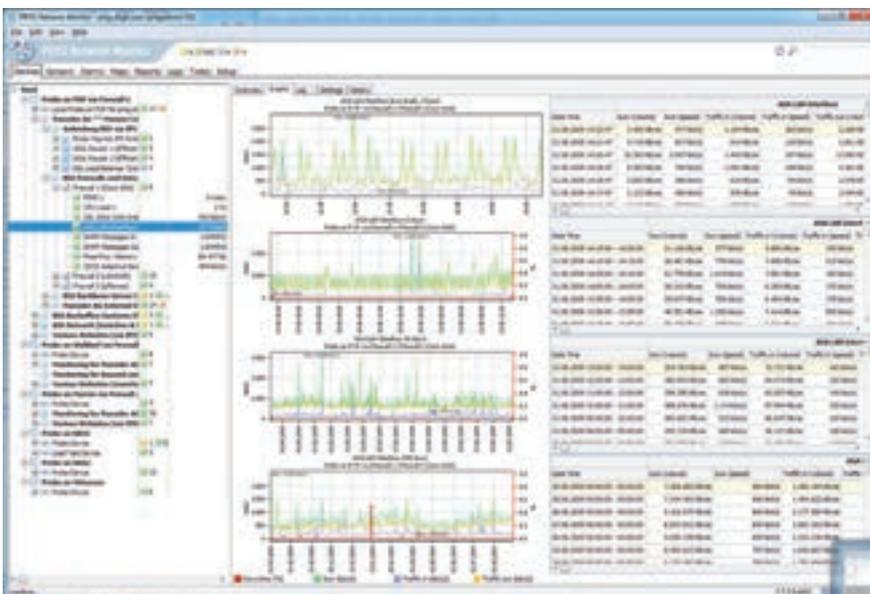
- Поддержка отчетов в форматах HTML и PDF.
- Задачи по созданию отчетов могут выполняться «на лету» или планироваться (каждый день, неделю, месяц).
- Архив данных мониторинга может быть экспортирован в форматах HTML, XML и CSV.
- Более 30 встроенных шаблонов отчетов.

Высокопроизводительная архитектура и высокие стандарты безопасности.

- PRTG поддерживает масштабирование от 1 до 20000 сенсоров для одного экземпляра ПО.
- Проприетарная база данных Paessler отличается хорошей оптимизацией для хранения данных мониторинга (данные доступны через интерфейс API).
- Гораздо быстрее, чем серверы SQL, при меньшем потреблении ресурсов ЦП.
- Мощность, достаточная для хранения данных от тысяч сенсоров за долгие годы.
- Низкие системные требования: даже с помощью нетбука можно вести мониторинг 1500 сенсоров.
- Большое количество датчиков позволяет распределять высокие нагрузки.
- Мультисайтовый мониторинг с доступом, защищенным SSL-протоколом, для соединений с датчиками и кластерами.
- Многие другие функции для обеспечения безопасности.

Возможности кастомизации.

- Настраиваемые web-интерфейсы (отчеты и web-интерфейсы могут быть выполнены в соответствии с фирменным стилем компании).
- Настраиваемые сенсоры (EXE, CMD, Powershell и т.д.).
- Настраиваемые уведомления.
- Настраиваемые шаблоны устройств.
- Импорт файлов MIB.
- Интерфейс PRTG RESTful API позволяет создавать, редактировать и удалять объекты мониторинга и получать доступ к данным мониторинга.



PAESSLER
the network monitoring company

Контакты

За дополнительной информацией обращайтесь к специалисту Softline Даниле Сухову.

Пишите:
Danila.Sukhov@softline.ru

Звоните:
+7(495) 232-00-60, доб. 3105

Ipswitch **WhatsUp Gold**

Надежное управление IT-системами для малых, средних и крупных компаний

Мощное решение WhatsUp Gold гарантирует полное управление IT-системами, включая проводные и беспроводные сети, системы и приложения, и обеспечивает эффективную работу вашего бизнеса. Ежедневные задачи по управлению, включая обнаружение и сопоставление 2 и 3 уровня, полностью автоматизированы в WhatsUp Gold. Встроенная отчетность по сетевому учету и активам предоставляет подробные данные о конфигурациях устройств и актуальную информацию, касающуюся аудита и соответствия стандартам.

Эффективность

Мониторинг в реальном времени и отчеты о производительности позволяют легко поддерживать всю инфраструктуру в оптимальном исправном рабочем состоянии. Весь готовый к использованию функционал — в одном приложении! Нет необходимости загружать или лицензировать другие дополнительные приложения, мониторы или агенты.

Комплекс WhatsUp Gold может быть расширен в соответствии с требованиями сети любого размера. Один сервер WhatsUp Gold способен обслуживать 20 тыс. устройств и 100 тыс. мониторов в территориально рассредоточенных сетях. Шифрование FIPS 140-2 и дополнительная конфигурация восстановления обеспечивает безопасность и постоянную доступность данных. Кроме этого, при помощи пакета подключаемых модулей можно повысить эффективность WhatsUp Gold, добавив управление изменениями и конфигурацией, управление виртуальной инфраструктурой, а также мониторинг VoIP.

Простота использования

WhatsUp Gold и пакет подключаемых модулей составляют одно интегрированное приложение. После загрузки открывается один экран для доступа ко всем функциям — это карты топологии сети, файлы конфигурации маршрутизаторов, данные сетевого трафика, уведомление в режиме реального времени и более 200 отчетов о сети и инфраструктуре.

Работайте с функциями через единую интуитивно-понятную web-консоль.

Простой интерфейс и возможность перетаскивания элементов упрощают создание и настройку инструментальных панелей.

Решение обеспечивает простотой мониторинг инфраструктуры, систем и приложений. С WhatsUp Gold вы объедините в одном окне производительность элементов инфраструктуры с важными для бизнеса приложениями. Простое, ориентированное на устройства, лицензирование

Какая версия WhatsUp Gold вам подходит?

WhatsUp Gold Premium Edition

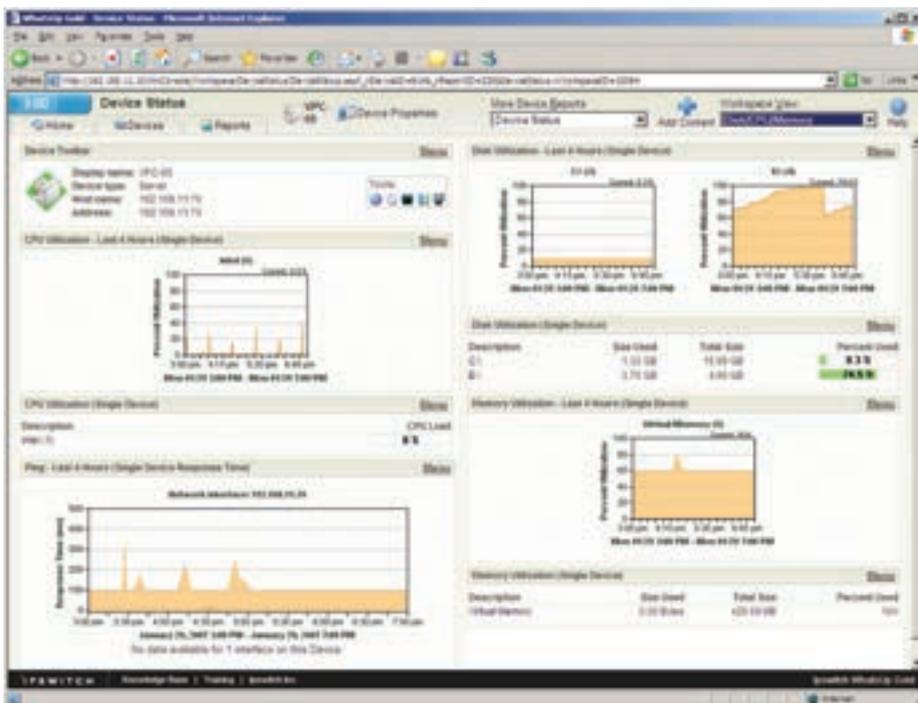
WhatsUp Gold Premium — это решение в области управления IT-системами на уровне предприятия для мониторинга и управления производительностью сети, а также конфигурации и подключения проводных, беспроводных, физических или виртуальных устройств. WhatsUp Gold Premium сочетает предупреждающий мониторинг инфраструктуры, систем и приложений с расширенными функциями уведомлений и оповещений с целью предоставления информации о потенциальных проблемах в режиме реального времени. Если возникают проблемы, интуитивно понятные инструментальные панели дают доступ к необходимой критически важной для бизнеса информации. Благодаря возможностям мониторинга и способности расширения до десятков тысяч управляемых устройств, WhatsUp Gold Premium является идеальным решением для сетей любого размера или сложности.

WhatsUp Gold Standard Edition

WhatsUp Gold Standard Edition — это недорогой продукт с богатыми возможностями управления сетями малых и средних предприятий. Система обеспечивает простой предупреждающий мониторинг и управление сетевой инфраструктурой. WhatsUp Gold Standard включает встроенный центр оповещения, функции обнаружения 2 и 3 уровня, сопоставления и создания отчетов и способность расширения функциональности за счет любых подключаемых модулей WhatsUp Gold. Данное средство управления сетями обладает наилучшим соотношением цена-качество в сравнении с другими представленными на рынке.

WhatsUp Gold Distributed Edition

WhatsUp Gold Distributed Edition — превосходное решение для масштабируемого и безопасного управления крупными сетями с множеством автономных узлов. Оно предоставляет каждому узлу полный набор функций управления WhatsUp Gold Premium для полного контроля над локальной сетью.



позволяет осуществлять мониторинг любого количества приложений, интерфейсов или дисковых томов на одном устройстве.

Качество — на высоте

Выбирая подходящую версию WhatsUp Gold, вы получаете дополнительные подключаемые модули, соответствующие потребностям и бюджету вашей организации.

Лицензирование ориентировано на устройства, поэтому оплачивать нужно только необходимый вам мониторинг. Это позволяет планировать бюджет и исключить непредвиденные траты.



XV СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ИНФОЭКСПО

РЕКЛАМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

с 29 ноября по 1 декабря 2012

КАБЕЛЬНОЕ И СПУТНИКОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ. МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ. КОМПЬЮТЕРЫ. ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛЯ. ВЫСТАВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. СВЯЗЬ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ. РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНФЕРЕНЦЗАЛОВ. ФОТОТОВАРЫ. ПОЛИГРАФИЯ.



 БАЛТИК-ЭКСПО
BALTIC-EXPO
ВЦ "Балтик-Экспо"

Октябрьская, 3а
тел./факс: (4012)34-11-06, 34-10-95
manager@balticfair.kaliningrad.ru
www.balticfair.com



1-3 НОЯБРЯ 2012

ИРКУТСК

ВЫСТАВКА

ВЫБЕРИ ПРОФЕССИЮ

ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ОАО "СИБЭКСПОЦЕНТР"

Сибэкспоцентр

Иркутск, ул. Байкальская, 253-а тел.: (3952) 352-900, 352-239, факс: (3952) 358-223, 353-033

www.sibexpo.ru

IBM Lotus Notes® / Domino® 8.5

Lotus Notes and Domino 8.5 — это значительный шаг в области автоматизации совместной бизнес-деятельности и обмена сообщениями на уровне мировых стандартов, продукт, предлагающий новый подход к повышению эффективности и креативности, а также увеличивающий отдачу инвестиций. Теперь клиент базируется на основанной на открытых стандартах архитектуре Eclipse, что обеспечивает лучшую адаптируемость к потребностям заказчика и хорошую интеграцию с сервис-ориентированной архитектурой.



ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО

Новые возможности

- **Увеличение числа поддерживаемых ОС.** Добавлена поддержка работы в среде Mac OS и работы с ПО Citrix в 64-разрядных ОС.
- **Контекстные меню элементов** стали более содержательными: они быстро выводят в почту и список контактов, а также отображают доступные действия.
- **Автоматическое сжатие изображений.** При импорте в документы Lotus Notes растровые изображения (BMP) сжимаются, а при вставке конвертируются в формат GIF или JPG.
- **Усовершенствована процедура перетаскивания.** Можно перетаскивать расширенные текстовые поля (RTF) из документов Lotus Notes (только в Microsoft Windows), списки контактов или групп IBM Lotus Sametime в поля имени и расширенные текстовые поля Lotus Notes, а также имена из внешних приложений в поля имени Notes.
- **Улучшена функция Live Text.** Если при нахождении рядом с элементом Live Text меняется вид курсора, можно нажать левую кнопку мыши для запуска действия. Также имеется поддержка виджетов и Live Text для ОС Linux и Mac OS.

- **Аварийное переключение приложений.** В новой версии повышена «прозрачность» аварийного переключения почтового клиента и композитных приложений. Теперь запуск действия при выключенном почтовом сервере приводит к тому, что этот компонент переключается на другой сервер в кластере.
- **Автономная интеграция с действиями.** Действия создаются для выполнения разовых краткосрочных коллективных работ. В действия можно включать электронную почту, документы, чаты, web-ссылки и прочее, а затем предоставлять к ним доступ другим пользователям, позволяя им видеть текущий статус действия.

Календарь

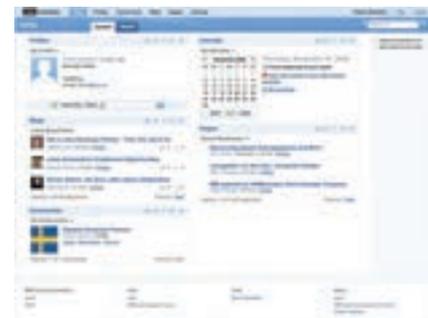
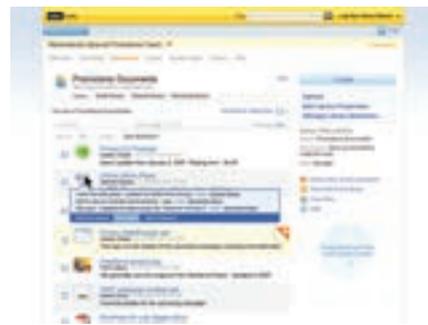
- **Добавлена интеграция баз.** Теперь можно добавлять записи из Google Calendar, календаря другого пользователя Lotus Notes или канала iCal. Интеграция позволяет накладывать множество различных календарей на изображение собственного календаря.
- **Добавлена линейка горизонтальной прокрутки.** Если вся информация заголовков календарных записей для какого-либо дня не умещается в представлении календаря, отображается горизонтальная линейка прокрутки.

Расширенные средства коллективной работы и ПО для социальных сетей

IBM Lotus Quickr® — программный продукт на базе технологий Web 2.0 для управления контентом. Пакет содержит коннекторы, которые интегрируются с популярными клиентскими приложениями, богатый набор технологий для обмена знаниями и коллективного творчества.

IBM Lotus Connections — первая в отрасли платформа бизнес-класса для социализации рабочих процессов. Решение Lotus Connections упрощает сбор и обмен информацией через профессионально-ориентированные сети, предоставляет пользователям информационные панели со сведениями о текущих проектах и поддерживает связь сотрудников с коллегами.

IBM Lotus Sametime® объединяет в себе информацию для оповещения о присутствии за компьютером это мгновенный безопасный обмен сообщениями и оперативные web-конференции.



Контакты

Оформить заказ вам поможет Анна Курьянова.
Пишите: annakuri@softline.ru

Решения Softline на базе IBM Lotus Domino

DirectoryCatalog/Ru

Единый корпоративный справочник

Решение DirectoryCatalog/Ru основано на встроенном средстве Lotus Domino — Directory Catalog. После регистрации сотрудника в системе Lotus Domino он автоматически добавляется в единый корпоративный справочник, в котором сами сотрудники или автоматизированные программные средства импорта заполняют всю необходимую информацию о сотрудниках.

В стандартной конфигурации Lotus Domino/Notes пользователь имеет возможность использовать только системный справочник сервера Lotus Domino (Domino Directory или NAB). Для пользователя Lotus Notes он имеет ряд неудобств:

- справочник содержит большой объем системной информации;
- англоязычный интерфейс;
- пользователь не имеет возможности изменять контактную информацию о сотрудниках;
- нельзя вносить дополнительную информацию о сотрудниках (ICQ, Skype, Facebook и т.д.);
- безопасность системы Lotus Domino подвергается существенной уязвимости, если справочник NAB пользователь выносит на ноутбуке из офиса;
- отсутствие единого корпоративного справочника при использовании нескольких NAB.

Решение DirectoryCatalog/Ru избавляет от перечисленных выше проблем и упрощает работу пользователя. Данное решение основано на встроенном средстве Lotus Domino — Directory Catalog и является открытым, при необходимости может быть расширено под дополнительные потребности компании.

Каковы результаты?

- В организации создается единый корпоративный справочник, который

заполняется в автоматическом или полуавтоматическом режиме.

- Справочник автоматически подключается к почте Lotus Notes или любому другому почтовому клиенту с помощью протокола LDAP.
- Появляется возможность быстрого доступа к контактной информации о сотруднике, используя удобный русифицированный интерфейс Lotus Notes или web-браузер, а также заполнения любой дополнительной информацией, которая соответствует корпоративному стандарту компании.
- Повышается безопасность сервера Lotus Domino. Справочник содержит только краткую информацию о сотруднике, что позволяет избежать утечки системной информации сервера при использовании справочника вне офиса, иметь у пользователя корпоративный справочник, работая в offline-режиме вне офиса.

Система корпоративного информирования

Любой сотрудник крупной компании ежедневно помимо персональной корреспонденции получает большое количество различных внутрикорпоративных рассылок: новости, объявления, приказы и т. д. Такие сообщения на несколько минут отвлекают внимание людей от важных текущих дел, что в масштабах компании приводит к большим временным потерям. Подобные рассылки оказывают дополнительную нагрузку на почтовые сервера и сетевое оборудование, ощутимо повышают размеры корпоративных почтовых ящиков. Наше решение призвано устранить обозначенные проблемы и создать единый информационный раздел.

Вместо организации групповой рассылки сотрудник компании заполняет форму, в которой указываются:

- название новости;
- категория новости;
- получатели;

- анонс новости;
- текст с картинками.

Ежедневно в установленное время (например, 8:00 — до начала рабочего дня) сотрудникам компании приходит единое новостное письмо, которое содержит в себе анонсы всех рассылок.

Полный текст каждой новости можно посмотреть в Lotus Notes или web-интерфейсе, кликнув на ссылку после анонса. Каждую новость сотрудники компании могут обсудить на форуме и оставить свои комментарии к ней.

Любой желающий может опубликовать свое объявление в разделе «частные объявления».

Work group: общие ресурсы для совместного пользования

Решение «Рабочая группа» позволяет пользователям без привлечения IT-специалистов создавать собственные виртуальные информационные пространства для совместного пользования общими ресурсами. В данных информационных областях автор может сам определять, кому предоставить доступ к документу в качестве редакторов и читателей.

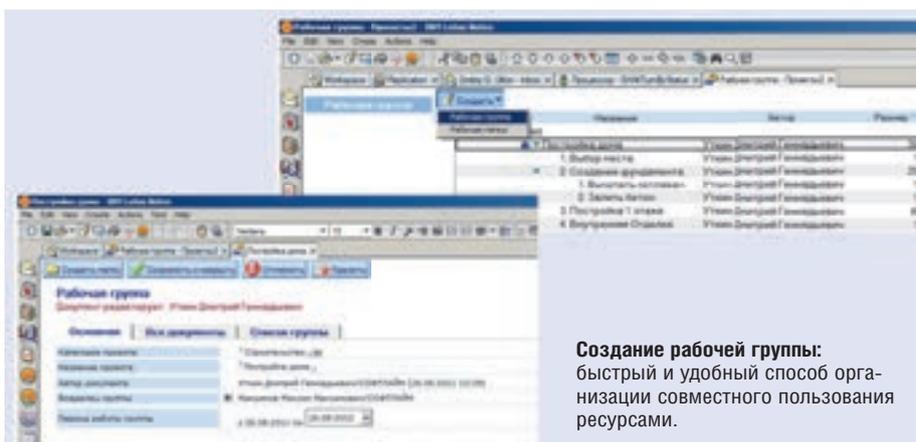
В созданной рабочей группе пользователи могут помещать в совместное пользование файлы, форматированный текст и картинки.

Для работы в модуле Рабочая группа (Work group) необходима платформа IBM Lotus Domino / Notes. Используя данный модуль, пользователи могут создавать управляемую информационную область, в которой у них будет возможность:

- сохранять ограниченную информационную область для совместной работы;
- размещать и совместно работать с файлами документов в доступных им областях;
- определять редакторов документа;
- группировать рабочие файлы по папкам и сопровождать их текстовым комментарием и картинками;
- создавать 5 последних версий редактирования документа;
- создавать обсуждения в папках документов (мини-форум).

Кроме того, система контролирует возможность одновременного редактирования документа.

Функционал Softline Work Group дополняет и расширяет возможности Lotus Domino и интегрируется с сервисами, предоставляемыми Lotus Social, облегчая их использование и внедрение в рабочий процесс сотрудников.



Создание рабочей группы:
быстрый и удобный способ организации совместного пользования ресурсами.

Desk Work

ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выход новой версии корпоративного портала DeskWork

В июле 2012 года компания Softline представляет новую версию корпоративного портала DeskWork на базе SharePoint 2010. Это одно из самых больших обновлений продукта за все время существования корпоративного решения. Изменения и новшества коснулись не только функционала, но и систематизации представляемого на портале контента.

Коллективная работа

Каждая компания имеет сегодня в своем арсенале множество средств коллективного взаимодействия. С их помощью можно отправить письмо, узнать новости, найти документы или контакты нужного человека и многое другое. И каждая из подобных программ хорошо выполняет свою задачу. Единственный недостаток состоит в том, что каждая программа имеет свой интерфейс, свои правила работы. Сотрудники вынуждены переносить одну и ту же информацию в разные приложения. Очевидным решением оптимизации таких проблем становится внедрение в компании внутреннего интранет-портала. Это средство коллективной работы объединяет большинство задач, ежедневно выпадающих на долю обычного сотрудника офиса, и находит для них оптимальное решение. Все становится просто и доступно, собрано в одном месте и представлено в рамках единого интерфейса: информация о компании и сотрудниках, рассылка сообщений, новости, информирование, общение, обсуждение задач, работа над проектами, кон-



Главная страница портала
троль исполнения поручений. Вся деятельность коллектива становится структурированной и прозрачной.

Удобная платформа

При выборе решения для своей компании IT-отделы прежде всего определяют платформу, на которой они потом будут строить контент интранет-портала. Известный производитель и платформа мирового уровня обеспечит организации не только качество продукта, но и позволит масштабировать практически любое решение, не ограничивая рост и движение компании. В этом случае преемственность, которую обеспечивают продукты с мировым именем, как например Microsoft SharePoint, обязательно даст существенное преимущество и обеспечит плавный и непрерывный рост компании.

Что нового?

В новой версии продукта появилось также несколько принципиально новых модулей и функций, заинтересованность в которых со стороны пользователей продукта мы отметили как значительную.

Прежде всего, это электронная цифровая подпись (ЭЦП), Центр задач и графический построитель рабочих процессов на базе технологии HTML5.

Юридически значимая электронная цифровая подпись позволяет подписывать произвольные карточки списков портала, в том числе решения по задачам документооборота.



Конференции в DeskWork



- Бизнес-процессы
- Документооборот
- Справочники, информационные блоки
- Видеоконференции
- DeskWork Enterprise

DeskWork — это современный универсальный инструмент, который переводит эффективность вашего бизнеса на абсолютно новый уровень. DeskWork **автоматизирует бизнес-задачи**, дает простой и удобный доступ к **информационным ресурсам** компании, обеспечивает **управляемость и прозрачность** деятельности Вашей организации.



Готовое решение с удобным интерфейсом



Расширение возможностей бизнес-коммуникаций

- Увеличить эффективность бизнеса
- Сэкономить рабочее время за счет сокращения рутины
- Автоматизировать документооборот
- Управлять деятельностью компании

Узнайте больше о DeskWork на www.deskwork.ru

Тел.: +7 (495) 232-00-23, доб. 0590

E-mail: sales@deskwork.ru

Поддерживаются множественные подписи для одного элемента, отзыв электронной подписи, проверка подписи. Для работы системы в организации необходимо установить какое-либо средство электронной цифровой подписи локальных файлов, сертифицированное ГОСТ, на рабочих станциях пользователей.

«Большая часть функционала новой версии — это производство совместной работы команды разработки и наших клиентов, которые рассказывали о своих пожеланиях и вносили предложения. Мы планируем и в дальнейшем использовать такой подход к развитию продукта. Портал существенно улучшен и помогает автоматизировать более широкий круг бизнес-задач. Мы добавили много новых функций и упростили систему лицензирования», — сказал Валентин Кудрявцев, директор департамента DeskWork и программных разработок компании Softline.

Центр задач — принципиально новая система управления поручениями, задачами и проектами. Это собранная воедино информация обо всех заданиях одного исполнителя, теперь доступно и удобно представленная на закладках ленты его личной страницы. Для рядового исполнителя Центр задач — главное «рабочее место», через которое можно следить за поступающими задачами, менять их статус по мере обработки, заносить любые дополнительные данные.

Для руководителя или менеджера проектов это высококлассный инструмент постановки и отслеживания состояния поручений. Множество преднастроенных представлений и гибкая система фильтрации и сортировки в сочетании с функциями экспорта в Excel и печати позволяют формировать актуальные отчеты по исполнению задач в организации.

Графический построитель рабочих процессов на базе технологии HTML5 позволяет создавать любое количество рабочих процессов (набор активностей и маршрут движения) визуалью в виде блок-схем. Построитель можно использовать для задания произвольных маршрутов согласования документов, утверждения, сбора подписей, рассылки оповещений и прочего.



Графический построитель

Скачать для ознакомления бесплатную триал-версию на 30 дней можно на нашем сайте www.deskwork.ru.

Решение ваших задач

Задача хорошего коллективного продукта — научить компанию работать по-новому, эффективнее и гибче, организовать ее деятельность и информационное пространство, дать сотрудникам инструмент, позволяющий экономить время и избежать ненужной беготни при согласовании документов, сократить утомительные длительные командировки, используя все преимущества современных видов связи.

Softline знакомит своих клиентов с новой версией корпоративного портала DeskWork, созданного на базе мировой промышленной платформы SharePoint 2010. При этом продукт

DeskWork работает как на бесплатной платформе SharePoint 2010 Foundation (входящей в состав Windows 2008 Server), так и на платной платформе SharePoint 2010 Server. В основу обновлений продукта легли пожелания и предложения клиентов.

В новой версии портала вся информация собрана в несколько логически объединенных блоков, каждый из которых выполняет полный цикл определенных бизнес-задач.

Информационные модули решают одну из важнейших задач портала — информирование сотрудников о структуре компании, о сотрудниках, новостях. Эти модули предоставляют нужную справочную информацию.

За автоматизацию рабочих процессов отвечают система универсальных заявок и Центр задач. Первый модуль позволяет ускорить и упростить выполнение ежедневных задач, такие как поиск, заполнение бланков заявления, отправка на рассмотрение или ожидание решения. Во втором модуле можно в одном блоке видеть все задания и поручения одного исполнителя и контролировать их исполнение.



Центр задач

Третью задачу — эффективные коммуникации — выполняют система универсального информирования (включающая в себя рассылки сообщений по различным каналам связи: почте, телефону, через сайт), чаты, блоги, календари, личные сайты пользователей, опросы и форумы, видеоконференции.

Организовать документооборот помогают системы регистрации, архивирования и экспресс-согласования документов (включая модуль последовательного, параллельного или универсального согласования). Новым в этом модуле стала возможность создавать и использовать различные шаблоны.

Значительные изменения пришлось и на долю модуля «Видеоконференции»: здесь добавилось сразу несколько новых функций, например, трансляции рабочего стола всем участниками конференции, функция селекторного совещания, возможность участия в конференции анонимных пользователей, синхронизация закладок между участниками. Значительно расширена и улучшена система диагностики функционирования видеоконференций.

Конечно, DeskWork!

Корпоративный портал DeskWork — собственная разработка Softline. Это готовое решение, которое внедряется за минимальное время с наименьшим бюджетом. Корпоративный портал DeskWork служит единой точкой входа к информационным ресурсам компании и делает работу сотрудников более результативной за счет совместной работы с информацией, размещенной на портале, эффективной организации ее хранения и средств поиска. Автоматизация рутинных бизнес-процессов позволяет значительно сократить время на выполнение повседневных задач. Социальные модули корпоративного портала DeskWork помогают сотрудникам организации укреплять командный дух.

Контакты

Хотите больше узнать о DeskWork? Мы с радостью ответим на все вопросы.

Наш сайт: www.deskwork.ru

Звоните: +7(495) 232 00 23, доб. 0590

Пишите: sales@deskwork.ru.

ЛАЙМ ПРО
любимое агентство интернет-маркетинга

Ищем
сложные
задачи

Создаём сайты и магазины
Повышаем доходность
от продаж в Интернете

☎ Калининград (4012) 52 14 02
☎ Санкт-Петербург (921) 947 88 49

Laim.pro

ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Тысячи бесплатных программ!

F1CD.ru

Компьютерный портал

IceWarp Server: мощная система обмена сообщениями и коллективной работы в России и СНГ

Компания IceWarp — это быстро развивающийся производитель мощных систем обработки сообщений для предприятий любых размеров и сфер деятельности. Дистрибьюторская сеть компании IceWarp охватывает более 40 стран мира. В текущем году IceWarp совместно с Softline объявили о начале продаж продуктов компании в России и странах СНГ.



Серверы IceWarp (ранее Merak Mail Server) работают более чем в 20 тыс. организаций и обслуживают свыше 50 млн пользователей. Сломив устоявшиеся стереотипы, IceWarp объединила электронную почту, синхронизацию мобильных устройств, поддержку SMS-сообщений и чатов, а также аудиовизуальные средства коммуникации в едином интегрированном решении, одновременно обеспечив его высокую безопасность и простоту в развертывании. Среди клиентов IceWarp такие всемирно известные компании, как Marriott International, Verizon Communications, Inmarsat, а также большое число малых и средних предприятий.

«Подписав соглашение с компанией Softline, мы получили доступ к мощному каналу сбыта, который поднимает наше присутствие в регионе на качественно новый уровень», — заявил президент компании IceWarp Ладислав Гоч (Ladislav Goc).

Флагманский продукт компании IceWarp, сервер сообщений IceWarp

Messaging Server, представляет собой мощный сервер электронной почты с встроенными средствами защиты от вирусов и спама. Дополнительные модули обеспечивают реализацию функций коллективной работы, мгновенного обмена сообщениями, поддержку SMS-сообщений, унифицированный web-интерфейс для полноценной работы с системой из браузера, 100% синхронизацию с мобильными устройствами и целый ряд других функций.

Клиентский модуль IceWarp Server предоставляет потребителям доступ к Facebook, Skype и контактам Gmail из единой защищенной консоли. В дополнение к стабильному web-клиенту решение содержит функции полноценной интеграции с Microsoft Outlook, создавая стабильный и работоспособный аналог Microsoft Exchange. К функциям IceWarp Server также относятся:

- Поддержка тысяч контактов через web-клиент без потери скорости и работоспособности.

- Прозрачная миграция учетной записи из Microsoft Outlook, Outlook Express, Windows Mail и Thunderbird.
- Интерфейс под планшетный компьютер.
- Поддержка Google Maps v3. Приложение по умолчанию имеет доступ к картам Google и интегрируется с адресной книгой.
- Спам-фильтр с опцией режима шлюза. Функция избавляет от необходимости приобретения дополнительных дорогостоящих и антиспам- и антивирусных решений против спама.
- Управление ресурсами. Программа предлагает расширенные функции для органайзеров, что на порядок облегчает эту задачу.
- SIP-сервер. Интернет-телефония и транкинг.

Подробности на сайтах:

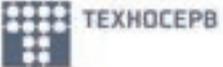
<http://store.softline.ru/icewarp>

<http://www.icewarp.com>



29-30 November 2012 • Radisson Slavyanskaya

Генеральный спонсор



Золотой спонсор



КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

<p>29 НОЯБРЯ • ПЕРВЫЙ ДЕНЬ</p> <p>OSS- трансформация Тема дискуссионного заседания: Разработка и внедрение инновационных продуктов в условиях российского OSS рынка</p> <p>От операционной деятельности к сервисному подходу Тема дискуссионного заседания: Сервисный подход, трансформация IT-сознания.</p>	<p>30 НОЯБРЯ • ВТОРОЙ ДЕНЬ</p> <p>Тенденции в области развития Business support systems Приоритеты развития bss систем на российском рынке. Взгляд со стороны ведущих российских операторов</p> <p>PCC (Policy and Charging Control) Тема дискуссионного заседания: Законы Ньютона в мире мобильного интернета</p>
---	--

Извлеките реальную пользу и выгоду из живого общения с лидерами индустрии OSS/BSS

www.boss-forum.ru | boss12@boss-forum.ru | +7 495 995 80 80



IceWarp® Server

Мощная система корпоративной почты и коллективной работы

Единое высоко защищенное решение для обеспечения сотрудников электронной почтой, функциями синхронизации мобильных устройств, поддержкой SMS-сообщений и чата, а также аудиовизуальными коммуникационными инструментами на широком спектре аппаратных платформ.

Решения IceWarp работают более чем в 20 тыс. организаций и обслуживают свыше 50 млн. пользователей по всему миру.

Поддержка любых мобильных устройств:



и т. д.

softline

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

Подробная информация по адресам:
store.softline.ru/icewarp/
www.icewarp.com/



Nero 12

Новая версия пакета инструментов для обработки цифровых фотографий, аудиофайлов и видеофильмов. Простой и мощный продукт, позволяющий создавать, считывать, копировать, записывать, редактировать и совместно работать с данными в сети.

Новые возможности

Потоковое воспроизведение фильмов, фотографических слайд-шоу и списков воспроизведения музыки в домашних условиях. Nero 12 упрощает потоковое воспроизведение фотоальбомов, слайд-шоу, музыкальных списков воспроизведения и других элементов на различных устройствах в вашем доме. Проект можно создать только один раз, а затем воспроизводить его на устройствах XBOX 360, PS3, iPad, планшете Android, ПК, адаптере цифрового мультимедиа, ТВ с потоковым воспроизведением и другой технике с поддержкой DLNA или UPnP.

Полная поддержка прогрессивного видео высокой четкости AVCHD. Nero 12 поддерживает самый современный формат AVCHD (50p/60p), позволяющий делать практически что угодно с HD-видео: импортируйте, редактируйте и копируйте содержимое с дисков без особого труда!

Используйте новейшие высококачественные видеоформаты для конвертации, редактирования и прожига фильмов. Nero 12 поддерживает практически все современные видеоформаты, включая AVC/264, MKV, MP4, 3GP, AVI и многие другие.

Улучшенная производительность для скорейшего достижения результатов. Благодаря многочисленным улучшениям в области производительности, начиная с видеокодирования за счет аппаратного ускорения и заканчивая модульным установщиком, который позволяет запустить приложение в течение 5 минут, получение нужных результатов никогда еще не было настолько простым и удобным, как в Nero 12. В считанные секунды находите нужные вам фотографии, песни или видеоклипы.

Улучшение домашнего видео. Сотни простых в использовании видеоэффектов, тем шаблонов и дисковых меню в Nero 12 предоставляют прекрасные возможности для работы.

Прожиг надежных дисков CD, DVD и Blu-ray. Выбирайте различные шаблоны меню, параметры навигации, графику и текст для создания дисков Blu-ray или DVD-Video, которые можно просматривать на любом стандартном проигрывателе дисков DVD или Blu-ray.

Медиа-плеер Nero 12 — видео и музыка в любом формате. Медиа-плеер в Nero 12 поддерживает практически все аудио- и видеоформаты файлов HD и SD, Blu-ray Disc и DVD.

Копирование фотографий, видео и музыки. Без труда передавайте мультимедиа между ПК, устройствами Apple, смартфонами и планшетами Android, устройствами Windows Phone, MP3-проигрывателями, а также между флэш-накопителями USB и цифровыми камерами.

Наилучший размер и качество. Благодаря расширению синхронизации Nero Kwik Mobile можно перетаскивать файлы для их передачи; файлы конвертируются «на лету» в самый подходящий для выбранного устройства формат.

Совместимость с Windows 8. Новая версия Nero 12 поддерживает работу с новейшей операционной системой Windows 8. Однако пакет полностью поддерживается и в ОС Windows 7, Windows Vista и Windows XP. При использовании Nero 12 в Windows 8 можно воспроизводить все диски DVD и Blu-ray на ПК, прожигать DVD-диски, захватывать видео с помощью ТВ-тюнеров, выполнять потоковое воспроизведение фильмов, музыки и фотографий в домашней сети и использовать другие функциональные возможности.

Контакты

Получить более подробную консультацию по продуктам Nero вы сможете у Алексея Белоушенко.

Пишите: Alexey.Belouschenko@softline.ru

Звоните: +7 (473) 250-20-23 доб. 3262



**VIII Международная специализированная выставка
Передовые Технологии Автоматизации**

ПТА - Урал 2012



7-9 ноября

**Центр Международной Торговли
Екатеринбурга
ул. Куйбышева, д. 44**

При поддержке:



Организатор:

ЭкспоПромИнфо

Екатеринбург:

Тел.: (343) 376-24-76

E-mail: info@ural.pta-expo.ru

Москва:

Тел.: (495) 234-22-10

E-mail: info@pta-expo.ru



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА РЕГИОНА ТАТАРСТАН



ВЫСТАВОЧНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКСПО-КАМА

ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - 2013

ОРГКОМИТЕТ <http://www.expokama.ru>

В РАМКАХ VIII КАМСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА



**19 - 21
февраля**

Республика Татарстан, г. Набережные Челны,
пр. Автозаводский, Выставочный центр "ЭКСПО-КАМА"
Тел./факс: (8552) 470-102, 470-104
E-mail: expokama1@bk.ru

Встрой перевод в свой сервис!

Технология перевода PROMT интегрируется в работу интернет-проектов различного профиля, делая их более эффективными и привлекательными для пользователей.

Интернет не знает национальных границ. На сайт небольшой компании могут заходить потенциальные клиенты из разных стран, а крупный интернет-сервис должен быстро обрабатывать гигантское количество пользовательской информации. Переводить тексты вручную долго, дорого, а для очень больших объемов — просто невозможно. Поэтому многие организации, ведущие бизнес в Интернете или использующие сайты как витрину своей деятельности, прибегают к помощи машинного перевода.



ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Что переводим?

С помощью машинного перевода, а для работы с русским языком, в первую очередь, используют PROMT, можно перевести:

- комментарии и отзывы пользователей,
- сообщения в чатах и форумах,
- поисковые запросы,
- пользовательские интерфейсы,
- описания товаров в каталогах,
- новости и пресс-релизы компании,
- информацию на сайте компании,
- запросы пользователей в службу поддержки и ответы им.

Почему именно PROMT?

Качество перевода

- Системы PROMT выдают понятный и грамматически связный перевод даже без настройки.
- Для перевода специфического интернет-контента к системе подключаются дополнительные словари и настройки (например, для перевода описаний одежды и других товаров из интернет-магазинов или для перевода сообщений форумов, комментариев, переписки между пользователями социальных сетей).
- Точно перевести новости компании и служебную информацию для пользователей помогают современные словари по ключевым отраслям промышленности (нефть и газ, энергетика, IT и телекоммуникации и т. д.) и настройка на тип переводимых документов.

Удобство и выгода

- Клиент может выбрать наиболее подходящее решение: PROMT Translation Server 9.5 Developer Edition (PTS 9.5 DE) или PROMT Cloud.
- Решение для разработчиков PTS 9.5 DE существует в различных комплектациях, в которых каждый может заплатить только за то, что ему необходимо для автоматизации.
- Облачный сервис (PROMT Cloud) дает возможность не разворачивать решение на собственном сервере, а арендовать сервер перевода PROMT. При этом клиент экономит и собственные усилия, и деньги, так как платит только за реально переведенный объем текста. Этот вариант особенно выгоден для стартапов.

Приведем примеры

1. Сервис: международная платежная система PayPal (paypal.com).

Проблема: у компании есть локализованные сайты на 25 языках, информация на которых нужно постоянно синхронизировать. Для этого необходимо оперативно переводить интерфейсы, интерактивные справки, часто задаваемые вопросы, сообщения об ошибках, шаблоны службы поддержки пользователей, руководства пользователя и другие тексты. Делать это вручную очень долго и очень дорого.

Решение: включение машинного перевода в процесс локализации.

Результат: сократилось время выхода на рынок, существенно снизились затраты на перевод.

2. Сервис: каталог изображений «Фототаймс» (phototimes.ru).

Проблема: на сайт приходят пользователи из разных стран, и не все они хорошо владеют иностранным языком, поэтому необходим перевод ключевых слов и поисковых запросов.

Решение: подключение машинного перевода к обработке запросов.

Результат: растет популярность сайта и количество покупок, что способствует росту доходов и улучшению индексации сайта.

3. Сервис: новостное агентство «СМИ2» (smi2.ru, переводы новостей на e-generator.com).

Проблема: новости, в том числе добавляемые пользователями, должны быстро появляться во всех локализациях сайта. Это десятки и сотни текстов ежедневно. Если переводить их вручную, пройдет слишком много времени, и они потеряют актуальность.

Решение: машинный перевод новостей в автоматическом режиме.

Результат: благодаря оперативно появляющимся новостям, сайт становится более популярным. За счет этого наблюдается рост трафика сайта, его индексации в поисковиках и как следствие — увеличение доходов от размещения рекламы.

4. Сервис: интернет-магазин ZakazZaRaz.ru (zakazzaraz.ru).

Проблема: каталог товаров регулярно пополняется сотнями новых наименований. Нужен быстрый перевод их описаний. Ручной перевод привел бы к значительным задержкам обновления сайта и большим дополнительным расходам.

Решение: машинный перевод каталога в автоматическом режиме.

Результат: каталог быстрее пополняется, что способствует росту продаж в интернет-магазине. Обширный каталог и активность пользователей приводят к повышению сайта в поисковой выдаче.

5. Сервис: сайт, помогающий самостоятельно учить языки, SpanishDict (spanishdict.com).

Проблема: сервис существует в условиях высокой конкуренции, поэтому, помимо стандартного образовательного контента, ему необходима уникальная услуга для привлечения пользователей.

Решение: интеграция сервиса машинного перевода в интерфейс сайта.

Результат: теперь на сайт приходят не только за правилами и словарем, но и чтобы переводить тексты. В итоге увеличивается число постоянных пользователей, что дает возможность зарабатывать на рекламе.

- Клиенты получают SDK с примерами приложений, поясняющий, как необходимо внедрять модуль перевода PROMT в свою систему.
- Для принятия решения о покупке клиенты могут бесплатно протестировать API.
- Действуют специальные условия для компаний-интеграторов.
- Оказывается техническая поддержка при встраивании модуля перевода PROMT в решения интеграторов (например, созданные на основе MS SharePoint).

При заказе решений
PROMT Translation Server 9.5 DE
и **PROMT Cloud**
до 30 ноября 2012 года
по ключевому слову «Softline, октябрь»
вы получаете скидку 10%.
Подробности у менеджеров Softline
и PROMT.

АКЦИЯ

18-22 июня, г. Москва

«Моделирование, анализ, спецификация телекоммуникационных систем средствами UML. Моделирование и анализ сетевых протоколов»

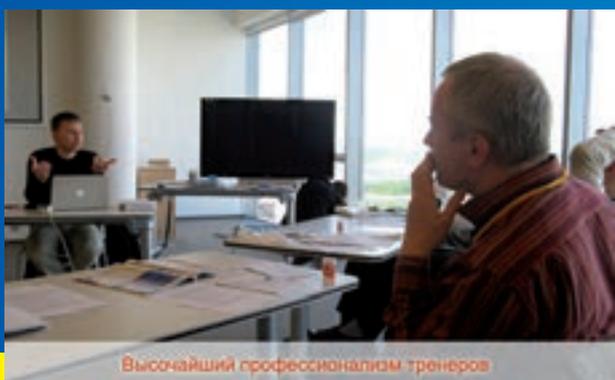
Подробности на сайте [www. it-podgotovka.ru](http://www.it-podgotovka.ru)

ТАКЖЕ в ЦЕНТРЕ “АйТи-Подготовка ” ВЫ НАЙДЕТЕ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ КУРСОВ, ТРЕНИНГОВ и МАСТЕР-КЛАССОВ ОТ ЛУЧШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СВОИХ ОБЛАСТЯХ

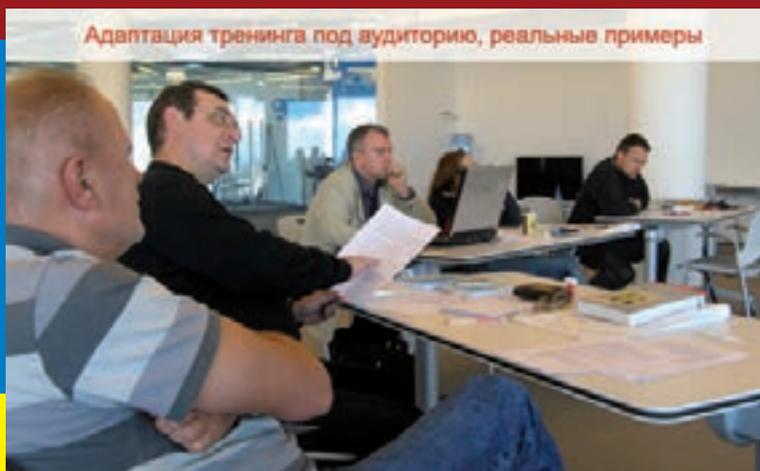
Например:

1. Профессиональная разработка пользовательских интерфейсов.
2. Двухдневный экспресс-курс “Моделирование на UML. Экспресс”.
3. Четырехдневный практический мастер-курс “Моделирование на UML”.
4. QDD – разработка программных систем, направляемая вопросами или как при плохом (неполном, неточном) техническом задании сделать хороший продукт.
5. Повышение качества программного продукта и эффективности его разработки путем использования моделей.
6. Разработка приложений в специализированных областях (в сложных предметных областях).
7. Управление и контроль качества в разработке программных систем.
8. Спецификация программных систем.
9. Повышение эффективности разработки программных систем. Системный подход и примеры практической реализации.
10. UML для аналитиков.
11. RUP — методология разработки программного обеспечения, созданная компанией Rational Software (IBM). Теория, практика, опыт.

И многое другое!!!



Высочайший профессионализм тренеров



Адаптация тренинга под аудиторию, реальные примеры

Графические решения Adobe на службе российской фармацевтики

Условия современного фармацевтического рынка требуют от производителей большой гибкости и интенсивной работы по разным направлениям: необходимо внедрять в производство новые высокотехнологичные лекарственные средства, замещать дорогие импортные препараты более доступными отечественными аналогами, заниматься клиническими исследованиями и разработкой инновационных лекарств в различных областях медицины.



О компании

STADA CIS — российский холдинг в составе международного концерна STADA Arzneimittel AG, одного из мировых лидеров среди производителей непатентованных лекарственных средств — дженериков.

На сегодняшний день продуктовый портфель STADA CIS включает более 150 наименований лекарственных средств различных АТС-классов и форм выпуска, произведенных ведущими российскими и международными фармкомпаниями — НИЖФАРМ, МАКИЗ-Фарма, STADA AG, Hemofarm A.D и Grunenthal.

При формировании портфеля холдинг STADA CIS уделяет приоритетное внимание препаратам в таких социально значимых областях медицины как кардиология, ВИЧ/СПИД, неврология, гинекология, урология и другие.

В производственных компаниях холдинга STADA CIS — НИЖФАРМ (г. Нижний Новгород) и Хемофарм (г. Обнинск) — создана и успешно функционирует одна из лучших среди российских производителей лекарственных средств систем менеджмента качества. Все производственные площадки холдинга соответствуют международным стандартам GMP. Система менеджмента качества и окружающей среды сертифицированы по международным стандартам ИСО 9001:2008 и ИСО 14001:2004.

Задача

Огромную роль для успеха фармацевтической продукции на рынке играет качественная и привлекательная упаковка, грамотная и хорошо читаемая инструкция, лаконичная и информативная этикетка. В холдинге STADA CIS за создание дизайна упаковки и сопроводительной полиграфической продукции, а также за подготовку печатных материалов к сдаче в типографию отвечают профессиональные художники-дизайнеры, входящие в штат различных производственных подразделений.

«Создание первичной и вторичной упаковки лекарств, представление информации на упаковке, инструкции по применению — это большая ответственность. Вся информация на упаковках должна быть абсолютно точной и выверенной до буквы, это не только очевидное этическое правило, но и законодательное требование, за нарушение накладываются большие штрафы, — рассказывает Евгений Тюленев, директор Департамента информации. — Поскольку наша компания экспортирует лекарственные препараты в страны СНГ и в ряд стран дальнего зарубежья, мы обязаны снабжать свои экспортные препараты упаковкой и инструкцией на соответствующем языке. Сейчас это порядка десяти языков».

Холдинг STADA CIS, осуществляя деятельность по разработке, производству и продвижению лекарственных средств, решает широкий набор задач как в дизайн- и web-проектах, так в ежедневной работе с документами формата pdf.

Для качественной работы и оперативного реагирования на вызовы рынка необходимо современное программное обеспечение, в частности графические продукты и приложения компании Adobe (Photoshop, Illustrator и Lighthouse, Reader, Web Premium, Acrobat X Professional).

Решение

Последние версии графических инструментов предоставляют худож-

никам-дизайнерам широкий спектр творческих возможностей, средства экономить время и быстрее реализовывать свои замыслы в реальных изделиях — упаковке лекарств и сопутствующих полиграфических и рекламных материалах, внутренних и внешних web-сайтах.

Переход менеджеров на Acrobat X Professional дал возможность полноценной работы с документами pdf, более удобного их создания из других приложений, таким образом, открыв дорогу к эффективному обмену информацией с сотрудниками других подразделений концерна STADA в Германии и других странах.

«Acrobat версии X в редакции Professional — это мощный продукт с широкими возможностями, и я вижу большой положительный отклик на это внедрение. Мы часть немецкого холдинга, а в Европе формат pdf очень популярен, поэтому эта часть европейской информационной культуры входит в обращение и у нас. Программное обеспечение Adobe мы приобрели у нашего давнего партнера, компании Softline», — говорит Евгений Тюленев.





ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ЛЕГАЛИЗАЦИИ НА ЛУЧШИХ УСЛОВИЯХ

Даты:

С 5 сентября по 30 ноября 2012 года.

Участвуют:

Любые компании и индивидуальные предприниматели, зарегистрированные в Северо-Западном, Южном и Северо-Кавказском федеральных округах.

Условия:

Отдельные решения — **InDesign, Photoshop, Photoshop Extended, Illustrator, Dreamweaver, Flash Professional, InCopy** — на **10%**, а пакеты продуктов — на **20%** дешевле действующих коммерческих цен!

Для размещения заказа необходимо заполнить анкету (высылается по запросу).

softline[®]

Services Software Cloud

store.softline.ru/adobe/

Более подробная информация -
в Центре компетенций Adobe
adobe@softline.ru | 8 800 100-00-23



CERTIFIED RESELLER
Gold





CorelDRAW Graphics Suite X6

Русская версия

Надежное программное решение для графического дизайна, которое подойдет как начинающим, так и опытным пользователям. Среда с обширным контентом и профессиональные приложения для графического дизайна, редактирования фотографий и web-дизайна предоставляют безграничные возможности, чтобы проявить себя и реализовать творческие идеи. Встроенная справка, обучающие видеоматериалы и профессиональные шаблоны помогут быстро освоиться и с уверенностью создавать все что угодно — от впечатляющих логотипов и вывесок до web-сайтов и web-графики, афиш, буклетов и наклеек для автомобилей.

В новейшей версии добавлены новая система для типографского дела, интуитивно понятное ПО для web-дизайна, расширенная поддержка OpenType, новые стили документов и многое другое.

Легкая настройка и быстрое начало работы

Уверенное создание дизайнерских решений практически сразу становится возможным, благодаря нашим обучающим инструментам. Вам помогут видеоролики, окно настройки советов с видеороликами, рекомендации экспертов и красочное руководство. Теперь Corel CONNECT позволяет более эффективно сортировать и упорядочивать материалы благодаря работе с несколькими лотками. Доступна также возможность быстрого поиска контента в локальной сети или на выбранных web-сайтах. Изобилие профессионального цифрового контента ускорит работу над любым проектом.

Повышение скорости и производительности

Обновленный рабочий процесс позволяет быстро определить доступные параметры форматирования или удалить ненужные области на фотографии, что повышает эффективность и продуктивность. Поддержка 64-разрядных систем и многоядерных процессоров ускоряет обработку больших файлов без ущерба для производительности компьютера. Используйте стили, чтобы сделать изображения, документы и текст единообразными. Однократное редактирование стилей позволит автоматически применить изменения ко всему документу. Все нужные инструменты под рукой: новое окно настройки «Стили объектов» содержит все возможности создания стилей и управления ими. Новый инструмент Corel PHOTO-PAINT «Интеллектуальная обработка» (Smart Carver) поможет быстро вырезать ненужные объекты с фотографий.

Простое создание макетов

Интуитивно понятные средства — новые и улучшенные функции слов-шаблонов, временные направляющие, усовершенствованная поддержка OpenType и сложных шрифтов для работы с текстом на иностранном языке

— значительно упрощают и ускоряют работу с макетом проекта, повышая ее точность. Новые инструменты PowerClip позволяют зарезервировать место для текста или графики, работая с пустыми рамками до подготовки контента. Новый инструмент «Шаблонный текст» поможет получить представление о том, как будет выглядеть страница, смоделировав ее макет. Можно быстро добавить номера страниц с помощью автоматической нумерации.

Стильный и самобытный дизайн

Проявите свое чувство стиля и творческий потенциал с помощью обновленного модуля стилей, окна настройки «Стили объектов», новой реализации цветových стилей, новой функции «Гармония цветов» и поддерживающих контент рамок для изображений. Вам доступны все эффективные ресурсы для создания профессиональных дизайнерских проектов. Создавайте красивые надписи с помощью расширенных типографских возможностей OpenType — контекстных и стилистических вариантов, лигатур, орнаментов, малых заглавных букв, росчерков и многих других. Дополнительные цветовые палитры легко создать с помощью нового инструмента «Гармония цветов», анализирующего проект и формирующего дополнительные цветовые схемы. Создавайте цветовые стили, позволяющие изменять группы цветов.

Уверенная подготовка к выводу

Благодаря поддержке более 100 популярных форматов файлов, включая AI, PSD, PDF, JPG, PNG, EPS, TIFF, DOCX и PPT, демонстрация работ не составит никакого труда. Можно объединить сведения о шрифтах, профилях и файле в целом, собрав проект для вывода, чтобы передать его поставщику услуг печати. В диалоговом окне «Экспорт» можно настроить цветовые профили, типы и размеры файлов для вывода на печать или в Интернет.

Пользователи предыдущих лицензионных версий CorelDRAW Graphics Suite X4 или X5 или CorelDRAW Premium Suite X5 имеют право приобрести продукт по цене обновления (это положение не распространяется на пробные версии, версии для образовательных учреждений, OEM-партнеров и версии «Не для перепродажи»).

CorelDRAW Home & Student Suite X6 для дома и учебы



Полный пакет средств для графического дизайна

Универсальные и удобные в работе приложения позволят каждому почувствовать себя настоящим дизайнером. С мощным набором контента и средств для графического дизайна, создания иллюстраций, макетов страниц, web-графики и редактирования фотографий можно легко создавать рисунки, листовки, логотипы и др.

Расширенные возможности редактирования фотографий

Corel PHOTO-PAINT Home & Student для дома и учебы предоставляет профессиональные инструменты и эффекты, способные превратить любую фотографию в произведение искусства. Ретуширование и увеличение контрастности, создание растрового рисунка, цифровая живопись и усовершенствованный экспорт в Интернет — всегда под рукой.

Универсальные средства создания макетов страниц и рисования на любом уровне

CorelDRAW предоставляет полный набор инструментов для трассировки, создания иллюстраций и макетов страниц, а также web-графики, позволяющих создать любой дизайнерский проект для печати или публикации в Интернете. Кроме того, разнообразные средства для создания макетов страниц позволяют создавать многостраничные документы, где каждая страница будет отличаться уникальным дизайном.

Полезные обучающие материалы

Приступить к работе с CorelDRAW Home & Student Suite X6 для дома и учебы крайне просто. Вы найдете все необходимые учебные материалы для уверенного использования дизайнерских средств, включая содержательные учебные видеоролики, полезные советы, инструкции экспертов и удобное электронное руководство.

Библиотека высококачественного контента

Благодаря обширной библиотеке контента вы сможете найти всё, что нужно для вашего проекта. В CorelDRAW Home & Student Suite X6 для дома и учебы включены 1000 высококачественных картинок и цифровых изображений, 100 фотографий в высоком разрешении, 100 шрифтов, 100 профессиональных шаблонов и 400 рамок и узоров. CorelDRAW Home&Student Suite X6 можно установить на 3 ПК.

Masterpiece

by

COREL™ & SONY

PPLЦ - 999 USD



Masterpiece

COREL & SONY

- это настоящая мастерская цифрового искусства, в которую входят самые известные инструменты для работы с видео, звуком, растровой и векторной графикой, а также приложения для создания веб-сайтов и архивирования информации. Экономия по сравнению с приобретением продуктов по отдельности составит более 70%.

В состав входят:

Sony Vegas Pro 11 + DVD Architect Pro 5.2 — профессиональный пакет для нелинейного видеомонтажа;

Sony Sound Forge Pro 10 — профессиональный аудиоредактор;

CorelDRAW Graphics Suite X6 — самый популярный в мире пакет для работы с векторной графикой;

Corel PaintShop Pro X4 — функциональный редактор растровых изображений для обработки цифровых фотографий;

WinZip 16 Pro — мощное средство архивирования и сжатия информации в самый популярный формат ZIP.



SONY
make.believe

Расписание курсов в Учебном центре Softline

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
Red Hat	EX-200	Москва	Экзамен RHCSA	02.11.2012	02.11.2012
Red Hat	EX-300	Москва	Экзамен RHCE	02.11.2012	02.11.2012
Cisco	ROUTE	Владивосток	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco	06.11.2012	09.11.2012
AK	ГС-1	Уфа	ПК «Гранд-СМЕТА», базовый уровень	06.11.2012	09.11.2012
AK	ISM	Уфа	Управление информационной безопасностью на предприятии	06.11.2012	08.11.2012
Microsoft	6418	Уфа	Развертывание Windows Server 2008	06.11.2012	08.11.2012
Oracle	11gTSQL	Нижний Новгород	Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop	06.11.2012	08.11.2012
Microsoft	10712	Нижний Новгород	Основы Windows Server 2008 (русскоязычная версия курса 6420)	06.11.2012	09.11.2012
Oracle	11gSQL	Красноярск	Oracle Database 11g: SQL Fundamentals	06.11.2012	09.11.2012
Microsoft	6423	Москва	Кластерные решения на базе Windows Server 2008	06.11.2012	09.11.2012
Citrix	CMB-2071	Москва	Citrix XenApp и XenDesktop — Ускоренный курс	06.11.2012	10.11.2012
Microsoft	6292	Москва	Установка и настройка операционной системы Windows 7	07.11.2012	09.11.2012
Symantec	SC1436	Москва	Symantec Security Information Manager 4.7	07.11.2012	09.11.2012
Microsoft	TTT	Москва	Train The Trainer	07.11.2012	09.11.2012
VMware	VW ICM	Москва	VMware View 5.1: Установка, настройка, управление	06.11.2012	09.11.2012
Microsoft	2778	Москва	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2008 с использованием языка Transact-SQL	07.11.2012	09.11.2012
Microsoft	10748	Москва	Внедрение System Center 2012 Configuration Manager	06.11.2012	08.11.2012
Microsoft	6425	Челябинск	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory (R2)	12.11.2012	16.11.2012
Microsoft	6234	Уфа	Внедрение и управление Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	12.11.2012	14.11.2012
Oracle	11gDBA1	Самара	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	12.11.2012	16.11.2012
Microsoft	10747	Новосибирск	Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM)	12.11.2012	16.11.2012
Microsoft	6436	Н.Новгород	Проектирование инфраструктуры Active Directory Windows Server 2008	12.11.2012	16.11.2012
Oracle	11gDBA2	Н. Новгород	Oracle Database 11g: Administration Workshop II	12.11.2012	16.11.2012
Linux	LL-102	Омск	Системное администрирование Linux	12.11.2012	15.11.2012
Oracle	10gPT	Хабаровск	Сервер Oracle Database 10g: Оптимизация производительности	13.11.2012	16.11.2012
Kaspersky	KL-002.98-дист	Москва	Kaspersky Endpoint Security для Windows. Базовый курс	12.11.2012	14.11.2012
Kaspersky	KL-302.98-дист	Москва	Kaspersky Endpoint Security для Windows. Расширенный курс	15.11.2012	16.11.2012
Microsoft	6428	Москва	Конфигурирование и устранение неполадок служб терминалов Windows Server 2008	15.11.2012	16.11.2012
Microsoft	10774	Москва	Создание запросов в SQL Server 2012	12.11.2012	16.11.2012
Microsoft	6294	Москва	Планирование и сопровождение процедур развертывания рабочих станций Windows 7	12.11.2012	16.11.2012
Microsoft	10135	Москва	Конфигурация, управление и устранение неисправностей работы организации Microsoft Exchange Server 2010	12.11.2012	16.11.2012
Microsoft	6231	Москва	Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	12.11.2012	16.11.2012
Oracle	11gSQL	Москва	Oracle Database 11g: SQL Fundamentals	12.11.2012	16.11.2012
VMware	VI5 ICM	Москва	VMware vSphere: Install, Configure, Manage	12.11.2012	16.11.2012
Cisco	ICND1	Москва	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1	12.11.2012	16.11.2012

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
Microsoft	10711	Москва	Настройка, управление и диагностика Microsoft Exchange Server 2010 (русскоязычная версия курса 10135)	12.11.2012	16.11.2012
Cisco	CWLAT	Москва	Беспроводные сети Cisco (углубленный курс)	12.11.2012	15.11.2012
Microsoft	10775	Уфа	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	19.11.2012	23.11.2012
Oracle	11gDBA2	Самара	Oracle Database 11g: Administration Workshop II	19.11.2012	23.11.2012
Microsoft	10174	Нижний Новгород	Настройка и управление Microsoft SharePoint 2010	19.11.2012	23.11.2012
Microsoft	50401	Нижний Новгород	Проектирование и оптимизация решений реализации баз данных Microsoft SQL Server 2008	19.11.2012	23.11.2012
Oracle	11gDBA1	Хабаровск	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	19.11.2012	23.11.2012
Microsoft	2778	Новосибирск	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2008 с использованием языка Transact-SQL	19.11.2012	20.11.2012
Microsoft	6231	Новосибирск	Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	21.11.2012	24.11.2012
Oracle	11gSQL_NF	Москва	Oracle Database 11g: SQL and PL/SQL New Features	19.11.2012	20.11.2012
VMware	VI4 TS	Москва	VMware vSphere: Troubleshooting	19.11.2012	22.11.2012
Microsoft	10775	Москва	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	19.11.2012	23.11.2012
Microsoft	10233	Москва	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	19.11.2012	23.11.2012
Microsoft	6436	Москва	Проектирование инфраструктуры Active Directory Windows Server 2008	19.11.2012	23.11.2012
Microsoft	6232	Москва	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008	19.11.2012	23.11.2012
Cisco	ICND2	Москва	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 2	19.11.2012	23.11.2012
Microsoft	10215	Челябинск	Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server	26.11.2012	30.11.2012
Oracle	11gDBA2	Хабаровск	Oracle Database 11g: Administration Workshop II	26.11.2012	30.11.2012
Microsoft	10324	Нижний Новгород	Внедрение и управление инфраструктурой виртуализации рабочих станций Microsoft	26.11.2012	30.11.2012
ITIL	ITILv3	Нижний Новгород	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	28.11.2012	30.11.2012
Red Hat	RH-300	Екатеринбург	Ускоренная подготовка к сертификации RHCE (включает экзамены RHCSA и RHCE)	26.11.2012	30.11.2012
Red Hat	RH-299	Екатеринбург	Ускоренная подготовка к сертификации RHCE	26.11.2012	29.11.2012
Red Hat	EX-200	Екатеринбург	Экзамен RHCSA	30.11.2012	30.11.2012
Red Hat	EX-300	Екатеринбург	Экзамен RHCE	30.11.2012	30.11.2012
Microsoft	10533	Красноярск	Развертывание, настройка и администрирование Microsoft Lync Server 2010	26.11.2012	30.11.2012
Microsoft	10174	Новосибирск	Настройка и управление Microsoft SharePoint 2010	26.11.2012	30.11.2012
Cisco	SECURE	Новосибирск	Обеспечение безопасности сетей с помощью маршрутизаторов и коммутаторов Cisco	26.11.2012	30.11.2012
ITIL	ITILv3	Новосибирск	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	26.11.2012	28.11.2012
Microsoft	10325	Барнаул	Автоматизация администрирования при помощи Windows PowerShell 2.0	26.11.2012	30.11.2012
VMware	VC1-ARC-дист	дистанционно	VMware vCloud: Проектирование инфраструктуры облака VMware Cloud	26.11.2012	28.11.2012
ITIL	ITILv3	Москва	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	28.11.2012	30.11.2012
Oracle	11gDBA1	Москва	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	26.11.2012	30.11.2012
Microsoft	50400	Москва	Проектирование, оптимизация и поддержка решений в области администрирования Microsoft SQL Server 2008	26.11.2012	30.11.2012
Microsoft	10325	Москва	Автоматизация администрирования при помощи Windows PowerShell 2.0	26.11.2012	30.11.2012
Microsoft	10712	Москва	Основы Windows Server 2008. Сетевая инфраструктура и сервер приложений	26.11.2012	30.11.2012
Cisco	ROUTE	Москва	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco	26.11.2012	30.11.2012

УЦ Softline способствует развитию ракетно-космической отрасли России

Учебный центр Softline в Самаре провел бизнес-тренинг для государственного научно-производственного ракетно-космического центра «ЦСКБ-Прогресс», направленный на формирование и развитие управленческих компетенций руководящих структур стратегически важного объекта России.

Знание законов менеджмента и принципов управления персоналом является одним из основных факторов, способствующих успешной адаптации недавно назначенного руководителя. Бизнес-тренинг был проведен для резервного состава управленческих кадров ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс», ведущего российского предприятия по разработке, производству и эксплуатации ракет-носителей среднего класса и автоматических космических аппаратов для дистанционного зондирования Земли. Цель встречи — формирование и развитие навыков эффективного взаимодействия руководящих структур стратегически важного объекта России с подчиненными и ознакомление руководителей с основами управленческой деятельности. За пять дней менеджеры «ЦСКБ-Прогресс» получили комплексные знания в области менеджмента и психологии общения с персоналом.

«Программа тренинга была интересна и хорошо структурирована. За пять дней мы получили глубокие знания в области менеджмента, которые, я уверена, пригодятся в дальнейшей работе, — рассказывает Татьяна Пестрикова, начальник бюро в ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс». — Хочу сказать спасибо специалистам Учебного центра Softline за профессиональную работу».

«Цель любого тренинга — это не только получение новой информации, но и применение приобретенных знаний на практике, — говорит Юлия Меркурьева, руководитель Учебного центра Softline в Самаре. — Бизнес-тренинг для сотрудников завода «ЦСКБ-Прогресс» был построен так, чтобы все полученные знания слушатели могли без труда применить в своей работе и на высшем уровне осуществлять руководство в компании, деятельность которой важна в масштабах всей страны».



Учебный центр Softline — лидер по сертификационному тестированию Microsoft в России и странах Центральной и Восточной Европы

УЦ Softline в четвертый раз стал лидером среди авторизованных учебных центров — партнеров Microsoft в области сертификационного тестирования в России и странах Центральной и Восточной Европы.

На партнерской конференции Microsoft, прошедшей 5 сентября в Москве, состоялось награждение партнеров компании, в рамках которого Учебный центр Softline в четвертый раз был признан лидером среди авторизованных учебных центров в области сертификационного тестирования в России и странах Центральной и Восточной Европы.

УЦ Softline является самым крупным Центром тестирования (ЦТ) в России и СНГ: на его базе действуют такие ЦТ, как Prometric, Person VUE, Red Hat, Certiport, «Лаборатория Касперского» и «Доктор Веб». Microsoft уже в четвертый раз признает УЦ Softline лучшим среди своих партнеров по предоставлению услуг сертификационного тестирования в период с 2009 по 2012 годы. Также в 2009 году Учебный центр Softline удостоился награды CEE Partner Award. Обладая высшим партнерским статусом Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions, компания является ведущим участником программы обучения партнеров Microsoft Partner Readiness.

«В этом году мы получили четвертую награду Microsoft по сертификационному тестированию, что является для нас оценкой качества работы за эти годы, — рассказывает Галина Самойленко, руководитель Центра тестирования Softline. — Статус лидера в области сертификационного тестирования Microsoft помогает нам держать планку, чтобы каждый год вновь и вновь оправдывать доверие наших партнеров и клиентов». Пройти процедуру получения сертификации можно в любой день в одном из 16 Центров тестирования Учебного центра Softline (12 в России и 4 в странах СНГ).

Новый курс VMware vSphere: Optimise & Scale в Учебном центре Softline!

Продолжительность курса 5 дней (40 ак. час.)

Стоимость за одного слушателя — 60 000 руб.

Новый учебный курс VS5 OS содержит модульные блоки из предыдущих версий курсов Troubleshooting, Performance и Shell Programming.

В процессе обучения приобретаются навыки, необходимые для конфигурирования и обслуживания высоко доступной виртуальной инфраструктуры. В курсе используется VMware ESXi 5.0 и VMware vCenter Server 5.0. Курс предназначен для опытных системных администраторов и интеграторов.

Предварительная подготовка:

- желание участвовать в интенсивном тренинге;
- опыт работы и навыки системного администрирования с использованием командной строки.

Подготовка к сертификации: обучение на курсе позволяет подготовиться к сдаче сертификационного экзамена VMware Certified Advanced Professional — Data Center Administration [V5] certification (VCAP5-DCA) и получить статус Сертифицированного Специалиста VMware.

Вы научитесь:

- настраивать и управлять сетевой инфраструктурой и хранилищами ESXi в крупных и сложных предприятиях;
- управлять изменениями, вносимыми в среду vSphere;
- оптимизировать производительность компонентов vSphere;
- выполнять поиск неисправностей и устранять ключевые причины их возникновения;
- использовать интерфейс командной строки и vSphere Management Assistant для управления vSphere;
- использовать vSphere Auto Deploy для развертывания ESXi-хостов.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



107023, Москва,
ул.Электrozаводская, д.21

Телефон +7 495 963 53 18
Сайт www.st.ess.ru

Подписка: st@ess.ru
Реклама: strek@ess.ru

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЖУРНАЛ ТЕХНИКА



Ваше успешное будущее

Образовательный, информационно-познавательный
Интернет-портал о самом актуальном:
**образовании, карьере, лидерстве,
бизнес-процессах, саморазвитии личности.**

Ежедневно обновляемая база
грантов, стипендий и конкурсов
для профессионального роста:

- обучение в престижных
зарубежных ВУЗ-ах
США, Европы, Австралии, Азии;
- стажировки в лидирующих
международных организациях
и компаниях;
- исследования в крупнейших
мировых технологических центрах.

Независимо от места жительства,
финансовых возможностей
и социального статуса -

- Можешь подняться выше!
- Можешь зарабатывать больше!
- Можешь жить лучше!

Хочешь узнать как?
Просто начни действовать:
BZZN.ru – твое успешное будущее!

**info@bzzn.ru; <http://www.bzzn.ru/>
+7 495 672-7301; +7 495 788-9692**



качество информационно-аналитический журнал **ОБРАЗОВАНИЯ**



Информационно-аналитический журнал «Качество образования» – уникальное издание, посвященное актуальным вопросам обеспечения качества образования и развития конкурентоспособности образовательных учреждений. Журнал призван предложить руководителям вузов конкретные способы объективной оценки и оптимизации качества, а потребителям образовательных услуг – справедливые критерии выбора.

Нас читают:

- Образовательные учреждения (вузы, ссузы, академии дополнительного образования).
- Государственные органы управления образованием.
- Кадровые агентства и кадровые отделы крупных организаций.
- Государственные академии наук.
- Ассоциации работодателей.

География подписки:

- Россия и страны СНГ

Оформить подписку можно в редакции по телефону: **(495) 221-81-40**

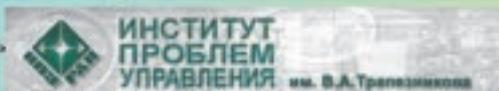
Адрес: 115054, Москва, ул. Дубининская, 57, стр.1 оф.406



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.

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

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



ИЗДАТЕЛЬСТВО
БХВ-Петербург
представляет

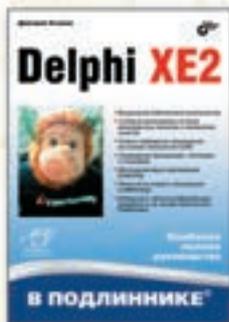
КНИГИ ВЕДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО НОВЕЙШИМ ТЕХНОЛОГИЯМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Т. Машнин

JavaFX 2.0: разработка RIA-приложений

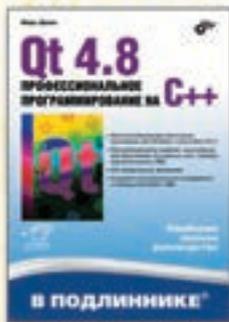
Книга посвящена разработке RIA-приложений (Rich Internet Applications) с использованием технологии JavaFX 2.0. Рассмотрены архитектура платформы JavaFX 2.0, ее основные компоненты графического интерфейса пользователя, применение CSS-стилей, создание визуальных эффектов, трансформация и анимация изображений, совместное использование JavaScript и JavaFX, Swing и JavaFX, выполнение фоновых задач, использование компонентов JavaFX Beans и связывание данных, язык FXML и др. Приведен справочник программного интерфейса JavaFX 2.0 API. Материал книги сопровождается большим количеством примеров с подробным анализом исходных кодов. На сайте издательства находятся проекты примеров из книги, а также дополнительные материалы.



Д. Осипов

Delphi XE2

Книга посвящена одному из самых совершенных языков программирования Delphi XE2. В ней излагаются основы программирования на языке Delphi XE2, подробно рассматривается визуальная библиотека компонентов (VCL), описывается порядок разработки программного обеспечения для 32- и 64-разрядных версий Windows с использованием функций Win API, предоставляется обзор новейшей кроссплатформенной библиотеки FireMonkey, позволяющей создавать программное обеспечение не только для ОС Microsoft Windows, но и для Mac OS X. Примеры проектов из книги размещены на сайте издательства.



М. Шлее

Qt 4.8. Профессиональное программирование на C++

Книга посвящена разработке приложений для Windows, Linux и Mac OS X с использованием библиотеки Qt версии 4.8. Подробно рассмотрены возможности, предоставляемые этой библиотекой, и описаны особенности, выгодно отличающие ее от других библиотек. Описана интегрированная среда разработки Qt Creator. Показано создание пользовательских интерфейсов с помощью Qt Quick и QML. Книга содержит исчерпывающую информацию о классах Qt 4, а также даны практические рекомендации их применения, проиллюстрированные на большом количестве подробно прокомментированных примеров. Проекты примеров из книги размещены на сайте издательства.

www.bhv.ru

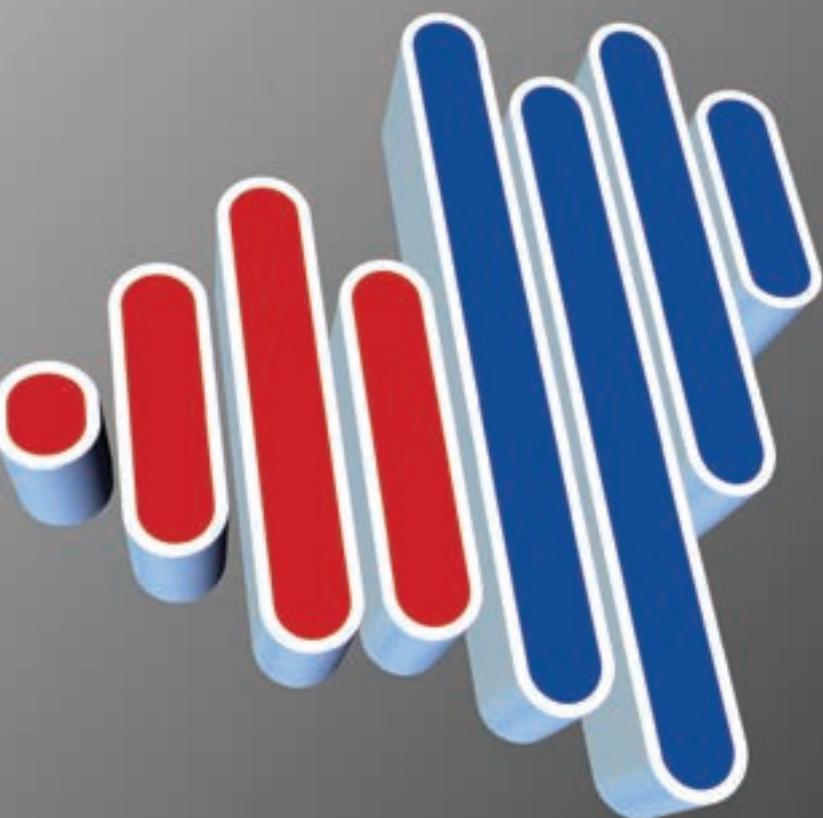
Санкт-Петербург,
Гончарная ул., 20, тел.: (812)
717-10-50, 339-54-17, 339-54-28
E-mail: mail@bhv.ru



первый ИТ-портал самарского региона

Самара ТЕСН

Портал **Самара ТЕСН** - это первый региональный информационно-аналитический Интернет ресурс о развитии информационных технологий в Самарском регионе.



- все ИТ-новости региона
- репортажи с мероприятий
- обзоры новинок рынка
- ИТ-календарь
- клуб ИТ-специалистов
- форум для общения
- твиттер-вещание

Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

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

WWW.SAMARA-TECH.RU

NewScientist

RU

навигатор в науке и инновационном бизнесе

United Kingdom, USA, Canada, Australia, New Zealand
теперь и в РОССИИ



Тел.: +7(495) 930-87-07, 930-88-50
www.newscientist.ru info@newscientist.ru

@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.

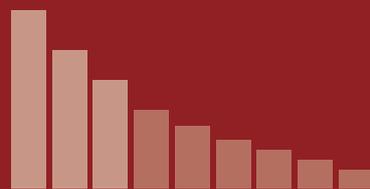
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

www.astera.ru



РЕЙТИНГ
ИТ-КОМПАНИЙ
В РОССИИ



подробнее на www.astera.ru



Mandriva Linux — один из самых популярных дистрибутивов GNU/Linux в мире. Главные преимущества Mandriva — дружелюбный интерфейс, простота настройки, возможность быстрой адаптации пользователей, ранее не знакомых с этой ОС, совместимость с широким спектром программного и аппаратного обеспечения.

Корпоративные продукты Mandriva Linux

Mandriva 2011 Powerpack

Дистрибутив Mandriva 2011 Powerpack включает набор офисных и серверных приложений, и подходит для установки на офисной или домашней рабочей станции и на сервере. Дружелюбный интерфейс, простота настройки Mandriva Powerpack, совместимость с широким спектром аппаратного обеспечения и совместимость с «1С-Предприятие» обеспечивают корпоративным пользователям возможность легкого перехода с Windows на GNU/Linux.

Mandriva Enterprise Server 5

Mandriva Enterprise Server 5 (MES 5) — это надежный и производительный дистрибутив GNU/Linux для корпоративного сервера. MES 5 поможет вам снизить текущие расходы и упростить инфраструктуру. В MES 5 интегрированы серверные разработки программистов Mandriva, в том числе сервер каталогов пользователей Mandriva Directory Server, а также ведущие свободные серверные приложения, которые помогут вам с минимумом затрат времени и энергии настроить и поддерживать необходимые вам серверы. Срок поддержки дистрибутива — 5 лет.

Сертифицировано ФСТЭК

Дистрибутивы Mandriva Linux сертифицированы по требованиям ФСТЭК по 5 классу для СВТ и 4 уровню контроля НДВ, что дает возможность использовать их для обработки конфиденциальной информации в автоматизированных системах класса до 1Г включительно и обработки персональных данных в информационных системах класса до К2 включительно.

- **Mandriva 2008 Spring Powerpack** — дистрибутив для рабочей станции или небольшого сервера.
- **Mandriva Corporate Server 4 Update 3** — дистрибутив для создания корпоративного сервера.
- **Mandriva Flash** — дистрибутив GNU/Linux, загружающийся и работающий прямо с USB-носителя.

EduMandriva — свободное ПО для образования

- Создано с участием российских преподавателей и методистов.
- Все ПО, необходимое для преподавания информатики.
- Методические материалы.

Наименование	Стоимость, руб.
Корпоративные продукты Mandriva	
Mandriva Linux 2011 Powerpack (DVD-box)	1 500
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 1 год, базовый уровень (с физическим носителем)	13 300
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 3 года, базовый уровень (с физическим носителем)	34 800
Продукты Mandriva для образования	
Комплект программного обеспечения Mandriva Linux и EduMandriva для школ	3 500
Сертифицированные ФСТЭК продукты Mandriva	
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 10 рабочих мест	28 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 5 рабочих мест	14 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 1 рабочее место	4 990
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Corporate Server 4.0 Update 3	10 050

MANDRIVA УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ:
 МВД РФ, Минздравсоцразвития РФ,
 Минфин республики Саха (Якутия),
 Правительство Московской области,
 администрация Черниговского района
 Приморского края, ОАО «Морпорт»,
 сеть магазинов «Компьютер-центр
 «КЕЙ», группа компаний «ИМАГ»,
 компания «Азбука мебели»,
 и многие другие.

С вопросами по продуктам Mandriva обращайтесь в Softline!

Москва
+7 (495)

232-00-23

Санкт-Петербург
+7 (812)

777-44-46



Журнал  **Innovation**
 **Development**
 **Outsourcing**

**Ваш пропуск в мир
инноваций**

Журнал IDO Business - это:

Научно - практическое, информационно - аналитическое
и образовательное
полноцветное издание об инновациях, их применении
в развитии различных отраслей экономики и об аутсорсинге

Рубрики издания:

- Новости
- Развитие
- Мониторинг и законодательство
- Эксперт номера
- Аутсорсинг
- Иновационные мероприятия
- Иновации
- Биржа идей
- Об иновациях - легко

Контакты:

www.ido.ru

**по вопросам информационного и рекламного сотрудничества
телефон: +7 (495) 4117987 e-mail: dsereda@ido.ru**

Распространение:

подписка на печатную и электронную версии, целевая рассылка, участие в крупных московских и региональных отраслевых выставках и форумах в области инноваций и развития информационного общества

Федеральное государственное унитарное предприятие "ПОЧТА РОССИИ" Ф СП-1
Бланк заказа периодических изданий

АБОНЕМЕНТ На журнал **90943**
(индекс издания)

IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)
(наименование издания)

Количество комплектов **1**

На 2011 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда _____
(почтовый индекс) (город)

Кому _____

ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА **90943**
(индекс издания)

IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)

На журнал _____

Стоимость	подписки	Кол-во комплектов
	каталожная	
	переадресовки	

Кол-во комплектов **1**

На 2011 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

город _____

почтовый индекс _____ область _____

код улицы _____ район _____

улица _____

дом _____ корпус _____ квартира _____

Фамилия И.О. _____

IDO: всё об информационных инновациях и аутсорсинге!

Подписка на журнал:

каталог "Пресса России"
<http://www.ppressa-rf.ru/>
индекс 90943

Периодичность - шесть номеров год
Объем - 80 - 96 полос
Тираж - 3000 экз



Журнал издается Некоммерческим Партнерством "Центр Развития Современных Образовательных технологий" при поддержке Евразийского Открытого Института (ЕАОИ) и Московского Государственного Университета Экономики, Статистики и Информатики (МЭСИ)

Официальная поддержка:



Правительство Челябинской области



Министерство информационных технологий и связи Челябинской области



Главное управление Министерства внутренних дел России по Челябинской области



Администрация г. Челябинск



Челябинский торгово-промышленный палат

20-22 ноября ЧЕЛЯБИНСК



XIV СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА



II СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

IT-ТЕХНОЛОГИИ. СВЯЗЬ. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



ВЦ «Мегалполис», Свердловский пр., 51А
Тел.: (351) 215-88-77, факс: 211-38-23 www.pvo74.ru

SOFTLINE

В РАМКАХ ФОРУМА «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА»

При поддержке Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и энергетики Ростовской области

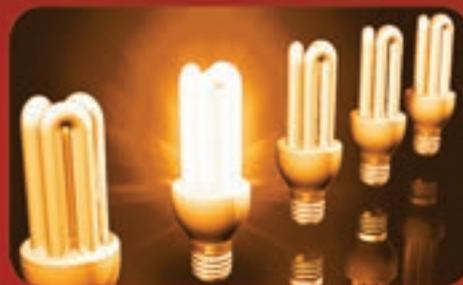
ВЫСТАВКИ



ЭНЕРГОПРОМЭКСПО ЭЛЕКТРОПРОМЭКСПО

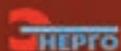
14-16 НОЯБРЯ

- Генерирующие мощности
- Передача, распределение и учет электро и тепловой энергии, газоснабжение
- Энергетическое машиностроение
- Электротехническое оборудование
- Энергосбережение
- Безопасность энергообъектов и экологическая безопасность



Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30,
Тел. (863) 268-77-68, www.vertolexpo.ru

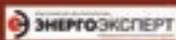
Генеральный информационный спонсор:



Генеральный интернет-партнер:



Почетный информационный спонсор:



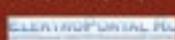
Генеральный медиа-партнер:



Информационные партнеры:



Интернет-партнер:





29 мая – 31 мая 2013

VIII специализированный форум-выставка

АНТИТЕРРОР

современные
системы
безопасности

**ГЛАВНАЯ СИБИРСКАЯ
ПЛОЩАДКА БЕЗОПАСНОСТИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**



**Технологии,
системы и техника в**

- промышленной
- пожарной
- информационной
- общественной

БЕЗОПАСНОСТИ

а также:

- защита территории и населения при ЧС
- экипировка и средства индивидуальной защиты

Организаторы:



Администрация
Губернатора
Красноярского края,
Правительство
Красноярского края



Акционерное общество
«Красноярский край»



Сибирская
ассоциация
промышленных
предприятий



Администрация
Города Красноярск



Выставочная компания
«Красноярский край»

Партнер выставки



Генеральный информационный партнер



Информационная поддержка



МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19
тел.: (391) 22-88-603,
22-88-611 – круглосуточно
scb@krasfair.ru, www.krasfair.ru



сибирь
международный
выставочный-деловой центр
имени Карла Маркса





ЭНЕРГИЯ ВАШЕГО РАЗВИТИЯ

27 - 29 ноября 2012
Москва, Крокус-Экспо

POWER ELECTRONICS



9-я Международная выставка и конференция

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- Датчики и сенсоры • Интеллектуальный контроль двигателей
- Источники питания • Магниты и материалы сердечников
- Пассивные компоненты • Полупроводниковые компоненты
- Преобразователи напряжения • Распределительные устройства
- Сервомоторы и актюаторы • Тестирование и измерение
- Технологии энергоэффективности и энергосбережения
- Узлы и сборки • Управление тепловыделением
- Электроэнергетика • Гибридные технологии

Организаторы:



www.powerelectronics.ru

T: +7 (812) 380 6003/ 07 Ф.: +7 (812) 380 6001/ 00, power@primexpo.ru



21 - 23 ноября 2012 г.

НИЖНЕВАРТОВСК. НЕФТЬ. ГАЗ - 2012

VI-я специализированная выставка

Организаторы:
ОАО "ОВЦ "Югорские контракты"
Торгово-Промышленная Палата
г. Нижневартовска

При поддержке:
Администрации г. Нижневартовска

(3462) 32-90-60, 52-00-41,
e-mail: danilova_u@wsmail.ru , www.yugcont.ru



СТРОИТЕЛЬНАЯ и АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНДУСТРИЯ

- АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО
- СИСТЕМЫ ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ (SIORA)
- ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ (ELETRO)
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ИНСТРУМЕНТЫ (STROMI)
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ
- АГРЕГАТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ
- УПАКОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- СКЛАДСКАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА
- УРБАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ
- КОМФОРТ И УЮТ (COMFO)
- ЛАНДШАФТ И УСАДЬБА (LANDE)
- ВСЕ ДЛЯ ФЕРМЕРСКОГО БЫТА
- ХИМИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
- ПРОМЫШЛЕННАЯ САНИТАРИЯ
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

Телефон:(831) 277 51 86, 277 55 69, 277 55 91

Факс:(831) 277 51 86

e-mail: srp2012@yarmarka.ru, selena@yarmarka.ru, tikhonov@yarmarka.ru,

603086, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Совнаркомовская, 13

<http://www.yarmarka.ru>

1-4 НОЯБРЯ 2012 ГОДА

Software Quality Assurance Days

30 ноября - 1 декабря 2012, Минск, Беларусь

SQA Days является конференцией №1 на пространстве СНГ и одним из главных событий в Восточной Европе, посвященных тематике тестирования и обеспечения качества программного обеспечения.

Конференция охватит широкий спектр профессиональных вопросов в области обеспечения качества, ключевыми из которых являются:

- Методики и инструменты тестирования ПО
- Автоматизация тестирования ПО
- Подготовка, обучение и управление командами тестировщиков
- Процессы обеспечения качества в компании
- Управление тестированием и аутсорсинг
- Совершенствование процессов тестирования и инновации

Организаторы конференции приглашают к сотрудничеству докладчиков, партнёров и других заинтересованных лиц.

Twitter лента конференции: [#sqadays12](#)

WWW.SQADAYS.COM

проект компании "Лаборатория тестирования" (www.sqalab.ru)

XVIII Международный ТБ ФОРУМ Технологии Безопасности

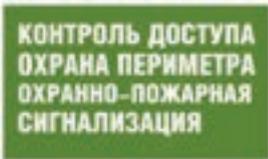
Бронировать участие:
Марина Садекова
sadekova@groteck.ru
+7 495 647 0442 доб. 2157



**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
ССТV, IP-РЕШЕНИЯ
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ**



**АНТИТЕРРОР
ОХРАНА ГРАНИЦЫ
БЕЗОПАСНОСТЬ
НА ТРАНСПОРТЕ**



**КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
ОХРАНА ПЕРИМЕТРА
ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ
СИГНАЛИЗАЦИЯ**



**ЗАЩИТА СВЯЗИ
И ИНФОРМАЦИИ
БИОМЕТРИЯ
СПЕЦТЕХНИКА**



**ПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
ПОЖАРОТУШЕНИЕ
БЕЗОПАСНОСТЬ
И ОХРАНА ТРУДА**

**КОНФЕРЕНЦИИ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
САММИТЫ ПРИ УЧАСТИИ
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНЫХ И
РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ
ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ЭКСПЕРТЫ
МИРОВОГО КЛАССА НА ТЕХНИЧЕСКИХ
МАСТЕР-КЛАССАХ, НОВЫЕ СИСТЕМЫ И
РЕШЕНИЯ В ДЕМО-ЗОНАХ, СЕМИНАРЫ И
ПРЕЗЕНТАЦИИ НА СТЕНДАХ ВЕДУЩИХ
РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ
ОБОРУДОВАНИЯ И РЕШЕНИЙ,
КОЛЛЕКТИВНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ ФСТЭК
РОССИИ И ФСБ РОССИИ**

12-15.02.2013

КРОКУС ЭКСПО / МОСКВА

БЕСПЛАТНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
НА WWW.TBFORUM.RU

Организатор **Groteck**
Business Media

14-я международная специализированная выставка

ЭНЕРГЕТИКА РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

**XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
«Энергоресурсоэффективность
и энергосбережение»**



**5-7 декабря
КАЗАНЬ, 2012**



ОРГАНИЗАТОРЫ:

Министерство промышленности и торговли РТ,
Центр энергосберегающих технологий РТ
при Кабинете Министров РТ,
Мэрия г. Казани,
ОАО «Казанская ярмарка»
при поддержке Президента и Правительства РТ

В ПРОГРАММЕ:

Заседание Правительства РТ
о реализации целевой программы
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в
Республике Татарстан на 2010 – 2015 годы
и на перспективу до 2020 года».

XIII международный симпозиум
«Энергоресурсоэффективность
и энергосбережение».

Конкурс энергоэффективного
оборудования и технологий

www.expoenergo.ru

Генеральная
Интернет-спонсор



Генеральный
Информационный спонсор



ОАО «КАЗАНСКАЯ ЯРМАРКА»,
420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 8
тел.: (843) 570-51-06, 570-51-11 (круглосуточно),
факс: 570-51-23
E-mail: 5705106@expokazan.ru,
kazanexpo@telebit.ru

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЛУЖБА СИМПОЗИУМА:
ГАУ «Центр энергосберегающих технологий
Республики Татарстан»
при Кабинете Министров Республики Татарстан
тел. (843) 272-99-43, 272-19-21, 272-19-31,
e-mail: cetrt@mail.ru,
сайт: cet.tatarstan.ru

III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, 23 НОЯБРЯ 2012, МОСКВА

ПРЯМОЕ И ВЕНЧУРНОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ В РОССИИ



III ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, 23 НОЯБРЯ 2012, МОСКВА

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ФОРУМА

- Определить какие сектора будут в лидерах роста в 2013 г.
- Узнать о новых механизмах инвестирования и стратегиях выхода
- Встретить отечественных и иностранных LPs инвестирующих в Россию
- Услышать о факторах успеха стоявших за крупнейшими сделками 2011 года
- Получить детальный анализ возможностей для венчурных инвесторов
- Познакомиться с ведущими игроками российской индустрии PE & VC

СРЕДИ ВЫСТУПАЮЩИХ

	Адар Калчев Руководитель венчурного бизнеса, BTS Capital		Рейнхард Колнык Управляющий Партнер, Капитал Калитал Россия
	Александр Аболников Управляющий партнер, инвестиционный фонд, специализирующийся на M&A		Юрий Машентсев Директор, Russia Partners
	Александр Лучанов Руководитель инвестиционной службы, Фонд Сколково		Николай Дмитриев Директор по инвестициям, Proton Capital
	Джек Барбанет Управляющий Директор, Strategic Investment Group		Полина Ильин Старший партнер, Vento Capital
	Константин Рыков Директор, Russian Direct Investment Fund		Тигран Железов Председатель, Alma Asset Management
	Мартин Шведлер Генеральный директор российского офиса, Kaufman Investment Ltd.		и другие ...

Простые способы регистрации: по телефону +44 207 1837 103, факсом +44 207 1837 191, по эл.почте registrations@ros.biz

ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, 30 НОЯБРЯ 2012, МОСКВА

УПРАВЛЕНИЕ ЮРИДИЧЕСКИМИ РИСКАМИ КОМПАНИЙ



ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, 30 НОЯБРЯ 2012, МОСКВА

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ФОРУМА

- Построение комплексной системы управления юридическими рисками
- Эффективные механизмы реализации юридической стратегии компании
- Модели управления регуляторными рисками и отношения с государственными органами
- Комплаенс как одна из технологий управления юридическими рисками
- Построение договорной работы сквозь призму управления юр. рисками
- Правовые механизмы разрешения корпоративных конфликтов

СРЕДИ ВЫСТУПАЮЩИХ

	Александр Виноградов Заместитель начальника юридического департамента, Газпром-Медиа		Ирина Жолнина Директор юридического департамента, АЭРОФЛОТ
	Григорий Синяков Глава департамента комплаенс контроля, BTS Capital/Уставной капитал		Ольга Бойтсов Директор Юридического департамента, ИНТЕРРОС
	Елена Чупова Заместитель директора по правовым вопросам, ЗАОКСЭКСТ		Павел Баранов Директор юридического департамента, RUSSOIE ФОНДЫ
	Елена Гайдарова Руководитель юридического департамента, METRO Cash & Carry		Татьяна Одробина Директор по правовым вопросам, Объединенный государственный холдинг
	Александр Арсенов Старший вице-президент по правовым вопросам, КНТ (компания-оператор по связности)		Павел Катков Руководитель рабочей группы по юридическому сопровождению в сфере защиты интеллектуальной собственности в цифровой среде, Комитет ТПП РФ по интеллектуальной собственности
	Елена Савицкая Руководитель юридического департамента, АШАН		и другие ...

Простые способы регистрации: по телефону +44 207 1837 103, факсом +44 207 1837 191, по эл.почте registrations@ros.biz

SoftTool

специальные проекты: выставки «ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА», «САПР-экспо»

основные направления:

Технологии управления
Электронное государство, ЭЦП, ЦОД
Банковское, финансовое и экономическое ПО
Региональные и муниципальные системы
Информационная безопасность
ПО для бирж и инвестиционных компаний
Универсальная электронная карта
Технологии автоматической идентификации

Cloud Computing, Технологии образования
САПР, Электронный документооборот
Свободное ПО, Прикладное ПО
Суперкомпьютеры, Управление проектами,
Интернет, Мобильные технологии
Встраиваемые системы, сетевые решения
Аутсорсинг, ИТ-услуги, Компьютеры
Оборудование, Электронные развлечения

главное событие: Всероссийский национальный форум «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО»

цели выставки:

Выявление, поощрение и продвижение на рынок наиболее значительных и перспективных разработок в области ИКТ. Популяризация и стимулирование развития ИКТ в России. Организация содействия и поддержки российских ИКТ-компаний.

Официальная поддержка



Российская академия наук



Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации



Министерство образования и науки Российской Федерации



Российский фонд фундаментальных исследований



Федеральное космическое агентство



РОСАТОМ

Госкорпорация по атомной энергии «Росатом»



После регистрации на сайте
Вы получите электронный билет



Стань участником выставки,
Вы получите новых клиентов



В конференциях примет участие
ведущие ИТ-специалисты



В рамках Softtool состоятся:

Конференция
«Электронное государство XXI века»

- Пленарное заседание
- Заседание Совета главных конструкторов информатизации регионов РФ
- Конференция «Безопасность в современном обществе»
- Конференция «Облачные технологии и услуги Электронного правительства»
- III Московский суперкомпьютерный форум

Мастер-классы по системам автоматизированного проектирования

Конкурс «Softtool: Продукт года»



Объявляется конкурс лучших решений в области ИТ «Softtool: Продукт года»! Учредители конкурса: Российская академия наук, Министерство связи и массовых коммуникаций РФ, Российский фонд фундаментальных исследований, издательство «Открытые системы» и компания «ИТ-экспо»



САПР
ЭКСПО

По оценкам экспертов Softtool - это лучшая российская компьютерная выставка, предоставляющая посетителям максимальный комфорт и необходимые условия для бизнеса

ПОДПИШИСЬ НА LINUX FORMAT И ВЫИГРАЙ СУПЕРПРИЗ!



**Lenovo
ThinkPad X220**

Разыгрывается
5 ноутбуков



**Дистрибутив
Ubuntu 12.04**

Разыгрывается 50 дисков



**Сумка
Java Days 2012**

Разыгрывается 3 сумки



Плюс бонусы!

Каждому редакционному
подписчику печатной
версии Linux Format
на 2013 год

- » DVD с архивом журнала Linux Format 2005–2012
- » Подписка на PDF-версию журнала Linux Format
- » Объемная наклейка на системный блок

**Оформи подписку на 2013 год на печатную версию
журнала Linux Format и участвуй в розыгрыше призов!**

Для участия в розыгрыше необходимо до 31 октября 2012 года оформить и оплатить подписку на печатную версию журнала Linux Format на сайте shop.linuxformat.ru и пройти процедуру регистрации по адресу www.linuxformat.ru/priz/

Стоимость годовой подписки на печатную версию журнала Linux Format — 2190 руб. (без учета стоимости доставки).

shop.linuxformat.ru





Подшивка на

**RFM. Недвижимость:
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

– пособие для управляющего



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАНКОВ

JOURNAL

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

Первый и единственный специализированный журнал
по информационной безопасности банков
и кредитно-финансовых организаций



Содержит актуальную и достоверную информацию по различным аспектам отрасли:

- источники угроз и способы защиты информации;
- обзор изменений и нововведений в законодательстве, а также практика его применения;
- новости отрасли и новшества в образовании;
- динамика развития рынка предложений интеграторов;
- освещение деловых специализированных мероприятий.

Ознакомьтесь с журналом и оформите подписку на сайте:

www.ib-bank.ru/bis

Издатель: ООО «Авангард Центр».
101000, г. Москва, Колпачный пер., д. 6, стр. 4.
Тел./факс: +7 (495) 927-02-47.
По всем вопросам обращайтесь по адресу: bis@ib-bank.ru.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФС77-41563 от 13 августа 2010 г.

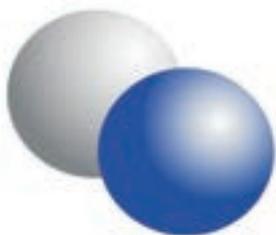
TERRAV.RU ИТТЕРРА ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОРОНЕЖ

ВСЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ВОРОНЕЖЕ И МИРЕ



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

SOFTLINE



S4b-Group
Системы бизнеса

s4b-group.ru
+7 (495) 727-08-42



**Успей поймать лучшие
спецпредложения в
интернет-магазине**

store.softline.ru/s4bgroup/



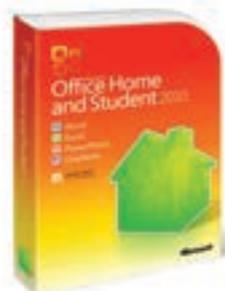
Москва, Каширское ш., дом 33

e-mail: info@s4b-group.ru

MS Office 2010

Электронные ключи MS Office 2010
Очевидная экономия и мгновенная
доставка ключей по e-mail

Microsoft Office – популярный офисный пакет приложений, в состав которого входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Универсальный набор инструментов программы позволяет использовать ее на предприятиях малого и среднего бизнеса, а также для дома и учебы.



MS Office для дома и учебы 2010

Цена коробочной версии:

~~2 967,11 р.~~

Цена электронной версии:

2 699,00 р.



MS Office для дома и бизнеса 2010

Цена коробочной версии:

~~9 346,45 р.~~

Цена электронной версии:

8 490,00 р.



MS Office профессиональный 2010

Цена коробочной версии:

~~18 246,71 р.~~

Цена электронной версии:

16 200,00 р.

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

1-C: 1C, 4D, ABBYY, ACD Systems, Acronis, ActFax, ActiveXperts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AKComputers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, ALTLinux, Altova, Aptech, Araxis, Ascon, ASPLinux, Astaro, Autodesk, BakBone, BeaSystems, BitDefender, Borland, BridgelTSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicercenter, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...

Table with columns: Наименование, цена, руб. Includes section header CITRIX and various software licenses like Citrix EdgeSight, XenApp, and XenDesktop.

Table with columns: Наименование, цена, руб. Includes section header LEADTEK and various software licenses like Leadtek VP200 series.

Table with columns: Наименование, цена, руб. Includes section header PARALLELS and various software licenses like Parallels Desktop and Workstation.

PARALLELS

Table with columns: Наименование, цена, руб. Lists various Parallels software licenses including Desktop, Workstation, and Server editions.

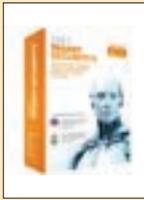
Table with columns: Наименование, цена, руб. Lists various Parallels Virtuozzo Containers licenses.

STARWIND

Table with columns: Наименование, цена, руб. Lists various StarWind software licenses including Hyper-V Backup and VMware Backup.

ESET NOD32 Smart Security 5

Интеллектуальное комплексное решение для обеспечения безопасности домашнего ПК



1 790 руб.

АСКОН Компас-3D V13

Система трехмерного моделирования и оформления конструкторской документации



93 000 руб.

Leadtek WinFast VP200 P

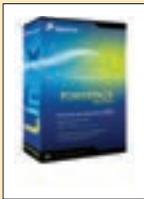
Нулевой клиент с богатыми возможностями для самых продвинутых пользователей



Звоните!

Mandriva 2008 Spring Powerpack

Удобный и простой дистрибутив Linux, сертифицированный ФСТЭК



Звоните!

Dr. Web Бастион Pro 7

Всесторонняя защита от интернет-угроз и криптограф



2 290 руб.

Intel Cluster Studio 2011

Разработка, анализ и оптимизация высокопроизводительных приложений



63 519 руб.

Microsoft Office Professional 2010

Многофункциональный пакет офисного ПО и поддержки, помогающий в развитии бизнеса



18 929 руб.

Если вам не понравился, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)

Autodesk 3ds Max Design 2013



Лидер рынка программного обеспечения для трехмерного моделирования, анимации и визуализации

101 589 руб.

CorelCAD



Новая 2D- и 3D-САПР от Corel, экономичная и интуитивно понятная.

22 215 руб.

Serif PagePlus X6



Мощная профессиональная настольная система для издательской верстки и публикации

2 852 руб.

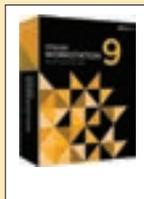
ThinPrint Personal Printing Essentials



Надежная защита информации при печати на корпоративных принтерах

89 125 руб.

VMware Workstation 9



Выполнение различных ОС и продвинутой эмуляция нескольких VM

8 236 руб.

Adobe Photoshop CS6 Extended



Все возможности Photoshop CS6, а также работа с 3D-объектами и анализ изображений

41 820 руб.

MapleSoft Maple 15



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

Звоните!

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru – вдруг она уже появилась?

C-I: CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdesa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignScience, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, ejTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, 3СТИ МАП, Eurosoft, eXcSoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSSoftware, GF, Glasspalace, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	
Premium Support Package for StarWind Enterprise HA 4TB87 719	116 983	Standard Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V HA 8TB Edition	46 793	Personal Printing Essentials Annual User S/N for 12 months, for 1 Named User incl. UPD+SUP Service	710	
Premium Support Package for StarWind Enterprise HA 8TB	140 760	Standard Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 16TB Edition	64 352	Cortado Corporate Server UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Server + 5 N. Users Early Bird Special	8 959	
Premium Support Package for StarWind Enterprise HA 16TB	159 068	Standard Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V Unlimited TB Edition	73 131	Cortado Corporate Server UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Server + 5 N. Users	11 160	
Premium Support Package for StarWind Enterprise HA 32TB	213 938	Standard Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V StarWind Hyper-V Backup Plug-in (per host)	2 919	Cortado Corporate Server UPD Serv (12 months) for 1 Server + 5 N. Users	7 719	
Premium Support Package for StarWind Enterprise HA 128TB	269 732	Premium Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 1TB Edition	35 058	Cortado Corporate Server UPD Serv (12 months) for 1 Server + 5 N. Users Early Bird Special	6 169	
Premium Support Package for StarWind Enterprise HA 256TB	361 182	Premium Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 2TB Edition	46 764	ThinPrint 1 User License 32Bit/x64 S/N for 1 Named User incl. 12 months UPD Service	1 597	
Premium Support Package for StarWind Enterprise HA 512TB	452 632	Premium Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 4TB Edition	70 175	ThinPrint 1 User License 32Bit/x64 S/N for 1 Named User incl. 12 months UPD+SUP Serv	1 829	
Premium Support Package for StarWind Hyper-V Backup Plug-in (per host)	5 838	Premium Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 8TB Edition	93 586	ThinPrint 1 User License 32Bit/x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Named User Early Bird Special	357	
Premium Support Package for StarWind VMWare Backup Plug-in (per host)	5 838	Premium Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 16TB Edition	128 703	ThinPrint 1 User License 32Bit/x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Named User	465	
StarWind Hyper-V Backup Plug-in with 1 Year Maintenance (per host)	11 751	Premium Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V Unlimited TB Edition	146 261	ThinPrint 1 User License 32Bit/x64 UPD Serv (12 months) for 1 Named User Early Bird Special	217	
StarWind Hyper-V Backup Plug-in with 2 Year Maintenance (per host)	14 101	Premium Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V StarWind Hyper-V Backup Plug-in (per host)	5 838	ThinPrint 1 User License 32Bit/x64 UPD Serv (12 months) for 1 Named User	279	
StarWind Hyper-V Backup Plug-in with 3 Year Maintenance (per host)	16 454			ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 S/N for 1 Application Server + 5 Named Users	21 080	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 1TB Edition with 1 Year ASM	70 562	THINPRINT			ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 S/N for 1 Application Server + 5 Named Users incl.	22 940
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 1TB Edition with 2 Year ASM	84 675	Personal Printing Essentials S/N for 1 Server incl. 12 months UPD Service	89 125	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 S/N for 1 Application Server + 10 Named Users incl.	30 690	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 1TB Edition with 3 Year ASM	98 787	Personal Printing Essentials S/N for 1 Server incl. 12 months UPD+SUP Serv	96 875	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 S/N for 1 Application Server + 10 Named Users incl. 12 months UPD Service	34 720	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 2TB Edition with 1 Year ASM	94 122	Personal Printing Essentials 1 User S/N for 1 Named User incl. 12 months UPD Service	1 085	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 S/N for 1 Application Server + 10 Named Users incl. 12 months UPD+SUP Service	34 720	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 2TB Edition with 2 Year ASM	112 947	Personal Printing Essentials 1 User S/N for 1 Named User incl. 12 months UPD+SUP Serv	1 178	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 UPD +SUP Serv (12 months) for ASBP incl. 5 N. Users Early Bird Special	4 650	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 2TB Edition with 3 Year ASM	131 771	Personal Printing Essentials UPD Serv (12 months) for 1 Server Early Bird Special	11 625	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 UPD +SUP Serv (12 months) for ASBP incl. 10 N. Users Early Bird Special	9 300	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 4TB Edition with 1 Year ASM	141 242	Personal Printing Essentials UPD Serv (12 months) for 1 Server	15 345	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 UPD +SUP Serv (12 months) for ASBP incl. 10 N. Users	12 090	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 4TB Edition with 2 Year ASM	169 491	Personal Printing Essentials UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Server Early Bird Special	23 250	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 UPD Serv (12 months) for ASBP incl. 10 N. Users	7 750	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 4TB Edition with 3 Year ASM	197 739	Personal Printing Essentials UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Server	30 225	ThinPrint Application Server Basic Pack 32Bit/x64 UPD Serv (12 months) for ASBP incl. 10 N. Users Early Bird Special	6 200	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 8TB Edition with 1 Year ASM	188 362	Personal Printing Essentials 1 User UPD Serv (12 months) for 1 Named User Early Bird Special	140	ThinPrint Application Server Engine 32Bit S/N for 1 Application Server 32Bit incl. 12 months UPD Service	61 845	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 8TB Edition with 2 Year ASM	226 035	Personal Printing Essentials 1 User UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Named User	186	ThinPrint Application Server Engine 32Bit S/N for 1 Application Server 32Bit incl. 12 months UPD+SUP Serv	67 115	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 8TB Edition with 3 Year ASM	263 707	Cortado Corporate Server Starter Pack S/N for 1 Server + 5 Named Users incl. 12 months UPD+SUP Serv	30 845	ThinPrint Application Server Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Appl. Server Early Bird Special	13 485	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 16TB Edition with 1 Year ASM	259 042	Cortado Corporate Server Starter Pack S/N for 1 Server + 5 Named Users incl. 12 months UPD+SUP Serv	33 945	ThinPrint Application Server Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Appl. Server	17 670	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 16TB Edition with 2 Year ASM	310 851	Cortado Corporate Server S/N for 1 Named User incl. 12 months UPD+SUP Serv	4 030	ThinPrint Application Server Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 1 Appl. Server	10 850	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V 16TB Edition with 3 Year ASM	362 659	Cortado Corporate Server UPD Serv (12 months) for 1 Named User Early Bird Special	1 085	ThinPrint Application Server Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 1 Appl. Server	13 485	
Unlimited TB Edition with 1 Year ASM	294 382	Cortado Corporate Server UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Named User	1 364	ThinPrint Application Server Engine x64 S/N for 1 Application Server x64 incl.	104 470	
Unlimited TB Edition with 2 Year ASM	353 259	Cortado Corporate Server UPD Serv (12 months) for 1 Named User	930	ThinPrint Application Server Engine x64 S/N for 1 Application Server x64 incl. 12 months UPD+SUP Serv	113 615	
Unlimited TB Edition with 3 Year ASM	412 135	Cortado Named User License Fee per User/Month, Minimum 30 Users, 12 Months incl. UPD Service	154	ThinPrint Application Server Engine x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Appl. Server x64 Early Bird Special	22 785	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V Renewal Fee for 1TB Edition	17 529	Cortado Named User License Fee per User/Month, Minimum 30 Users, 12 Months incl. UPD+SUP Service	170	ThinPrint Application Server Engine x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Appl. Server x64	29 760	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V Renewal Fee for 2TB Edition	23 382	ThinPrint V-Layer Basic Annual User S/N for 12 months, for 1 Named User incl. UPD+SUP Service	370	ThinPrint Application Server Engine x64 UPD Serv (12 months) for 1 Appl. Server x64	17 050	
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V Renewal Fee for 4TB Edition	35 088	ThinPrint V-Layer Basic Annual User S/N for 12 months, for 1 Named User incl. UPD+SUP Service	525			
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V Renewal Fee for 8TB Edition	46 793	Personal Printing Essentials Annual User S/N for 12 months, for 1 Named User incl. UPD Service	617			
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V Renewal Fee for 16TB Edition	64 352					
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V Renewal Fee for Unlimited TB Edition	73 131					
Editions of StarWind Native SAN for Hyper-V Renewal Fee for StarWind Hyper-V Backup Plug-in (per host)	2 919					
Standard Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 1TB Edition	17 529					
Standard Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 2TB Edition	23 382					
Standard Support Package for StarWind Native SAN for Hyper-V 4TB Edition	35 088					

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову (igor@softline.ru)**

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

I-N: Infotecs, Infragistics, InstallShield, Intel, InterAct, Intuit, Ipswitch, Irislink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetBrains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivity, Kaspersky, Kerio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LinuxCenter, LiraServis, Lofware, Lumigent, LWP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDaemon, MediaHouse, MediaLingva, Megarputer, Merant, Microsoft, MicrosoftEA, MicrosoftEAS, MindJet, MKS, Mobiliti, MSAcademic, MSEmbedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, net-Viz...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
ThinPrint Application Server Engine x64 UPD Serv (12 months) for 1 Appl. Server x64 Early Bird Special	13 640	ThinPrint Printserver Basic Pack 32Bit/x64 S/N for 1 Print Server + 10 Named Users		TRIPWIRE	
ThinPrint Connected Gateway S/N for 1 Client Gateway incl. 12 months UPD Service	24 180	incl. 12 months UPD Service	106 330	Tripwire VIA Console - License	581 211
ThinPrint Connected Gateway S/N for 1 Client Gateway incl. 12 months UPD+SUP Serv	26 350	ThinPrint Printserver Basic Pack 32Bit/x64 S/N for 1 Print Server + 10 Named Users incl. 12 months UPD+SUP Serv	113 305	Tripwire VIA Console - Standard Support	116 250
ThinPrint Connected Gateway UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Client Gateway Early Bird Special	5 270	ThinPrint Printserver Basic Pack 32Bit/x64 UPD+SUP Serv (12 months) for PSBP incl. 10 N. Users Early Bird Special	22 940	Tripwire VIA Console - Premium Support	162 739
ThinPrint Connected Gateway UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Client Gateway	6 820	ThinPrint Printserver Basic Pack 32Bit/x64 UPD+SUP Serv (12 months) for PSBP incl. 10 N. Users	30 070	Tripwire VIA for File Systems - License	38 556
ThinPrint Connected Gateway UPD Serv (12 months) for 1 Client Gateway	4 340	ThinPrint Printserver Basic Pack 32Bit/x64 UPD Serv (12 months) for PSBP incl. 10 N. Users	18 290	Tripwire VIA for File Systems - Standard Support	7 711
ThinPrint Connected Gateway UPD Serv (12 months) for 1 Client Gateway Early Bird Special	3 100	ThinPrint Printserver Basic Pack 32Bit/x64 UPD Serv (12 months) for PSBP incl. 10 N. Users Early Bird Special	13 950	Tripwire VIA for File Systems - Premium Support	10 811
ThinPrint Desktop Engine 32Bit S/N Pack for 5 Desktop PCs incl. 12 months UPD Service	6 169	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine 32Bit S/N for 1 Terminal Server incl. 12 months UPD Service	30 690	Tripwire VIA for VMware ESX - License	38 556
ThinPrint Desktop Engine 32Bit S/N Pack for 5 Desktop PCs incl. 12 months UPD+SUP Serv	6 820	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine 32Bit S/N for 1 Terminal Server incl. 12 months UPD+SUP Serv	33 015	Tripwire VIA for VMware ESX - Standard Support	7 711
ThinPrint Desktop Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 5 Desktop PCs Early Bird Special	1 240	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Terminal Server Early Bird Special	8 680	Tripwire VIA for VMware ESX - Premium Support	10 811
ThinPrint Desktop Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 5 Desktop PCs	1 550	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Terminal Server	11 315	Tripwire VIA for Network Devices - License	15 306
ThinPrint Desktop Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 5 Desktop PCs	1 550	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 1 Terminal Server	7 750	Tripwire VIA for Network Devices - Standard Support	3 061
ThinPrint Desktop Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 5 Desktop PCs Early Bird Special	930	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 1 Terminal Server Early Bird Special	6 200	Tripwire VIA for Network Devices - Premium Support	4 286
ThinPrint Desktop Engine x64 S/N Pack for 5 Desktop x64 PCs incl. 12 months UPD Service	6 169	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine x64 S/N for 1 Terminal Server x64 incl. 12 months UPD+SUP Serv	53 475	Tripwire VIA for Security Devices - License	25 188
ThinPrint Desktop Engine x64 S/N Pack for 5 Desktop x64 PCs incl. 12 months UPD+SUP Serv	6 820	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine x64 S/N for 1 Terminal Server x64 incl. 12 months UPD+SUP Serv	55 645	Tripwire VIA for Security Devices - Standard Support	5 038
ThinPrint Desktop Engine x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 5 Desktop PCs x64 Early Bird Special	1 240	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Terminal Server x64	20 150	Tripwire VIA for Security Devices - Premium Support	7 053
ThinPrint Desktop Engine x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 5 Desktop PCs x64	1 550	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine x64 UPD Serv (12 months) for 1 Terminal Server	13 640	Tripwire VIA for Desktop - License	3 681
ThinPrint Desktop Engine x64 UPD Serv (12 months) for 5 Desktop PCs x64 Early Bird Special	930	ThinPrint Remote Desktop Printing Engine x64 UPD Serv (12 months) for 1 Terminal Server x64	10 695	Tripwire VIA for Desktop - Standard Support	736
ThinPrint Desktop Engine x64 UPD Serv (12 months) for 5 Desktop PCs x64	1 550	ThinPrint Server Engine 32Bit S/N for 1 Print Server incl. 12 months UPD Service	106 330	Tripwire VIA for Desktop - Premium Support	1 046
ThinPrint Host Access License S/N for 1 Host Access incl. 12 months UPD Service	349 370	ThinPrint Server Engine 32Bit S/N for 1 Print Server incl. 12 months UPD+SUP Serv	113 925	Tripwire Enterprise Console - MySQL Backend - License	271 056
ThinPrint Host Access License S/N for 1 Host Access incl. 12 months UPD+SUP Serv	379 750	ThinPrint Server Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Print Server Early Bird Special	23 095	Tripwire Enterprise Console - MySQL First Year Standard Support	54 211
ThinPrint Host Access License UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Host Access Early Bird Special	75 950	ThinPrint Server Engine 32Bit UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Print Server	30 070	Tripwire Enterprise Console - MySQL First Year Premium Support	75 896
ThinPrint Host Access License UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Host Access	98 890	ThinPrint Server Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 1 Print Server	18 290	Tripwire Enterprise Console - Oracle Backend - License	271 056
ThinPrint Host Access License UPD Serv (12 months) for 1 Host Access	57 350	ThinPrint Server Engine 32Bit UPD Serv (12 months) for 1 Print Server Early Bird Special	13 950	Tripwire Enterprise Console - Oracle First Year Standard Support	54 211
ThinPrint Host Access License UPD Serv (12 months) for 1 Host Access Early Bird Special	45 570	ThinPrint Server Engine x64 S/N for 1 Print Server x64 incl. 12 months UPD Service	125 240	Tripwire Enterprise Console - Oracle First Year Premium Support	75 896
ThinPrint Host Integration Service S/N for 1 HIS incl. 12 months UPD Service	213 280	ThinPrint Server Engine x64 S/N for 1 Print Server x64 incl. 12 months UPD+SUP Serv	136 245	Tripwire Enterprise Console - MS Sql Backend - License	271 056
ThinPrint Host Integration Service S/N for 1 HIS incl. 12 months UPD+SUP Serv	231 570	ThinPrint Server Engine x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Print Server x64 Early Bird Special	27 280	Tripwire Enterprise Console - MS Sql Standard Support	54 211
ThinPrint Host Integration Service UPD+SUP Serv (12 months) for 1 HIS Early Bird Special	46 190	ThinPrint Server Engine x64 UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Print Server	35 650	Tripwire Enterprise Console - MS Sql Premium Support	75 896
ThinPrint Host Integration Service UPD+SUP Serv (12 months) for 1 HIS	60 140	ThinPrint Server Engine x64 UPD Serv (12 months) for 1 Print Server x64	25 730	Tripwire Enterprise Express Console - License	15 461
ThinPrint Host Integration Service UPD Serv (12 months) for 1 HIS	35 340	ThinPrint Server Engine x64 UPD Serv (12 months) for 1 Print Server x64 Early Bird Special	16 275	Tripwire Enterprise Express Console - First Year Standard Support	15 461
ThinPrint Host Integration Service UPD Serv (12 months) for 1 HIS Early Bird Special	27 900	ThinPrint V-Layer Basic S/N Pack for 1 Named User incl. 12 months UPD Service	676	Tripwire Enterprise Express Console - First Year Premium Support	20 886
ThinPrint Management Center S/N for 1 Printer incl. 12 months UPD Service	81	ThinPrint V-Layer Basic S/N Pack for 1 Named User incl. 12 months UPD+SUP Serv	738	Tripwire Enterprise for File Systems (1 - 16 processor) - License	34 681
ThinPrint Management Center S/N for 1 Printer incl. 12 months UPD+SUP Serv	88	ThinPrint V-Layer Basic UPD+SUP Serv (12 months) for 1 User Early Bird Special	149	Tripwire Enterprise for File Systems (1 - 16 processor) - Standard Support	6 936
ThinPrint Management Center UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Printer Early Bird Special	22	ThinPrint V-Layer Basic UPD+SUP Serv (12 months) for 1 User	194	Tripwire Enterprise for File Systems (17+ processor) - Premium Support	9 726
ThinPrint Management Center UPD+SUP Serv (12 months) for 1 Printer	28	ThinPrint V-Layer Basic UPD Serv (12 months) for 1 User Early Bird Special	87	Tripwire Enterprise for File Systems (17+ processor) - Standard Support	16 236
ThinPrint Management Center UPD Serv (12 months) for 1 Printer Early Bird Special	12	ThinPrint V-Layer Basic UPD Serv (12 months) for 1 User	109	Tripwire Enterprise for File Systems (17+ processor) - Premium Support	22 746
ThinPrint Management Center UPD Serv (12 months) for 1 Printer	16			Tripwire Enterprise for VMware ESX - License	34 681

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)

Microsoft SQL Server Standard Edition 2012

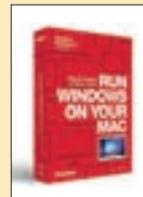
Надежная, эффективная и интеллектуальная платформа управления данными



127 994 руб.

Parallels Desktop 8 for Mac

Решение №1 в мире для работы с Windows на Mac без перезагрузки



2 480 руб.

Citrix XenApp 6.0

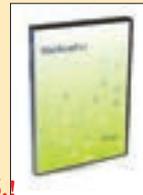
Стандарт де-факто в области потоковой доставки и виртуализации Windows-приложений



10 633 руб.

MathCAD 15 Professional

ПО для решения самых сложных инженерных и математических задач



54 900 руб.

Autodesk AutoCAD 2013

Система проектирования, для построения чертежей и внесения в них изменений



125 788 руб.

Norton Internet Security 2012

Интегрированный набор средств сетевой безопасности для комплексной защиты ПК



1 172 руб.

Microsoft Exchange Server Standard

Интегрированное корпоративное решение для обмена сообщениями и совместной работы



51 974 руб.

ESET NOD32 Антивирус 5



Простое и надежное антивирусное ПО для базовой защиты домашнего компьютера.

1 080 руб.

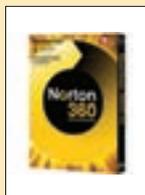
Embarcadero RAD Studio XE 2



Комплексное решение для быстрой разработки Windows- и .NET-приложений

43 369 руб.

Symantec Norton 360 v 5.0



Защита по всем направлениям: web, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

1 612 руб.

Adobe Acrobat X



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

11 873 руб.

Oracle Database Standard Edition One



Доступная и многофункциональная база данных для СМБ

от 5 580 руб.

Kaspersky Internet Security 2012



Оптимальное решение для борьбы с вирусами и интернет-угрозами.

1 600 руб.

Famatech Radmin 3.4



Быстрое и надежное решение для удаленного управления ПК

1 250 руб.

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

N-S: NetwokAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, Osoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pictal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Prompt, 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.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
Tripwire Enterprise for Pos Servers - License	7 711	Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware - Internal Use Partner Tier A	27 590	VMware Server	
Tripwire Enterprise for Pos Servers - Standard Support	1 550	Veeam Backup & Replication Standard for VMware Tier A	24 511	VMware VirtualCenter Agent 1 for VMware Server 2-CPU; additive Licenses	13 231
Tripwire Enterprise for Pos Servers - Premium Support	2 170	Veeam Backup & Replication Standard for VMware - Internal Use Partner Tier A	18 383	Basic Support/Subscription VirtualCenter Agent 1 for VMware Server 2 Processor for 1 Year	3 380
Tripwire Enterprise Console - MySQL Backend - License	271 056	Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V Tier A36 787	27 590	VMware VirtualCenter & VirtualCenter Agent Web-based Support, 3 Incidents	9 054
Tripwire Enterprise Console - MySQL First Year Standard Support	54 211	Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	27 590	VMware VirtualCenter & VirtualCenter Agent Web-based Support, 3 Incidents	15 089
Tripwire Enterprise Console - Oracle Backend - License	271 056	Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	18 383	VMware VirtualCenter Agent 1 for VMware Server 4-CPU; additive Licenses	26 462
Tripwire Enterprise Console - Oracle First Year Standard Support	54 211	Veeam ONE for VMware Tier A	22 506	Basic Support/Subscription VirtualCenter Agent 1 for VMware Server 4 Processor for 1 Year	6 760
Tripwire Enterprise Console - Oracle First Year Premium Support	75 911	Veeam ONE for VMware - Internal Use Partner Tier A	16 880	VMware VirtualCenter and Support Bundle 2CPU (VirtualCenter for VMware Server, 3 2-CPU Agents, 2 support incidents)	49 616
Tripwire Enterprise Console - MS Sql Backend - License	271 056	Veeam ONE for Hyper-V Tier A	22 506	Basic Support/Subscription VirtualCenter Server for VMware Server; additive Licenses for 1 Year	26 155
Tripwire Enterprise Console - MS Sql Standard Support	54 211	Veeam ONE for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	16 880	VMware VirtualCenter Server 1 for VMware Server	33 077
Tripwire Enterprise Console - MS Sql Premium Support	75 911	Veeam Smart Plug-In Plus for VMware UNIX Tier A	34 782	VS4	
File Integrity Manager for File Systems - Standard Support	4 611	Veeam Smart Plug-In Plus for VMware UNIX - Internal Use Partner Tier A	26 087	VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)	58 441
File Integrity Manager for File Systems - Premium Support	6 471	Veeam Smart Plug-In Plus for VMware Windows Tier A	34 782	Basic Support/Subscription for vCenter Server 5 Foundation for vSphere 5 for 1 Year	25 917
File Integrity Manager for VMware ESX - License	23 056	Veeam Smart Plug-In Plus for VMware Windows - Internal Use Partner Tier A	26 087	VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance)	195 260
File Integrity Manager for VMware ESX - Standard Support	4 611	Veeam Smart Plug-In for VMware UNIX - Internal Use Partner Tier A	21 176	Basic Support/Subscription for vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 for 1 Year	49 884
File Integrity Manager for Network Devices - License	3 836	Veeam Smart Plug-In for VMware Windows Tier A	28 235	VMware vSphere Storage Appliance (per instance)	136 623
File Integrity Manager for Network Devices - Standard Support	775	Veeam Smart Plug-In for VMware Windows - Internal Use Partner Tier A	21 176	Basic Support/Subscription VMware vSphere Storage Appliance (per instance) for 1 year	34 905
File Integrity Manager for Network Devices - Premium Support	1 085	Veeam Smart Plug-In for VMware LINUX Tier A	28 235	Workstation	
File Integrity Manager for Desktops - License	1 899	Veeam Smart Plug-In for VMware LINUX Internal Use Partner Tier A	21 176	VMware Workstation 9 for Linux and Windows, ESD (Volume * 1 for 10-99 Licenses)	7 575
File Integrity Manager for Desktops - Standard Support	388	Veeam Management Pack Plus for VMware Tier A	28 439	VMware Workstation Basic Support/Subscription for 1 year	2 092
File Integrity Manager for Desktops - Premium Support	543	Veeam Management Pack Plus for VMware - Internal Use Partner Tier A	21 330	VMware Workstation Per Incident Support - E-mail + Phone, 1 incident/year	1 972
File Integrity Manager for Pos End Point Systems - License	1 899	Veeam Management Pack for VMware Tier A	18 414	vCenter	
File Integrity Manager for Pos End Point Systems - Standard Support	388	Veeam Management Pack for VMware - Internal Use Partner Tier A	13 811	VMware vCenter Application Discovery Manager Instance	661 540
File Integrity Manager for Pos End Point Systems - Premium Support	543	Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware Tier A	56 060	Basic Support for VMware vCenter Application Discovery Manager Instance (one unit) for 1 year	169 000
File Integrity Manager for Pos Servers - License	7 711	Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware - Internal Use Partner Tier A	42 045	VMware vCenter Application Discovery Manager Server (one unit)	8 104
File Integrity Manager for Pos Servers - Standard Support	1 550	Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for VMware Tier A	45 012	Basic Support for VMware vCenter Application Discovery Manager Server (one unit) for 1 year	2 052
File Integrity Manager for Pos Servers - Premium Support	2 170	Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for VMware - Internal Use Partner Tier A	33 759	VMware vCenter Chargeback Manager 2.0 (25 VM Pack)	41 346
Tripwire Log Center Manager - License	581 211	Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V Tier A	56 060	Basic Support/Subscription for VMware vCenter Chargeback Manager 2.0 (25 VM Pack) for 1 Year	10 583
Tripwire Log Center Manager - Standard Support	116 250	Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	42 045	VMware vCloud Director (25 VM Pack)	124 039
Tripwire Log Center Manager - Premium Support	162 750	Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V Tier A	45 012	Basic Support/Subscription for VMware vCloud Director (25 VM Pack) for 1 Year	31 708
Tripwire Log Center for File Systems - License	9 261	Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	45 012	VMware vCenter Configuration Manager Instance	661 540
Tripwire Log Center for File Systems - Standard Support	1 860	Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	33 759	Basic Support/Subscription VMware vCenter Configuration Manager Instance for 1 year	169 000
Tripwire Log Center for File Systems - Premium Support	2 596	Veeam Management Suite Enterprise for VMware (includes Backup & Replication Enterprise + Veeam ONE) Tier A	56 060	VMware vCenter Configuration Manager Server (one unit) for Linux, Unix or Windows	26 296
Tripwire Log Center for Network Devices - License	13 911	Veeam Management Suite Enterprise for VMware - Internal Use Partner Tier A	42 045	Basic Support/Subscription VMware vCenter Configuration Manager Server (one unit) for Linux, Unix or Windows	6 720
Tripwire Log Center for Network Devices - Standard Support	2 790	Veeam Management Suite Standard (includes Veeam Backup & Replication Standard + Veeam ONE) for VMware Tier A	45 012	VMware vCenter Configuration Manager Workstation (one unit) for Linux or Windows	1 323
Tripwire Log Center for Network Devices - Premium Support	3 914	Veeam Management Suite Standard for VMware - Internal Use Partner Tier A	33 759	Basic Support/Subscription VMware vCenter Configuration Manager Workstation (one unit) for Linux or Windows	322
Tripwire Log Center for Security Devices - License	23 211	Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V (includes Backup & Replication Enterprise + Veeam ONE) Tier A	56 060	VMware vCenter Operations Enterprise Standalone License per Managed System	16 539
Tripwire Log Center for Security Devices - Standard Support	4 650	Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	42 045	Basic Support/Subscription for vCenter Operations Enterprise Standalone License per Network Device for 1 Year	4 225
Tripwire Log Center for Security Devices - Premium Support	6 510	Veeam Management Suite Standard (includes Veeam Backup & Replication Standard + Veeam ONE) for Hyper-V Tier A	45 012	VMware vCenter Operations Adapter 25 VM Pack (for 3rd party information)	144 712
Tripwire Log Center for Desktops - License	2 286	Veeam Management Suite Standard for Hyper-V - Internal Use Partner Tier A	33 759	Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Adapter 25 VM Pack (for 3rd party information) for 1 year	36 979
Tripwire Log Center for Desktops - Standard Support	465	Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware Tier A	36 787	VMware vCenter Operations Adapter 25 VM Pack (Unlimited)	413 463
Tripwire Log Center for Desktops - Premium Support	659			Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Adapter 25 VM Pack (Unlimited) for 1 year	105 625
VIA Config Data Mart - License	193 750				
VIA Config Data Mart - Standard Support	38 750				
VIA Config Data Mart - Premium Support	54 250				

VEEAM

VMWARE

Fusion

VMware Fusion 4 Desktop Standard Support/Subscription for 1 year (Tier 1 Requires 10-99 users)	805
VMware Fusion Per Incident Support - Phone + E-mail, 1 incident/year	1 207
VMware Fusion 5, (for Mac OS X) ESD	1 654
VMware Fusion 5 Professional Edition, ESD (Volume * 1 for 1-9 Licenses)	3 307
Basic Support/Subscription VMware Fusion Professional Edition for 1 year	845
Stage Manager	
VMware Service Manager Cloud Provisioning Bundle	1 935 005
Basic Support/Subscription VMware Service Manager Cloud Provisioning Bundle for 1 year	494 324
ThinApp	
VMware ThinApp 4 Suite	165 385
Basic Support/Subscription ThinApp 4 Suite for 1 Year	42 250

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову (igor@softline.ru)**

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

S-Z: Sternard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, Sun Microsystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Synfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Ultimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, Wolfram Research, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
VMware vCenter Operations Management Suite Advanced 5.0 (25 VM Pack)	103 366	VMware vFabric Application Performance Manager Per VM ..	11 908	Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year	34 905
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Management Suite Advanced 5.0 (25 VM Pack) for 1 year ..	26 396	Basic Support/Subscription for VMware vFabric Application Performance Manager for 1 Year	3 058	VMware vSphere 5 Enterprise Plus Acceleration Kit for 6 processors	859 807
VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise 5.0 (25 VM Pack)	161 250	VMware vFabric Data Director 2.x License (25 VM Pack) ..	620 194	Basic Support/Subscription VMware vSphere 5 Enterprise Plus Acceleration Kit for 6 processors	294 217
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise 5.0 (50 VM Pack) for 1 year ..	82 407	Basic Support/Subscription for VMware vFabric Data Director 2.x License (25 VM Pack) for 1 year	158 457	VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	135 165
VMware vCenter Operations Management Suite Enterprise Plus 5.0 (25 Managed System Pack)	1 132 887	VMware vFabric ERS Perpetual License (Per Processor) ..	66 154	Basic Support/Subscription VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 1 year	34 532
VMware vCenter Operations Manager 5.0 (Per Manager System)	16 539	Basic Support/Subscription for VMware vFabric ERS Perpetual License (Per Processor) for 1 Year	16 900	VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	19 350
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Manager 5.0 (Per Managed System) for 1 year	4 225	VMware vFabric GemFire License (per Proc) - Application Cache Node	33 077	Subscription only for VMware vSphere 5 Essentials Kit for 1 year	3 091
VMware vCenter Operations Manager 5.0 (Per Network Device) ..	1 985	Basic Support/Subscription for VMware vFabric GemFire License (per Proc) - Application Cache Node for 1 Year ..	8 450	VMware vSphere Essentials Per Incident Support - eMail + Phone, 1 incident/year	14 219
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Manager 5.0 (Per Network Device) for 1 year	523	VMware vFabric GemFire License (per Proc) - Data Management Node	396 924	VMware vSphere Hypervisor Per Incident Support - eMail + Phone, 1 incident/year. Any Version currently supported ..	14 219
VMware vCenter Operations Management Standard 5.0 (25 VM Pack)	41 346	Basic Support/Subscription for VMware vFabric GemFire License (per Proc) - Data Management Node for 1 Year ..	101 400	Basic Support/Subscription VMware vSphere 5 Standard with Operations Management for 1 year	19 925
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Management Standard 5.0 (25 VM Pack) for 1 year	10 583	VMware vFabric Hyperic Perpetual License (Per Machine) ..	11 908	VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor with Cisco Nexus 1000V Bundle	152 259
VMware vCenter Operations Manager 5.0 (Per Terabyte Managed)	24 808	Basic Support/Subscription for VMware vFabric Hyperic Perpetual License (Per Machine) for 1 Year	3 058	Basic Support/Subscription VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor with Cisco Nexus 1000V Bundle for 1 Year ..	38 899
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Manager 5.0 (Per Terabyte Managed) for 1 year	6 358	VMware vFabric Postgres 9.1 Standard Edition License for 1 VM (Up to 2 vCPU)	56 231	VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit with VSA for Retail and Branch Offices: Starter Kit	1 561 685
VMware vCenter Operations Manager for View: 10 Concurrent User Pack Promo	24 808	Basic Support/Subscription for VMware vFabric Postgres 9.1 Standard Edition License for 1 VM for 1 year	14 365	Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit with VSA for Retail and Branch Offices: Starter Kit	698 093
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Manager for View: 10 Concurrent User Pack for 1 year	8 450	VMware vFabric RabbitMQ Perpetual License for 1 Processor ..	165 385	VMware vSphere 5 Essentials for Retail and Branch Offices Add-On	6 450
VMware vCenter Operations Manager for View: 100 Concurrent User Pack Promo	248 078	Basic Support/Subscription for VMware vFabric RabbitMQ Perpetual License for 1 Processor for 1 Year	42 250	Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Essentials Kit for Retail and Branch Offices Add-on	1 664
Basic Support/Subscription VMware vCenter Operations Manager for View: 100 Concurrent User Pack for 1 year	84 500	VMware vFabric SQLFire Enterprise Edition License per processor	496 155	VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for Retail and Branch Offices: Starter Kit	700 631
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Enterprise (25 VM Pack)	409 328	Basic Support/Subscription for VMware vFabric SQLFire Enterprise Edition License per processor for 1 year	126 750	Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for Retail and Branch Offices Starter Kit	178 986
Basic Support/Subscription for VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Enterprise (25 VM Pack) for 1 Year	104 579	VMware vFabric SQLFire Professional Edition License per processor	248 078	VMware vSphere 5 Essentials Kit for Retail and Branch Offices: Starter Kit	129 000
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack)	161 250	Basic Support/Subscription for VMware vFabric SQLFire Professional Edition License per processor for 1 Year	63 375	VMware vSphere 5 Essentials Plus with VSA for Retail and Branch Offices Add-On	120 130
Basic Support/Subscription for VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack) for 1 Year	41 204	VMware vFabric Suite Standard License for 1 VM	49 616	Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Essentials Plus for Retail and Branch Offices for 1 year	53 699
VMware vCenter Server Heartbeat 6 for 1 vCenter Server ..	330 605	Basic Support/Subscription for VMware vFabric Suite Standard License for 1 VM for 1 Year	12 675	VMware vSphere 5 Standard Acceleration Kit for 6 processors	273 442
Basic Support/Subscription VMware vCenter Server Heartbeat for 1 vCenter Server for 1 Year	84 458	VMware vFabric tc Server Spring Edition Perpetual License (Per Processor) (Production)	82 693	VMware vSphere 5 Standard for 1 processor	38 896
vCloud		VMware vFabric tc Server Spring Edition Term License + Basic Support/Subscription for 1 year	31 788	VMware vSphere 5 Standard with Operations Management Acceleration Kit for 6 processors	390 910
VMware vCloud Suite 5 Advanced	292 987	VMware vFabric tc Server Perpetual License (Per Processor) (Production)	66 154	VMware vSphere 5 Standard with Operations Management Acceleration Kit for 6 processors	390 910
Basic Support/Subscription VMware vCloud Suite 5 Advanced for 1 year	74 850	Basic Support/Subscription for VMware vFabric tc Server Perpetual License (Per Processor) (Production) for 1 Year ..	16 900	VMware vSphere 5 Standard with Operations Management Acceleration Kit for 6 processors	390 910
VMware vCloud Suite 5 Enterprise	449 351	VMware vFabric Web Server per Processor	49 616	VMware vSphere 5 Standard with Operations Management Acceleration Kit for 6 processors	390 910
Basic Support/Subscription VMware vCloud Suite 5 Enterprise with Protect Standard for 1 year	109 802	Basic Support/Subscription VMware vFabric Web Server per Processor for 1 year	12 675	View	
VMware vCloud Networking and Security Advanced (25 VM Pack)	244 319	vCenter		VMware View 5 Enterprise Bundle: 100 Pack	496 155
Basic Support/Subscription for vCloud Networking and Security Advanced (25 VM Pack) for 1 year	62 438	VMware vCenter Protect Console	49 450	Basic Support/Subscription for VMware View 5 Enterprise Bundle 100 Pack for 1 year	126 750
VMware vCloud Networking and Security Standard (25 VM Pack)	146 591	Basic Support/Subscription for VMware vCenter Protect Console for Server for 1 year	12 635	VMware View 5 Enterprise Add-on: 10 Pack	29 769
Basic Support/Subscription for vCloud Networking and Security Standard (25 VM Pack) for 1 year	37 473	VMware vCenter Protect Standard for Server	2 150	Basic Support/Subscription for VMware View 5 Enterprise Add-on 10 Pack for 1 year	7 605
VMware vCloud Suite 5 Standard	195 260	Basic Support/Subscription for VMware vCenter Protect Standard for Server for 1 year	563	VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit 10 Pack	82 693
Basic Support/Subscription VMware vCloud Suite 5 Standard for 1 year	49 884	VMware vCenter Protect Standard for Workstation	992	Basic Support/Subscription for VMware View 5 Premier Bundle Starter Kit for 1 year	21 125
ThinApp		Basic Support/Subscription for VMware vCenter Protect Standard for Workstation for 1 year	241	VMware View 5 Premier Bundle: 100 Pack	826 925
VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack	62 846	vShield		Basic Support/Subscription for VMware View 5 Premier Bundle - 10 Pack for 1 year	21 125
Basic Support/Subscription for VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack for 1 Year	16 055	VMware vShield Endpoint 5 (25 VM Pack)	41 346	VMware View 5 Premier Add-On: 10 Pack	62 846
Production VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack for 1 Year	19 113	Basic Support/Subscription for VMware vShield Endpoint 5 (25 VM Pack) for 1 Year	10 583	Basic Support/Subscription for VMware View 5 Premier Desktop Add-On - 10 desktop VMs for 1 year ..	16 055
vFabric		VSS		Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.	
VMware vFabric Application Director 25 VM Pack	206 731	VMware vSphere Desktop (100 VM Pack)	254 092	от	
Basic Support/Subscription VMware vFabric Application Director 25 VM Pack for 1 year	52 832	Basic Support/Subscription for VMware vSphere Desktop (100 VM Pack) for 1 Year	64 911	4 300 руб.	
VMware vFabric Suite Advanced License for 1 VM	82 693	VMware vSphere 5 Enterprise Acceleration Kit for 6 processors	683 897		
Basic Support/Subscription for VMware vFabric Suite Advanced License for 1 VM for 1 Year	21 125	Basic Support/Subscription VMware vSphere 5 Enterprise Acceleration Kit for 6 processors	257 029		
		VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor	112 387		
		Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor for 1 year	28 723		
		VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor	136 623		

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)**

PROMT Professional 9.5

Революция в технологии автоматизированного перевода



18 000 руб.

Nero Multimedia Suite 11

Инструмент, позволяющий создавать CD и DVD с меню, формировать слайд-шоу, создавать их резервные копии



3 300 руб.

Citrix XenServer

Эффективное решение для серверной виртуализации и организации динамических ЦОД



30 380 руб.

Microsoft Office Home and Business 2010

Популярный набор офисных программ стал еще удобнее и функциональнее



7 157 руб.

McAfee Total Protection for Endpoints

Единое интегрированное решение, защищающее данные от угроз на всех платформах



2 984 руб.

Microsoft Windows 7 Ultimate

Наиболее универсальная, производительная и безопасная ОС из линейки Windows 7



10 488 руб.

Смарт-софт Traffic Inspector

Контроль, безопасность, экономия. Двойная сертификация, многоуровневая защита, точный учет и статистика



от 4 300 руб.

Гостиница Ростова-на-Дону «ВЕРТОЛОТЕЛЬ»

ТЕРРИТОРИЯ КОМФОРТА

Современный отель на 125 номеров
Расположен в деловом центре города
Полный спектр бизнес-услуг
демократичные цены
5 лет безупречной работы



г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30. Тел. (863) 268-77-87
E-mail: booking@vertolexpo.ru; www.vertolhotel.ru

SOFTLINE

Предлагаем аренду профессионально оборудованных залов для конференций, тренингов и выставок в БЦ «Меркурий».

Конференц-зал от 75 мест.

В оборудовании: проектор, плазменный монитор, DVD, телефон, интернет, сплит-система, кофе-брейк. Стоимость аренды конференц-зала 800 руб.\час.

Предлагаем вашему вниманию надежные современные **банковские 3-х уровневые помещения**, площадью 791 м², оборудованные банковским хранилищем, ячейками, сейфами и камерами наблюдения.

Стоимость аренды от 850 руб.\м².

8-961-691-00-00



МЕРКУРИЙ бизнес центр

Аренда офисных и торговых помещений



Объединенные коммуникации из «облака»

Платформа объединенных коммуникаций Unified Communications Microsoft включает в себя три сервиса: Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint и Microsoft Lync



На сегодняшний день Microsoft SharePoint 2010 — это лучшее из существующих решений для организации единого информационного хранилища с возможностью предоставления доступа сотрудникам к внутренним информационным процессам, средствам обмена и поиска информации, а также совместной работы с ней.

Microsoft SharePoint 2010 «из облака» — это:

- ✓ 1 ГБ места для каждого пользователя
- ✓ Централизованное хранение документов, адресная книга сотрудников
- ✓ Форумы, блоги, фотогалерея, виджеты, бизнес-аналитика
- ✓ Интеграция с AD
- ✓ Работа с файлами Microsoft Office
- ✓ Доступ к сервису из любого места при наличии подключения к интернету
- ✓ Интеграция с офисными приложениями Microsoft Office и Microsoft Exchange
- ✓ Быстрый запуск решения
- ✓ 99,9 % аптайм (доступность) сервиса с финансовыми гарантиями, обеспеченными SLA (Service Level Agreement – соглашение об уровне услуг)
- ✓ Техническая поддержка по почте и телефону 24/7



За счет использования интегрированного набора функций, Microsoft SharePoint 2010 предоставляет возможность улучшить формальное и неформальное общение между сотрудниками, клиентами и партнерами. Обеспечивая поддержку совместной работы в самом широком смысле этого слова, SharePoint 2010 помогает организовывать работу новым, более эффективным способом. Основные функциональные возможности Microsoft SharePoint 2010:



Корпоративный поиск



Сообщества и сети



Управление контентом



Сайты



Бизнес-аналитика



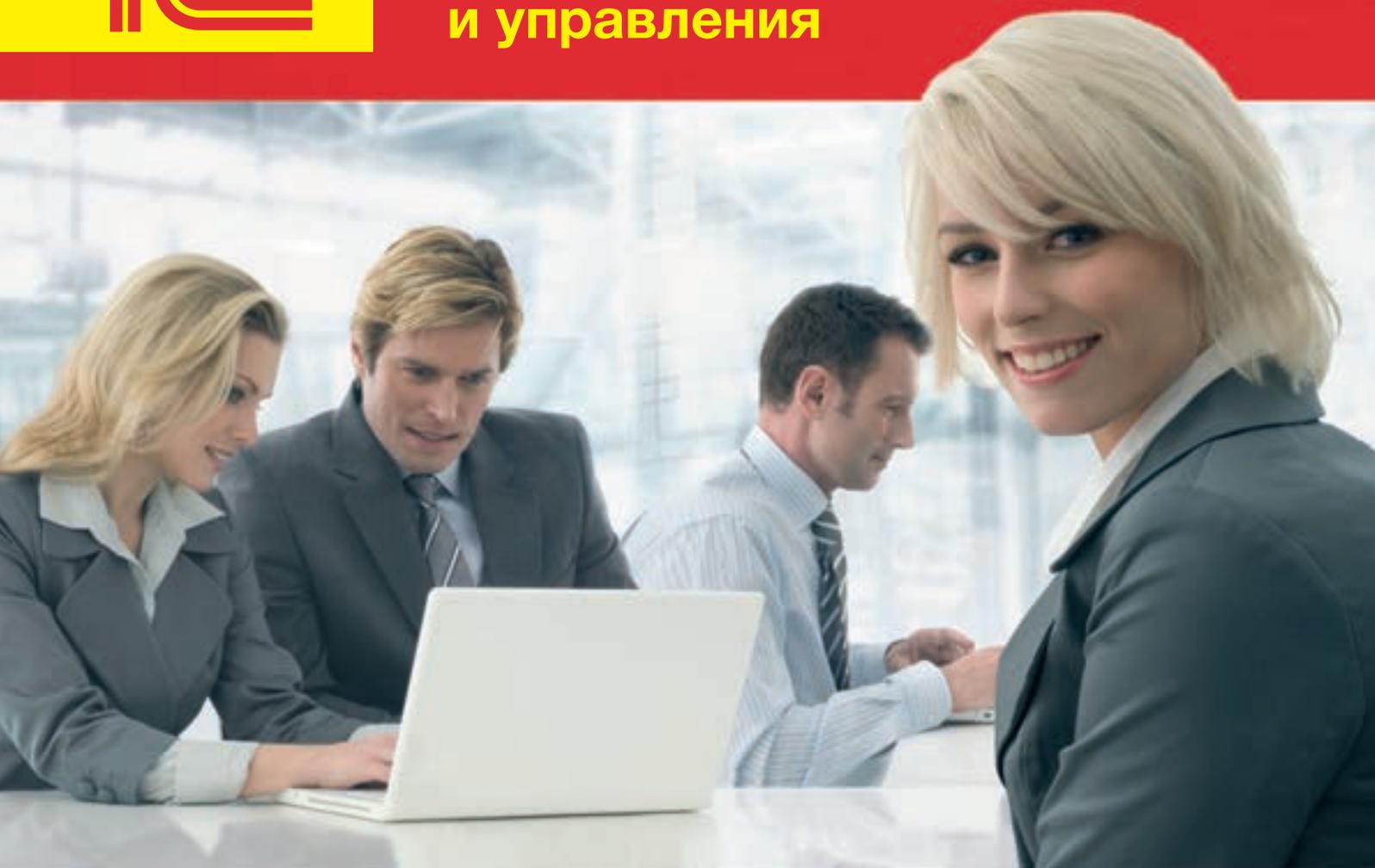
Конструктор

softline[®]

cloud.softline.ru, cloud@softline.ru
+7 (495) 232-00-23, 8-800-100-00-23
(звонок по России бесплатный)



Комплекс решений для учета и управления



Все продукты 1С и сервис:

- Базовые и новые программы 1С
- Отраслевые и специализированные решения
- Поддержка и обновления (ИТС)
- Аренда программного обеспечения
- Хостинг 1С - защищенная ИТ инфраструктура
Услуга позволит вынести корпоративную базу данных и приложения 1С на удаленный сервер и обеспечить безопасный доступ из любой точки, где есть интернет. Решение обеспечивает шифрование и конфиденциальность данных и защиту их от физического вмешательства и изъятия.
- Выгодные пакетные предложения
1С + Microsoft Windows Server
1С + Microsoft SQL Server
1С + Microsoft Office 2010

