

КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Softline direct

СХЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ • ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ • ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО
ОФИСНОЕ ПО • СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ • СУБД • БЕЗОПАСНОСТЬ • ГРАФИЧЕСКОЕ ПО
САПР • ГИС • ПО ДЛЯ БИЗНЕСА • ОБУЧЕНИЕ • КОНСАЛТИНГ



VMware
vSphere 5

стр. 28



Microsoft
Exchange
Server 2010

стр. 41



Microsoft
Project
Professional

стр. 47



Autodesk
AutoCAD 2012

стр. 52



ЯРКИЕ РЕШЕНИЯ — ПУТЬ К УСПЕХУ

Корпоративная почта

Open-Xchange, Microsoft Exchange —
почтовые решения для бизнеса



Open Xchange — почтовое решение
для групповой работы с открытым
кодом



Microsoft Exchange — почтовое
решение от разработчика
с мировым именем



- **Преимущества для Enterprise-сегмента**

Организируйте эффективное управление бизнесом
с помощью интеграции решения с Active Directory

- **Техническое обслуживание 24x7**

Задавайте вопросы по настройке и работе сервиса
круглосуточно, и ответ придет в течение часа

- **Почта всегда и везде**

Используйте полный функционал почтового решения
в любом месте и с любого устройства (iOS, Android,
Windows Mobile и другие)

- **Интеграция с продуктами Microsoft**

Извлекайте максимальную выгоду из решения,
благодаря тесной интеграции сервиса с MS Outlook,
Share Point и другими продуктами Microsoft

- **Почтовое решение «под ключ»**

Получайте полностью работоспособный продукт

- **Облачная альтернатива Exchange Server**

Используйте все преимущества корпоративной почты
и при этом не беспокойтесь о настройке, обслуживании
и администрировании



+375 17 290-71-80

ООО "СофтЛайнБел", ул. Богдановича, 155,
офис 1215, Минск, 220040

www.softline.by



allsoft.by®

интернет-магазин
лицензионного ПО

АНТИВИРУСЫ

на любой вкус

- Оперативная доставка лицензий на электронный адрес клиента
- Разнообразные формы оплаты
- Полный пакет бухгалтерских документов для организаций



Телефон: 017 268 42 52
Почта: sales@allsoft.by

www.allsoft.by

Закажите **аудит** IT-инфраструктуры сегодня!

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА

малые и средние компании г. Минска
(с парком до 250 ПК)

УСЛУГА

1. Квалифицированное обследование вашей сети на соответствие международным стандартам и методикам.
2. Документальное описание информационных систем компании.
3. Описание «узких мест» и рекомендации по их устранению.



Определение технического состояния информационной системы

- Общий анализ информационной системы
- Анализ параметров безопасности и «узких мест» функционирования системы
- Анализ недостатков проектирования и реализации инфраструктуры
- Анализ ошибок функционирования сети
- Анализ работы ключевых сервисов компании: Active Directory, почтовой службы, межсетевого экрана, сетевого оборудования, служб доступа к файлам и т. д.



Отчет по аудиту информационной системы и предложение по модернизации

- Разработка графической схемы сети
- Краткий отчет о работе ключевых сервисов компании
- Описание недостатков и «узких мест» информационной системы
- Формирование краткого технического задания по модернизации информационной системы и устранению обнаруженных недостатков
- Подбор оптимального программно-аппаратного комплекса



с EasyPay ВОЗМОЖНО:



Оплачивать услуги операторов мобильной связи (velcom, MTC, Life:), DIALOG, ГудЛайн)



Делать ставки в букмекерских конторах, играть в лотерею «СУПЕРЛОТО» и на рынке Forex



Совершать покупки в интернет-магазинах с доставкой курьером или по почте



Оплачивать online игры



Преводить деньги друг другу



Приобретать электронные платежные инструменты других систем (WebMoney, Яндекс.Деньги, RBK Money, MoneyMail и другие)



Оплачивать коммунальные услуги (телефон, квартира, охрана, газ, свет, вода), эфирное и кабельное TV



Управлять электронным кошельком через SMS



Оплачивать интернет-услуги: хостинг, домены, цифровые товары, рекламу, услуги интернет-провайдеров и Skype



Оформлять заказы более чем в 1000 зарубежных магазинах и сервисах каталога ROBOKASSA



Приобретать электронные билеты на мероприятия (кино, театр, концерт, вечеринки)



Вводить и выводить деньги в онлайн режиме посредством пластиковой карточки Visa, MasterCard эмитированной ОАО «Белгазпромбанк»



Погашать электронные деньги с зачислением на банковский счет получателя (банковский перевод)

Более 10 000 пунктов ввода средств по всей Беларуси!



www.easypay.by

О компании Softline

Softline работает на рынке информационных технологий Беларуси с 2001 г. и занимает ведущие позиции в сфере продажи и дистрибуции широкого спектра лицензионного программного обеспечения, предлагая полный спектр услуг по созданию, комплексному обслуживанию, развитию и технической поддержке IT-систем и предприятий.

Сегодня Softline является авторизованным партнером известных мировых производителей и обладает такими статусами, как Microsoft Gold Certified Partner, Citrix Gold Solution Advisor, бизнес-партнер Oracle, Symantec Gold Partner, Trend Micro Premium Partner, Corel Gold Partner, Enterprise Partner «Лаборатории Касперского» и др.

Компания Softline оказывает полный спектр услуг по комплексному развитию и поддержке IT-структуры предприятия на базе решений ведущих мировых производителей. Softline предлагает:

- аудит IT-инфраструктуры предприятия;
- разработку IT-стратегии, определение приоритетных задач;
- разработку проектов модернизации IT-инфраструктуры;
- разработку типовых решений по оптимизации и развитию информационных систем;
- моделирование и экспертизу IT-инфраструктуры;
- сопровождение внедрения и техническую поддержку;
- обучение специалистов.

Учебный центр Softline — авторизованный учебный центр Microsoft, Citrix, Check Point, Symantec, Autodesk, CA и «Лаборатории Касперского» — предлагает IT-специалистам широкий спектр курсов по инфраструктурным технологиям и общесистемному ПО.

Интернет-магазин Allsoft.by — это электронный магазин по поставкам лицензионного программного обеспечения для юридических и физических лиц. Allsoft.by — это оперативный поиск программных продуктов, постоянно обновляемый ассортимент, удобная почтовая доставка. Основная специализация — shareware-программы (т.е. программы, имеющие условно-бесплатный тип лицензии), которые может скачать любой посетитель ресурса.








Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию декабрьский выпуск каталога программного обеспечения Softline-direct. На страницах номера вы найдете актуальные новости IT-рынка страны, экспертные мнения ведущих специалистов белорусских и зарубежных компаний, а также информацию о новых продуктах, выпущенных мировыми производителями программного обеспечения.

Значимая часть настоящего выпуска посвящена технологии виртуализации, приобретающей все большую популярность. Виртуализация уже сейчас является неотъемлемой частью IT-инфраструктуры крупных компаний, обеспечивая не только серьезную экономию физических ресурсов, но и поддержку бизнеса как такового.

В первую очередь компании интересуются решениями, позволяющими сократить количество физических серверов. Второй по значимости сферой проникновения виртуализации стали десктопы и приложения.

В каталоге речь пойдет о решениях в области виртуализации, представленных такими бесспорными лидерами в данной области как VMware, Microsoft и Citrix.

Компания VMware этой осенью выпустила на рынок новую версию продукта VMware vSphere 5. Усовершенствованная платформа VMware vSphere 5 лежит в основе пакета решений для облачных инфраструктур и обеспечивает существенное повышение производительности и доступности всех важных для компании приложений. Передовые возможности автоматизации, представленные в VMware vSphere 5, освобождают IT-службы от необходимости совершать какие-либо операции вручную и позволяют им более оперативно реагировать на потребности бизнеса.

Для виртуализации рабочих мест компания Citrix выпустила обновленную версию Citrix XenDesktop. Усовершенствования затронули удобство работы и возможности персонализации, увеличился спектр конечных устройств, поддерживаемых решением. Не была забыта и совместимость с технологиями Microsoft: Citrix XenDesktop 5.5 полностью совместим с платформой Microsoft RemoteFX, ключевым компонентом гипервизора Microsoft Hyper-V.

Замечен интерес компаний к объединенным коммуникациям, позволяющим обеспечить эффективное взаимодействие всех сотрудников предприятия. Так, корпорация Microsoft представляет Microsoft Lync Server 2010 — решение нового поколения, пришедшее на смену Microsoft Office Communications Server (OCS). Microsoft Lync Server 2010 может работать совместно с продуктами Microsoft Office, расширяя возможности Microsoft Outlook, Microsoft Word, Microsoft SharePoint и других приложений.

Мы постарались собрать в этом выпуске самые последние новинки программных продуктов. Надеемся, что эта информация окажется для вас полезной и поможет сделать верный выбор из всего многообразия продуктов, решений и технологий.

Успехов вам и удачи!

С уважением, **Андрей Овсейко**,
директор компании Softline



Издание: каталог программного обеспечения Softline-direct

Зарегистрировано в Министерстве информации РБ. Свидетельство о регистрации №1396 от 24.12.2010.

Выпуск №3(14) Декабрь 2011

Учредитель: ООО «СофтЛайнБел»

Главный редактор: Владимир Валентинович Лебедев

Выпускающий редактор: Яна Ламзина

Верстка: Сергей Ососков

Адрес редакции: 220040, г. Минск, ул. Богдановича, д. 155, офис 1201

Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией.

© Softline-direct, 2011

Распространяется бесплатно.

Тираж: 3000 экз.

Подписано в печать

Отпечатано в типографии

Заказ №

Приведенные в каталоге цены действительны на дату сдачи каталога в печать.

Контактная информация:

Ирина Головач, компания Softline (Минск), e-mail: IrinaG@softline.by

Softline

Почему так много компаний выбирает Softline	4
Новости Softline	6
Обзор IT-рынка	10
Softline Services: новые перспективы для вашего бизнеса	12
Центр системных решений Softline: интегрированная защита данных NetApp	14
«Аксффт» — дистрибуция программного обеспечения	16
Наша компетенция — залог вашего успеха	17

Лицензирование

Вниманию руководителей/ На пути к цивилизованному IT-рынку	18
Какая схема лицензирования подходит вашей компании	19
Microsoft Open License/ Microsoft Enterprise Agreement/ Enterprise Agreement Subscription	20
Microsoft Open Value/ Microsoft Open Value Subscription	21
Лицензирование для государственных организаций/ Лицензирование Microsoft для академических организаций	22

Виртуализация

Виртуализация: дань моде или эффективный бизнес-инструмент?	24
VMware Workstation 7	26
VMware vSphere 5	28
Модернизация сетевой инфраструктуры для ОАО «Жабинковский сахарный завод»	29

VMware View 4.5	30
Veeam Backup & Replication for VMware	31
Microsoft Hyper-V	32
Citrix XenDesktop 5.5	33

Безопасность

Microsoft Forefront Threat Management Gateway 2010	34
БЖД под защитой «Лаборатории Касперского»	35
Надежная защита для IT-сети Фонда социальной защиты населения	35
Kaspersky Business Space Security	36

Операционные системы

Microsoft Windows Server 2008 R2	38
Windows 7	39

Инфраструктурное ПО

Windows Small Business Server 2011	40
Microsoft Exchange Server 2010	41
Microsoft SharePoint 2010	42
Microsoft Lync 2010	44
Семейство Microsoft System Center	45

Офисные приложения

Microsoft Office 2010	46
Microsoft Project Professional 2010/ Microsoft Project Server 2010	47
Windows MultiPoint Server 2010	48
Microsoft Visio 2010	49
Softline DeskWork 5	50

САПР/ГИС

Решения ЭСТИ МАП	51
AutoCAD 2012	52

AutoCAD LT 2012	53
Autodesk Revit — САПР нового поколения	54
AutoCAD Civil 3D — изменить мир стало проще	55

Средства разработки/СУБД

Microsoft SQL Server 2008 R2	56
Microsoft Visual Studio 2010	57

Обучение

Авторизованное обучение технологиям виртуализации	58
Курсы Autodesk под руководством авторизованных тренеров	60
Новые курсы по Microsoft SQL Server 2008 R2	60
Расписание курсов в Учебном центре Softline (Минск)	61

Дополнительно

Active	2 обл.
ALLSOFT.BY. Антивирусы	3 обл.
Аудит IT-инфраструктуры	4 обл.
OPEN.BY	1
ALLSOFT.BY. Продукты Microsoft	7
IT.TUT.BY	9
Softline Services 6: чтобы все работало	15
SAM. Управлять программными активами — выгодно и просто	23
Бизнес без забот	25
DEV.BY	26
Виртуализация — это выгодно	27
OP.BY	29
Центры тестирования PROMETRIC	59
Семинары Softline	63

КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПО ТЕЛЕФОНАМ
375(17)290-71-80
375(29)109-99-00
с 9:00 до 18.00 в будние дни



ПО E-MAIL
info@softline.by



НА САЙТЕ
www.softline.by

КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ

Воспользоваться нашей почтовой доставкой по всей Беларуси



Лично в нашем офисе
с 9.00 до 18.00 в будние дни
Адрес: Минск, ул. Богдановича 155,
оф. 1215. Компания Softline



Скачать продукт самостоятельно,
оплатить лицензию по безналичному
расчету и получить по электронной
почте ключ активации

КАК ПОЛУЧИТЬ КАТАЛОГ

Если в вашей организации больше 10 компьютеров и вы хотите бесплатно получить каталог Softline-direct, вы можете воспользоваться одним из вариантов:



Заполнить анкету подписки
на сайте
www.softline.by/subscribe



Заполнить анкету на последней
странице данного каталога и отправить
ее удобным вам способом:
по почте: 220040, г. Минск,
ул. Богдановича 155, оф. 1215
по факсу на номер: 375 (17) 290-71-80



Сообщить информацию для
заполнения анкеты нашему
отделу подписки по телефонам
375(17)290-71-80
375(29)109-99-00

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

БЕЛАРУСБАНК

BERLIO

Coca-Cola

ВАНКО

НАЦИОНАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ
ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ БЕЛАРУСЬ

МТС

БЧ

ASSTRA
ASSOCIATED TRAFFIC AG
БЕЛПРОМСТРОЙБАНК

BRITISH AMERICAN
TOBACCO

ММ

BOSCH

Приорбанк XRB Group

ВИТЯЗЬ

1 Надежность и профессионализм

Компания Softline работает на рынке программного обеспечения Беларуси с 2001 года. В настоящий момент мы – лидирующая компания на этом сегменте рынка информационных технологий. Softline предлагает самый широкий ассортимент программного обеспечения (более 260 производителей). Предлагаемые нами схемы лицензирования программного обеспечения позволяют наиболее эффективно использовать бюджет, выделенный на решение этой задачи.

Нацеленность на долгосрочное сотрудничество. Мы нацелены на долгосрочное сотрудничество с нашими клиентами. Сразу после обращения в Softline вы начинаете работать с персональным менеджером, который является «единой точкой входа» и отвечает за сотрудничество с вашей компанией.

2 Softline – авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

Softline обладает высшими статусами партнерства у ведущих компаний-поставщиков решений в области IT, таких как Microsoft, Oracle, SAP, Symantec, Citrix, Adobe, Corel, Check Point, Trend Micro, «Лаборатория Касперского» и многих других. В качестве примера приведем статус, полученный Softline за время сотрудничества с компанией Microsoft:

- **Microsoft Gold Partner** в специализациях — инфраструктура, учебный центр, бизнес-решения, эффективность работы и др.
- **Microsoft Large Account Reseller** — позволяет работать с крупными (более 250 ПК) компаниями по специальным условиям лицензирования.

Наличие такого статуса гарантирует, что клиент компании Softline работает только с сертифицированными специалистами, которые проконсультируют его по вопросам выбора программного обеспечения и предложат наиболее экономичный способ его лицензирования.

3 Консалтинг и обучение

В настоящий момент компания Softline предлагает своим клиентам весь спектр услуг по внедрению программного обеспечения и обучению пользователей. Учебный центр Softline занимает лидирующее положение на рынке образовательных услуг по обучению технологиям Microsoft, Symantec, Citrix, Check Point, Trend Micro, «Лаборатория Касперского», Autodesk и др. Консалтинговое подразделение обладает уникальным опытом по внедрению и развертыванию решений в следующих областях: инфраструктура предприятия, безопасность, резервное копирование, удаленный доступ к приложениям, внедрение систем взаимодействия с клиентами (Microsoft CRM), решений для управления проектами (Microsoft Project) и решений по управлению бизнесом (SAP Business One).

4 Softline всегда рядом

В настоящий момент компания работает со всеми регионами Беларуси. Мы имеем разветвленную сеть партнеров в Минске и в каждом областном центре. Если ваша компания имеет распределенную структуру — вы можете работать с нами на всей территории РБ.

5 Наши клиенты

С Softline работают ведущие белорусские и зарубежные компании, среди которых Белорусская железная дорога, АСБ «Беларусбанк», British American Tobacco, МТО ОАО «Мозырский НПЗ», Национальная государственная телерадиокомпания РБ, «Приорбанк» ОАО, ООО «Мобильные ТелеСистемы» и более 1000 других компаний.

Microsoft Gold Partner



Бизнес-партнер Oracle



Citrix Gold Solution Advisor



Corel Gold Partner



Symantec Gold Partner



Kaspersky Enterprise Partner





Россия

Москва, Дербеневская наб. д. 7, стр. 8.
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23

Архангельск, пл. Ленина, д. 4, офис 1905.
Тел.: +7 (8182) 63-59-22

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

Белгород, пр-т Богдана Хмельницкого, д. 58-А, офис 103. Тел.: +7 (4722) 585-255

Владивосток, ул. Пушкинская, д. 109, офис 306. Тел.: +7 (423) 2 60-00-10

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

Казань, Сибирский тракт, д. 34, корп. 4, офис 385. Тел.: +7 (843) 527-98-50

Калининград, ул. Октябрьская, д. 8, БЦ «Рыбная биржа», офис 501.
Тел.: +7 (4012) 77-76-50

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

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

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

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

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

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

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

Оренбург, ул. Туркестанская, д. 5/2, офис 203. 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», офис 506. Тел.: +7 (812) 777-44-46

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

Ставрополь, ул. Доваторцев, 61, БЦ «ОРТЦ-Ставрополь», оф. 501/8. Тел.: +7 (8652) 50-10-86

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, офис 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. Сулейман Рагимов, д. 23. Тел./факс: +994 (12) 597-30-58



Аргентина

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



Армения

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



Беларусь

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

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

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

Витебск, ул. Замковая, д. 4, офис 215. Тел./факс: +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 HITC 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) 39 3-069-28



Грузия

Тбилиси, ул. Пекина, д. 5. Тел./факс: +999 (32) 36-52-70



Колумбия

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



Казахстан

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

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

Актобе, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 33. Тел./факс: +7 (7132) 594-694

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



Кыргызстан

Бишкек, ул. Турусбекова, д.109/1, офис 512 тел./факс: +996 (312) 91-00-00



Малайзия

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



Молдова

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



Монголия

Улан-Батор, Od plaza, #509. Seoul Street-6/2, Sukhbaatar District 1st khoroо, 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, пр. Рудаки, д. 137. Тел./факс: +992 (44) 600-60-00



Туркменистан

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



Турция

Стамбул, Bayar Cad. Gülbahar Sok. Perdemsac Plaza No:17 9/97, 34742 Kozyatağı/ İstanbul. Тел.: +90 (216) 373-44-07

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



Узбекистан

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



Украина

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

Одесса, ул. Балковская, д.120/1, офис 408. Тел./факс: +38 (048) 73-44-213

Харьков, пл. Восстания, д. 7/8 (ВЦ «Протон»), офис Х4.07. Тел./факс: +380 (57) 756-52-02

Новости Softline

10 лет на IT-рынке Беларуси

8 ноября 2011 года компания Softline отметила десятилетний юбилей своей деятельности на рынке Беларуси.

Сегодня Softline — это лидирующая компания, ведущий поставщик и авторизованный партнер более 300 известных мировых производителей программного обеспечения. За плечами сплоченного коллектива профессионалов многолетний опыт работы в сфере информационных технологий.

С момента своего основания в ноябре 2001 года Softline в Беларуси динамично развивается, заслужив репутацию надежного, квалифицированного и добросовестного поставщика программного обеспечения и IT-услуг. В настоящее время с компанией работают более 3000 клиентов, среди которых крупные корпорации, банки, ритейлеры, академические организации и государственные органы. За последние несколько лет Softline успешно реализовала ряд крупных проектов в области поставки программного обеспечения, обучения и консалтинга для таких организаций, как ОАО «АСБ Беларусбанк», ГО «Белорус-

ская железная дорога», Фонд социальной защиты населения Республики Беларусь, ОАО «Белвнешэкономбанк», ИП «Велком» и многих других.

По итогам финансового года Softline в Беларуси стала лидером в области продаж лицензионного программного обеспечения среди представительств холдинга в странах СНГ. Доля компании на рынке общесистемного программного обеспечения Беларуси составляет 50%. В активе Softline появились новые направления деятельности: центр системных решений, центр тестирования Prometric. Особое внимание уделяется развитию направления САПР.

Softline постоянно развивает сферу партнерских инициатив с ведущими компаниями-производителями программного обеспечения, что подтверждает наличие таких высоких статусов, как Золотой партнер Microsoft в области корпоративного лицензирования (Microsoft Gold Volume Licensing), Microsoft Large Account Reseller, Золотой партнер Symantec и Citrix, Платиновый партнер Oracle, Премиум партнер Trend Micro, Enterprise Partner «Лаборатории Касперского» и многих других.

Компания Softline стремится сделать общение с клиентами насыщенным и разнообразным, регулярно проводя бесплатные семинары совместно с производителями программного обеспечения, участвуя в ежегодных выставках, конференциях и IT-форумах.

Softline в Беларуси ведет активную деятельность в регионах — успешно функционируют офисы в Гомеле, Витебске

и Бресте. В перспективе — открытие офисов в Гродно и Могилеве.

В планах компании по-прежнему остаются удержание лидерских позиций на рынке программного обеспечения Беларуси, расширение портфеля услуг, увеличение оборота и другие не менее важные задачи. Softline намерена вести активную работу в сфере предоставления комплексных IT-сервисов и уделять особое внимание наращиванию экспертизы в сфере инфраструктурной интеграции.



«Десять лет — очень большой срок для компании, работающей в такой динамичной области, как информационные технологии. История нашей деятельности — это непре-

кращающийся процесс развития: открытие новых направлений и региональных офисов, подготовка и вывод на рынок новых услуг и сервисов, расширение штата и повышение квалификации как отдельных специалистов, так и компании в целом. Сейчас можно уверенно говорить, что Softline создала и заняла свою уникальную нишу на рынке информационных технологий Республики Беларусь, заслужила признание и доверие как со стороны клиентов, так и партнеров», — прокомментировал знаменательное событие директор компании Softline в Беларуси Андрей Овсейко.



Первый специализированный каталог решений Microsoft в Беларуси

Компания Softline и представительство корпорации Microsoft в Беларуси выпустили первый печатный каталог программного обеспечения Microsoft.

Корпорация Microsoft — один из ключевых партнеров компании Softline. Большой интерес белорусских заказчиков к решениям Microsoft натолкнул партнеров на мысль о выпуске специализированного каталога, адресованного представителям среднего и крупного бизнеса.

Издание освещает широкий круг вопросов и проблем, связанных с построением надежных информационных систем, коммуникационной инфраструктурой предприятий, операционными платформами, управлением базами данных, а также информационной безопасностью на базе решений Microsoft.

Для обеспечения читателей вспомогательной и консультирующей информацией в каталоге размещены обзоры,

аналитические и технические статьи рекомендательного характера. Наряду с описанием решений издание рассказывает об опыте внедрения технологий Microsoft на белорусских предприятиях, ознакомившись с которыми можно оценить эффективность предлагаемых продуктов.

В первом выпуске каталога также представлено эксклюзивное интервью с главой представительства корпорации Microsoft в Беларуси Михаилом Маханьком, в котором он подробно рассказывает о работе представительства, планах и перспективах развития на будущий год, делится экспертным мнением о сложившейся ситуации на рынке лицензионного программного обеспечения страны.

Получить каталог можно, обратившись к специалисту по маркетингу Ирине Головач по телефону: +375 (17) 290-71-80 или по электронной почте: IrinaG@softline.by



Продукты Microsoft

в интернет-магазине Allsoft.by



Интернет-магазин лицензионного программного обеспечения Allsoft.by это:

- более 7000 программ от известных производителей и независимых разработчиков
- накопительная система скидок
- разнообразные формы оплаты
- электронная и физическая доставка товара
- полный пакет бухгалтерских документов для корпоративных пользователей



(375 17) 268 42 52

allsoft.by | sales@allsoft.by



Компания Softline — лучший партнер «Лаборатории Касперского»

В конце октября «Лаборатория Касперского» собрала своих партнеров на пятой партнерской конференции в регионе БУМ (Беларусь, Украина, Молдова). На встрече была дана общая оценка развития бизнеса, обсуждались стратегические планы развития рынка информационной безопасности, отдельного внимания удостоились новые корпоративные продукты «Лаборатории Касперского». Ключевым моментом мероприятия стал анализ работы партнеров за 2011 год, за которым последовало торжественное награждение лучших из них в рамках представленных номинаций. Представительством компании Softline в Беларуси было отмечено несколькими наградами: «Лучший партнер в Республике Беларусь», «Лучший продавец в Республике Беларусь», а также «Лучший проект по внедрению» для ОАО «Савушкин продукт».

Информационная безопасность является одним из ключевых направлений деятельности Softline. Развитие этой области занимает важное место в стратегических планах компании. Десять лет Softline успешно сотрудничает с «Лабораторией Касперского» и обладает самым высоким партнерским статусом в Беларуси – Enterprise Partner, который позволяет продавать комплексные решения «Лаборатории Касперского» для защиты предприятий среднего и крупного бизнеса.

В Минске прошел семинар «Услуги для эффективного бизнеса»

25 октября 2011 года в Минске прошла презентация сервисов компании Softline, а также облачных решений от Active. Докладчики рассказали о том, как с помощью новейших достижений в сфере IT можно сэкономить ресурсы и время.

В ходе официальной части мероприятия слушатели узнали о решениях САПР нового поколения от компании Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Civil 3D и Autodesk Revit), а также о комплексе услуг по консалтингу, установке и техподдержке данных продуктов. Кроме того посетители семинара получили сведения об услуге, построенной на базе «облачной» платформы ActiveCloud – CloudServer – качественно новом решении, которое способно заменить традиционные виртуальные и выделенные серверы.

Softline провела чемпионат по мини-футболу

Осенью этого года на территории спортивно-оздоровительного комплекса «Веста» состоялся первый турнир по мини-футболу среди сборных команд компаний Softline, «Лаборатории Касперского» и концерна «Белнефтехим».

Турнир был организован компанией Softline и прошел при тесной поддержке ведущего производителя антивирусных программ ЗАО «Лаборатория Касперского».

Игра состояла из трех матчей. В первом матче соревнования встретились команды Softline и «Лаборатории Касперского», во втором – Softline и Белнефтехим.

Стоит отметить, что упорнейшая борьба присутствовала на поле с первых и до последних минут.

В финальном поединке участвовали игроки «Лаборатории Касперского» и «Белнефтехима». Матч проходил в напряженной, позиционной игре, команды из всех сил пытались вырвать победу друг у друга. Преимущество оказалось на стороне футболистов «Белнефтехима» – они одержали победу со счетом 4:2.

По итогам турнира первое место заняла команда «Белнефтехим», второе место – команда «Лаборатории Касперского» и третье место досталось команде Softline.

После окончания матча состоялась церемония награждения с вручением медалей, ценных призов и дипломов. Кроме чествования победителей, поздравляли и наиболее ярких игроков турнира. Так, лучшим вратарем был признан Сергей Кондилов (игрок сборной «Лаборатории Касперского»), а лучшим нападающим — Дмитрий Пилипончик (футболист сборной концерна «Белнефтехим»).



Акция Allsoft.by: антивирус в подарок

Интернет-магазин Allsoft.by объявляет о запуске акции, в рамках которой при покупке корпоративной лицензии антивируса или набора средств безопасности Symantec в подарок предоставляется две лицензии на Norton Internet Security для персонального компьютера.

В акции участвуют следующие продукты (лицензии от 5 до 100 пользователей):

- Symantec Endpoint Protection;
- Symantec Endpoint Protection Small Business Edition;
- Symantec Protection Suite Small Business Edition;
- Symantec Protection Suite Enterprise Edition.

Программный продукт Norton Internet Security эффективно обеспечит защиту персонального компьютера от вирусов, интернет-угроз, кражи конфиденциальной информации. А дополнительные функции родительского контроля сделают работу в сети максимально безопасной.

Акция продлится до 31 декабря 2011 года.



IT.TUT.BY – единственный ресурс, охватывающий все аспекты рынка информационных технологий и коммуникаций в Беларуси. Связь, информатизация, электронное правительство, интернет-доступ, ИТ и образование, разработка программного обеспечения, стартапы и инвестиции, рынок компьютеров и комплектующих – вот далеко не полный список тем, которые освещаются на страницах IT.TUT.BY

- календарь ИТ-событий (конференции, семинары, выставки)
- калькулятор для выбора лучшего тарифа мобильных операторов
- ADSL-локатор – поиск ADSL-провайдера для домашнего или офисного интернета
- публичные точки Wi-Fi доступа в Беларуси – самый полный и актуальный список
- все провайдеры в Беларуси
- RSS-лента, PDA-версия, почтовые рассылки
- обсуждение новостей
- актуальные цифры белорусского ИКТ-рынка
- все о 3G-сервисах в Беларуси
- раздел о сотовой связи

Размещение рекламы на
IT.TUT.BY – welcome@tutby.com
Телефон: (017) 239-57-01

Новости, материалы, критика и
предложения – it@tutby.com

220005, г. Минск, ул. В. Хоружей,
1а, 6-й этаж
Телефон: (017) 239-57-77

Обзор IT-рынка

Обязательное электронное налоговое декларирование

Источник: БЕЛТА

С 2012 года для организаций, персонал которых насчитывает 50 и более человек, планируется ввести обязательное представление налоговых деклараций в электронном виде. Об этом сообщили в Министерстве по налогам и сборам Республики Беларусь. Такая норма предусматривается проектом закона Беларуси «О внесении дополнений и изменений в Налоговый кодекс Республики Беларусь» на 2012 год с целью приведения белорусского налогового законодательства в соответствие с общепринятой практикой.

Сведения о численности работников должны будут предоставляться в налоговый орган по месту постановки плательщика на учет в произвольной форме не позднее 20 января текущего года. В случае создания (реорганизации) организации — не позднее 20 числа месяца, следующего за месяцем государственной регистрации или внесения соответствующей записи в Единый государственный регистр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

При этом в Министерстве по налогам и сборам подчеркнули, что переход на обязательное представление налоговой отчетности в электронном виде будет единовременным не для всех субъектов хозяйствования, а только для неохваченной части юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Обязательное электронное декларирование станет логичным продолжением развития новых форм электронного обслуживания налогоплательщиков.

Система электронного декларирования начала внедряться с апреля 2009 года. Белорусские компании оценили преимущества новой формы декларирования, позволяющей ускорить и упростить процесс подачи налоговой отчетности. По данным Министерства по налогам и сборам Беларуси на 1 октября 2011 года в системе электронного декларирования зарегистрировано более 46 тыс. юридических лиц и 14,5 тыс. индивидуальных предпринимателей.

Налоговые органы Беларуси, как и других стран Европы, сегодня стараются отойти от бумажного документооборота. Зарубежный опыт показывает, что электронное декларирование позволяет снизить временные затраты на подготовку и представление налоговой отчетности, сокращает бумажный документооборот, отменяет необходимость являться в налоговые органы лично. Кроме того программное обеспечение, используемое для электронного декларирования, исключает возможность арифметических и логических ошибок,

содержит подсказки по заполнению полей, обновляется в соответствии с изменениями в налоговом законодательстве.

Первый в Беларуси суд за плагиат в Интернете

Источник: ТЕХНИК.BY

В Беларуси начали бороться с плагиатом в Интернете. Прецедент создан судом Октябрьского района Витебска. Впервые web-сайт стал предметом судебного разбирательства.

Дело об административном правонарушении, предусмотренном статьей 9.21 Кодекса об административных правонарушениях «Нарушение авторских, смежных и патентных прав», было рассмотрено в отношении инженера-программиста одного из частных предприятий Витебска. Как было установлено судом, он скопировал сайт, принадлежащий другой частной компании, и разместил его копии в Интернете. На одной из подделок он указал ссылку на свой авторский сайт, где рекламировал свои web-разработки. Потерпевшая сторона представила суду доказательства своего авторства: договор на использование хостинга, договор о разработке логотипа, основных элементов фирменного стиля и стиля оформления сайта, подвергнувшегося копированию. Институт интеллектуальной собственности, в который суд сделал запрос, подтвердил, что сайт является результатом творческой деятельности, а его дизайн и контент — объекты авторского права. Суд признал инженера-программиста виновным в незаконном использовании объекта авторского права и подверг его административному взысканию в виде штрафа в пользу государства в размере 25 базовых величин. Виновный удалил все копии из Интернета. Судебное постановление вступило в законную силу, штраф уплачен.

Законодательство Беларуси стоит на защите авторских прав и предусматривает за их нарушение как административную, так и уголовную ответственность. В соответствии с КоАП незаконное распространение или иное незаконное использование объектов авторского права, смежных прав или объектов права промышленной собственности может повлечь за собой наложение штрафа в размере от 20 до 300 базовых величин с конфискацией предмета административного правонарушения или без конфискации. Статья 201 Уголовного кодекса Республики Беларусь «Нарушение авторских, смежных, изобретательских и патентных прав» за незаконное распространение или иное незаконное использование объектов авторского права предусматривает наказание вплоть до лишения свободы.

Белорусские ученые создали робота-гида

Источник: БЕЛТА

Группа молодых ученых Брестского государственного технического университета завершает разработку робота-экскурсовода, сообщил заведующий студенческой научно-исследовательской лабораторией робототехники университета Андрей Дунец.

«Этот робот ростом почти с человека, — отметил Андрей Дунец. — На нем уже установлен планшет, собрана силовая электроника. Думаю, что на следующей выставке «Тибо» мы сможем его показать».

Робот-гид создается специально к чемпионату мира по хоккею, который пройдет в Беларуси в 2014 году. Он будет выполнять функцию передвижной справочной станции в «Минск-Арене» и информировать гостей чемпионата об основных мероприятиях. Со временем белорусские ученые планируют снабдить робота-гида интеллектом, чтобы он не только мог распространять справочные сведения, но и отвечать на вопросы пользователей. «Мы хотим, к примеру, чтобы при обращении любого человека с просьбой показать ему то или иное помещение, наш робот мог не только указать, куда направляться, но и проводить до нужного места», — отметил Андрей Дунец.

Ученые Брестского государственного технического университета разрабатывают серию современных роботов на базе интеллектуальной многоцелевой роботизированной платформы. Уже создан робот-охранник, который может применяться как для проверки помещений и пресечения несанкционированного проникновения, так и для выявления пожаров, химической опасности. Создается и новый робот-погрузчик, который, как уверены ученые, будет незаменим на крупных производствах, а также предприятиях химической и фармакологической промышленности.

Виртуальный парк воздушных судов

Источник: ТЕХНИК.BY

Национальная авиакомпания «Белавиа» открыла виртуальный тур по парку воздушных судов. Каждый посетитель сайта компании (www.belavia.by) может детально посмотреть в трехмерном формате самолеты Боинг-737, CRJ, Ту-154М.



Выбрав в разделе «Парк воздушных судов» изображение одного из трех типов самолетов, посетитель сайта сможет оценить внешний вид, а далее, передвигаясь по обозначенным пиктограммам, посмотреть салоны бизнес- и эконом-класса, кухню и кабину пилота.

Интерактивность виртуальных 3D-панорам создает эффект присутствия. Пользователь с помощью клавиатуры и мыши может оглядеться вокруг, приблизить или отдалить интересующий предмет и сделать свой объективный вывод о состоянии воздушных судов авиакомпаний.

Dev.by отметил свой третий день рождения

Портал dev.by был запущен 13 октября 2008 года. За три прошедших года из небольшого, но удачного стартапа он вырос до стабильно развивающегося проекта. На ресурсе было опубликовано 595 постов, оставлено 5096 отзывов о компаниях, написано 18169 комментариев в блоге и 9778 комментариев на форуме, получено 6005 зарплатных анкет. IT-вакансии на dev.by/jobs ежемесячно просматривают более 95 тысяч раз. В сентябре на портале был зарегистрирован десятикратный пользователь.

В текущем году dev.by реализовал два социально значимых проекта для развития IT-индустрии страны. Весной впервые в Беларуси проводился конкурс «Лучшие IT-компании Беларуси глазами сотрудников». В мероприятии приняли участие 16 белорусских IT-компаний общей численностью 5362 человек. Второй проект портала, конференция Mobile Optimized 2011, была посвящена технологиям разработки мобильных приложений на различных платформах. Событие прошло в Минске 2 апреля в рамках Международного форума по инженерии программного обеспечения SEF.BY.

Dev.by — ведущий и наиболее популярный портал, посвященный белорусской IT-индустрии. На портале размещаются новости, аналитические статьи и уникальные обзоры IT-рынка страны, коллективный блог о жизни и работе специалистов, сервис вакансий, независимые оценки и отзывы о работе в белорусских IT-компаниях, анонсы основных событий в сфере информационных технологий.

Электронный кошелек в безопасном режиме

Электронные деньги EasyPay появились сравнительно недавно, однако при их разработке с самого начала уделялось особое внимание вопросам безопасности.

Новая услуга «Уведомление» позволяет пользователю получать на e-mail со-

общения об операциях с электронными деньгами. Если интересен какой-то конкретный тип операции, например, входящие переводы, предусмотрена возможность выбрать оповещение исключительно об этой операции.

Новая услуга дает возможность получать уведомления о проведении таких операций, как оплата, входящие и исходящие переводы, пополнение кошелька, неудачные попытки входа в кошелек и др. Уведомление о неудачных попытках входа позволит владельцу кошелька получить своевременное предупреждение о возможном взломе и даст время, чтобы принять соответствующие меры.

Контролировать операции поможет еще одна новая услуга «Ограничение доступа в кошелек по IP-адресам и странам». Данная услуга позволяет пользователю выбрать диапазон IP-адресов, с которых может осуществляться доступ к электронному кошельку. Также эта услуга предполагает выбор страны или нескольких стран для ограничения доступа. Если данные о внесенных ранее IP-адресах и стране не совпадут с вводимыми, войти в электронный кошелек будет невозможно. Подробную информацию можно найти на сайте www.easypay.by.

Active Cloud by Softline запускает каталог SaaS-приложений



Компания Active Cloudby Softline составила первый на белорусском рынке каталог SaaS-приложений, дополнив набор предоставляемых провайдером облачных услуг. Суть аренды приложений по модели SaaS заключается в максимально простой доставке сервиса конечному пользователю: заказ и управление через простой интерфейс, автоматическая активация и поддержка обновлений. Для эксплуатации облачных приложений не нужно изучать системные требования ПО, приобретать конкретные версии продуктов, устанавливать, адаптировать и следить за их обновлениями. Оплата производится только за непосредственное использование решений.

В каталоге есть приложения для самых разных задач, не требующие специальных знаний в области программирования. Это web-инструменты для создания и управления сайтами, блогами, фотогалереями, социальными сетями (SiteBuilder, Drupal, WordPress и т.д.), системы управления проектами и ресурсами (DotProject, webERP), передовые почтовые сервисы для коллективной работы (Microsoft Exchange, Open-Xchange) и многое другое.

Заказ, установка и предоставление приложений заказчику предельно автоматизированы, что позволяет использовать их уже через несколько минут после оплаты. Если же у клиента возникают сомнения по поводу целесообразности

покупки, он может протестировать программный продукт, выбрав демо-доступ. При оплате все настройки и информация с демо-аккаунта сохраняется. Платформа Parallels в совокупности с APS-стандартом внедрения облачных решений расширяет возможности и для разработчиков. Active Cloudby Softline готова пополнять каталог разработками своих партнеров и взять на себя вопросы продаж, маркетинга и технической поддержки.

Active Cloudby Softline уже имеет успешный опыт предоставления услуг по модели SaaS (корпоративная почта Open-Xchange и Microsoft Exchange, а также конструктор сайтов SiteBuilder входят в число флагманских продуктов компании). Однако аккумуляция SaaS-приложений в едином каталоге позволит еще больше упростить пользователю задачу: все сервисы разбиты по категориям, сопровождаются описаниями преимуществ конкретного ПО, скриншотами, возможностью заказать бесплатные демо-версии.

Ознакомиться с каталогом приложений более подробно можно на сайте <http://www.active.by>.

Миллион, миллион разных цен...

Первой белорусской ценовой поисковой системой www.op.by проиндексировано уже полтора миллиона цен. Более 1500 продавцов всевозможных товаров и услуг размещают свои ценовые предложения на op.by.

Миссия op.by заключается в составлении прайс-листов на товары и услуги белорусских продавцов на всех сегментах рынка страны, а также в обеспечении актуальности, доступности и пользы этой информации для посетителей портала. Продавцу достаточно указать ссылку на файл прайс-листа со своего web-сайта, а op.by сделает цены открытыми для всех. Прайс-листы подключаются к поисковику и обновляются автоматически. Основная задача op.by — приводить покупателей на сайты продавцов.

Поисковая система отличается простотой оформления и лаконичностью подачи информации. Из-за большого числа компаний, предлагающих свои товары, в результатах поиска выдается много предложений. Для удобства пользователей существует система фильтров по ценам, регионам, валютам, актуальности, релевантности, активности.

В Байнете это первый проект такого масштаба. Разумеется, ценовые справочники существовали и раньше, но ассортимент товаров там был ограничен несколькими сферами.



BESTCOMPANIES.BY



Softline Services: новые перспективы для вашего бизнеса

Департамент Softline Services, сервисное подразделение компании Softline, постоянно расширяет сферу предоставляемых услуг в области аудита и консалтинга, проектирования и внедрения IT-решений для бизнеса, технической поддержки и аутсорсинга. Все сервисы компании осуществляются в соответствии с международной методологией ITIL.

Softline Services предоставляет следующие услуги:

- аудит и консалтинг;
- разработка систем менеджмента информационной безопасности;
- проектирование и внедрение IT-решений для бизнеса;
- техническая поддержка и аутсорсинг.

Аудит и консалтинг

На данный момент направление представлено услугами аудита и оптимизации инфраструктуры.

В рамках аудита информационных систем специалисты Softline оценивают общее состояние информационной системы клиента либо отдельных ее сервисов и соотносят их с требованиями международных стандартов. В итоге вырабатываются предварительные рекомендации по совершенствованию IT-инфраструктуры, а также выносятся предложения по ее модернизации или развитию.

Основные возможности и преимущества аудита инфраструктуры:

- производится детальное описание инфраструктуры предприятия на уровне руководства компании и специалистов IT-подразделений;
- делается структурированное описание сервисов и систем организации;
- благодаря привлечению специалистов с большим опытом работы в данной области выявляются узкие места;
- предоставляются рекомендации по дальнейшему развитию на уровне руководства и на уровне специалистов IT-подразделений.

Оптимизация инфраструктуры (CoreIO и ВРПО) позволяет оценить степень зрелости информационной системы организации, что помогает выделить существующие потребности и актуальные проблемы, а также определить дальнейшую стратегию развития инфраструктуры организации.

Модель CoreIO (процессы оптимизации базовой инфраструктуры) описывает уровни зрелости и соответствующие им сервисы той части инфраструктуры, которая отвечает за аутентификацию пользователей, их доступ к системе и данным, управление рабочими станциями и их жизненным циклом, защиту от сбоев и прочие службы, которые отвечают непосредственно за функциони-

рование рабочих мест, серверов (независимо от их роли), безопасность и сетевые коммуникации, а также за процессы управления ими.

ВРПО (инфраструктура продуктивности бизнеса) описывает уровни зрелости и соответствующие им сервисы той части инфраструктуры, которая отвечает за автоматизацию пользовательских бизнес-процессов и способствует повышению производительности персональной и совместной работы сотрудников организации.

Безопасность

В рамках данного направления производится разработка системы менеджмента информационной безопасности (СМИБ).

Цель СМИБ состоит в том, чтобы обеспечить безопасность информационных активов организации при помощи идентификации, оценки и менеджмента рисков, являющихся результатом угроз, использующих уязвимости IT-системы.

Основные возможности и преимущества СМИБ:

- разработанная стратегия и тактика обеспечения информационной безопасности на предприятии;

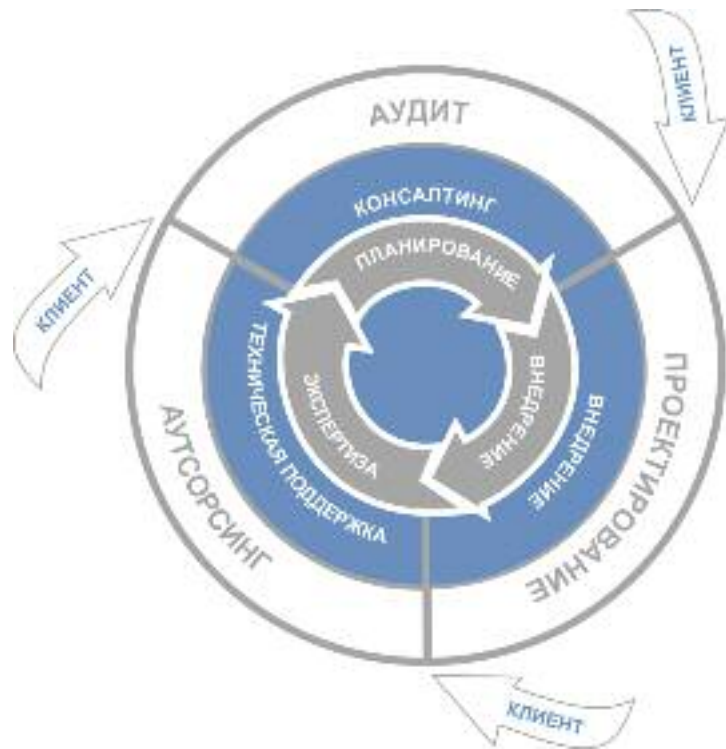
- написанный под конкретную организацию набор разноуровневых руководящих документов, учитывающий специфику бизнеса компании;
- ускоренное внедрение СМИБ;
- подготовка организации к сертификации по ISO 27001.

Проектирование и внедрение IT-решений для бизнеса

В рамках направления проектирования, внедрения и модернизации систем Softline Services предлагает осуществление полного спектра работ, начиная с планирования и подбора решения и заканчивая запуском сервиса в промышленную эксплуатацию. В список производимых работ включаются:

- планирование проекта;
- разработка законченного решения согласно требованиям заказчика;
- поставка необходимых аппаратных средств и программного обеспечения;
- установка и настройка аппаратных средств и соответствующего ПО.

По ходу всех работ составляется документация, описывающая внедряемые решения.



Техническая поддержка и аутсорсинг

В рамках услуг по технической поддержке высококвалифицированные специалисты Softline Services проводят консультации по вопросам эксплуатации информационной инфраструктуры; принимают участие в работах по администрированию информационных систем; проводят анализ, разрабатывают предложения и планы по улучшению и развитию.

На данный момент этот вид услуг представлен следующими вариантами технической поддержки:

- базовая техническая поддержка, в рамках которой клиенты Softline получают возможность бесплатно консультироваться у специалистов компании по вопросам первичной установки и активации программных продуктов;
- стандартная техническая поддержка предусматривает широкий спектр оказываемых услуг, которые включают вопросы администрирования ПО, консультации по решению технических проблем с учетом моделирования ИТ-структуры на виртуальном стенде, предоставление критических обновлений, хотфиксов, новых версий продуктов и т.д.;
- расширенная техническая поддержка подразумевает активное участие компании Softline в работе ИТ-инфраструктуры клиента. Специалисты Softline Services помогут разобраться не только в существующих проблемах, но и предложат пути оптимизации и развития программного обеспечения, осуществят оперативные выезды для решения проблемы клиента;
- инцидентная поддержка предполагает разовое выполнение услуг по устранению сбоев информационной системы клиента.

Многим компаниям бывают необходимы услуги ИТ-специалистов высокого уровня. Держать их в штате зачастую невыгодно, так необходимость в них появляется не каждый день. При аутсорсинге затраты на высококвалифицированных специалистов делаются на несколько компаний, которые они обслуживают.

Достоинствами ИТ-аутсорсинга также являются управляемость (контроль, разрешение заявок и отчетность осуществляются через систему Help Desk) и высокий уровень ответственности ИТ-компаний, предоставляющей услуги.

softline consulting services

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по оказываемым услугам вы можете, обратившись по e-mail: info@softline.by.

Портфель сервисных решений компании Softline

Инфраструктура	
Построение	Службы каталогов позволяют объединить управление пользователями, компьютерами, настройками и доступом в сети. Служат основой для большинства инфраструктурных и бизнес-решений
	Виртуализация серверов является эффективным современным средством построения инфраструктуры
	Управление инфраструктурой. Системы управления ИТ-инфраструктурой предназначены для автоматизации рутинных действий администраторов и упрощения администрирования больших сетей
	Терминальные сервисы предоставляют возможность запуска «тяжелых» приложений на серверах с трансляцией интерфейса клиенту. С точки зрения клиента приложение выполняется на его компьютере
	ServiceDesk. Средства автоматизации службы технической поддержки (ServiceDesk) облегчают внедрение процессов управления ИТ-подразделением на основе стандартов, лучших мировых практик и рекомендаций
Безопасность	Шлюзы. Шлюзовые решения предназначены для разделения публичных (Интернет) и корпоративных сетей, а также для объединения удаленных офисов в единую безопасную среду
	Резервное копирование. Система резервного копирования предназначена для обеспечения сохранения информационных систем предприятия и критически важных данных
	Антивирусная защита. Антивирусное ПО — это совокупность программ, направленных на выявление и подавление вирусной активности на ПК или в сети
	Защита от утечек и контроль информации представляет собой комплекс программного обеспечения и организационных мер для предотвращения несанкционированного доступа к информации и выноса ее за пределы сети компании
Миграция	Файловый сервер. Миграция файлового сервера на Windows Server 2008 позволяет получить современное эффективное решение по хранению информации
	Службы каталогов. Миграция служб каталога на Active Directory позволяет избавиться от устаревших технологий и проблем неудачных внедрений
Бизнес-решения	
Объединенные коммуникации	Почтовый сервер обеспечивает коммуникации сотрудников посредством электронной почты
	Мгновенные сообщения и присутствие. Сервер коммуникаций соединяет пользователей новыми способами независимо от их физического расположения
	Конференции — это двух- или многосторонняя связь для передачи звука, изображения и данных приложений
	Контакт-центр позволяет эффективно организовать обслуживание клиентов, благодаря чему минимизируются потери запросов, укрепляется имидж, а также повышается качество оказываемых услуг
Коллективная работа	Управление проектами. Программы управления проектами созданы для того, чтобы помочь менеджерам в разработке планов, распределении ресурсов по задачам, отслеживании прогресса и анализе объемов работ
	Корпоративные порталы и социальные сети. Корпоративный портал – удобное средство взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы. С помощью портала автоматизируются бизнес-процессы, сотрудникам предоставляется востребованная корпоративная информация, ускоряются процессы документооборота
Управление информацией на предприятии	Управление взаимоотношениями с клиентами. Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) предназначена для повышения эффективности работы компании с внешними потребителями и поставщиками
	Документооборот. Система электронного документооборота предназначена для автоматизации движения документов в организации
	Управление предприятием. Системы управления предприятием (ERP) позволяют организовать учет и ведение хозяйственной деятельности организации
Системы автоматизированного проектирования	
САПР	Инфраструктурные решения (базовое проектирование). Позволяют оптимизировать выполнение повседневных работ при создании и детализации 2D-чертежей. Результатами использования являются: – сокращение трудоемкости проектирования и планирования; – сокращение сроков проектирования; – сокращение себестоимости проектирования и изготовления; – повышение качества и технико-экономического уровня результатов проектирования; – автоматизация оформления документации
	Машиностроение. Системы автоматизированного проектирования дают возможность осуществлять 3D-проектирование деталей, сборок, моделирование сложных форм, проверять собираемость и работоспособность конструкций, моделировать технологические процессы, создавать документацию в электронном виде. С их помощью существенно сокращаются сроки подготовки производства, и значительно улучшается качество выпускаемой продукции
	Архитектура и строительство. Позволяют получать виртуальные модели зданий, проектировать внутреннее инженерные сети, одновременно работать над созданием проекта и составлять сопутствующую строительную документацию, визуализировать модели зданий и сооружений, вписанных в окружающий ландшафт. Системы предназначены для архитекторов и других специалистов в сфере строительства и дизайна
	ГИС. Предназначены для выполнения работ в области геодезии, топографии, генплана, вертикальной планировки и благоустройства территории, нового строительства и реконструкции линейно протяженных объектов (автомобильные и железные дороги, инженерные сети)



Николай Безмен
начальник Центра системных
решений

Интегрированная защита данных NetApp

Защита данных является неотъемлемой частью любой ИТ-стратегии. Она позволяет снизить вероятность простоев системы и потери данных, а также значимо уменьшить количество проблем, связанных с несоответствием нормативам хранения информации. К сожалению, большинство систем для защиты данных являются сложными, дорогостоящими и для внедрения в определенную среду требуют наличия ряда специальных устройств и программ. В компании NetApp считают, что есть лучшее решение — интегрированная защита информации.

Единая платформа для защиты данных

Решение NetApp обеспечивает резервное копирование информации, соответствие нормативным требованиям в отношении ее хранения и аварийное восстановление данных, позволяя заменить множество разных продуктов на одну высокоэффективную платформу.

Обеспечение непрерывности бизнеса

Продукты NetApp помогают быстро восстанавливать работу в случаях сбоя системы или аварийных ситуаций на объекте или в регионе. Технологии NetApp обеспечивают постоянную готовность данных и приложений с возможностью настройки самых разных точек и сроков восстановления на случай плановых и внеплановых простоев.

Внедрение решений NetApp заметно снижает совокупные расходы на аварийное восстановление информации и поддержку высокой готовности приложений и данных. Благодаря встроенной функции дедубликации существенно оптимизируется и повышается производительность сетей и хранилищ данных, а рост операционной эффективности за счет упрощения администрирования позволяет добиться большей отдачи при меньших затратах.

Высокая готовность критичных данных

Сложные экономические условия вынуждают многие предприятия добиваться еще более высокого уровня операционной эффективности и гибкости. По мере того, как все больше организаций осуществляют переход к единой инфраструктуре, назревает вопрос о защите данных, а также возникают проблемы со сложностью систем.

NetApp предлагает привлекательную унифицированную платформу хранения, которая обеспечивает готовность данных корпоративного уровня, поддерживая тем самым бесперебойную работу организации. Встроенная подсистема хранения обеспечивает отказоустойчивость, защиту от потери информации, упреждающий мониторинг и обслуживание. Данные заказчика находятся в постоянной готовности.

Новая концепция резервного копирования

Ключевые технологии NetApp по созданию моментальных снимков Snapshot и

репликации с диска на диск, а также основные элементы портфеля решений NetApp для интегрированной защиты данных меняют концепцию резервного копирования и восстановления информации. Компании, внедрившие решения NetApp, используют эти технологии для совершенствования процедур резервного копирования по мере перехода к виртуализации и более рациональному управлению терабайтами и петабайтами данных.

При резервном копировании с помощью решений NetApp передаются только новые или измененные блоки, поэтому данная операция выполняется быстрее, сетевой трафик кардинально уменьшается, а требования к емкости снижаются на 90 %.

Решения NetApp интегрируются с продуктами ведущих производителей систем резервного копирования, что позволяет оптимизировать управление данными на физических и виртуальных дисках, ленточных носителях, в системах хранения данных NetApp FAS или СХД сторонних поставщиков.

Архивация данных

Объемы электронной почты, домашних каталогов, баз данных и других типов контента растут с невероятной скоростью и, как следствие, требования к системе хранения данных ужесточаются, а управлять ею становится все сложнее. В устранении этой проблемы могут помочь решения архивации, если они внедряются вместе с системой хранения данных, обеспечивающей требуемый уровень производительности и защиты.

NetApp предлагает решение для создания унифицированной системы хранения данных, поддерживающей:

- быстрый доступ к данным для предоставления необходимой информации и юридического сопровождения;
- гибкость политик сохранения данных, упрощающая обеспечение соответствия нормативным требованиям;
- уменьшение сложности системы при более низких затратах.
- решения архивирования электронной почты, файлов, баз данных, SAP и Microsoft SharePoint.

NetApp предлагает технологии усовершенствованного хранения данных (такие как дедубликация), обеспечивающие 80% сокращение необходимых мощностей хранения и предоставляющие встроенные функции резервного копирования и аварийного восстановления для максимального повышения доступности информации и снижения рисков.

Снижение рисков и улучшение бизнес-процессов

Компания NetApp предоставляет сотням предприятий по всему миру комплексный набор простых в использовании, экономичных, основанных на стандартах решений, позволяющих добиться четкого выполнения любых текущих и будущих нормативных требований, предъявляемых к хранению информации. Решения по соблюдению нормативных требований компании NetApp обладают следующими преимуществами:

- **Простота управления.** Уникальная унифицированная архитектура NetApp значительно упрощает инфраструктуру архивирования за счет согласования и одновременной поддержки разных протоколов, классов и политик хранения, а также моделей безопасности в рамках единого дискового массива.
- **Интегрированная защита данных.** Встроенные функции резервного копирования, отката и восстановления после сбоя облегчают процесс восстановления данных и радикально упрощают управление ими.
- **Гибкость решений NetApp по соблюдению нормативных требований** позволяет обеспечивать текущие потребности и быстро расширять или адаптировать систему к будущим изменениям сроков хранения информации.
- **Интеграция приложений.** Благодаря использованию компанией NetApp открытых стандартов, таких как NFS и CIFS, можно быть уверенным в простой интеграции приложений.

Подробнее о системах хранения данных NetApp вы можете узнать у специалистов Центра системных решений Softline по телефону: +375 (17) 290-71-80 или по e-mail: itsupport@softline.by.



Softline Services: чтобы всё работало

Аудит и консалтинг

- Аудит IT-инфраструктуры
- Разработка IT-стратегии, определение приоритетных задач
- Составление технических заданий на разработку и управление внедрением IT-систем

Проектирование и внедрение IT-решений для бизнеса

- Разработка проектов
- Моделирование, экспертиза и выбор IT-систем
- Установка и тестирование программного обеспечения
- Запуск проектов в эксплуатацию

Техническая поддержка и аутсорсинг

- Различные виды технической поддержки
- Аутсорсинг информационных систем
- Аутстаффинг IT-персонала



+375 17 290-71-80
info@softline.by

softline[®]
www.softline.by



«Аксффт» — дистрибьюция программного обеспечения



В ходе обсуждений выяснилось, что часть партнеров уже имеют собственные разработки на базе встраиваемых операционных систем Microsoft, другая часть разрабатывает проекты и планирует их использовать ввиду более выгодной стоимости при сохранении функционала.

Проведен первый турнир Axoft Partner Cup

Этой осенью компании «Аксффт» и «Лаборатории Касперского» провели первый турнир по мини-футболу среди партнеров в Беларуси.

К участию в турнире были приглашены компании, осуществляющие продажи решений «Лаборатории Касперского» на территории страны. Обязательным условием было преодоление определенного организаторами минимального порога продаж.

На первом этапе соревнований были проведены отборочные матчи. Команды, состав которых был определен организаторами, состояли из IT-специалистов разных компаний. По условиям турнира не допускалось участие в команде нескольких игроков от одного партнера. Это было сделано для обеспечения равных условий для всех команд.

Победителями соревнований стали игроки из пяти компаний-партнеров «Лаборатории Касперского» и «Аксффт». Вне конкурса в играх приняла участие и сборная команда организаторов. Судейство турнира обеспечила Белорусская федерация футбола.

В ходе соревнований партнеры смогли не только пообщаться друг с другом и позитивно отдохнуть, но и по-другому взглянуть на трудовые будни. На память всем участникам мероприятия, независимо от призового места, осталась спортивная форма с символикой организаторов.



День технологий Microsoft Windows Embedded

В октябре 2011 года компании «Аксффт» (Минск) и «Кварта Технологии» (Москва) провели в Минске «День встраиваемых технологий Microsoft Windows Embedded». В рамках мероприятия участникам были представлены передовые технологии Microsoft, используемые для создания широкого спектра встраиваемых устройств, начиная от промышленных аппаратов, систем видеонаблюдения, серверных решений и заканчивая бытовой электроникой. Наиболее часто решения Windows Embedded используют для производства кассовых аппаратов, инфокиосков, банкоматов, систем навигации, создания тонких и терминальных решений, систем безопасности.

Мероприятие собрало наиболее известных IT-разработчиков из Минска и регионов. Большая часть выступлений была посвящена новым разработкам Microsoft для специализированных устройств: новейшей операционной системе Microsoft Windows Embedded Compact 7, возможностям Windows Embedded POS Ready 7, а также экономичной альтернативе стандартным серверам Windows Embedded Servers.

Сертифицированы новые продукты «Лаборатории Касперского»

Компания «Аксффт», дистрибьютор продуктов «Лаборатории Касперского» на территории Беларуси, объявляет о получении сертификата соответствия Республики Беларусь на новые версии продуктов «Антивирус Касперского 2012» и Kaspersky Internet Security 2012».

Положительное экспертное заключение выдано оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь. Наличие данного сертификата подтверждает соответствие персональных продуктов «Лаборатории Касперского» требованиям безопасности, предъявляемым в Беларуси к продуктам для защиты информации.

Получение сертификата соответствия дает право использовать средства IT-защиты «Лаборатории Касперского» не только на личных ПК пользователей, но и на предприятиях с небольшим штатом сотрудников всех форм собственности.

Продукты «Антивирус Касперского 2012» и Kaspersky Internet Security 2012 уже поступили в партнерскую сеть «Аксффт». Контакты розничных магазинов можно уточнить на сайте www.itsecurity.by.

Компания «Аксффт» является дистрибьютором и ведущим поставщиком широкого спектра программного обеспечения. Свою деятельность «Аксффт» осуществляет исключительно через партнеров: системных интеграторов, поставщиков программного обеспечения, сборщиков компьютеров и иных организаций, работающих в отрасли информационных технологий. «Аксффт» предлагает партнерам не только максимально выгодные условия по поставке ПО, но и дополнительные услуги: консультационную, техническую и маркетинговую поддержку.

Преимущества работы через «Аксффт»

- Действующий, эффективно работающий канал распространения программных продуктов на рынке Беларуси.
- Значительные дилерские скидки.
- Отсутствие ограничений по минимальному объему закупок.
- Официальное партнерство с вендорами.
- Авторизация партнеров для участия в тендерах.
- Постоянное пополнение ассортиментного ряда.
- Локальные складские запасы.
- Отлаженная логистика, обеспечивающая своевременность поставок.
- Развитая система маркетинговой поддержки партнеров.
- Квалифицированная консультационная и техническая поддержка.

Контактная информация

Компания «Аксффт». Беларусь,
220040 г. Минск, ул. М.Богдановича,
д. 155, офис 1217А
Тел./факс:
+375(17)290-77-93
info@axoft.by
www.axoft.by



Наша компетенция — залог вашего успеха

Для любого участника современного рынка IT важно поддерживать и развивать партнерские отношения с поставщиками ПО. Основным механизмом этих отношений служат системы авторизации партнерства, предлагаемые большинством вендоров. Статус авторизованного партнера гарантирует клиентам компании высокий уровень предлагаемых продуктов и услуг, наличие опытных и квалифицированных специалистов, доступ к информационным и техническим ресурсам компании-вендора, специальным предложениям и акциям, информированность о новейших продуктах и услугах. Компания Softline — авторизованный партнер более 1000 известных отечественных и мировых производителей ПО. Ключевым партнером Softline является корпорация Microsoft. Softline обладает рядом компетенций по программе Microsoft Partner Network и статусом Microsoft Large Account Reseller.

Партнерская программа Microsoft Partner Network

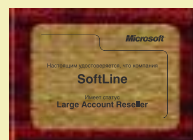
Microsoft Partner Network — это сообщество, которое помогает партнерам корпорации Microsoft максимально эффективно использовать свои возможности. Сегодня 640 тысяч партнеров Microsoft образуют одну из самых активных в мире диверсифицированных сетей.

Компетенции уровня Silver, присваиваемые корпорацией Microsoft, дают партнерам больше возможностей для демонстрации своего профессионализма и опыта, а также для получения преимуществ над конкурентами.

Получение компетенции уровня Gold — это подтверждение наивысшего уровня профессионализма ее обладателя в рассматриваемой категории.

На данный момент компания Softline в Беларуси обладает следующими компетенциями: Gold Volume Licensing, Silver Midmarket Solution Provider, Silver Server Platform, Silver Desktop, Silver Learning Solutions, Silver Project and Portfolio Management, Silver Software Asset Management, Silver Identity and Security. Данные статусы свидетельствуют о том, что по объективным показателям корпорация Microsoft признает Softline партнером высочайшей квалификации по своим ключевым технологиям.

Softline — Microsoft Large Account Reseller



Наличие статуса Large Account Reseller (LAR) расширяет возможности заказчиков Softline по выбору программ лицензирования Microsoft. Поставщики, обладающие статусом LAR, получают специальную авторизацию Microsoft на лицензирование по программам корпоративного лицензирования Microsoft Enterprise Agreement (EA) и Enterprise Agreement Subscription (EAS) для организаций с числом компьютеров от 250, готовых выбрать платформу Microsoft в качестве корпоративного стандарта. В рамках соглашений EA и EAS организация лицензирует ключевые продукты Microsoft для всех используемых ПК, при этом оплата производится в виде ежегодных платежей. Корпоративные программы лицензирования Microsoft также предоставляют корпоративным заказчикам возможность использовать последние версии ПО, бесплатную техническую поддержку и обучение персонала, а также значительные скидки корпорации Microsoft на программные продукты.

Компетенции Microsoft

Midmarket Solution Provider («Поставка решений для среднего бизнеса»)	Наличие компетенции Midmarket Solution Provider корпорации Microsoft указывает на высокую квалификацию компании в области поставок решений для среднего бизнеса
Volume Licensing («Решения по лицензированию»)	Наличие компетенции в области корпоративного лицензирования демонстрирует, что компания обладает необходимой квалификацией и может предоставить клиентам качественные услуги по лицензированию программного обеспечения, а также помочь получить максимальную отдачу от инвестиций, вложенных в эту сферу
Desktop («Развертывание Windows 7 и Microsoft Office 2010 с помощью решения для развертывания настольных бизнес-систем»)	Компетенция Desktop подтверждает наличие необходимых прав и экспертных знаний для продажи, развертывания и поддержки продуктов Windows, Microsoft Office, браузера Windows Internet Explorer и пакета Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)
Server Platform («Серверные решения»)	Получение компетенции Microsoft Server Platform показывает высокий профессионализм компании в создании, проектировании, развертывании и поддержке решений для операционной системы Windows Server, приложений на платформе Windows Server и серверной инфраструктуры Microsoft
Learning («Решения для обучения»)	Компетенция означает признание квалификации компании в качестве ведущего поставщика комплексных решений по обучению отдельных пользователей и сотрудников организаций, применяющих технологии корпорации Microsoft
Project and Portfolio Management («Внедрение решений Microsoft Project и Microsoft Project Server в области управления крупными проектами (EPM)»)	Компетенция подтверждает профессионализм в использовании Microsoft Project для разработки, продвижения на рынке и внедрения решений для управления крупными проектами
Software Asset Management («Управление лицензиями (SAM)»)	Наличие компетенции по управлению лицензиями Microsoft доказывает умение помогать клиентам сокращать расходы, повышать прозрачность и контролировать лицензии за счет оптимизированных методик SAM
Identity and Security («Развертывание решений по безопасности»)	Компетенция подтверждает опыт развертывании интегрированных, упрощенных и комплексных решений по обеспечению безопасности.

Вниманию руководителей

Незаконное копирование программного обеспечения, намеренное или неосознанное, подвергает вашу компанию риску. Правильное управление программным обеспечением, напротив, будет во многих отношениях полезно компании. Далее описываются опасности, связанные с нарушением условий лицензионных соглашений, и преимущества правильного управления программным обеспечением.

Риски, связанные с нарушением условий лицензионных соглашений

- **Юридическая ответственность**
Использование нелегальных копий программ является нарушением авторских прав и может повлечь за собой применение мер юридической ответственности. За нарушение авторских прав на программные продукты российским законодательством предусмотрена гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность. Организации может быть предъявлен иск со стороны правообладателя, а ответственные сотрудники в организации могут быть привлечены к административной или уголовной ответственности.
- **Ущерб деловой репутации**
Нарушение требований закона об авторских правах может негативно отразиться на репутации компании. Этот фактор особенно важен для компаний, имеющих зарубежных партнеров или клиентов.
- **Опасность заражения вирусами**
В «пиратских» копиях программного обеспечения могут содержаться вирусы или иной вредоносный код, способный поражать отдельные компью-

теры и целые сети. Вирусы могут вызвать безвозвратную потерю данных, что для многих компаний чревато очень серьезными последствиями.

- **Отсутствие прав на техническую поддержку и обновление продуктов**
Производители программного обеспечения не предоставляют технической поддержки пользователям нелегальных копий продуктов. При возникновении технической проблемы, тормозящей работу, компании придется самостоятельно заниматься ее разрешением. Кроме того, компания не будет иметь право на приобретение версий «обновление» для имеющихся продуктов.
- **Проблемы совместимости программного обеспечения**
Нелегальные копии программного обеспечения могут стать причиной несовместимости программ, которые в обычных условиях хорошо взаимодействуют друг с другом. Это может привести к перебоим и нарушениям в основной деятельности компании, порче и утере ценной информации.

Преимущества лицензионного программного обеспечения

Экономия денежных средств

При рациональном управлении программным обеспечением легко определить, какие программы нужны, а какие нет. Кроме того, можно воспользоваться скидками, предлагаемыми многими производителями программного обеспечения в рамках программ корпоративного лицензирования, и выбрать способ наиболее эффективного развертывания программ в организации.

В ногу с техническим прогрессом

Управление программным обеспечением поможет определить потребности компании в программном обеспечении, избежать использования устаревших программ и будет способствовать правильному выбору технологий, которая позволит компании достичь поставленных целей.

Решение многих проблем взаимодействия

В организациях, где распространение технологий происходит бесконтрольно, зачастую одновременно используется множество разных платформ и версий, из-за чего возникают проблемы взаимодействия. Управление программным обеспечением способствует решению этих проблем.

Оправданные инвестиции

Управление программным обеспечением поможет оценить выгоду, получаемую от инвестиций в программное обеспечение.

Рост и развитие

ИТ-индустрия высоких технологий занимает важное место в экономике. Защита интеллектуальной собственности обеспечит развитие отрасли программного обеспечения, стимулируя исследования и разработки, ведущиеся с целью постоянного совершенствования программных продуктов.

На пути к цивилизованному ИТ-рынку: новый закон об авторском праве

Вопреки расхожему мнению, от нарушения авторских прав страдают не только сами разработчики программного обеспечения. Чем больше распространена нелегальная продукция, тем ниже темпы развития ИТ-индустрии в стране, тем меньше инновационных решений внедряется в экономику. На сегодня, по некоторым данным, уровень «пиратского» ПО в нашей стране достигает около 88%. Результаты негативного состояния дел в этой важнейшей в наши дни отрасли напрямую сказываются и на экономике в целом: речь идет о колоссальных финансовых потерях государственного бюджета, упущенных возможностях для реального роста экономики, технологическом отставании от других государств. В результате «тормозит» финансирование медицины и образования, рост рабочих мест, заработной платы, падает конкурентоспособность отечественных предприятий.

Традиционно о защите авторских прав больше всех заботится правообладатель,

к числу которых относится производитель программного обеспечения. Как правило, правообладатели информируют пользователей о том, каким рискам те подвергаются, используя нелегальное ПО, и что они могут получить за деньги, уплаченные производителю. В первую очередь, владелец лицензионного программного обеспечения имеет возможность обратиться в службу технической поддержки, обновлять ПО до новых версий, а также может быть уверенным в отсутствии вредоносных файлов в дистрибутивах и пакетах обновлений, получаемых из официальных источников.

До недавнего времени основным нормативным актом в области авторского права являлся закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах» от 11.08.1998 № 194-З. Этот закон утратил свою актуальность и не соответствует международным стандартам, в связи с чем подготовлен и принят новый закон, который вступил в силу 17 ноября 2011 года. Новая редакция усовершенствовала ме-

ханизм защиты программного обеспечения, урегулировала системы договорных отношений в области использования объектов авторского права. Документом введены также новые права в отношении компьютерных программ.

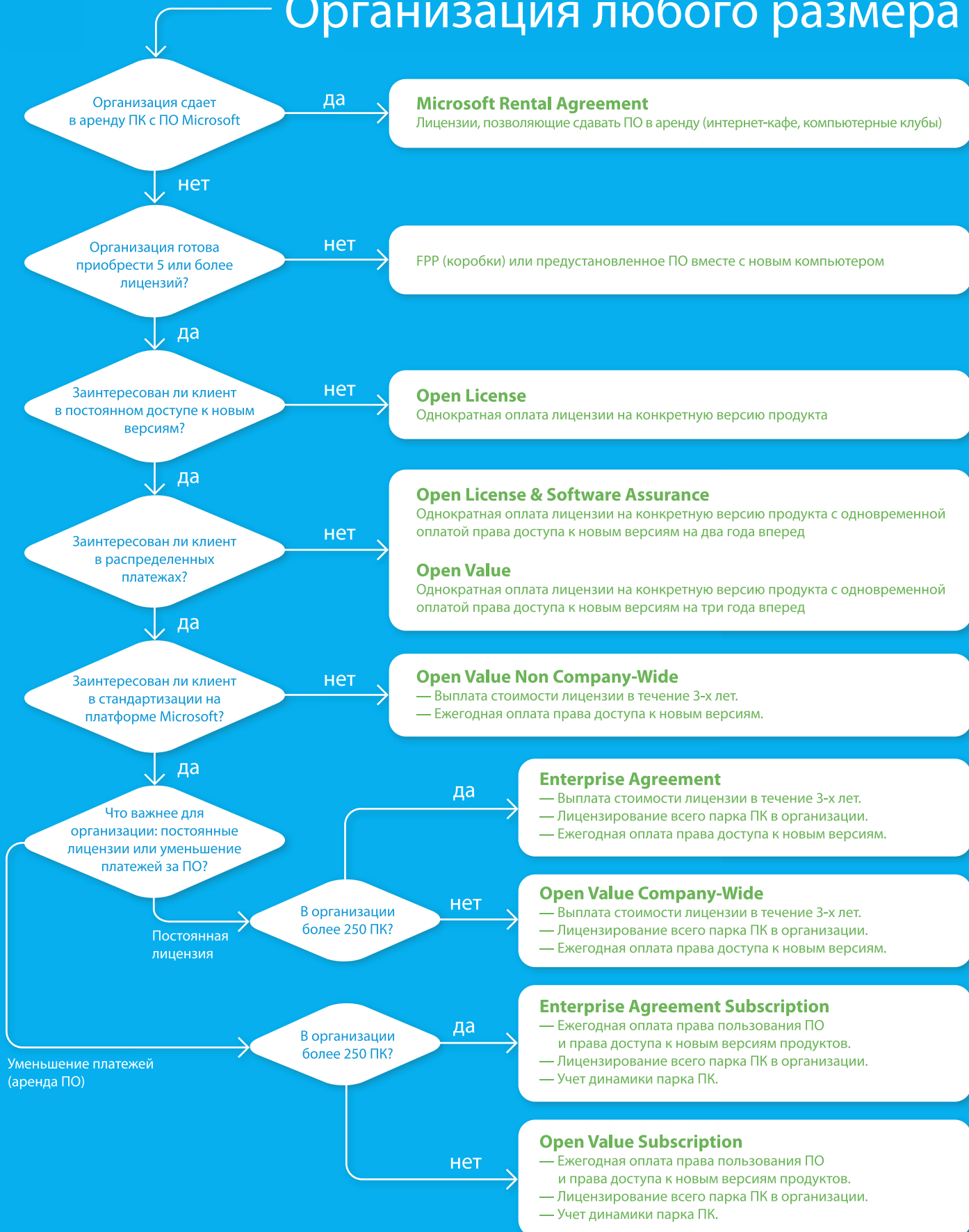
В частности, правомерному пользователю экземпляра программы предоставляется право адаптировать программу, при определенных условиях и вносить в нее изменения, а также осуществлять действия, необходимые для ее функционирования. Одно из главных нововведений заключается в совершенствовании правового статуса и полномочий организаций по коллективному управлению имущественными правами.

Принятие нового закона «Об авторском праве и смежных правах» — это один из тех шагов, которые необходимо предпринять для формирования цивилизованного рынка программного обеспечения, создания благоприятного климата для привлечения инвестиций и, как следствие, развития ИТ-индустрии в целом.

Какая схема лицензирования Microsoft подходит вашей компании?

Купив одну коробку с программным продуктом, пользователь имеет право установить программу только на один компьютер. Однако в организациях, как правило, один и тот же продукт используется на нескольких компьютерах. В этом случае наиболее выгодный способ приобретения лицензий — программы корпоративного лицензирования. Корпорация Microsoft предлагает ряд программ, рассчитанных на организации разного типа и размера.

Организация любого размера



Microsoft Open License

Самая простая и удобная программа лицензирования

Программа Microsoft Open License — самый простой и удобный способ приобрести права на использование программных продуктов Microsoft как для малых и средних предприятий, имеющих 5 и более компьютеров, так и для крупных компаний. Уже при покупке 5 лицензий пользователь получает значительную скидку по сравнению со стоимостью приобретения тех же продуктов в виде коробки. Программа позволяет установить в организации действенный контроль, обеспечивающий использование только лицензионных программных продуктов и соблюдение законодательства в области защиты авторских прав.

Две схемы приобретения лицензий

- **Open Business:** самый простой путь приобретения лицензий, наиболее всего подходящий средним и малым организациям. Схема предназначена для тех, кому надо приобрести минимум 5 лицензий. Заказ может включать разные продукты и разные типы лицензий.
- **Open Volume:** схема закупки лицензий для пользователей, которые единовременно приобретают большое количество лицензий. Все программные продукты Microsoft разделены на три группы: Приложения, Системы и Серверы. Цены уровня Open Volume действуют, если количество заказанных лицензий превышает 500 баллов в любой из групп. Заказ может быть сформирован из разных продуктов в пределах одной группы.

Уровни цен, соответствующие вариантам Microsoft Open License:

Вариант схемы лицензирования	Минимальные объемы закупок	Приложения Office 2010	Системы Windows 7	Серверы Windows Server 2008 R2
Open Business	от 5 лицензий	18%	18%	20%
Open Volume	от 500 баллов	22%	22%	28%

Microsoft Enterprise Agreement/ Enterprise Agreement Subscription

Программы лицензирования для крупных организаций

Обладая статусом реселлера по работе со средними и крупными корпоративными заказчиками (Large Account Reseller – LAR), компания Softline может предложить своим корпоративным клиентам с парком компьютеров более 250 машин максимально выгодные условия.

Теперь средние и крупные заказчики ПО Microsoft могут выбрать одну из двух специальных схем лицензирования. Новые модели лицензирования позволяют повысить эффективность инвестиций средних и крупных компаний, выбравших платформу Microsoft в качестве корпоративного стандарта.

Enterprise Agreement (EA)

По этой программе лицензии приобретаются в постоянное пользование в рассрочку на срок три года с ежегодными выплатами. По окончании действия соглашения его можно продлить на один или три года, при этом оплачивается только стоимость обновления (Software Assurance – SA). В стоимость лицензий входит SA, поэтому переход на новые версии в течение действия соглашения производится бесплатно.

Стоимость лицензии фиксируется на весь срок действия соглашения, а уровень скидки (A-D) определяется числом компьютеров в организации.

Enterprise Agreement Subscription (EAS)

Основное отличие от Enterprise Agreement в том, что лицензии приобретаются не в постоянное пользование, а лишь на срок действия соглашения. Таким образом, Enterprise Agreement Subscription является, по своей сути, арендой программного обеспечения на очень выгодных условиях с ежегодным внесением платежей. По окончании соглашения можно продлить его на новый срок или выкупить постоянные лицензии (опция buy-out) за дополнительную плату.

Типы лицензий

License (Lic) — лицензия на конкретную (языковую и порядковую) версию продукта. Software Assurance (SA) — право перехода на версии продукта, которые будут выпущены в течение срока действия соглашения, а также оперативный доступ к усовершенствованиям, которыми продукт будет дополняться. License & Software Assurance (Lic/SA) — объединенная позиция. Upgrade (UPG) — объединенная позиция для перехода на Windows Pro. Upgrade & Software Assurance (UPG/SA) — объединенная позиция для персональной операционной системы Windows Pro. Специальные ценовые условия установлены для образовательных учреждений и государственных учреждений. В программе предусмотрены специальные возможности лицензирования организаций с разветвленной структурой.

Уровни цен

Каждая лицензия соответствует определенному числу баллов (см. табл.). Существует два уровня цен — Open Business и Open Volume. Скидки уровня Open Volume начинают действовать после набора 500 баллов (в любой группе продуктов, считаются отдельно) в заказе. Уровень скидки сохраняется за клиентом в течение двух лет.

Вы не обязаны размещать дополнительные заказы, но можете использовать эту возможность. Минимальный объем дополнительного заказа составляет 1 балл и может быть размещен на продукты из той же группы, что и в первоначальном заказе.

Приложения	Количество баллов
Microsoft Office Professional 2010	2
Системы	
Windows 7	2
Серверы	
Microsoft Windows Server 2008 R2	15

Подробнее о программе

Подписывая соглашение, вы размещаете заказ для всех компьютеров, имеющих в организации. В этот момент определяется список продуктов (обязательно должен быть включен хотя бы один из базовых продуктов) и языковые версии. Вы получаете возможность использовать выбранные продукты на всех компьютерах организации, в том числе на новых, добавляемых в течение действия соглашения. Ежегодно в годовщину подписания соглашения вы предоставляете в Microsoft информацию о количестве ПК в организации. Очередной платеж производится в соответствии с имеющимся на дату годовщины парком компьютеров.

Стоимость лицензии фиксируется на весь срок действия соглашения, а уровень скидки (A-D) определяется числом компьютеров в организации:

Уровень А	250 - 2,399
Уровень В	2,400 - 5,999
Уровень С	6,000 - 14,999
Уровень D	> 15,000

В рамках соглашений EA и EAS вам предоставляется право использовать все новые версии, которые будут выпущены в течение действия соглашения (Software Assurance), а также предыдущие версии.

В течение всего срока действия соглашения вы будете получать дополнительные дистрибутивы при появлении новых версий продуктов.

Заказчикам по программам Microsoft Enterprise Agreement и Enterprise Agreement Subscription бесплатно предоставляется пакет дополнительных услуг, таких как обучение в сертифицированных учебных центрах, техническая поддержка серверных продуктов, право использовать продукты семейства Office на домашнем ПК и доступ к ресурсам технической информации.

Расширение парка ПК, новые лицензии, ежегодные платежи

Правила заказа и оплаты добавленных лицензий, будь то лицензии на продукт, который уже был включен в соглашение, или лицензии на новый продукт, совпадают для базовых и дополнительных продуктов:

- клиент, заключивший соглашение Company-Wide, обязуется в месяц приобретения новых ПК разместить заказ на включенные в соглашение базовые продукты для них;
- если заказчик устанавливает уже включенный в соглашение дополнительный продукт на другие ПК, он обязан разместить заказ на эти добавленные лицензии в месяц установки;
- все последующие платежи за добавленные продукты или копии приходятся на годовщины соглашения.

Лицензии на дополнительные копии и продукты могут приобретаться в любой момент в течение действия соглашения, однако оплачивается всегда полный год использования продукта

Срок действия соглашения, продление

Соглашение заключается сроком на три года. Постоянные права на лицензированные продукты клиент получает после оплаты полной стоимости лицензий, а лицензионный сертификат — по окончании соглашения.

По истечении срока действия соглашения клиент может продлить его еще на три года. Для этого необходимо еще до даты окончания действия соглашения разместить заказ на все лицензированные по Open Value продукты.

Если клиент продляет соглашение, то стоимость лицензий он уже не выплачивает, оплачивается только Software Assurance.

Набор носителей для установки продуктов

После заключения соглашения клиенту отправляется Стартовый набор носителей (Welcome kit) с теми базовыми и дополнительными продуктами Open Value, которые включены в первоначальный заказ. В течение действия соглашения клиент будет автоматически получать дистрибутивы с сервис-паками, обновлениями и новыми версиями продуктов.

Окончание соглашения

Соглашение заключается на три года. По истечении очередного года, клиент обязан разместить очередной ежегодный заказ, т.е. предоставить информацию о текущем количестве компьютеров. Если заказ не получен, соглашение расторгается. В случае штатного окончания соглашения по истечении трех лет, клиент может:

- продлить соглашение на три года;
- воспользоваться опцией buyout — выкупить лицензии, (стоимость выкупа составляет 175% ежегодного платежа);
- удалить все программные продукты, использовавшиеся по соглашению.

Преимущества Open Value Subscription

- Малые единовременные затраты.
- Возможность легализовать любые версии ПО сразу.
- Клиент получает право использовать лицензированные продукты на всех компьютерах в организации, включая новые компьютеры.
- 50% скидки на первый платеж для пользователей легальных версий.
- Первоначальный платеж по программе Open Value Subscription меньше, чем в любом другом варианте приобретения.

Microsoft Open Value

Microsoft Open Value — программа корпоративного лицензирования для организаций малого и среднего бизнеса, в рамках которой заказчики имеют возможность приобрести от 5 лицензий на любые продукты Microsoft в рассрочку на три года. В рамках Open Value предлагаются постоянные лицензии с неограниченными сроками действия, однако клиенты избавлены от необходимости оплачивать всю стоимость лицензий на этапе приобретения.

Программа представлена в двух вариантах: без стандартизации (Non Company-Wide) и со стандартизацией (Company-Wide). При выборе Open Value Non Company-Wide можно в рассрочку на три года приобрести от 5 лицензий в любом наборе.

Если клиент готов лицензировать основные продукты Microsoft для всех компьютеров в организации, рекомендуется выбрать Open Value Company-Wide.

Для заказчиков, не имеющих необходимости оплаты в рассрочку, есть возможность единовременной оплаты полной стоимости лицензий, как включенных при подписании соглашения, так и добавленных в течение его срока действия.

Набор продуктов

Предлагается полный набор продуктов Microsoft для бизнеса, включая все операционные системы, приложения, серверные продукты и средства разработки.

При выборе Value Company-Wide заказчик обязательно лицензирует основные продукты Microsoft для рабочей станции — один или несколько базовых продуктов, входящих в стандартные платформы Desktop Small Business или Desktop Professional. Клиент может лицензировать также дополнительные продукты.

Клиент имеет право использовать любые версии продуктов: предыдущие,

текущие и новые версии, которые выходят в течение действия соглашения.

Цены

Цены Open Value формируются на основе цен Open License и рассчитываются по следующей формуле: стоимость лицензии Open License + стоимость Software Assurance за три года выплачивается в виде трех равных ежегодных платежей. Для базовых продуктов (только Company-Wide) стоимость лицензий определяется количеством ПК в организации, языковыми версиями, набором продуктов. Выбрав одну из платформ целиком, клиент получает дополнительную скидку 15%.

Professional Desktop

- Microsoft Windows Vista Business/Enterprise Upgrade.
- Microsoft Office Professional Plus.
- Microsoft Core CAL Suite (набор клиентских лицензий для доступа к Windows Server, Exchange Server, SharePoint Portal Server и SMS Server).

Desktop Small Business

- Microsoft Windows Vista Business/Enterprise Upgrade.
- Microsoft Office Small Business Edition.
- Microsoft Windows Small Business Server CAL для доступа к Windows Small Business Server.

Microsoft Open Value Subscription

Программа Open Value Subscription организована по принципу подписки — клиент ежегодно оплачивает право использовать продукты Microsoft и право перехода на новые версии, а по истечении соглашения получает возможность продлить подписку или выкупить лицензии.

Набор продуктов и типы лицензий

Организация может лицензировать базовые продукты, представленные в виде двух продуктовых платформ — Desktop Small Business Platform и Desktop Professional Platform. Клиент может выбрать отдельные продукты, а может лицензировать все три продукта, входящие в состав одной из платформ (в этом случае предоставляется скидка 5%). Клиент должен лицензировать выбранные базовые продукты для всех компьютеров в организации. Набор базовых продуктов выбирается однократно в момент подписания соглашения.

Цены

Для базовых продуктов стоимость лицензий Open Value Subscription определяется количеством ПК в организации, набором лицензируемых продуктов и наличием ранее приобретенных лицензий. Установлены следующие уровни цен:

- уровень No Level (NL): от 5 до 249 ПК;
- уровень C: от 250 ПК и выше (только для базовых продуктов).

Уровень цен и фактические цены на базовые продукты фиксируются в момент подписания соглашения на весь срок действия соглашения (3 года).

Для дополнительных продуктов существует один уровень цен вне зависимости количества лицензий.

Расширение парка ПК

В течение действия соглашения организация может приобретать новые компьютеры и включать их в соглашение.

Лицензирование для государственных организаций

Корпорация Microsoft предлагает государственным организациям любого размера особые цены и условия приобретения лицензий. Эти цены и условия реализованы в специализированных версиях программ лицензирования Open Licence и Open Value.

Потребности	Open License Government	Open Value	Open Value Subscription
Снятие юридических рисков при частичном лицензировании		+	+
Минимальный заказ	5 лицензий	5 лицензий	5 лицензий
Рассрочка на 1 или 2 года	+		
Рассрочка на 3 года		+	+
Возможность уменьшения/увеличения очередного платежа (количества лицензий)			+
Возможность консолидации закупок подведомственных структур в рамках единого соглашения	+	+	+
Право на последние версии программных продуктов (Software Assurance)	+	+	+
Фиксация цен на срок действия соглашения		+	+
Фиксация цен на дополнительные заказы			+
Зачет стоимости существующих лицензий			50% единовременная скидка Up-to-date от стоимости лицензий на первый платеж по соглашению на базовые продукты
Стоимость базовой спецификации (единовременный платеж в рекомендованных розничных ценах)	\$3 742	\$1 589	\$1 222
Office Std + SA – 5 лицензий	\$481	\$212	\$156
Windows Server + SA – 1 лицензия	\$1 112	\$439	\$297
Windows Server CAL + SA – 5 лицензий	\$45	\$18	\$29 (Core CAL)

Если в государственной или муниципальной организации по результатам инвентаризации выясняется нехватка лицензий и может быть выделен бюджет на приобретение всех недостающих лицензий, то самая выгодная программа лицензирования — это Open License Government. Если же бюджет ограничен и его не хватает на приобретение всех недостающих лицензий, существует программа Open Value, позволяющая полностью снять юридические риски при частичном лицензировании. У организации в этом случае на руках есть результаты инвентаризации и соглашение с производителем о намерении приобрести лицензии на недостающие копии программных продуктов в течение трех лет. Соглашение фиксирует цены на первоначальный состав продуктов на 3 года.

Процессы информатизации часто носят стихийный характер в отсутствие четкой стратегии развития IT или ввиду ограниченности бюджетов. Периодически меняется потребность в ПО как в составе, так и в количестве. Приобретать постоянные лицензии в таком случае нецелесообразно, лучше воспользоваться программой Open Value Subscription, предполагающей аренду лицензий. В этом случае заказчик также снимает все риски использования нелегального ПО и при этом может изменять состав и количество арендуемого программного обеспечения. Это важно, если произошло сокращение средств в бюджете на очередной платеж по соглашению — количество арендуемого ПО можно уменьшать. Соглашение фиксирует цены на 3 года как на первоначальный состав продуктов, так и на дополнительные заказы.

Более подробная информация о лицензировании Microsoft для госсектора на сайте <http://www.microsoft.com/Rus/Licensing/volume/government.aspx>

Лицензирование Microsoft для академических организаций

	Academic Open License	Academic and School Agreement* (ASA)
Кто может воспользоваться программой	Образовательные учреждения и органы управления ими, НИИ, библиотеки, музеи	Образовательные учреждения и органы управления или (начальные и средние учебные заведения используют School Agreement; вузы — Academic Agreement)
Тип лицензии	Постоянная лицензия	Временная лицензия — на срок оформления подписки (постоянная лицензия может быть получена путем дополнительного выкупа (buy-out) лицензий)
Платеж	Единовременный	Ежегодный
Размер платежа	Значительно дешевле коммерческих цен и дешевле академических версий коробочных продуктов. Размер единовременного платежа примерно эквивалентен сумме трех-четырех ежегодных платежей ASA Subscription (при равном объеме приобретаемого ПО).	Значительно дешевле коммерческих цен и дешевле академических версий коробочных продуктов. Размер одного ежегодного платежа примерно эквивалентен 1/3-1/4 единовременного платежа Academic Open (при равном объеме приобретаемого ПО).
Срок действия соглашения	2 года.	1 или 3 года (на выбор).
Условия лицензирования	ПО приобретается на необходимое число ПК.	ПО приобретается на весь парк ПК, на которых будут выполняться программы Microsoft.
Возможность использования ПО	Без дополнительной платы преподаватели и сотрудники учебного заведения могут устанавливать вторую копию Microsoft Office на домашних и мобильных ПК.	Без дополнительной платы преподаватели могут использовать на личных ПК в рабочих целях любое настольное ПО, включенное в соглашение, а также получить клиентский доступ ко всем серверам.
Возможность установки ПО на дополнительно приобретаемые ПК	Нет.	На все ПК, приобретенные между платежами, можно устанавливать включенное в соглашение ПО.
Минимальный уровень заказа	5 лицензий	Минимальный уровень заказа 5 лицензий 50 баллов. Пример: 50 баллов = покупке Office и Windows Upgrade на 25 ПК.
Уровни цен	Один	Два (второй уровень цен — при приобретении настольного ПО на 2500 и более ПК — дает дополнительную скидку).

Для операционных систем предлагается только лицензия Windows Upgrade, исходная лицензия может быть приобретена в виде коробочной или OEM-версии.

SAM посчитает SAM сэкономит SAM защитит



Управлять программными активами —
ВЫГОДНО И ПРОСТО.

220040, Минск,
ул. Богдановича,
д. 155, офис 1215
Тел.: +375(17) 290-71-80
Электронная почта:
info@softline.by

softline[®]



Виртуализация: дань моде или эффективный бизнес-инструмент?

Виртуализация персональных компьютеров и серверов сегодня является одной из самых обсуждаемых тем у IT-директоров. За последние несколько лет эта технология получила большое распространение в Беларуси. Что же она собой представляет? – Попробуем разобраться, в чем именно заключаются ее преимущества.

Егор Котов,

руководитель отдела консалтинга Softline

Экскурс в историю

Эволюция программного обеспечения приносит нам все новые средства для эффективной эксплуатации вычислительных ресурсов и систем хранения данных. На настоящий момент виртуализация является одной из самых востребованных технологий в этой сфере. Как и многие распространенные концепции, идея виртуализации далеко не нова. Еще в 1970-е годы на мэйнфреймах могло одновременно работать несколько экземпляров операционной системы, причем каждый функционировал независимо от других. Однако лишь недавно инновации в области программного и аппаратного обеспечения позволили эффективно реализовать виртуализацию на распространенных компьютерах стандартной архитектуры.

Возможность запускать «гостевую» операционную систему и нужные приложения на виртуальной машине, которая представляется для нее как аппаратная, оказалась необычайно удобной для программистов, тестировщиков и системных архитекторов — специалистов, которым необходима возможность пробного развертывания систем.

Однако основной целью виртуализации стала оптимизация использования аппаратного обеспечения в серверных системах. Рост и усложнение IT-инфраструктур компаний в обычных условиях привели бы к быстрому заполнению серверами всего имеющегося пространства в центрах обработки данных, а каждая новая покупка — к увеличению затрат на электроэнергию и охлаждение. Переход от физических серверов к виртуальным стал одним из способов восстановить разумное положение вещей и взять под контроль расходы на IT. Экономия на аппаратных средствах и электроэнергии, повышенная отказоустойчивость, централизованное управление — вот лишь некоторые преимущества виртуализации.

ПК и серверы: современный подход к IT

В первую очередь, интерес представляет технология, позволяющая создавать множество независимых серверов на одном физическом. Это самое востребованное направление виртуализации. Оно эффективно как с точки зрения сокращения расходов, так и в качестве способа оптимизации управления IT-инфраструктурой. Второй по значимости сферой проникновения виртуализации стали приложения. Эту техно-

логию можно описать как набор программного обеспечения для клиент-серверных вычислений, позволяющий отделить приложения или всю рабочую IT-среду от самого устройства, с которого работает пользователь. Виртуализация приложений и рабочих столов позволяет сотрудникам территориально-распределенных организаций работать с единым набором программных продуктов и данных в режиме реального времени. Это особенно актуально для финансовых учреждений, транспортных и страховых компаний, операторов связи, а также иных отраслей, где необходимо централизованно хранить и обрабатывать информацию о клиентах, товарах и услугах. Для пользователя виртуализированные приложения выглядят так же просто, как и работа с локально установленными программами.

Инвестиции в виртуализацию и терминальный доступ

Многие IT-подразделения рассматривают серверную виртуализацию как способ сокращения затрат, и она действительно позволяет это сделать. Но это далеко не все: компании, внедрившие виртуализацию, отмечают ускоренное развертывание приложений, уменьшение простоев, возможность аварийного восстановления данных и программных продуктов, единое планирование мощностей и многое другое. Более того, виртуализация сервера позволяет восстанавливать вышедшие из строя системы на любом доступном компьютере вне зависимости от его конфигурации. По заявлению вендоров, большая часть экономии приходится на непрямые затраты (например, уменьшение трудозатрат на развертывание ПК и их администрирование).

VMware, Citrix, Microsoft и виртуализация

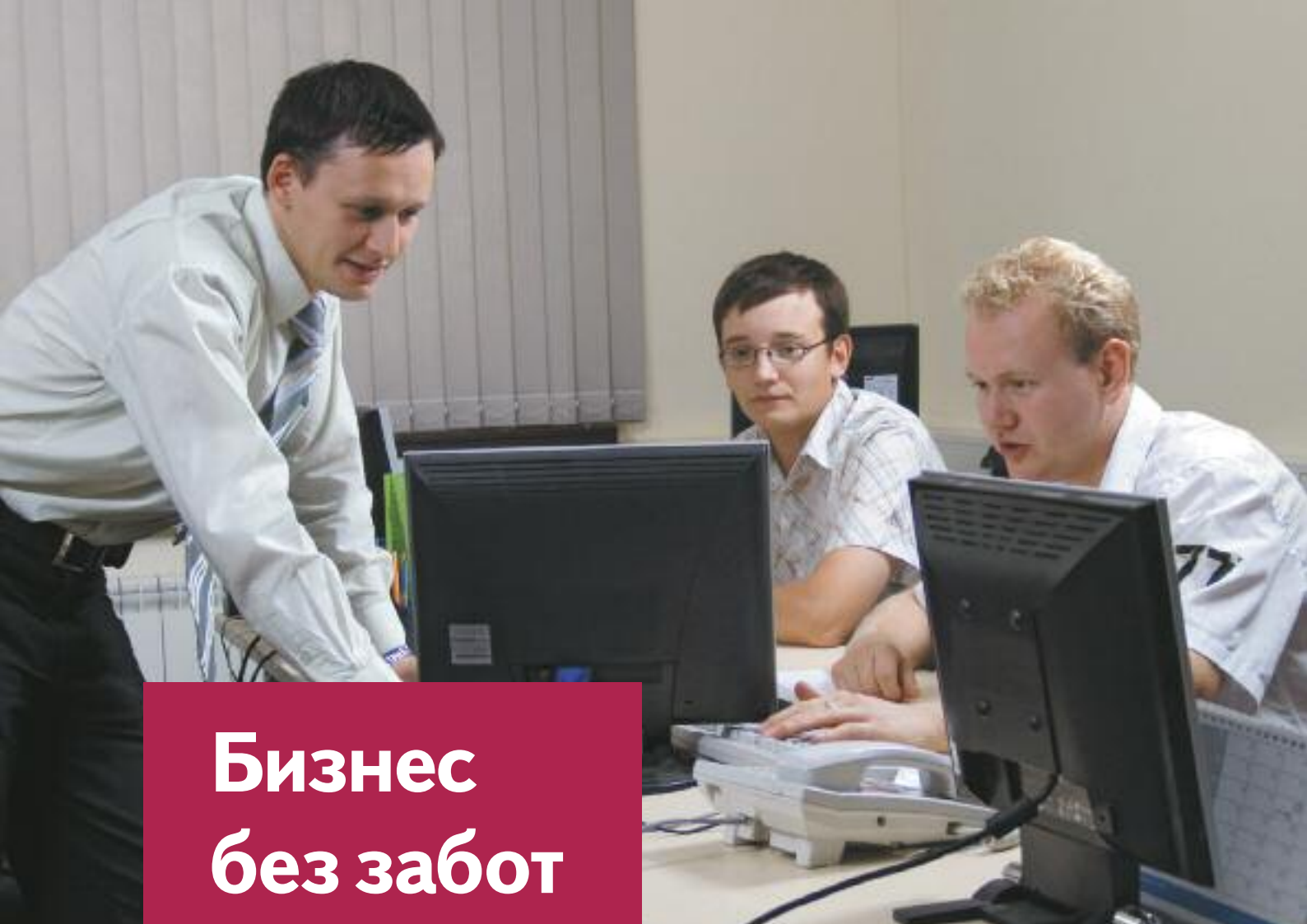
Компании, вставшие на путь виртуализации, оказываются перед выбором конкретной технологии. Лидером в сегменте виртуализации серверов является VMware. Практически в одиночку создав рынок виртуализации серверов, компания VMware до недавнего времени не имела здесь никаких конкурентов. Несмотря на появление серьезных соперников в виде окрепших Microsoft и Citrix, VMware уверенно продолжает реализацию своей виртуализационной стратегии. Доказав заказчикам преимущества объединения серверов, компа-

ния теперь делает акцент на возможности получения операционной и деловой выгоды от использования разработанного ею программного обеспечения и расширяет сферу применения виртуализации, в том числе за счет перехода к облачным вычислениям и реализации новых архитектурных подходов к созданию приложений. Продвижению технологий VMware в сфере среднего бизнеса препятствует высокий ценовой порог.

Компания Citrix лидирует в сегменте виртуализации приложений. Продукт XenApp совместно с Remote Desktop Services от Microsoft, является наиболее популярным решением на рынке терминального доступа. На данный момент в сегменте происходит эволюция: от терминального доступа к отдельным приложениям — к виртуализации десктопов и предоставлению доступа к виртуальным машинам для каждого пользователя. Эти две технологии позволяют IT-специалистам подключать пользователей к единой корпоративной среде, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности и удобство работы. Технологии виртуализации десктопов подходят как для корпоративных ноутбуков, которыми управляют IT-службы, так и для персональных пользовательских устройств, на которых работают подрядчики или сотрудники.

Компания Microsoft также имеет достаточно долгую историю в сфере виртуализации. Решение Virtual Server 2005 поначалу не было соперником для VMware. Однако появление в 2008 году Hyper-V, а затем, спустя год, — модернизированного варианта с функцией живой миграции позволило вывести конкуренцию на новый уровень. К сильным сторонам Microsoft относятся распространенность Windows; наличие специалистов, готовых к работе с ее технологиями; мощная поддержка со стороны разработчиков прикладного ПО.

Сейчас на рынке представлен действительно широкий спектр решений в сфере виртуализации. Для правильного выбора и грамотного внедрения продуктов важно обратиться в компанию, обладающую высшими компетенциями всех трех вендоров. Обладая обширным опытом в сфере внедрения решений для виртуализации, квалифицированные специалисты подберут оптимальное решение для вашего бизнеса, внедрят его и окажут всестороннюю техническую поддержку.



Бизнес без забот

**Готовая
информационная
система**

Включай и работай! Мы построим вам полностью готовую к эксплуатации информационную систему, настроенную с учетом специфики вашего бизнеса.

**Квалифицированная
техническая
поддержка**

Нет проблем! Вопросы, связанные с компьютерами, сетями и программами, возникают у каждого. Мы всегда готовы ответить на эти вопросы и найти эффективное решение.

IT-аутсорсинг

Гора с плеч! Мы берем на себя задачи, связанные с внедрением и поддержкой вашей IT структуры, что позволит повысить качество обслуживания и оптимизировать затраты на IT.

Аудит

Оцени! Мы проведем аудит ваших систем и подскажем где есть «узкие» места.

VMware Workstation 7



Новая версия популярного продукта для виртуализации рабочих мест предлагает расширенные возможности разработчикам кросс-платформенных приложений, тестировщикам, инженерам по контролю качества, специалистам по продажам технологических решений и IT-администраторам. VMware Workstation позволяет устанавливать различные ОС и приложения для них, работать в Интернете и заниматься повседневными задачами в режиме эмуляции, без риска нанести вред установленной текущей операционной системе.

Расширенная поддержка 32- и 64-разрядных версий Windows. Поддерживается графическая оболочка Aero. Для отображения состояния виртуальных машин (ВМ) используются функции Flip 3D и Aero Peek, реализованные в интерфейсе Windows 7. Также расширен набор поддерживаемых 3D-приложений на базе технологий DirectX 9.0c Shader Model 3 и OpenGL 2.1.

Новые возможности для разработчиков. Средства интеграции с популярными средами разработки Spring STS и Eclipse, а также со средами разработки приложений на языках Java и C/C++. Улучшенная технология отладки Record Replay Debugging помогает быстрее находить недетерминированные ошибки в коде.

Повышенная мощность создаваемых ВМ. Теперь каждая ВМ может содержать до 4 виртуальных процессоров и 32 ГБ оперативной памяти. Безопасность ВМ обеспечивает шифрование образов системы алгоритмом AES с длиной ключа 256 бит. Решение поддерживает более 200 различных ОС, в частности добавлена поддержка Windows 7, Windows Server 2008 R2, Ubuntu 9.04, VMware vSphere 4 и VMware ESXi.

Запуск унаследованных Windows-приложений с помощью подключения образов виртуальных машин, созданных с помощью технологии Windows XP Mode, представленной в Windows 7.

Усовершенствованная технология виртуальной печати с помощью решений ThinPrint.

Перенос лицензионных ключей между платформами. Теперь можно использовать один ключ в двух операционных системах: Windows и Linux.

Поддерживаемые ОС

- Системы Windows 7 (Home Basic, Premium, Business, Enterprise и Ultimate), Ubuntu 9.04, Red Hat Enterprise Linux 5.3, OpenSUSE 11.x, Mandriva 2009 и SUSE Linux Enterprise 11.x могут быть и гостевые (guest), и основные (host).
- Системы Windows 2008 R2, Windows Vista SP2, Debian 5, CentOS 5.3, Oracle Enterprise Linux 5.3 поддерживаются только как гостевые.
- Драйвер WDDM для гостевой ОС Windows 7.

Новые возможности

- Динамическая загрузка пакета VMware Tools.
- Улучшенный редактор Linux Virtual Network Editor.
- Создание снимков системы через заданные интервалы времени (AutoProtect).
- Поддержка устройств USB и SCSI.
- Поддержка IPv6.
- Временная приостановка работы ВМ.
- Изменение размера виртуального диска в реальном времени.
- Поддержка любых файловых систем.
- Установка приоритета ВМ.
- Поддержка локальных сетей.
- Полная поддержка библиотеки ALSA (Advanced Linux Sound Architecture) для полноценной работы со звуком в системах Linux.



Блог Отзывы События

Все о работе в айти

Компании Зарплаты

Работа Статьи Форум

Новости

dev.by

Виртуализация — это выгодно





VMware vSphere 5

Платформа vSphere 5 является прямым преемником серии vSphere 4 и предлагает самую современную основу для виртуализации в промышленных масштабах. Содержащая около 200 новых и усовершенствованных функций, VMware vSphere 5 продолжает задавать стандарты в области виртуализации серверов, хранилищ и сетей.

По сравнению с предыдущей версией, VMware vSphere 5 базируется на VMware ESXi и способен поддерживать в четыре раза более мощные виртуальные машины, имеющие до 1 терабайта памяти и до 32 виртуальных процессоров. Эти виртуальные машины будут способны ежесекундно производить свыше 1 миллиона операций ввода/вывода, что превосходит требования даже наиболее ресурсоемких приложений. В сочетании с модернизированным и упрощенным модулем High Availability такие машины смогут поддерживать работу наиболее значимых бизнес-приложений, обеспечивая их высокую производительность и доступность.

Новые технологии

Новые модули управления накопителями на основе профилей (Profile-Driven Storage) и распределенного назначения ресурсов хранения данных (Storage DRS — Distributed Resource Scheduling) позволяют заказчикам привязывать свои СХД к логическим субъектам за несколько минут.

Технология виртуальных выделенных накопителей vSphere Storage Appliance 1.0 создает иллюзию общего накопителя, который реализует все возможности vSphere 5 без дополнительных усилий со стороны ИТ-персонала и сложностей, связанных с организацией СХД коллективного пользования.

В платформе vSphere 5 также реализована технология автоматизированного развертывания Autodeploy. Она использует модуль сетевой загрузки систем для включения сервера, после чего выполняется захват образа системы и конфигурирование этого образа по стандартам целевого пула. Далее настроенный образ возвращается на сервер, добавляя в систему новые возможности всего за несколько минут.

Новые инструменты для контроля ввода/вывода в сетях и накопителях позволяют запретить выделение дополнительной мощности и сервисов виртуальным машинам, не задействованным в обслуживании приоритетных приложений.

Новая модель лицензирования

VMware vSphere 5, как и раньше, будет лицензироваться в расчете на процессор, однако теперь VMware отказывается от физических ограничений на количество процессорных ядер и объем физической оперативной памяти сервера, заменив их понятием объединенной виртуальной памяти или vRAM.

Объединенная vRAM подразумевает под собой общий объем памяти, задействованной на всех виртуальных машинах в клиентской среде. Каждая лицензия vSphere 5 выдается на один процессор и позволяет заказчику использовать определенное количество памяти vRAM, которая может быть распределена между узлами в кластере vSphere 5.

Объем vRAM может делиться между виртуальными машинами без каких-либо ограничений: клиент сможет создавать как множество нересурсоемких машин, так и одну большую высокопроизводительную. vSphere 5 позволяет клиентам максимально активно использовать аппаратное обеспечение и достигать непревзойденной эффективности за счет гибкого регулирования вычислительных ресурсов, дисковых подсистем и сетевых ресурсов. Новая модель лицензирования позволит VMware экстраполировать концепцию гибкого перераспределения ресурсов — одну из основополагающих идей облачных вычислений — из технологической сферы в сферу бизнеса.

Поскольку VMware vSphere 5 по-прежнему лицензируется из расчета на количество процессоров (по принципу «одна лицензия на один процессор»), пользователи смогут и далее следовать существующим процедурам приобретения, установки лицензий и управления ими.

Состав редакций

Редакция/компоненты	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Ограничения для 1 лицензии			
Объем vRAM	32 ГБ	64 ГБ	96 ГБ
Количество vCPU/ VM	8	8	32
Модули			
Hypervisor	✓	✓	✓
High Availability	✓	✓	✓
Data Recovery	✓	✓	✓
vMotion	✓	✓	✓
Virtual Serial Port Concentrator		✓	✓
Hot Add		✓	✓
vShield Zones		✓	✓
Fault Tolerance		✓	✓
Storage APIs for Array Integration		✓	✓
Storage vMotion		✓	✓
Distributed Resource Scheduler & Distributed Power Management			
Distributed Switch			✓
I/O Controls (Network and Storage)			✓
Host Profiles			✓
Auto Deploy*			✓
Policy-Driven Storage*			✓
Storage DRS*			✓

*новые модули vSphere 5



Модернизация сетевой инфраструктуры для ОАО «Жабинковский сахарный завод»



Компания Softline провела модернизацию сетевой инфраструктуры ОАО «Жабинковский сахарный завод». О некоторых особенностях этого проекта нам рассказал инженер-программист предприятия Дмитрий Ткачук.

— Расскажите о вашей организации. Что вы можете сказать об IT-структуре вашего предприятия?

— ОАО «Жабинковский сахарный завод» производит сахар и продукты, сопутствующие его производству. Свою продукцию мы поставляем на рынок Беларуси и отправляем на экспорт.

Для поддержания высокого уровня качества производимых товаров и для увеличения эффективности предприятия постоянно проводится модернизация оборудования и технологических процессов. Вместе с этим расширяется парк компьютерной техники, растет топография локальной сети предприятия. На данный момент у нас насчитывается около 150 рабочих станций. В связи с этим возникла задача обеспечить более эффективное управление сетевыми ресурсами. Решением проблемы стала покупка нового мощного сервера. Для максимального использования всех его возможностей специалисты Softline

предложили решение на основе VMware. В процессе внедрения была обновлена доменная инфраструктура предприятия, виртуализованы все ресурсы, обеспечена возможность единого управления инфраструктурой, а также создана система резервного копирования данных.

— Какие работы были проведены до внедрения виртуальных серверов? Потребовалась ли дополнительная модернизация инфраструктуры предприятия?

— Да, модернизация IT-структуры предприятия потребовалась. Были проведены работы по обновлению существующих платформ, в частности, осуществлен переход с Windows Server 2000 на Windows Server 2008; повышен функциональный уровень домена до уровня Windows 2008; установлен Microsoft SQL Server 2008. Итогом наших действий стало размещение трех виртуальных серверов на одном физическом. Каждый из виртуальных серверов специфичен по

выполняемой функции: файловый, SQL-сервер, контроллер домена.

— Почему поставщиком решения вы выбрали компанию Softline?

— С компанией Softline наше предприятие знакомо уже достаточно давно. Ранее мы неоднократно обучали своих сотрудников в Учебном центре, а также приобретали лицензии на антивирусные программы. При постановке задачи по модернизации сетевой инфраструктуры предприятия специалисты Softline предоставили детальный план работ, полностью отвечающий нашим требованиям. Возможности Softline в области лицензирования программных продуктов помогли нам окончательно определиться с выбором поставщика.

— Какие изменения произошли после обновления инфраструктуры и внедрения виртуальной платформы? Довольны ли вы осуществленным проектом?

— С момента внедрения проекта прошло уже около года. Время показало состоятельность данного решения. Надеюсь, что с помощью компании Softline мы будем идти в ногу со временем и поддерживать нашу инфраструктуру на должном уровне.

Поиск по 1 540 341 предложению от 1 438 продавцов



кофеварка

Расширенный поиск



1



2



3

Мы собираем и обрабатываем прайс-листы со всего белорусского интернета. Уже 1438 магазинов в базе.

Вы вводите в поисковую строку товар, который вам нужен. Чем точнее запрос, тем больше вероятность успешного результата. "iPhone 3gs" даст лучший результат чем "мобильный телефон".

Найдя подходящего продавца, нажимаете на его наименование и переходите на его веб-сайт.

220012, РБ
г. Минск, ул. Калинина, 30а

оф. 412, 413, 414
УП «МЛО»

Тел./факс: 8 (017) 287-39-53
Моб: 8 (029) 756-03-22

www.op.by

OP.BY (Open Price — Открытая Цена) — Интернет-поисковик по прайс-листам с веб-сайтов продавцов товаров и услуг.

МИЛЛИОНЫ ЦЕН

VMware View 4.5

Комплексное решение для создания виртуальных настольных ПК (десктопов) на базе сервера VMware vSphere, сочетающее улучшенный контроль и управление с привычной для пользователей средой. С помощью VMware View конечные пользователи ПК и «тонких» клиентов могут получить удаленный доступ к виртуальным машинам, работающим на центральном сервере.

- Новый удобный интерфейс с возможностью диагностики компонентов VMware View, улучшены механизмы управления и мониторинга инфраструктурой View.
- Улучшены механизмы работы с хранилищами данных.
- В редакцию Premier включен vShield Endpoint — антивирусное средство обеспечения безопасности ВМ на базе «тонких» агентов в гостевых ОС, что позволяет минимизировать использование вычислительных ресурсов.
- Добавлен клиент View Client для Mac OS X; скачивание клиентского ПО через Интернет.

Сравнение редакций

Функция/ редакция	Enterprise	Premier	Enterprise Add-on	Premier Add-on
vSphere for Desktop	✓	✓		
vCenter 4.1	✓	✓		
View Manager	✓	✓	✓	✓
View Composer	✓	✓	✓	✓
ThinApp		✓		✓
Local Mode		✓		✓
vShield Endpoint		✓		✓

Новые возможности

- Интеграция View с Microsoft SCOM для упрощения управления инфраструктурой виртуальных десктопов. Поддержка vSphere 4.1 и vCenter 4.1.
- Полная поддержка Windows 7.
- Улучшены механизмы масштабирования: можно разворачивать до 10 тыс. виртуальных десктопов.
- Интеграция функционала ThinApp в консоль управления View Administrator.
- Выгрузка виртуального десктопа из централизованного ЦОД компании на локальный компьютер (ноутбук) для offline-работы (с клиентом View Client with Local Mode). Работает в связке с VMware Workstation. На сервере за offline-десктопы отвечает роль Transfer Server.

Специальные предложения

- Скидка 20% на View Premier Bundle.
- К каждой приобретенной процессорной лицензии прилагается 1 лицензия на SUSE Linux Enterprise Server (полезно при разворачивании новых серверов).
- К каждому заказу прилагается лицензия на 15 виртуальных машин Capacity IQ. Это ПО позволяет моделировать изменение нагрузки на ВМ (например, увеличить число обращений к SQL-серверу или увеличить число писем на сервере Exchange).
- К каждому заказу vSphere Enterprise Plus прилагается View Premier Add-on на 50 пользовательских ВМ. Он будет использовать мощности купленных серверных как платформу для запуска ВМ. Это крайне полезно, если планируется перенос десктопов в виртуальную среду, а процессорные лицензии приобретаются с некоторым запасом.

На все вопросы, связанные с текущими промо-акциями или тонкостями лицензирования, вам ответят консультанты Softline по виртуализации.

Тел.: +375 (17) 290-71-80,
e-mail: info@softline.by

Быстрый запуск VMware View

Трехдневная серия для IT-специалистов, изучающих возможность внедрения технологии виртуализации рабочих мест или находящихся на начальном этапе развертывания VMware View.

Предложение рассчитано на компании и организации, не имеющие системного администратора с опытом работы с виртуальной инфраструктурой рабочих мест.

Результаты

- Установка одного или двух узлов ESX Server и одного сервера vCenter Management Server.
- Подготовка, установка и настройка сервера VMware View Manager.
- Виртуализация приложений используя VMware ThinApp.
- Консультационный семинар, посвященный разворачиванию рабочих пулов ресурсов, управлением средой пользователя, доставке виртуализированных приложений.

Роли и обязанности

- Консультант VMware Certified Professional. Внедряет среду виртуальных рабочих столов, проводит семинар, передает знания об оптимальных

методах настройки и администрирования и предоставляет рекомендации по оптимизации производительности и масштабируемости системы.

- Менеджер проекта со стороны заказчика. Планирует и координирует работу IT-систем, использующих продукты VMware.
- Системный администратор со стороны заказчика. Несет ответственность за серверное оборудование, хранилище данных и сеть.
- Администратор сервера со стороны заказчика. Несет ответственность за ОС и приложения и необходимое количество лицензий для них.

Дополнительный семинар по виртуализации приложений

Вы можете принять участие в дополнительном однодневном семинаре по виртуализации приложений; этот семинар призван углубить знания, касающиеся продукта VMware ThinApp.

Преимущества

- Получение навыков построения системы виртуализации рабочих мест.
- Профессиональные консультации и передача знаний от ведущих отраслевых специалистов.

- Проведение семинара по настройке в собственной среде.

Объем предложения

- 2 дня на площадке заказчика.
- Не более 5 участников.
- Быстрый запуск VMware View реализует консультант VMware Certified Professional от партнера VMware Authorized Consulting (VAC).
- Однодневный семинар по виртуализации приложений приобретается отдельно.

Системные требования

- Поддерживаемые VMware ESX и VirtualCenter аппаратные средства и ОС.
- Не менее 60 Гбайт пространства на локальном диске, поддержка хранилищ NAS, iSCSI или FC.
- Помещение для занятий, укомплектованное проектором и подключением к сети.

Для заказа услуги свяжитесь с консультантом Softline по тел.: +375 (17) 290-71-80,
e-mail: info@softline.by

Veeam Backup & Replication for VMware

Резервное копирование и дедупликация

Решение Veeam совместимо с технологией vStorage API, которая приходит на смену VMware Consolidated Backup и рекомендуется VMware для резервного копирования vSphere. Создание резервных копий отказоустойчивых виртуальных машин возможно лишь с применением vStorage API. Корректное создание резервных копий для восстановления приложений Veeam Backup & Replication использует возможности службы теневого копирования тома Windows Volume Shadow Copy Service (VSS) для корректного создания резервных копий ВМ и приложений, работающих в них. Veeam предоставляет поддержку этой службы, позволяя восстанавливать такие VSS-интегрированные приложения, как Microsoft Active Directory и Microsoft Exchange. Выполняя резервное копирование нескольких виртуальных машин, решение дедуплицирует блоки внутри файла резервной копии.

Резервные копии, созданные с использованием дедупликации, занимают меньше места, что позволяет снизить затраты на хранение данных. Veeam Backup & Replication поддерживает хранилища данных, использующие аппаратную дедупликацию. Используя функциональность VMware ESX/ESXi, продукт способен обеспечить краткий цикл инкрементальной репликации. Частота репликации раз в несколько минут позволяет минимизировать возможные потери данных, непосредственно приближаясь к технологии репликации с непрерывной защитой данных. При создании реплики Veeam Backup & Replication не требует работы ВМ с открытым снимком состояния, не допуская выполнения Live Migration. Резервные копии и реплики, созданные с помощью Veeam Backup & Replication, можно легко восстановить на заданный момент времени, что позволяет защитить виртуальную инфраструктуру от аппаратного сбоя или повреждения данных (например, от вирусов), которое выявляется лишь после нескольких циклов репликации.

Veeam Backup & Replication предлагает полную поддержку функционала VMware vSphere, включая:

- возможность работы с «тонкими» (Thin-Provisioned) дисками, ускоряющую процессы резервного копирования и восстановления виртуальных машин и минимизирующую требуемое место на диске;
- использование новой технологии VMware ESX/ESXi (vSphere) для отслеживания изменений блоков, что ускоряет создание инкрементальных резервных копий;
- поддержку виртуальных приложений (vApp), дающую большую гибкость в настройке задач резервного копирования.

Программное обеспечение Veeam Backup & Replication представляет собой решение для аварийного восстановления в среде VMware, объединяющее возможности резервного копирования и репликации работающих на хостах VMware ESX/ESXi (vSphere) виртуальных машин.

Благодаря использованию заявленной на патент технологии Veeam vPower, Veeam Backup & Replication снимает ограничения традиционного подхода к резервному копированию и послеаварийному восстановлению данных, предоставляя возможность быстрого, гибкого и надежного восстановления любых виртуальных приложений, служб и данных с помощью технологии SureBackup. Технологии InstantRestore и SmartCDP обеспечивает высокие показатели директивного времени восстановления и директивной точки восстановления.



Ключевые возможности

- Быстрое восстановление файлов из резервных копий виртуальных машин.
- Поддержка VMware ESX/ESXi (vSphere) и Windows 2008 VSS.
- Поддержка VMware Consolidated Backup.
- Репликация с сохранением истории изменений.
- Резервное копирование шаблонов виртуальных машин.
- Восстановление файлов из виртуальных машин Windows и Linux.

Veeam Backup: 2-в-1

Veeam Backup реализует резервное копирование и репликацию в одном продукте с единым интерфейсом. Продукт обеспечивает полную поддержку VMware ESX/ESXi (vSphere) с участием или без участия фреймворка VMware Consolidated Backup (VCB). Пользователи могут осуществлять резервное копирование без развертывания VCB и вне зависимости от наличия единой системы хранения данных.

Новые функции

- Полная поддержка ESX/ESXi (vSphere) с участием и без участия VCB.
- Быстрое восстановление файлов из гетерогенных систем (Windows, Linux и другие).
- Возможность управления на уровне предприятия.
- Поддержка VMware vSphere.
- Корректное создание резервных копий и восстановление приложений.
- Снижение затрат на хранение данных с помощью дедупликации.
- Репликация, обеспечивающая повышенную защиту данных.
- Восстановление предыдущего состояния реплики.

Быстрое восстановление и централизованное управление

Зачастую быстрое восстановление из резервной копии значительно сложнее, чем ее создание. С помощью решения отдельные файлы можно достаточно быстро извлечь из резервной копии образа виртуальной машины или ее реплики. При этом можно восстановить файлы как к последнему состоянию, так и к заданному моменту времени. Эта технология позволяет восстанавливать данные без копирования всего VMDK-диска на локальную систему и не требует создания двух копий одних и тех же данных: одной — для быстрого восстановления файлов, другой — для восстановления всего образа машины. В отличие от альтернативных решений, Veeam Backup & Replication выполняет восстановление отдельных файлов виртуальной машины непосредственно из образа ВМ, находящегося на удаленном хранилище. Эта технология поддерживается для большинства операционных и файловых систем, включая Windows, Linux, Unix, BSD и Mac.

В состав решения входит корпоративный сервер управления резервным копированием. С его помощью можно контролировать работу распределенных серверов Veeam Backup & Replication по всему предприятию, используя единую web-консоль. Это позволяет развертывать продукт и управлять процессами резервного копирования и восстановления в соответствии с административной структурой, бизнес-критериями и требованиями безопасности. Продукт производит резервное копирование централизованно, а восстановление и проверку правильности резервных копий — непосредственно на местах. Распределенная архитектура решения позволяет масштабировать инфраструктуру резервного копирования VMware по мере роста и развития виртуальной среды, обеспечивая централизованное управление и отчетность.

Контакты

За дополнительной консультацией обращайтесь к специалисту Softline.

Пишите: info@softline.ru

Звоните: +375 (17) 290-71-80

Microsoft Hyper-V

Технология Hyper-V — основа платформы виртуализации для серверов на базе процессоров с архитектурой x64. Hyper-V распространяется двумя способами: как часть Windows Server 2008 или в составе независимого бесплатного продукта Microsoft Hyper-V Server. Hyper-V осуществляет виртуализацию на аппаратном уровне, с использованием технологий виртуализации, встроенных в процессоры, позволяющих обеспечивать производительность, практически равную производительности одной ОС, работающей на выделенном сервере.

Microsoft Hyper-V позволяет консолидировать несколько виртуальных серверов на одном физическом. Виртуализация позволяет операционным системам и приложениям абстрагироваться от физического оборудования и конфигурации серверов. Независимость операционных систем и приложений от оборудования позволяет легко осуществлять миграцию с одного физического сервера на другой. Виртуализация на базе Hyper-V позволяет избавиться от необходимости покупки большого количества серверов для обеспечения функционирования множества операционных систем или несовместимых между собой приложений.

Ускоренный ввод/вывод

Благодаря использованию в Hyper-V синтетических драйверов, которые не требуют дополнительной эмуляции виртуальных устройств, обмен данными при операциях ввода/вывода происходит гораздо быстрее по сравнению с традиционными решениями виртуализации. Максимального эффекта можно достичь при использовании в гостевых виртуальных машинах операционных систем Windows Server 2008 R2 и Windows 7 с установленными в них драйверами синтетических устройств.

Гостевые операционные системы: многообразие и совместимость

На одном хост-сервере могут работать одновременно как 32-разрядные, так и 64-разрядные операционные системы (Windows, Linux и т. д.). В качестве гостевых систем наряду с ОС Windows могут использоваться другие операционные системы.

Высокая доступность

Вместе с отказоустойчивой кластеризацией Windows Server 2008 Enterprise и Windows Server 2008 Datacenter Hyper-V упрощает восстановление виртуальных машин, размещенных на хранилищах SAN (Storage Area Network), при сбоях оборудования сервера. В случае непредвиденного перерыва в работе хост-сервера, на котором функционируют виртуальные машины, вследствие отказа аппаратного обеспечения или вследствие проведения работ по техническому обслуживанию, соответствующие виртуальные машины автоматически запускаются на другом серверном узле кластера.

Управление

Продукты на основе технологии Hyper-V отлично интегрируются в ИТ-инфраструктуру предприятия, поскольку для их настройки, резервного копирования и мониторинга можно использовать инструменты Microsoft System Center. WMI-интерфейс и Windows PowerShell предоставляют возможность индивидуально адаптировать решения Hyper-V и осуществлять их интеграцию в собственные процессы.

Hyper-V и Microsoft System Center

Возможности виртуализации Microsoft Hyper-V значительно расширяются при помощи Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 (SCVMM 2008). SCVMM 2008 обеспечивает следующие возможности:

- Централизованное управление серверами виртуальных машин в масштабах предприятия.
- Создание библиотеки шаблонов виртуальных машин. Шаблоны виртуальных машин представляют собой наборы образов предустановленных операционных систем, которые могут быть развернуты за считанные минуты.
- Мониторинг и размещение виртуальных машин в соответствие с загрузенностью физических серверов.
- Миграция (конвертирование) физических серверов в виртуальные машины — технология P2V. Технология P2V позволяет произвести перенос физического сервера на виртуальный без остановки работы. Таким образом, появляется возможность онлайн-ого резервирования целого сервера.
- Миграция (конвертирование) виртуальных машин других форматов в виртуальные машины Hyper-V — технология V2V. Данная технология аналогична P2V, но при этом позволяет переносить виртуальные машины Microsoft Virtual Server или VMware ESX в Hyper-V.
- Управление кластерами Hyper-V.

Кластеры Hyper-V.

Hyper-V может работать в режиме кластера. Ресурсом кластера, построенного на базе Microsoft Hyper-V, является виртуальная машина. Таким образом, появляется возможность обеспечить отказоустойчивость целого сервера независимо от того, какие приложения или операционная система на нем работают. Большинство приложений сами по себе не поддерживают кластеризацию, и именно для них можно использовать кластер виртуальных машин Hyper-V. В случае выхода из строя физического сервера с одной или более виртуальными машинами происходит автоматический запуск виртуальных машин на оставшихся физических серверах.

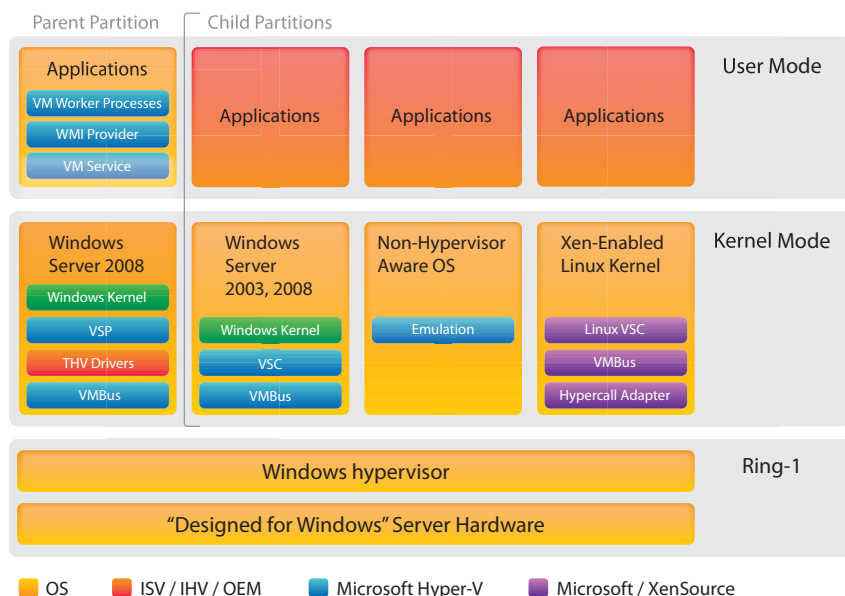
Hyper-V предоставляет возможность выполнения моментальных снимков (snapshots) состояния виртуального сервера, что позволяет очень быстро восстановить сервер на момент создания снимка, причем после восстановления все приложения и службы остаются запущенными и в работающем состоянии. Такие возможности не обеспечивает ни одна система резервного копирования. Помимо этого Hyper-V предоставляет экономию в плане лицензирования ОС.

Есть вопросы?

Задайте их специалисту Softline.

Пишите: info@softline.by;

звоните: +375 (17) 290-71-80



Citrix XenDesktop 5.5

Новые технологии

Citrix HDX. Одним из важнейших новшеств в XenDesktop 5.5 является передовая технология Citrix HDX, которая в 3 раза ускоряет доставку индивидуальных рабочих мест в высоком разрешении через локальные и глобальные сети. Платформа XenDesktop 5.5 впервые в истории позволяет заказчикам развертывать настоящие частные «облака», предоставляя конечным пользователям полноценный доступ к приложениям с поддержкой голосовых и мультимедийных функций, а также воспроизведения видеоматериалов. Полноценная поддержка мультимедийных приложений предоставляется для более чем миллиарда клиентских устройств, в том числе для самых требовательных конечных пользователей мобильных устройств, работающих через удаленный доступ и в филиалах. Следует также отметить повышенное качество звука при работе с мультимедийными приложениями в виртуальных рабочих столах, обеспечиваемое за счет уменьшенной вдвое нагрузки на сеть. Технология HDX в XenDesktop 5.5 содержит более 150 новшеств и улучшений — в 6 раз повышена скорость печати и сканирования, увеличена скорость запуска приложений. Новые инструменты для контроля качества обслуживания обеспечивают оптимальную производительность при любой пропускной способности сети.

Citrix XenClient 2. Настольный клиент XenClient 2, входящий в состав XenDesktop 5.5, расширяет возможности доступа к виртуальным рабочим столам и приложениям на ноутбуках даже без подключения к сети. В новой версии XenClient расширена поддержка оборудования, обеспечивающая полную совместимость с еще большим числом ноутбуков (в 3 раза больше, чем в первой версии). Клиент предоставляет следующие возможности:

- поддержка Windows 7 SP1 32 и 64 bit;
- поддержка Ubuntu 11.04;
- поддержка до 8 ГБ оперативной памяти для локальных виртуальных ПК;
- виртуализация пользовательских профилей в виртуальных ПК;
- регулирование канала синхронизации клиентского ПК с датацентром компании;
- поддержка окружений Active Directory с комплексными доверительными отношениями;
- возможность добавления дополнительного механизма аутентификации;
- политики загрузки виртуальных машин, улучшения отображения 3D-графики.

Citrix XenApp 6.5. Технология XenApp 6.5 в платформе XenDesktop 5.5 отвечает за ускоренную доставку виртуализованных приложений. Теперь Citrix XenApp 6.5 предоставляет нужные приложения в таком же высоком разрешении и с такой же высокой скоростью отклика, что и при работе с виртуальными рабочими столами XenDesktop. Новая функция Instant App Access сокращает время запуска таких приложений на 50%. Управление виртуализованными приложениями осуществляется через единую консоль Desktop Director. Рендеринг графических элементов теперь может выполняться на локальных графических ускорителях, а поток данных между клиентом и сервером можно разбить на 2–5 отдельных каналов, чтобы задействовать все доступные сетевые подключения и обеспечить максимально возможное качество обслуживания.

Citrix XenDesktop 5.5 — новая версия платформы для виртуализации индивидуальных рабочих мест от компании Citrix Systems. Среди множества новых возможностей особо выделяется расширенная персонализация рабочих мест для отдельных пользователей, а также доставка графической рабочей среды в высоком разрешении HD как через локальные, так и через глобальные сети. Другим нововведением является технология Personal vDisk, которая теперь включена во все редакции XenDesktop 5.5 и позволяет заметно снизить затраты на развертывание рабочих мест с высокой степенью индивидуальной настройки.

Актуальное решение ключевых задач

Массовый переход корпоративных пользователей с традиционных ПК на облачные технологии привел к тому, что популярность виртуальных рабочих столов растет взрывными темпами. Для IT-организаций главными преимуществами являются безопасность, гибкость и экономичность таких решений. Предоставление рабочего места как услуги обеспечивает полностью централизованное управление, сохраняя конечным пользователям возможность доступа к необходимым корпоративным приложениям и средам с любого устройства в любой точке мира. В этом растущем рынке компания Citrix является одним из признанных лидеров.

Улучшенная виртуализация рабочих мест

Платформа XenDesktop 5.5 предлагает серьезные улучшения в виртуализации рабочих мест, задавая новый стандарт в этой области. В частности, за счет приобретенных у компании RingCube технологий Personal vDisk, Universal Profile Manager (управление профилями) и Folder redirection (перенаправление папок на виртуальный диск) в рамках VDI-среды (Virtual Desktop Infrastructure — инфраструктура виртуальных рабочих столов) можно организовать полностью индивидуальные рабочие места с минимальными затратами. Фактически, на сервере хранится всего одна копия эталонной системы Windows, а на личных виртуальных дисках конечные пользователи могут хранить свои приложения и данные — это формирует личную рабочую среду с сохранением всех личных параметров даже в случае внесения изменений в базовый образ системы. При этом добавление функционала из продуктов RingCube не привело к увеличению цены платформы.

Широкий спектр совместимых пользовательских устройств

За поддержку множества видов клиентских устройств отвечает модуль Citrix Receiver — его разновидности доступны на ПК, на компьютерах Mac, на планшетах, смартфонах и тонких клиентах, включая новейшие платформы Apple iOS, Android и Google ChromeOS. Для пользователей смартфонов обеспечивается доступ к рабочим файлам в корпоративной сети, а на планшетах повышенное внимание уделено приложениям. Во всех возможных сценариях применения XenDesktop 5.5 предлагается функциональную и быструю среду доступа, намного опережающую возможности конкурирующих продуктов.

Поддержка наиболее популярных платформ для виртуализации

Помимо платформы Citrix XenServer, платформа XenDesktop 5.5 также совместима с решениями Microsoft и полностью поддерживает технологию RemoteFX, ключевой компонент гипервизора Microsoft Hyper-V. Технологии HDX и RemoteFX обеспечивают самую комфортную работу конечных пользователей с богато оформленными средами, в том числе с рабочими столами на базе Windows 7 и включенной графической оболочкой Aero. Пересылка графических DirectX-команд по протоколу ICA на устройства GPU или IGP на компьютере пользователя позволяет осуществить перенаправление вывода Windows Aero (Flip 3D, Aero Peek, glass effects) для локального рендеринга на клиентском устройстве. Таким образом, высокая скорость работы и отображения всех элементов рабочего стола обеспечивается и при исполнении на сервере, и при исполнении на стороне клиента. Поддержка App-V и System Center — фирменных технологий Microsoft для системного управления — позволяет IT-персоналу с легкостью виртуализовать приложения и организовать единую структуру управления всеми приложениями и рабочими местами, как физическими, так и виртуальными. Также поддерживается платформа VMware vSphere.

Microsoft Forefront Threat Management Gateway 2010

Данное решение позволяет сотрудникам безопасно и эффективно использовать интернет-ресурсы, не беспокоясь о вредоносном ПО и других угрозах. Microsoft Forefront Threat Management Gateway (TMG) 2010 включает несколько уровней постоянно обновляемых средств защиты (фильтрация URL-адресов, поиск вредоносных программ, предотвращение вторжений, брандмауэр на уровне приложений и сети, проверка HTTP/HTTPS и др.), интегрированных в единый, простой в управлении шлюз, упрощая систему web-безопасности и снижая затраты на нее.



Достойный преемник Microsoft ISA Server 2006

Данный продукт является «наследником» и преемником Microsoft ISA Server 2006. Хорошо знакомые системным администраторам функции значительно улучшены, а также добавлено множество новых. Microsoft Forefront TMG 2010 содержит интегрированную функцию SMTP прокси-сервера и собственные функции антивируса и антиспама. Большую часть функций антиспама предоставляет компонент Exchange Server 2007 Edge Server. Также решение производит мониторинг почтового трафика с помощью нескольких антивирусных решений.

Редакция Standard

Forefront TMG Standard Edition расширяет функциональность ISA Server и Windows Server 2008 благодаря новым опциям, включая улучшение интерфейса, защиту от web-атак, комплексный контроль системы безопасности и генерацию отчетов. TMG Standard Edition обладает необходимыми возможностями защиты корпоративных ресурсов и интегрируется с различными компонентами системы Unified Threat Management и приложениями.

Интеграция с Reputation Services

Пакет Forefront TMG 2010 стал первым продуктом Microsoft, который полностью интегрирован с Microsoft Reputation Services — «облачной» службой для централизованного анализа данных об угрозах, которая поддерживает базу данных с информацией о 45 млн доменов Интернета и миллиардах web-страниц. Также Microsoft Reputation Services использует данные из открытых источников — Hotmail и Windows Live Security Platform.

Microsoft TMG 2010 Management Pack for Operations Manager 2007

Данный пакет управления осуществляет мониторинг Forefront TMG и включает мониторы и правила для отслеживания развернутой топологии и функций, производительности, доступности и надежности компонентов Forefront TMG. Подробные сведения об оповещениях позволяют максимально быстро выявлять и устранять проблемы в Forefront TMG. Пользователь может собирать и анализировать показатели и тренды производительности, а также получать сведения о производительности, с помощью которых можно управлять проблемами, выявлять требования к возможностям и управлять развертыванием Forefront TMG, устраняя возможные проблемы до их появления.

Лицензирование

Решение Microsoft Forefront TMG содержит два отдельно лицензируемых компонента.

- **Серверная часть Forefront TMG 2010 Server** обеспечивает фильтрацию по URL, защиту от вредоносных программ, предотвращение вторжений, межсетевой экран сетевого и прикладного уровня и проверку трафика HTTP/HTTPS. Серверная часть лицензируется по процессорам, никаких клиентских лицензий не требуется.
- **Подписка Forefront TMG Web Protection Service** предоставляет доступ к обновлениям для фильтрации вредоносных программ и обеспечивает возможность фильтрации по URL в «облаках» (в ЦОД, без доставки трафика в сеть компании). Подписка осуществляется на пользователя или на устройство.

Основные возможности

- Надежная защита корпоративных ресурсов от различных вирусов в сети VPN.
- URL-фильтрация.
- Работа в 64-разрядной архитектуре.
- Поддержка протокола IPv6.
- Централизованное управление системой безопасности.
- Инспекция HTTP/HTTPS-трафика на предмет наличия вирусного и шпионского кода и анализ web-содержимого на соответствие корпоративным политикам (фильтрация ресурсов на основе классификации).
- Безопасное подключение к Интернету с помощью 2 ISP-каналов.
- Балансировка сетевой нагрузки между интернет-каналами.
- Технология обнаружения и предотвращения сетевых вторжений NIS (Network Inspection System), основанная на IPS GAPA (Generic Application Layer Protocol Analyzer), производящая анализ сетевого трафика на основе сигнатур и методом определения несанкционированных действий.
- Обновление списка сетевых атак с помощью Microsoft Update.
- Поддержка протокола SIP.
- Защита электронной почты от спама и потенциально опасных программ.
- Простая настройка параметров с помощью интуитивно понятных сценариев.
- Возможность интеграции с Forefront Security Suite. Forefront TMG может обмениваться информацией о состоянии системы защиты с другими системами безопасности с помощью механизма Security Assessment Sharing.

Новый подход к безопасности

Forefront TMG 2010 реализует концепцию Business Ready Security — новый подход Microsoft к безопасности, суть которого в том, что безопасность является необходимым условием развития бизнеса. Информационная безопасность должна помогать предприятиям достигать поставленных целей, обеспечивая управление рисками. Решения, выпускаемые в рамках этого подхода, помогают предоставить сотрудникам надежно защищенный доступ к необходимой корпоративной информации.

Другим продуктом, отражающим новый подход, является Forefront Unified Access Gateway (UAG) 2010 — унифицированный шлюз для внешнего доступа к корпоративным ресурсам. Пакет UAG построен на технологиях удаленного доступа для ПК и мобильных устройств компании Whale Communications, которую недавно приобрела корпорация Microsoft. В частности, UAG предоставляет возможности технологии DirectAccess для клиентов, работающих в операционных системах Windows XP и Vista. Технология DirectAccess, впервые представленная в Windows 7 и работающая совместно с новой серверной платформой Windows Server 2008 R2, служит для организации мобильного доступа к корпоративным ресурсам и является заменой виртуальных частных сетей (VPN).

БЖД под защитой «Лаборатории Касперского»



Компании Softline и «Лаборатория Касперского» сообщают о продлении государственному объединению «Белорусская железная дорога» лицензий на использование решения Kaspersky Business Space Security, предназначенного для централизованной защиты рабочих станций и файловых серверов.

Kaspersky Business Space Security используется в IT-системе «Белорусской железной дороги» с 2009 года. Выбор продукта был обусловлен необходимостью создать единую централизованную систему антивирусной защиты предприятия.

«До 2009 года у нас была лишь разнородная, слабоуправляемая и малоэффективная структура противодействия вредоносным программам, — отметил главный инженер центра защиты информации БЖД Юрий Поберий. — После внедрения Kaspersky Business Space Security никаких замечаний к работе продукта не возникло. Напротив, высокая эффективность защиты, наличие единой централизованной системы управления и мониторинга, низкое потребление ресурсов, оперативное обновление антивирусных баз — все способствует стабильной работе и непрерывности процесса защиты информационных ресурсов. Благодаря этим преимуществам, а также качественной техподдержке мы решили продолжить сотрудничество с

«Лабораторией Касперского» и использовать ее продукты для защиты нашей корпоративной информационной сети».

«Защита IT-инфраструктуры транспортных предприятий требует ответственного подхода, — заявил управляющий директор «Лаборатории Касперского» на Украине, в Беларуси и Молдове Александр Савушкин. — Kaspersky Business Space Security обеспечивает оптимальную защиту компьютерной сети от современных интернет-угроз. Многолетнее сотрудничество с «Белорусской железной дорогой» лишний раз свидетельствует о надежности нашего продукта».

Решение Kaspersky Business Space Security защищает рабочие станции, смартфоны и файловые серверы от всех видов вирусов, троянских программ и червей, а также гарантирует сохранность информации и мгновенный доступ пользователей к сетевым ресурсам. Продукт разработан с учетом повышенных требований к серверам, работающим в условиях высоких нагрузок.

ГО БЖД — оператор белорусской сети железных дорог, находящийся в подчинении Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь. В состав объединения входят 89 организаций, имеющих статус юридического лица, а также 3 представительства. На границах БЖД соединяется с железнодорожными сетями Украины, Польши, Литвы, Латвии и России. В организации работает более 110000 человек. Более подробную информацию можно получить на сайте www.rw.by.

Компания Softline уже долгое время сотрудничает с ГО «Белорусская железная дорога», поставляя организации лицензионное программное обеспечение и организуя обучение ее IT-специалистов. Необходимо отметить, что клиенты столь высокого уровня особенно тщательно подходят к выбору поставщика и самого антивирусного решения.

«Softline как авторизованный партнер «Лаборатории Касперского» с наивысшим статусом Enterprise Partner гарантирует клиентам своевременную поставку, качественное внедрение и обслуживание решений «Лаборатории Касперского», что позволяет своевременно и надежно защищать бизнес наших заказчиков», — говорит заместитель генерального директора компании Softline в Беларуси Вячеслав Какошин.

Надежная защита для IT-сети Фонда социальной защиты населения



Компании Softline и «Лаборатория Касперского» объявляют о продлении договора с Фондом социальной защиты населения (ФСЗН) Республики Беларусь на поставку более 2000 лицензий решения Kaspersky Enterprise Space Security.

Годом ранее компания Softline осуществила поставку ФСЗН Kaspersky Business Space Security, средства защиты информационных ресурсов компании от интернет-угроз. В этом году было решено перейти на Kaspersky Enterprise Space Security. Продукт защищает входящие в корпоративную сеть файловые и почтовые серверы, рабочие станции, ноутбуки и смартфоны.

«Решение Kaspersky Business Space Security хорошо показало себя в работе, надежно защитив корпоративную сеть от вредоносных программ. Также следует отметить достойный уровень технической поддержки «Лаборатории Касперского», специалисты которой помогли нам при развертывании продукта. За время сотрудничества с «Лабораторией Касперского» мы убедились в высоких стандартах работы сотрудников компании, — отметил начальник управления информатизации ФСЗН Виталий Бабиц. — Мы не только сменили комплекс продуктов Kaspersky Business Space Security на Kaspersky Enterprise Space

Security, более полно обеспечивающий потребности организации, но также смогли при этом существенно сэкономить бюджетные средства».

Softline является обладателем статуса Enterprise Partner — самого высокого партнерского статуса «Лаборатории Касперского» в Беларуси. Благодаря этому компания может реализовывать продукты «Лаборатории Касперского» предприятиям среднего и крупного бизнеса, оказывать пред- и послепродажное техническое обслуживание, услуги по внедрению и сопровождению проектов на базе продуктов вендора.

«Наш выбор поставщика решения не случаен: ранее Softline уже осуществляла поставки программного обеспечения для областных управлений ФСЗН. Мы надеемся, что нынешнее сотрудничество станет еще одним шагом на пути дальнейшего развития долгосрочных партнерских отношений», — отмечает директор по региональному развитию бизнеса в Беларуси Виталий Бунченко.

ФСЗН является органом государственного социального страхования в структуре Министерства труда и социальной защиты республики Беларусь. Основными задачами фонда являются реализация государственной политики по управлению средствами социального страхования, разработка в пределах своих компетенций предложений о совершенствовании законодательства, осуществление пенсионного страхования, международное сотрудничество во всех областях профессиональной деятельности. В структуру организации входят: центральный аппарат; 6 областных и Минское городские управления, а также 150 городских и районных отделов.

«Информационные системы всех без исключения организаций могут быть подвержены различным угрозам. Когда речь идет о государственной структуре, то кража конфиденциальных данных или информации может иметь серьезные последствия, — говорит управляющий директор «Лаборатории Касперского» в Украине, Молдове и Республике Беларусь Александр Савушкин. — Используя решение Kaspersky Enterprise Space Security, ФСЗН получит надежную защиту от любых угроз и сможет выстроить комплексную систему информационной безопасности».

Kaspersky Business Space Security



Современной компании для успешного ведения бизнеса необходима безопасная и надежная IT-инфраструктура. Однако в ситуации, когда сотрудники работают в разных местах и используют различные операционные системы и приложения, корпоративная сеть становится уязвимой для вредоносных программ и других компьютерных угроз. Kaspersky Business Space Security защищает файловые серверы, рабочие станции, ноутбуки и смартфоны, обеспечивая комплексную безопасность сети в любой момент времени.

Всесторонняя защита

Максимальная защита от вредоносного ПО. Продукт создан на основе последней версии антивирусного ядра, разработанного «Лабораторией Касперского», и обеспечивает защиту высочайшего уровня, блокируя и нейтрализуя все виды современных вредоносных программ.

Защита от хакерских атак. Современные хакеры используют для атак кейлоггеры (клавиатурные шпионы) и руткиты — программы, которые позволяют получить несанкционированный доступ к данным и при этом избежать обнаружения. Решение эффективно нейтрализует эти угрозы, предотвращая несанкционированный доступ к компьютерам корпоративной сети.

Эффективная защита от фишинга. Работа в Интернете может поставить безопасность корпоративной сети под угрозу. Продукт использует специальную базу данных, с помощью которой распознает и блокирует подозрительные ссылки, а также фильтрует фишинговые электронные сообщения, повышая уровень защиты сети.

Надежный сетевой экран нового поколения и система обнаружения и предотвращения вторжений, разработанные экспертами «Лаборатории Касперского», обеспечивают защиту пользователей при работе в сетях любого типа. Сетевой экран содержит настройки «по умолчанию» для более чем 250 популярных приложений, избавляя администратора от необходимости дополнительно настраивать систему защиты.

Безопасная работа с электронной почтой. Сегодня электронная переписка является неотъемлемой частью работы любой компании, однако она может нести угрозу безопасности корпоративной сети. Решение проверяет все входящие/исходящие почтовые сообщения, а также ссылки и файлы, передаваемые через системы мгновенного обмена сообщениями (ICQ, MSN и др.).

Ограничение использования съемных устройств. Вредоносные программы могут проникнуть на компьютеры корпоративной сети через USB-носители, а также внешние устройства ввода/вывода и хранения данных. Продукт позволяет ограничивать использование таких устройств, предотвращая их подключение к корпоративной сети.

Защита смартфонов. Сегодня смартфоны широко используются в качестве инструмента бизнеса, поэтому потеря или кража аппарата сотрудника создает серьезную угрозу безопасности информационных ресурсов компании. В таких случаях модуль Анти-Вор позволяет удаленно стереть хранящиеся в памяти устройства файлы, сообщения и контакты, а также выяснить, кто использует смартфон в данный момент.

- **Функция SMS-Block** позволяет послать скрытое SMS-сообщение, чтобы заблокировать все данные на смартфоне.
- **Функция SMS-Clean** позволяет удаленно стереть все данные из памяти устройства.
- **Функция SIM-Watch** блокирует доступ нового пользователя к данным, хранящимся в памяти смартфона, а также незаметно отправляет законному владельцу новый телефонный номер устройства (если произведена замена SIM-карты).

Шифрование и парольная защита файлов, папок и карт памяти.

Поддержка виртуализации. Сертификат VMware Ready подтверждает устойчивую работу приложения в виртуальных средах.

Работа сети

Система обеспечения IT-безопасности необходима для защиты информационных ресурсов компании, однако она не должна снижать производительность сети и тормозить бизнес-процессы. Kaspersky Business Space Security не оказывает заметного влияния на производительность корпоративной сети и позволяет обеспечить ее бесперебойную и эффективную работу.

Минимальное влияние на производительность

- **Новое антивирусное ядро**, разработанное «Лабораторией Касперского», позволяет увеличить скорость сканирования, оптимизировать системные ресурсы и минимизировать влияние на работу других приложений.
- **Фирменные технологии iSwift и iChecker** существенно ускоряют антивирусную проверку. Программа проверяет все объекты только при первом сканировании, а при последующих — только новые и измененные файлы.

Отключение зараженного компьютера от сети. Если рабочая станция в составе корпоративной сети оказывается заражена вредоносной программой, доступ такого компьютера к серверным ресурсам автоматически блокируется. Это позволяет провести лечение зараженной машины, не замедляя работу сети в целом.

Восстановление системы после заражения. В результате заражения узла корпоративной сети бизнес-процессы компании могут существенно пострадать. Поэтому в случае обнаружения вредоносной программы производится отмена действий, которые она успела совершить.

Резервное копирование зараженных и подозрительных объектов позволяет при необходимости восстановить нужные файлы и таким образом избежать потери содержащихся в них ценных данных.

Совместимость с ПО других производителей. Для оптимизации потребления ресурсов и обеспечения комфортной работы сотрудников с различными приложениями антивирусную проверку можно осуществлять в фоновом режиме.

Доверенные приложения. Можно исключить из проверки надежные программы, добавив их в список доверенных приложений. Это позволит работать с этими программами с минимальными ограничениями. Кроме того, встроенный Антивирус Касперского 8.0 для Windows Servers Enterprise Edition обеспечивает эффективную защиту от вредоносных программ, не конфликтуя с серверным программным обеспечением, таким как системы резервного копирования данных.

Безопасность гетерогенной сети. В корпоративных сетях часто используются различные операционные системы и платформы, что затрудняет обеспечение безопасности сети. Kaspersky Business Space Security поддерживает все распространенные платформы, включая: Windows, Linux и Novell (для файловых серверов); Windows, Linux и Mac (для рабочих станций); Windows Mobile, Symbian и BlackBerry (для смартфонов).

УСПЕШНЫЙ БИЗНЕС – ЗАЩИЩЕННЫЙ БИЗНЕС

KASPERSKY[®] for

Ведите бизнес успешно
и абсолютно спокойно под защитой
«Лаборатории Касперского»

Мы предлагаем:

- простые и эффективные решения для защиты ваших информационных ресурсов
- совместимость с любой компьютерной инфраструктурой
- быстрый и профессиональный сервис с учетом особенностей вашего бизнеса

Подробнее: www.kaspersky.ru

Microsoft Windows Server 2008 R2



Эта серверная операционная система создана для компаний любого размера и обеспечивает надежную, гибкую и масштабируемую платформу для автоматизации различных бизнес-задач. Новые средства виртуализации, поддержка современных web-технологий и расширения в области безопасности помогают сократить время, требующееся на развертывание и сопровождение приложений, снизить затраты на обслуживание и использовать платформу в качестве основы для динамических центров обработки данных.

Виртуализация

Встроенные в Windows Server 2008 технологии виртуализации (Hyper-V) используют 64-разрядную платформу на основе гипервизора, позволяя воспользоваться виртуализацией, не приобретая программное обеспечение сторонних поставщиков. Виртуальные машины WSV предоставляют беспрецедентные возможности по максимальному использованию доступного оборудования.

Безопасность

Относящиеся к безопасности улучшения в Active Directory, такие как RODC и новые возможности аудита, в сочетании с улучшениями в инфраструктуре открытого ключа упрощают администраторам обеспечение безопасности предприятия и аудит событий безопасности, даже в удаленных точках. Другие функции операционной системы, такие как Network Access Protection, шифрование диска BitLocker и новые возможности брандмауэра Windows, делают ее более безопасной в настройке по умолчанию.

Интернет

Windows Server 2008 представляет собой мощную платформу для создания и выполнения web-приложений и сервисов. Выпуск IIS7 в составе Windows Server 2008 обеспечивает улучшенное администрирование и диагностику, поддержку расширенных средств разработки и снижение затрат на инфраструктуру.

Microsoft Windows Server 2008 R2

Новейшее обновление операционной системы, позволяющее уменьшить эксплуатационные затраты и усовершенствовать управление ресурсами.

Усовершенствованная платформа web-приложений. Windows Server 2008 R2 содержит обновленную роль web-сервера и службы IIS 7.5 и обеспечивает поддержку .NET в режиме установки Server Core.

Поддержка виртуализации серверов и настольных компьютеров. Windows Server 2008 R2 поддерживает виртуализацию клиентских и серверных систем с помощью Hyper-V и виртуализацию представлений с помощью служб удаленных рабочих столов.

Масштабируемость и надежность. Windows Server 2008 R2 поддерживает недостижимые ранее объемы рабочих нагрузок, динамическую масштабируемость, доступность и надежность на всех уровнях, а также ряд других новых и обновленных функций, включая использование современных архитектур процессоров, повышение уровня модульности операционной системы.

Совместное использование с Windows 7. Windows Server 2008 R2 поддерживает ряд функций, рассчитанных на работу с клиентскими компьютерами под управлением Windows 7.

Правила лицензирования Windows Server 2008 R2. Для доступа к Windows Server 2008 R2 можно использовать все имеющиеся клиентские лицензии Windows Server 2008.



Эта редакция реализует корпоративную платформу для развертывания критичных для бизнеса приложений. Построение кластеров и возможность наращивания числа процессоров «на лету» обеспечивают непревзойденную доступность. Объединенные средства управления идентификационными данными позволяют бизнесу чувствовать себя в безопасности, а право на использование виртуальных машин упростит консолидацию приложений, позволив снизить эксплуатационные расходы. Сервер Windows Server 2008 Enterprise — это фундамент динамичной и масштабируемой IT-инфраструктуры.



Эта редакция рассчитана на построение платформы для развертывания критичных для бизнеса приложений и реализацию масштабных проектов виртуализации как на высокопроизводительных, так и на малых серверах. Повышенная доступность обеспечивается за счет кластеризации и динамическое управление аппаратными разделами. Право на неограниченное использование виртуальных машин упростит консолидацию приложений, позволив значительно снизить эксплуатационные расходы. Windows Server 2008 Datacenter — это надежный фундамент для масштабируемых решений уровня предприятия с использованием виртуализации.



Редакция, созданная для роли выделенного web-сервера, предлагает самые совершенные инфраструктурные web-технологии, появившиеся в новом поколении Windows Server.



Эта специализированная редакция рассчитана на очень большие базы данных и мощные бизнес-приложения. Поддержка до 64 процессоров отвечает вычислительным потребностям самых ресурсоемких систем.

	Windows Server 2008 Standard	Windows Server 2008 Enterprise	Windows Server 2008 Datacenter	Windows Web Server 2008	Windows Server 2008 Itanium IA-64
Число поддерживаемых процессоров	До 4	До 8	До 32 (x86) До 64 (x64)	До 4	До 64
Количество поддерживаемой памяти	До 4 Гбайт (x86) До 32 Гбайт (x64)	До 64 Гбайт (x86) До 2 Тбайт (x64)	До 64 Гбайт (x86) До 2 Тбайт (x64)	До 4 Гбайт (x86) До 32 Гбайт (x64)	До 2 Тбайт
Кластеризация	Нет	До 16 узлов	До 16 узлов	Нет	До 8 узлов
Права на использование виртуальных машин	1 VM	До 4 VM	Не ограничены	Не поддерживается	Не ограничены

Windows 7

Преимущества Windows 7 для IT-специалистов

DirectAccess — новая возможность Windows 7, позволяющая удаленным пользователям подключаться к корпоративной сети через Интернет без необходимости создания VPN-подключения. Для IT-специалистов DirectAccess упрощает управление, формируя «постоянно управляемую» инфраструктуру, в которой находящиеся вне офиса компьютеры всегда остаются работоспособными, управляемыми и обновляемыми.

Федеративный поиск в Windows 7 обеспечивает поиск корпоративных данных, хранящихся за пределами ПК пользователя. IT-специалисты могут легко включить в Windows 7 поддержку мгновенного поиска в поисковых службах Интернет, хранилищах документов (например, сайтах SharePoint), web-приложениях и частных хранилищах данных.

Технология BranchCache™, впервые реализованная в Windows 7, предназначена для кэширования данных удаленных файловых и web-серверов в локальной сети филиала, что позволяет пользователям не тратить время на скачивание нужных файлов с удаленных серверов, используя закашированную версию. Технология BranchCache поддерживает протоколы, которые обычно используются в организациях — HTTP(S) и SMB, а также сетевые протоколы безопасности (например, SSL и IPSec).

Технологии BitLocker™ и BitLocker To Go™: Функция шифрования диска в Windows 7 стала удобнее как для IT-специалистов, так и для конечных пользователей. В Windows 7 также впервые реализована технология BitLocker To Go, обеспечивающая шифрование данных на съемных носителях. Например, IT-специалисты могут настроить систему таким образом, чтобы при записи данных на съемные носители они принудительно шифровались, а незащищенные устройства использовались только для чтения.

Система обслуживания образов развертывания (Deployment Image Servicing and Management, DISM) в Windows 7 позволяет IT-специалистам создавать и обслуживать образы операционных систем с помощью единого набора средств. Используя систему DISM, IT-специалисты могут добавлять дополнительные компоненты, добавлять, перечислять и удалять драйверы устройств сторонних производителей, добавлять языковые пакеты и применять международные настройки. Систему DISM также можно использовать для управления образами Windows Vista.

AppLocker™ — это гибкий механизм, позволяющий IT-специалистам указывать, какие приложения разрешено запускать в инфраструктуре настольных компьютеров, а пользователям дает возможность запускать приложения, программы установки и сценарии, необходимые им для продуктивной работы.

Оболочка командной строки PowerShell™ позволяет IT-специалистам выполнять многие повседневные задачи намного быстрее. Более 130 стандартных команд, единый синтаксис и набор утилит позволяют IT-специалистам упростить администрирование и ускорить процесс автоматизации.

Выпуская Windows 7, корпорация Microsoft предлагает основу для создания удобной среды взаимодействия пользователей с приложениями, службами и устройствами. Система Windows 7 основана на операционной системе Windows Vista и отличается от нее еще большей безопасностью, надежностью, расширенными сетевыми возможностями и новыми возможностями взаимодействия с пользователем.



В Windows 7 появились существенные нововведения, благодаря которым операционная система быстро загружается, стабильно и с высокой скоростью работает, надежно защищена, отлично взаимодействует с существующими приложениями и устройствами, а также позволяет получить максимальную отдачу от современного мощного оборудования.

Производительность. В Windows 7 внесены существенные усовершенствования в области производительности, ускоряющие запуск компьютера, завершение работы и выход из ждущего режима по сравнению с предыдущими версиями Windows. Поиск и индексация также выполняются быстрее.

Надежность. Усовершенствования в области надежности Windows 7 включают новые средства устранения неполадок, позволяющие избавиться от распространенных проблем, связанных с управлением памятью, средство восстановления процессов, позволяющее сократить время простоя, связанного с диагностикой; средство диагностики зависаний сети. Конечный результат заключается в том, что ПК с операционной системой Windows 7 становится более стабильным, а количество зависаний и сбоев уменьшается.

Совместимость приложений. Основная цель Microsoft заключается в том, чтобы программное обеспечение, работающее в Windows Vista, работало в системе Windows 7 так же или более эффективно. Для достижения этой цели Windows 7 постоянно тестируется на совместимость с наиболее широко используемыми пользовательскими и корпоративными приложениями. Что касается непротестированных приложений или приложений, разработанных для внутренних нужд компаний, в состав Windows 7 входит ряд встроенных средств обеспечения совместимости.

Совместимость устройств. Как и в случае с программным обеспечением, корпорация Microsoft поставила цель, чтобы устройства, работающие в системе Windows Vista, работали и в системе Windows 7, а также значительно расширила список устройств и периферийного оборудования, протестированного на совместимость.

Безопасность. Windows 7 построена на базе надежной системы безопасности Windows Vista; фундаментальные функции безопасности, такие как защита ядра от изменений, усиление защиты служб, предотвращение выполнения данных, случайное изменение структуры адресного пространства и обязательные уровни целостности, по-прежнему обеспечивают надежную защиту от вредоносных программ и атак. Windows 7 обеспечивает выполнение требований стандарта Common Criteria, что необходимо для получения сертификата Evaluation Assurance четвертого уровня и соответствия стандарту FIPS 140-2. В ключевые технологии безопасности Windows Vista (обработка событий, контроль учетных записей, устройства хранения с повышенной безопасностью и проверка подлинности) внесены существенные усовершенствования.

Усовершенствованные технологии виртуализации. Windows 7 позволяет пользователям работать с удаленным компьютером практически так же, как и с локальным ПК. Эта технология поддерживает интерфейс Windows® Aero® и конфигурации с несколькими мониторами. Поддержка микрофона позволяет использовать на удаленных ПК с системой Windows 7 Enterprise функции VoIP и распознавания речи. Благодаря новой технологии Easy Print пользователи могут печатать документы на локальных принтерах без установки драйверов принтера на сервере.

Увеличение времени работы батареи. Усовершенствования в управлении питанием Windows 7 позволяют продлить время работы мобильного ПК от батареи. Средство Powercfg включает новую функцию switch/energy, с помощью которой можно диагностировать наиболее распространенные проблемы, приводящие к расходу заряда батареи, а также протестировать работоспособность батареи и определить необходимость ее замены. В Windows 7 сокращено количество фоновых задач, что позволяет процессору компьютера экономить электроэнергию путем перехода в режим простоя. Windows 7 также автоматически снижает яркость дисплея для увеличения времени работы батареи, потребляет меньше электроэнергии при воспроизведении DVD-дисков в стандартном разрешении, отключает питание сетевого адаптера компьютера, когда сеть не используется, и позволяет переводить в спящий режим и удаленно «пробуждать» ПК, подключенный по беспроводному соединению.



Windows Small Business Server 2011



Полнофункциональный и недорогой сервер, созданный специально для малых организаций. Решение обеспечивает практически готовую ИТ-систему предприятия: инфраструктуру локальной сети, средства безопасности, систему электронной почты и управления календарями, сервер баз данных, централизованный общий доступ к документам и принтерами, простой и удобный доступ в сеть предприятия извне, а также надежную платформу для развертывания специализированных бизнес-приложений.

Резервное копирование и восстановление. Простые средства аварийного восстановления позволяют вернуть из небытия любой файл, папку и даже конфигурацию отдельно взятого компьютера целиком.

Возьмите свое рабочее место с собой. Персональная web-страничка поможет каждому пользователю легко получить доступ к своему компьютеру и хранящемуся на нем документам из браузера.

Готовы к будущему? Малый бизнес стремительно открывает преимущества интернет-сервисов. Входящие в состав SBS 2011 Essentials средства интеграции серверов организации с online-сервисами значительно помогут подключиться к «облаку».

SBS 2011 поставляется в двух редакциях: Standard и Essentials.

Функции	SBS 2011 Essentials	SBS 2011 Standard
Целевая аудитория	Малый и домашний офисы; владельцы небольших предприятий	Владельцы небольших предприятий
Преимущества для конечного пользователя	Централизованное хранение, надежная защита и удаленный доступ к деловой информации	Рост производительности труда, имидж современной компании
Необходимый уровень ИТ-навыков	Минимальный	Понимание стратегии применения технологий
Основные функции	- Резервное копирование ПК - Хранение файлов - Удаленный доступ - Платформа для бизнес-приложений - Подключение облачных сервисов	- Платформа для корпоративного web-сайта - Электронная почта - Порталы - Удаленный доступ - Платформа для бизнес-приложений
Максимальное число ПК/пользователей	25	75 пользователей или компьютеров
Лицензирование	Только серверная лицензия, без клиентских лицензии доступа	Серверная лицензия и клиентские лицензии доступа
Средства управления	Упрощенная контрольная панель	Встроенная консоль
Общий доступ к файлам (протоколы SMB и NFS)	Да	Да
Инфраструктурные сетевые сервисы (DNS, IIS и DHCP)	Да	Да
Средства мониторинга исправности	Да	Да
Служба каталогов Active Directory	Да	Да
Служба удаленного web-доступа	Да	Да
Резервное копирование сервера	Да	Да
Резервное копирование ПК	Да	Нет
Виртуализация (хост Hyper-V)	Да*	Да*
Присоединение домена Active Directory	Только создание**	Только создание**
Поддержка серверных бизнес-приложений	Да	Да
Технологии в комплекте	- Windows Server 2008 R2 Standard - интеграция с совместимыми интернет-сервисами	- Windows Server 2008 R2 Standard - Exchange 2010 SP1 - SharePoint Foundation 2010 - Windows Software Update Services

* SBS 2011 Standard и Essentials поддерживают роль хоста Hyper-V только при наличии дополнительно пакета Small Business Server 2011 Premium Add-on.

** Только временное присоединение на период миграции домена.

ИТ-система для малого предприятия

Простая покупка и установка. Простой выбор, покупка и установка компонентов — все необходимое в одном интегрированном решении.

Облегченное управление. Сокращение затрат на администрирование за счет понятного и продуманного интерфейса, объединяющего системную информацию и контекстные задачи.

Основа продуктивной работы

Удаленный доступ. Одна простая и понятная точка входа для безопасной удаленной работы с сетью предприятия. Доступ к файлам и документам с помощью браузера в сети организации и через Интернет.

Интеграция с Windows 7 и Office 2010. Вместе с этими продуктами Windows SBS 2011 образует мощную современную ИТ-инфраструктуру, которая повышает продуктивность сотрудников, облегчает взаимодействие с коллегами, партнерами и клиентами, позволяет полноценно работать в удаленном режиме и обеспечивает надежную защиту данных организации.

Поддержка мобильных устройств. При установке сервера «Мастер» позволяет легко настроить службы совместной работы для поддержки аппаратов Windows Phone и других мобильных телефонов с доступом в Интернет.

Платформа для бизнес-приложений. Windows SBS 2011 предоставляет надежную и защищенную платформу для развертывания специализированных бизнес-приложений.

Поддержка online-сервисов*. Простая и прозрачная для конечного пользователя интеграция ИТ-инфраструктуры организации с «облачными» сервисами в Интернете.

Защита данных организации

Простое резервное копирование данных. Резервное копирование серверов и персональных компьютеров на внешние или локальные жесткие диски.

Полное резервное копирование ПК*. Ежедневное автоматическое создание резервных копий для каждого ПК и сервера организации.

Защита персональных компьютеров. Централизованное управление средствами антивирусной защиты и политиками безопасности.

Защита сети. Интегрированный комплекс современных технологий безопасности.

Четкое видение

Упорядоченная информации. Централизованное хранение данных на сервере позволяет упростить поиск и работу с документам, а также взять под контроль общий доступ к информации.

Пакет Premium Add On для расширенной поддержки бизнес-приложений. Позволяет развернуть бизнес-приложения на дополнительном сервере, предлагает расширенные средства для управления и анализа данных.

* Только в SBS 2011 Essentials

Microsoft Exchange Server 2010

Microsoft Exchange 2010 — новейшая версия интегрированного решения для обмена сообщениями и организации совместной работы. Exchange 2010 обеспечивает новый уровень надежности и производительности, большой выбор вариантов развертывания, удобное взаимодействие с пользователем, а также соответствие требованиям закона и беспрецедентную защиту от утечек.



Microsoft Exchange 2010 позволяет упростить администрирование, защитить передаваемую информацию и повысить мобильность бизнеса. Благодаря новым возможностям развертывания и хранения, улучшенному управлению почтовыми ящиками и встроенным средствам архивации электронной почты, Exchange 2010 помогает вам сократить расходы на поддержку системы обмена сообщениями.

Единая система обмена сообщениями. Exchange 2010 предоставляет пользователям единую точку доступа к электронной и голосовой почте и позволяет управлять обеими системами из одной консоли.

Архивация и сохранение данных. Exchange 2010 имеет встроенные средства архивации, включая возможность сохранения в архиве, детализированного поиска в нескольких почтовых ящиках одновременно, реализации политики сохранения на уровне элемента, сбор юридически значимой информации, что значительно облегчает работу администраторов по обеспечению соблюдения правовых норм и поиску документов.

Мобильные устройства. Exchange 2010 позволяет системным администраторам осуществлять контрольные функции на новом уровне и предоставляет пользователям практически повсеместный доступ к поистине универсальному почтовому ящику, объединяющему в себе электронную и голосовую почту, RSS, SMS-сообщения и сохраненные беседы в службах мгновенных сообщений.

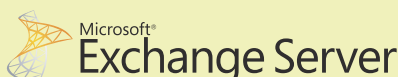
Outlook Web Access. Exchange 2010 позволяет сотрудникам, находящимся вдали от рабочего места, без проблем обмениваться сообщениями, используя три основных браузера: Internet Explorer, Safari и Firefox.

Администрирование. Exchange 2010 облегчает работу IT-специалистов, так как позволяет выполнять администрирование на основе ролей и делегировать отдельные административные задачи пользователям.

Хранение. Exchange Server 2010 обеспечивает широкий выбор вариантов хранения данных, благодаря чему администраторы могут выделять пользователям почтовые ящики большого объема без значительных затрат и ущерба для готовности системы.

Высокая готовность и аварийное восстановление. Exchange Server 2010 унаследовал технологии репликации, впервые представленные в Exchange Server 2007 с целью обеспечения высокой готовности системы и ее аварийного восстановления стандартными и простыми методами.

Защита информации и контроль за ее распространением. Exchange 2010 унаследовал от Exchange 2007 средства защиты информации и контроля над ее распространением, включая возможности эффективного перехвата, моделирования, шифрования и блокировки электронных сообщений.



Гибкость и надежность

Exchange позволяет выбрать между развертыванием Exchange Server 2010 на собственной территории, подключением к размещенной службе или их сочетанием. Приверженность Microsoft подходу «программное обеспечение плюс службы» дает вам возможность по собственному усмотрению воспользоваться преимуществами любого из вариантов, не прерывая работы пользователей и не изменяя интерфейс их взаимодействия с системой.

Exchange 2010 упрощает обеспечение высокой готовности и катастрофоустойчивости, что в сочетании с дополнительными инструментами для обслуживания баз данных позволит достичь нового уровня надежности и упростить поддержку непрерывности бизнеса. С учетом предыдущих достижений в технологиях непрерывной репликации в Exchange 2007 новые возможности помогают:

- устранить необходимость в развертывании дорогостоящего кластерного ПО и средств репликации данных сторонних разработчиков;
- автоматизировать репликацию базы данных почтовых ящиков и аварийное переключение с помощью всего двух серверов или между удаленными центрами данных;
- обеспечить готовность и быстрое восстановление до 16 управляемых реплик баз данных почтовых ящиков Exchange;
- сократить простои пользователей во время перемещения почтовых ящиков между почтовыми серверами, что дает возможность выполнять миграцию и обслуживание по намеченному расписанию даже в рабочее время;
- предотвратить потерю почты из-за обновлений или сбоев транспортного сервера благодаря новым встроенным средствам резервирования, предназначенным для перенаправления потока почты по другим доступным маршрутам.

Снижение нагрузки на службу поддержки и пользователей — основной способ достижения большей эффективности и сокращения затрат. Такие целенаправленные инвестиции в новые средства самообслуживания предназначены для того, чтобы дать возможность пользователям выполнять их обычные задачи, не обращаясь в службу поддержки.

Защита информации и соответствие нормативам

Exchange 2010 предоставляет новые встроенные функции архивации электронной почты и соблюдения нормативов, включающие в себя одновременный детализированный поиск в нескольких почтовых ящиках и сбор юридически значимой информации. При этом внимание сосредоточено на упрощении обеспечения нормативных требований и проведения внутренних расследований. Благодаря встроенным средствам архивации электронной почты отпадает необходимость в приобретении дополнительных средств обеспечения соответствия нормативам. Сочетая эти возможности с гибкостью архитектуры хранения Exchange, можно контролировать корпоративную информацию и одновременно предоставить пользователям стандартизованный интерфейс для повседневной работы с почтовыми ящиками.

В Exchange 2010 расширена поддержка управления правами на доступ к данным, что упрощает соблюдение конфиденциальности взаимодействия пользователей в масштабах организации при использовании на разных устройствах и ПК, а также при контактах с бизнес-партнерами.

Повсеместный доступ

Усовершенствования в новом выпуске Exchange обеспечивают сотрудникам доступ ко всем средствам взаимодействия через единую точку входа:

- полнофункциональный интерфейс Outlook доступен на настольном компьютере, в Интернете и на мобильном устройстве, с поддержкой OWA для еще большего количества браузеров, включая Apple Safari и Mozilla Firefox;
- единая точка доступа к электронной почте, голосовой почте, мгновенному обмену сообщениями и текстовым сообщениям;
- добавление встроенной поддержки практически любых мобильных устройств, включая полнофункциональный интерфейс в Windows Mobile, с помощью Exchange ActiveSync;
- возможность обмена информацией о занятости с внешними бизнес-партнерами для быстрого и эффективного составления расписаний.

Microsoft SharePoint 2010

SharePoint 2010 — бизнес-платформа для организации совместной работы, которая позволяет объединить сотрудников и предоставить им широкие возможности формального и неформального взаимодействия как в пределах предприятия, так и с партнерами и клиентами. Платформа позволяет эффективно управлять контентом на протяжении всего жизненного цикла информации. С выходом версии 2010 функциональность стандартных возможностей SharePoint расширяется технологиями поиска и бизнес-аналитики, позволяя пользователям быстро принимать взвешенные управленческие решения, а также новыми инструментами быстрого создания web-приложений.



Повышение производительности труда сотрудников

SharePoint 2010 обеспечивает постоянный доступ сотрудников к корпоративным ресурсам и знаниям. Инструменты для совместной работы упрощают принятие единого решения членами рабочей группы, сокращают сроки согласования изменений, помогают выстраивать устойчивые взаимоотношения с клиентами, партнерами и коллегами. Это способствует более динамичному ведению бизнеса и творческому подходу к выполнению должностных обязанностей.

Эффективная работа на ПК, посредством телефона или через браузер

SharePoint 2010 содержит целый ряд функций, которые позволяют мобильным и удаленным сотрудникам все время оставаться на связи, получать доступ к корпоративным ресурсам и эффективно работать с информацией в привычном и удобном интерфейсе вне зависимости от местонахождения человека и используемых им устройств.

Глубокая интеграция с приложениями Office 2010

SharePoint 2010 использует привычный интерфейс ленты Office, что делает редактирование и публикацию докумен-

тов значительно удобнее и проще, существенно экономя рабочее время. Использование Office 2010 в сочетании с SharePoint 2010 обеспечивает новые удобные возможности:

- совместное редактирование документов,
- широкоформатный показ слайдов,
- управление метаданными,
- построение сложных интерактивных отчетов, автоматическое выполнение рабочих процессов и др.

Совместная работа над документами

Находясь в сети, сотрудники могут совместно работать над одной версией документа, опубликованного в рабочей области SharePoint 2010. При этом каждый редактирует собственный раздел и одновременно отслеживает правки других участников, отображаемые по мере внесения изменений. Работая автономно (дома, в самолете, при отсутствии высокоскоростного канала связи), пользователь может просматривать и вносить изменения в собственный, сохраненный экземпляр документа, электронной таблицы или базы данных, а при повторном подключении к сети данные будут автоматически синхронизированы. Его коллеги, заинтересованные в получении актуальной версии документа, получают

Консолидация решений по организации совместной работы на платформе SharePoint 2010 позволяет:

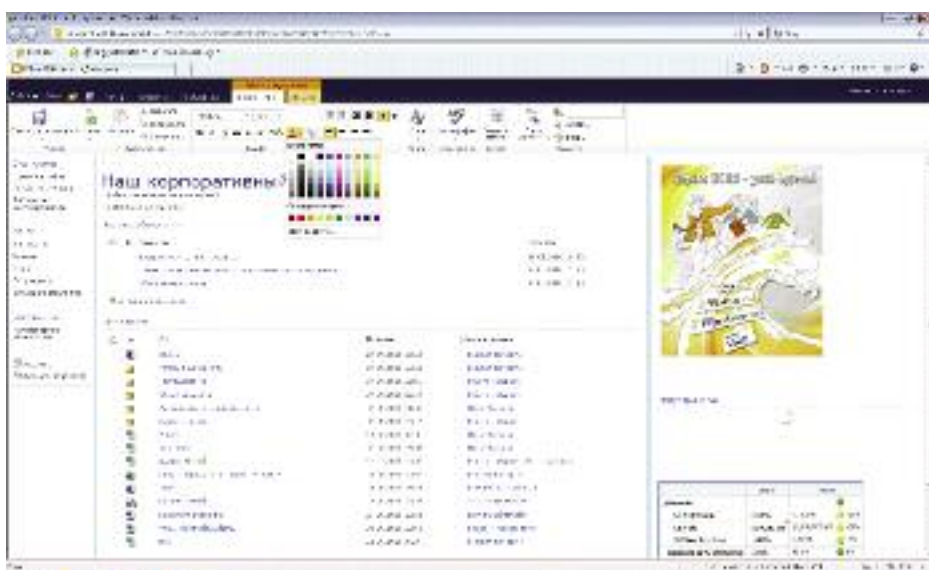
- повысить производительность труда сотрудников за счет совместного использования привычных инструментов Microsoft Office при работе на персональном компьютере, мобильном устройстве или через браузер;
- упорядочить и упростить выполнение рутинных процедур, снизить риск использования неактуальной или неполной информации;
- сократить ИТ-расходы на лицензирование, обучение персонала, разработку, поддержку и интеграцию разрозненных решений;
- обеспечить быструю реакцию ИТ-подразделений на изменение потребностей бизнес-пользователей;
- предоставить сотрудникам мощные и удобные инструменты для правильного выстраивания бизнес-процессов и поддержки.

оповещение о необходимости обновления. Безопасность обеспечивается путем шифрования передаваемой информации.

Усовершенствованный поиск и повышение ценности информации

Полезную информацию необходимо не только собирать и хранить, но и быстро находить. Для облегчения поиска в SharePoint 2010 реализован механизм классификации документов посредством кратких описаний (метаданных), которые могут задаваться вручную или определяться автоматически при сохранении документа. Применение метаданных не только значительно ускоряет поиск, но и качественно улучшает доступ к знаниям: пользователю будет предложен как сам документ, так и близкие по теме или непосредственно связанные с ним объекты (файлы, письма, обсуждения).

Использование поисковых технологий FAST позволяет не просто предоставить пользователю все полученные по его запросу результаты (число которых может исчисляться сотнями тысяч), но и открыть доступ к эффективным инструментам, при помощи которых можно осуществлять навигацию по найденному контенту, выполнять сортировку и отбор наиболее подходящих результатов. Дальнейшую работу с информацией удобно вести прямо со страницы поиска — можно просмотреть слайды пре-



Редактирование web-страниц через браузер

зентации без загрузки на жесткий диск или запустить рабочий процесс согласования найденного документа. FAST умеет анализировать индексируемый текст, выделять в нем ключевые слова для последующей группировки результатов, определять язык, формы слов, учитывать возможные опечатки и ошибки. Все это значительно облегчает и ускоряет поиск информации, увеличивает ценность уже существующего контента за счет его многократного использования. Выявление и устранение дубликатов позволяет сократить издержки на хранение данных.

Упрощение рутинных процедур и сокращение рисков

Баланс гибкости и контроля

Инструменты SharePoint 2010 обеспечивают сотрудникам гибкость и самостоятельность в создании и управлении бизнес-процессами. Пользователи могут разрабатывать и публиковать шаблоны документов, формы, правила, процессы, веб-приложения и управлять ими без привлечения ИТ-персонала. При этом никаких повышенных требований к технической подготовке сотрудников не предъявляется.

Одновременно SharePoint 2010 обеспечивает высокую степень безопасности ценной информации, защищает ее от потери или утечки. Корпоративные политики позволяют автоматизировать процессы управления доступом, хранением, архивацией, удалением данных и избежать дополнительных затрат и возможных ошибок, связанных с ручным выполнением этих рутинных операций.

Соответствие требованиям

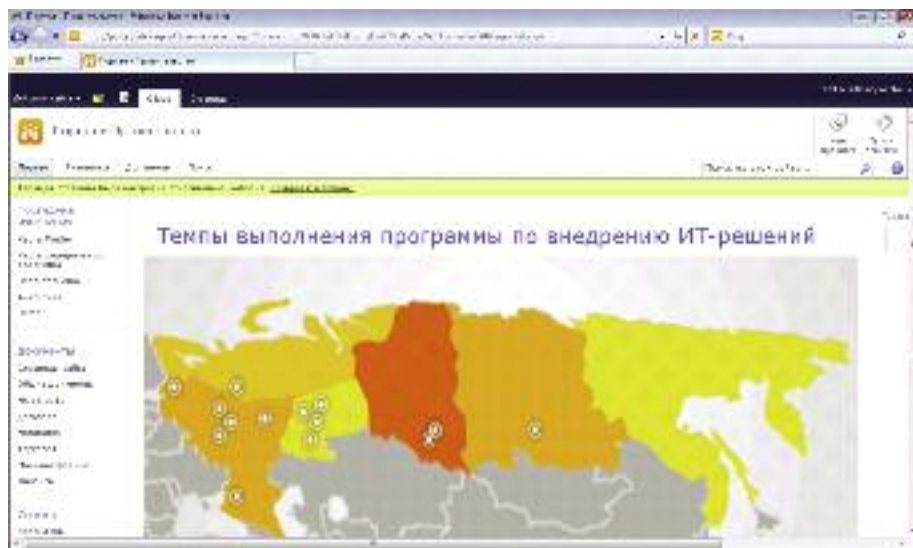
SharePoint 2010 предоставляет простые в работе средства и технологии, которые помогают вовремя находить и сохранять документы, необходимые для обеспечения соответствия нормативно-правовым требованиям. Автоматизация позволяет сэкономить время и финансовые ресурсы, избежать штрафов и издержек, связанных с невыполнением регламентов.

Сокращение затрат на ИТ и увеличение отдачи от инвестиций

Консолидация на платформе SharePoint 2010 разрозненных решений по организации совместной работы и удобство адаптации системы под конкретные задачи позволяют сократить расходы на ИТ и добиться больших результатов при использовании тех же ресурсов. Платформу SharePoint 2010 можно быстро развернуть для большого числа пользователей и интегрировать в стандартные рабочие процессы различных отделов и подразделений, что обеспечивает быстрый возврат инвестиций.

Консолидация отдельных решений

SharePoint 2010 позволяет интегрировать инструменты для организации совмест-



Наглядное представление данных для принятия оптимальных бизнес-решений

ной работы — внутренние и внешние порталы, системы для управления контентом, бизнес-аналитики, поиска, ведения блогов, а также другие специализированные веб-приложения. Богатство стандартного функционала SharePoint 2010 позволяет отказаться от использования разрозненных, сложно управляемых и дорогостоящих приложений — все необходимое переносится на единую платформу, способную поддерживать одновременную комфортную работу большого числа пользователей. В результате компаниям удается сократить расходы на разработку и обслуживание системы, а также оптимизировать затраты на лицензирование.

Широкие возможности интеграции

Внедрение SharePoint 2010 повышает отдачу от уже используемых активов и защищает сделанные ранее инвестиции в ИТ. Решение по умолчанию интегрировано с другими решениями Microsoft: Office, Exchange Server, Office Communications / Lync Server, SQL Server, Project Server. Посредством веб-сервисов и распространенных стандартов (XML, REST, CMIS и др.) система эффективно взаимодействует с внедренными в компаниях продуктами других поставщиков. Кроме того, платформа SharePoint 2010 имеет развитую партнерскую экосистему, что позволяет формировать предложения и для тех заказчиков, которым необходимы дополнительные инструменты и расширенные возможности для решения отдельных задач.

Выбор способа установки

Сегодня все больше внимания уделяется технологиям облачных вычислений, позволяющим сократить издержки и быстро масштабировать используемые решения в зависимости от меняющихся потребностей. SharePoint 2010 позволяет значительно снизить совокупную стоимость владения ИТ-инфраструктурой, обеспечивая гибкость в выборе способа установки систем: локально, с ис-

пользованием хостинга, в «облаке» или путем совмещения этих вариантов.

Быстрое реагирование на потребности бизнеса

В эпоху, когда условия ведения бизнеса постоянно меняются, SharePoint 2010 предоставляет возможности быстрой разработки и настройки решений, что позволяет с большей эффективностью удовлетворять потребности постоянно развивающихся компаний.

Веб-приложения без программирования

SharePoint 2010 содержит стандартные функциональные блоки, которые могут быть использованы для быстрого создания, объединения и настройки веб-приложений. С его помощью — без написания программного кода — можно разрабатывать собственные решения: от простых сайтов и инструментов для совместной работы до приложений, объединяющих информацию, электронные формы и рабочие процессы. Несложные приложения бизнес-пользователи могут разрабатывать сами, без привлечения ИТ-персонала. При этом ИТ-отдел будет по-прежнему сохранять контроль над управлением и развитием всей платформы.

Знакомые средства разработки

Создание и отладка сложных решений для платформы SharePoint 2010 ведется в среде Visual Studio 2010, которая содержит мощные и удобные инструменты для визуального проектирования и разработки веб-приложений, и кроме того, поддерживает функции командной работы. Использование знакомых корпоративным разработчикам инструментов позволяет значительно сократить время создания решений для SharePoint 2010.



Microsoft Lync 2010

Потребности рабочих мест изменяются. Рабочие группы становятся все более распределенными. Пользователям нужны рабочие инструменты, способные обеспечить связь с коллегами и взаимодействием из любой точки. Медленное внедрение инноваций в таких традиционных технологиях, как телефония, вынуждает пользователей выбирать другие методы коммуникаций.

Последний выпуск платформы объединенных коммуникаций предоставляет новое, интуитивно понятное средство, доступ к которому осуществляется напрямую из приложений Microsoft Office. Lync предоставляет разные средства коммуникации в едином интерфейсе, который развертывается в виде единой платформы и администрируется через единую инфраструктуру управления. Такая объединенная система позволяет снизить затраты и ускорить адаптацию пользователей.

Microsoft Lync 2010 открывает новые возможности для пользователей, преобразуя каждый вид связи в процесс

взаимодействия, который повышает эффективность совместной работы, прост в использовании и доступен из любого места. Microsoft Lync 2010 представляет собой многофункциональное приложение, объединяющее функции обмена мгновенными сообщениями и сведениями о присутствии, голосовую связь, а также функции для собраний по сети.

Lync 2010 отличается простотой использования, интеграции с известными системами, такими как SharePoint и Office. Панель клиента упрощает доступ к общим функциям, таким как панель набора, визуальная голосовая почта,

список контактов и активные беседы. Пользователи получают возможность использовать знакомые и единообразные функции на ПК, телефоне и в браузере.

Возможности для IT-специалистов

Для IT-специалистов преимущества Microsoft Lync 2010 тоже очевидны. Надежная и безопасная система, работающая с существующим инструментарием и инфраструктурой, отличается простотой управления и гибкостью, снижает стоимость владения, упрощает развертывание и перенос.

Lync Server 2010 создан «с нуля» как единая платформа, которая поддерживает работу с традиционными системами на базе IP-VATC, сторонними системами голосовой почты и устаревшими решениями для аудио-, видео- и веб-конференций, а также может их заменить.

Lync Server 2010 можно с успехом применять для решения таких задач, как:

- расширение или замена традиционной VATC;
- поддержка разных требований пользовательских устройств;
- сокращение IT-затрат и упрощение задач управления;
- создание настраиваемых бизнес-решений;
- гибкое управление временными и финансовыми затратами при перемещении в облако.

Бизнес-потребность	Технология Lync
Создание интерактивной рабочей среды	Обмен мгновенными сообщениями и сведениями о присутствии
Естественное рабочее общение	Голосовая связь в масштабах предприятия
Преобразование любого процесса взаимодействия в личную встречу	Единая система конференц-связи
Взаимодействие с использованием контекстных данных из приложений Microsoft Office	Интеграция приложений Office
Подключение практически из любого места	Голосовая связь в масштабах предприятия

Лицензирование Lync 2010

Lync Server 2010 лицензируется по модели «Серверная лицензия + лицензии клиентского доступа + дополнительная лицензия External Connector».

Серверная лицензия

Серверная лицензия Lync Server 2010 Standard Edition и Enterprise Edition приобретается на сервер и дает право запустить одну копию Lync Server 2010 в физической или виртуальной операционной среде.

Лицензии External Connector

Lync Server 2010 Standard External Connector. Приобретается на сервер и предоставляет неограниченному количеству внешних пользователей компании доступ к функциям мгновенных сообщений и информации о доступности.

Lync Server 2010 Enterprise External Connector. Приобретается на сервер в дополнение к лицензии Lync Server 2010 Standard External Connector и предоставляет неограниченному количеству внешних пользователей компании доступ к службам аудио-, видео- и веб-конференций

Lync Server 2010 Plus External Connector. Приобретается на сервер, в дополнение к лицензии Lync Server 2010 Standard External Connector и предоставляет неограниченному количеству внешних пользователей компании доступ к службам аудио-, видео- и веб-конференций

Клиентские лицензии

В зависимости от типа клиентской лицензии Lync Server 2010 CAL пользователи могут использовать разные наборы функций Lync Server 2010.

Lync Server 2010 Standard CAL	Lync Server 2010 Enterprise CAL	Lync Server 2010 Plus CAL
Мгновенные сообщения Групповые мгновенные сообщения Информация о доступности 1:1 голос и видео Поиск по навыкам	Многоточечное общение Данные Видео Голос Общий доступ к приложениям	Маршрутизация звонков Управление звонками Управление настольным телефоном Прием звонков на программный телефон

Лицензия Standard User/Device CAL* приобретается для каждого пользователя/устройства, имеющего доступ к серверу Lync Server 2010. Лицензии Enterprise User/Device CAL* и Plus User/Device CAL приобретаются в дополнение к лицензии Standard CAL.

ограниченному количеству внешних пользователей компании доступ к функциям корпоративной голосовой связи (телефония) и управлению звонками.

Под «внешними пользователями» подразумеваются пользователи, не работающие в организации или в ее аффилированных лицах, не являющиеся подрядчиками или агентами организации или ее аффилированных лиц, работающими в помещениях организации или ее аффилированных лиц.

Клиентские лицензии не требуются для пользователей или устройств, которые обращаются к экземплярам серверного программного обеспечения без прямой или опосредованной проверки подлинности службой Active Directory или Lync Server.

* Входит в Enterprise CAL Suite. Может использоваться с любой редакцией Lync Server 2010

Семейство Microsoft System Center

Решения System Center помогают IT-специалистам управлять физическими и виртуальными IT-средами в центрах обработки данных, настольных компьютерах и устройствах. Благодаря самой надежной экосистеме партнеров, наиболее конкурентоспособной модели лицензирования и наилучшим экономическим показателям решения System Center характеризуются низкой совокупной стоимостью владения и высокой рентабельностью инвестиций.

Повышение производительности

Использование решений System Center позволяет IT-специалистам быстро и просто выполнять сложные задачи. Данные решения обеспечивают управление IT-средой на основе знаний, а также оперативное решение проблем благодаря предоставлению всеобъемлющих сведений в области диагностики и поддержки серверных и клиентских операционных систем Windows, служб каталогов Active Directory и системы Microsoft Office. Кроме того, IT-специалисты получают доступ к средствам, упрощающим задачи по настройке и облегчающих им поиск информации об

IT-инфраструктуре. Благодаря этому упрощается задача выявления и учета программных активов организации и получения отчетов по ним.

Лучший выбор для Windows

Семейство продуктов System Center интегрируется с уже имеющимися системами, включая Windows 7 и продукты и технологии Microsoft SharePoint. Получите всеобъемлющую, интегрированную экспертную информацию по управ-

лению системами Windows и рабочими нагрузками непосредственно от группы разработчиков Microsoft, а также повысьте ценность семейства System Center с помощью надстроек от партнеров Microsoft. Наконец, внедрите привычное, масштабируемое решение, позволяющее управлять всем, начиная с мельчайших аппаратных компонентов и кончая сложными, ориентированными на службы и основанными на архитектуре IT-службами.



Лицензирование продуктов семейства Microsoft System Center

Большинство продуктов семейства System Center лицензируются по традиционной схеме «на сервер плюс клиентские подключения». Однако, в отличие от многих прикладных продуктов, таких как Exchange Server, клиентские подключения к которым лицензируются с помощью Client Access License (CAL, лицензия клиентского доступа), для продуктов System Center лицензия для управляемого или иным образом обслуживаемого устройства называется Management License (ML), лицензия на управление. Для каждого продукта существует три типа ML — с разным охватом функциональности и по разной стоимости.

Исключением из правил является Virtual Machine Manager 2007 и Data Protection Manager 2010. Эти продукты требуют лицензирования только для управляемых ими устройств без учета управляющего сервера.

Серверные лицензии на управление (Server Management Licences, SML)

Требуются для всех управляемых или обслуживаемых устройств, на которых установлена серверная ОС. Каждая среда операционной системы (Operating System Environment, OSE) — будь то физический сервер или виртуальная машина — требует отдельной ML. Если на устройстве запущено несколько сред с серверными ОС, то каждая из них требует собственной ML. Лицензирование по устройствам (per device) или по пользователям (per user) не предусмотрено.

- Standard Server ML** — поддерживает основную серверную функциональность, например, файловые службы или службы печати.
- Enterprise Server ML** — поддерживает расширенную серверную функциональность — службы и

возможности, реализованные отдельными серверными продуктами — например, Exchange Server или SQL Server. Однако службы Active Directory Domain Services также требуют Enterprise ML.

Клиентские лицензии на управление (CML)

Поддерживают управляемые или обслуживаемые устройства, на которых не установлена серверная ОС, — рабочие станции, коммутаторы или сетевые принтеры. Client LM не дает прав на управление средой под управлением серверной ОС. Клиентские лицензии на управление привязываются либо к среде (per OSE), либо к пользователю (per user).

- Client ML — per OSE** привязываются аналогично серверным ML — к каждой среде (OSE) в отдельности. Таким образом, отдельная лицензия требуется для каждой запущенной среды с не-серверной ОС.
- Client ML — per user** дает возможность лицензировать управление не-серверными ОС по количеству пользователей, которые используют эти среды. Клиентская лицензия на управление такого типа позволяет управлять всеми средами, которые используются лицензированными пользователями.

Управляющие серверы (Management Servers)

В общем случае одна серверная лицензия позволяет установить любое подмножество ролей продукта в одну среду (виртуальную или физическую).

Важная особенность: все продукты System Center используют для хранения информации Microsoft SQL Server. Если в вашей инфраструктуре уже установлен SQL Server, его можно использовать и

для нужд System Center. Этот сценарий оставляет лицензирование SQL Server на усмотрение заказчика. В противном случае есть смысл приобрести не просто серверную лицензию на продукт, а специальную лицензию «with SQL Server Technology». Это даст возможность установить полнофункциональную версию SQL Server на том же сервере, где будет установлен продукт System Center.

Пакет Microsoft System Center Server Management Suite Enterprise

Пакет Server Management Suite Enterprise является простым и экономичным решением для управления серверами в физических и виртуальных серверных средах подразделений или целых предприятий. Пакет предназначен для клиентов, которым необходимо сквозное решение для управления серверными приложениями и платформами в физических и виртуальных серверных средах. Клиентам, работающим с виртуализованными средами или планирующим их внедрение, рекомендуется приобрести пакет Server Management Suite Enterprise. Он включает следующие компоненты:

- Data Protection Manager Server ML Ent,
- Configuration Manager Server ML Ent,
- Operations Manager Server ML Ent,
- VMM Server ML,
- Service Manager Server ML,
- Microsoft Opalis.

По этой лицензии разрешается управление 4 операционными средами. Лицензия назначается на физический сервер, а не на операционную среду.

Microsoft Office 2010



Сегодня к работе за компьютером предъявляются новые требования. Большое количество документов, созданных одними людьми, потом используется и редактируется другими. Оформление документов требует уже не только редактирования текста, но и работы с фото и видео. Доступ к различным документам осуществляется с разных компьютеров и мобильных устройств. Есть ли одна программа, которая позволит все это сделать легко, в несколько «кликов» пользователю любого уровня компьютерной подготовки?

Да! Это Microsoft Office 2010. Это не просто текстовый редактор или средство для подсчета сумм в таблицах, а инструмент, обеспечивающий актуальные возможности повышения производительности работы совместной и индивидуальной работы сотрудников, контроля над распространением информации и сокращения временных затрат для достижения лучших результатов.

Контроль над распространением информации

Как обеспечить, чтобы письмо с внутренней информацией не покинуло пределы организации, а текст конфиденциального документа (договора, распоряжения, списка, сметы, таблицы с премиями и т.п.) не открыли на неуполномоченном компьютере как внутри, так и за пределами организации? В решении этой задачи поможет Microsoft Office 2010 Professional Plus.

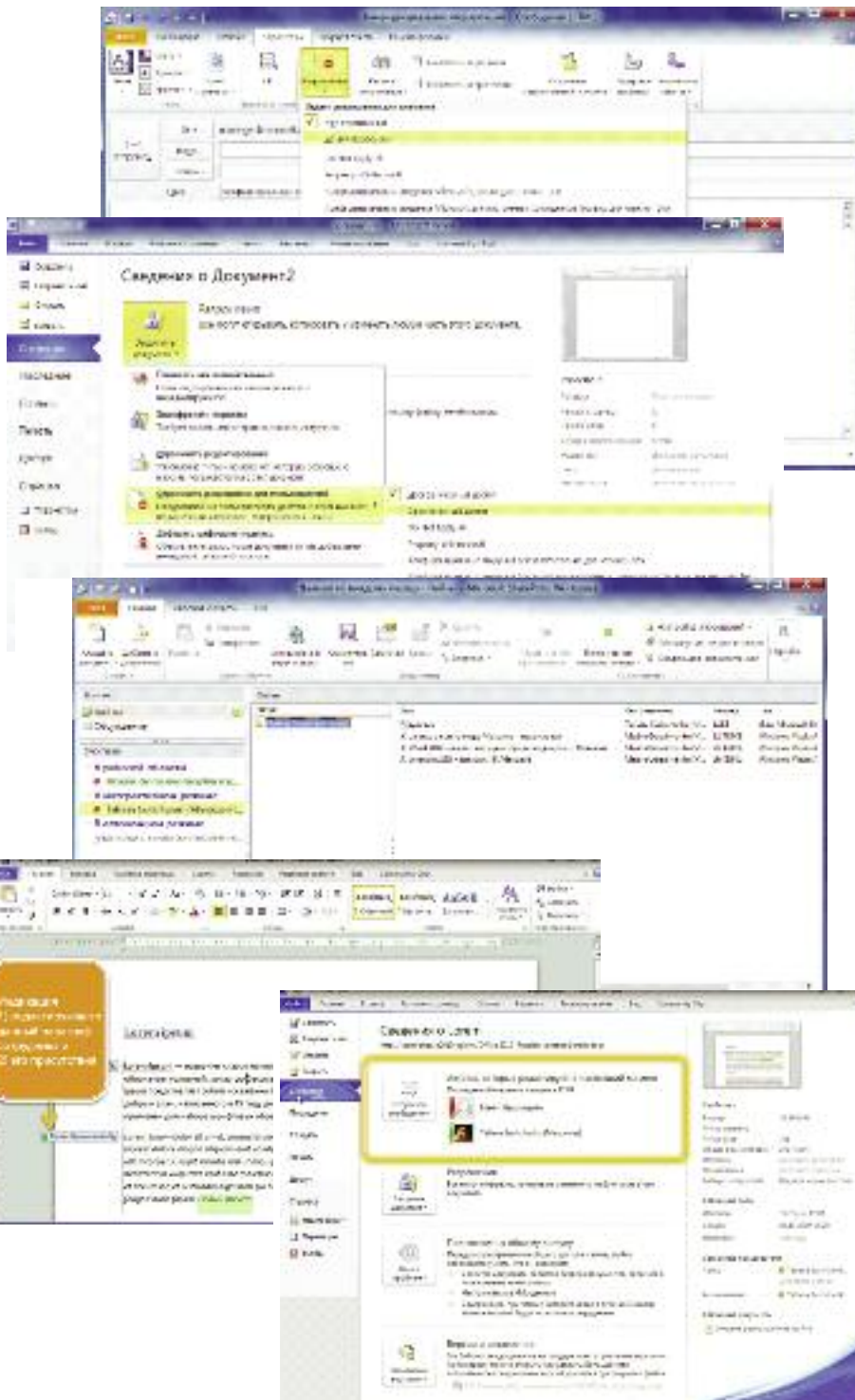
Автоматическое обновление документов на компьютерах

Благодаря Microsoft Office 2010 редакции Professional Plus больше нет необходимости тратить время на типичный сценарий работы прошлого века — создание документа одним пользователем, пересылки его по почте и добавление правок другими пользователями. Это не только неудобно, но и приводит к созданию большого количества разных версий документа, невозможности быстро определить, где находится последняя версия.

SharePoint Workspace 2010 — компонент Microsoft Office 2010 Professional Plus, позволяющий автоматически обновлять документ при внесении правок одним пользователем на компьютерах всех других пользователей, вовлеченных в работу с данным документом.

Одновременное совместное редактирование

Даже если у рабочей команды мало времени на создание документа, Microsoft Office 2010 обеспечивает одновременную работу с документом разным пользователям. Больше нет необходимости ждать, когда один сотрудник внесет правки, чтобы другой продолжил редактировать «свою» часть документа. Microsoft Office 2010 показывает, какая часть документа редактируется каким пользователем, а также все внесенные в документ правки.



Microsoft Project Professional 2010

Гибкость и функциональность Microsoft Project 2010 позволяют индивидуальным пользователям, рабочим группам и организациям успешно справляться с любыми работами, начиная от простых задач и заканчивая комплексными проектами и программами. Перечень новых функций Project 2010 включает в себя:

- **Простой и понятный интерфейс** — планируйте, контролируйте и выполняйте любые работы.
- **Мощные и удобные инструменты** со встроенными функциями совместной работы и формирования отчетов повышают производительность труда.
- **Унификация средств управления** проектами и портфелями проектов обеспечивают эффективную работу с проектами, ресурсами и расходами.
- **Гибкое и мощное решение на основе Microsoft SharePoint 2010** — прекрасно расширяется, интегрируется и масштабируется.

Что нового в Project Professional 2010

Улучшенное визуальное представление проектных графиков. Контролируйте ключевые даты и сроки проекта — четкое представление позволяет спланировать все наилучшим способом.

Простой и понятный Team Planner. Визуальный выбор людей и ресурсов — модуль Team Planner теперь позволяет назначать ресурсы, перетаскивая их мышью.

Пакет Microsoft Project Professional 2010 предлагает мощные и наглядные инструменты для эффективного управления самыми разными проектами и программами. Идет ли речь о контроле расписаний, выделении ресурсов или распределении полномочий, новый интуитивно понятный интерфейс значительно упростит планирование, управление и взаимодействие сотрудников, рабочих групп и организаций.



Улучшенный интерфейс. Новая система меню, группирующая основные и хорошо знакомые функции по задачам, упрощает создание и сопровождение проектов. Объединяя простые в использовании инструменты, выполненные по образцу Microsoft Excel, с мощными средствами управления расписаниями, пакет Project Professional 2010 обеспечивает полный контроль над проектами.

Наглядное управление ресурсами. Наглядное представление ресурсов и людей — просто перенесите мышкой нужные элементы, чтобы спланировать задачи для рабочей группы и проекта. Легко устраняйте ошибки за счет выявления задач без привязки к исполнителям и расписаниям, а также визуального оповещения о потенциальных проблемах.

Наглядное представление и обмен информацией. Полностью переработанное представление проектных графиков предельно четко демонстрирует задачи, вехи и фазы проекта. Расширяемые цветовые палитры и эффекты оформления текста позволяют визуально выделить все основные даты и результаты проекта.

Совместная работа. Подключение к службе синхронизации Microsoft SharePoint® Foundation 2010 позволяет участникам рабочих групп без лишних усилий обновлять состояние задач. Добавьте Microsoft Project Server 2010, чтобы обеспечить сквозное управление проектами и портфелями проектов.

Microsoft Project Server 2010

Project Server 2010 предлагается только в 64-разрядной версии, поскольку функционал привязан к 64-разрядной архитектуре.

Project Server 2010 не может быть установлен на один компьютер с предыдущими версиями Project Server.

Системные требования

Для работы Project Server 2010 требуется SharePoint Server 2010 и объекты SQL Server 2008 АМО.

Браузер: Internet Explorer 7.0 или 8.0 на компьютере, куда устанавливается Project Server 2010, а также на клиентских машинах, использующих Project Web Access.

SharePoint Server: 2010 Enterprise Edition. Project Server 2010 работает как приложение-сервис SharePoint Server 2010.

SQL Server: 2005, 2008 или R2 редакции Standard либо Enterprise. Требуется следующие компоненты SQL Server: Database Engine, Analysis Services, Reporting Services, Management tools, Connectivity components.

Windows Server: 2008 или R2 редакции Standard, Enterprise или Data Center Edition (64-бит).

Роли сервера и Windows PowerShell: для работы Project Server 2010 каждый сервер приложений фермы должен иметь следующие серверные роли Windows Server 2008: сервер приложений, Web-сервер с включенной функцией Internet Information Services (IIS) 6 Management Compatibility.

Помимо этих серверных ролей требуется включить Windows PowerShell.

Microsoft Project Server 2010 построен на основе SharePoint Server 2010 и представляет собой гибкую систему управления работами. Новые функции Project Server 2010 повышают производительность труда сотрудников и эффективность организации в целом.



Унифицированное управление проектами и портфелями проектов

Привычный интерфейс SharePoint и общее хранилище значительно облегчают работу с Project Server 2010. Искрывающие API-интерфейсы позволяют легко настроить и расширить функционал управления проектами и портфелями проектов.

Эффективное использование ресурсов

Оптимизируйте портфели проектов и используйте ресурсы по максимуму за счет эффективного управления проектами в нескольких плоскостях.

Web-интерфейс для редактирования проектов

Создавайте проектные расписания в онлайн и редактируйте проекты через Интернет.

Управление затратами

Храните все работы, от простых задач до сложных проектов, в центральном репозитории. Разрабатывайте и применяйте бизнес-правила для сбора и учета всех затрат, ресурсов и других важных данных по проектам.

Контроль и отчеты

Реализуйте прозрачный и полный контроль с помощью платформы Microsoft Business Intelligence Platform, которая включает в себя службы Excel Services, PerformancePoint Services, Visio Services, PowerPivot for Excel 2010 и SQL Reporting Services. Дорабатывайте отчеты в привычном табличном редакторе Excel и создавайте собственные панели управления для мониторинга и обмена данными о ходе работ по проектам.

Windows MultiPoint Server 2010

Теперь появилась возможность проводить компьютеризацию школы быстрее и с меньшими затратами. Windows MultiPoint Server 2010 представляет собой решение на основе Windows, которое использует один узловой компьютер для обслуживания многочисленных работающих одновременно независимых пользовательских станций. Это решение имеет низкую совокупную стоимость владения, его легко настроить и использовать, оно дает преподавателям инструменты и технологии, необходимые для подготовки учащихся к успешной жизни.

Расширенный доступ учащихся к технологиям

Windows MultiPoint Server 2010 облегчает учащимся школ доступ к компьютерам в классе, лаборатории, школьной библиотеке, позволяя многим станциям работать от одного узлового компьютера. Каждая пользовательская станция напрямую подключена к узловому компьютеру и состоит из монитора, клавиатуры и мыши. Хотя пользователи и делят вычислительную мощность одного компьютера, каждый работает независимо.

Широкие возможности работы на компьютере при снижении совокупной стоимости владения

Windows MultiPoint Server 2010 позволяет использовать всего один компьютер, чтобы предоставить доступ к работе многим пользователям, причем всего за небольшую долю от стоимости приобретения, обслуживания и использования, обычной для традиционной модели компьютеризации «один компьютер — один учащийся».

Даже энергопотребление и связанные затраты снизятся, поскольку к электросети подключены только один компьютер и относящиеся к нему станции, а не множество компьютеров. Windows MultiPoint Server 2010 не просто помогает снизить расходы на компьютеризацию.

Это решение является достаточно гибким, давая возможность приобрести ровно столько компьютерной мощности, сколько необходимо для конкретных нужд. Например, вы решили настроить Windows MultiPoint Server так, чтобы в каждом классе у каждого учащегося была станция. Если в класс придет новый ученик, то будет не сложно добавить еще одну станцию. А бывает, что в классах достаточно компьютеров, но требуется без лишних затрат оснастить компьютерами библиотеку. Если уже имеются мониторы, мыши, клавиатуры, то они будут использованы в этом решении, а потраченные на них деньги не пропадут.

Простая технология, применимая в школах

Начать использовать Windows MultiPoint Server 2010 легко. Используя стандартные настройки и конфигурации, учителя или IT-специалисты смогут произвести быструю установку и запуск. Просто установите узловой компьютер, а затем с помощью программы MultiPoint Manager, которая разрабатывалась под специалистов в нетехнических областях, без труда подключите пользовательские станции. Если понадобится добавить в текущую конфигурацию еще одну станцию, просто подсоедините дополнительные монитор, клавиатуру и мышь.

Привычная среда Windows

Используя Windows MultiPoint Server 2010, вы попадаете в знакомую среду Windows, с которой привыкли работать учащиеся и преподаватели. Интерфейс основан на Windows, поэтому можно использовать знакомые функции и приложения, например Internet Explorer, Windows Search и проигрыватель Windows Media, а также списки переходов. В итоге преподаватели и учащиеся потратят меньше времени на освоение новых технологий и приобретение навыков работы с незнакомым пользовательским интерфейсом, уделяя больше времени тому, что имеет первостепенное значение: преподаванию и учебе.

Лицензирование и поддержка

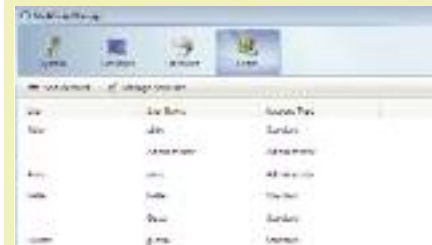
Лицензировать Windows MultiPoint Server 2010 просто и недорого: необходимо иметь Windows MultiPoint Server 2010 на узловом компьютере и одну клиентскую лицензию Windows MultiPoint Server 2010 для каждой пользовательской станции*. Поддержка предоставляется через авторизованных дилеров Microsoft или непосредственно корпорацией Microsoft. Кроме того, всем пользователям доступны актуальные обновления безопасности, устанавливаемые автоматически или выборочно.

Для того чтобы узнать больше о Windows MultiPoint Server 2010, зайдите по адресу: www.microsoft.com/multiointserver. *

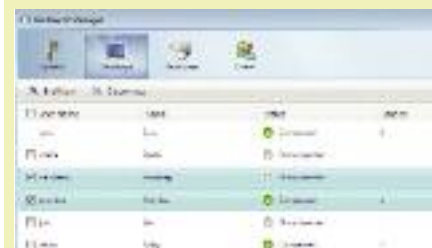
* В соответствии с программами корпоративного лицензирования Microsoft для учебных заведений: на узловом компьютере требуется установка Windows MultiPoint Server 2010 Academic, а для каждой пользовательской станции необходимы клиентские лицензии Windows Server CAL и Windows MultiPoint 2010 CAL.

Что позволяет преподавателям Windows MultiPoint Server

• **Прививать каждому учащемуся индивидуальные навыки работы на компьютере.** При использовании Windows MultiPoint Server каждый ученик ощущает себя за собственным компьютером, а не за общим, и может работать в удобном ему темпе.



• **Предоставлять каждому учащемуся собственную учетную запись.** Преподаватели, работая на узловом компьютере, могут легко создавать учетную запись для каждого ученика. Имея индивидуальные учетные записи, учащиеся могут иметь собственный список избранного в Windows Internet Explorer, настраивать по своему усмотрению рабочий стол, устанавливать собственные значки рабочего стола, настраивать меню «Пуск» и т. д.



• **С легкостью управлять учетными записями учащихся.** MultiPoint Manager имеет интуитивно понятный интерфейс и упрощает управление учетными записями учащихся. Преподаватели в одном окне могут легко удалить учетную запись, создать новую, изменить пароль.

• **Без труда обеспечивать общий доступ к файлам, видеороликам и т. п. для одной или нескольких групп учащихся.** Если учитель хочет предоставить общий доступ к файлу или видеоролику для совместной работы учащихся над проектом, ему необходимо лишь сохранить файл в папку общего доступа.

• **Один раз установив приложение, увидеть его автоматически появившимся на всех пользовательских станциях.** Будет ли школа использовать программы пакета Microsoft Office или совместимые учебные приложения, — в любом случае Windows MultiPoint Server упростит установку ПО. Достаточно однажды установить программу на узловом компьютере, и ее можно будет запускать с любой пользовательской станции*.

• **Легко контролировать систему.** MultiPoint Manager делает простым управление пользовательскими станциями. Преподаватель может видеть, сколько станций используется, какую систему использует каждый из учащихся, а также проверить правильность подключения оборудования.

* Приложения не поставляются предустановленными в Windows MultiPoint Server 2010. Необходимо обратиться к производителям конкретного программного обеспечения для выяснения условий лицензирования в случае компьютерной среды общего пользования.

Microsoft Visio 2010

Мощные средства построения диаграмм Visio 2010 помогут легко решить самые сложные задачи за счет динамических, управляемых данными инструментов визуализации и новых способов обмена информацией в реальном времени. Создавайте собственные диаграммы, используя подготовленные профессиональными дизайнерами шаблоны и фигуры. Используйте простые средства привязки к источникам данных для создания динамически обновляемых диаграмм. Размещайте диаграммы с привязкой к данным на сайтах SharePoint и в Интернете, где они будут доступны даже тем, у кого нет Visio.



Усовершенствованные средства автоматизированного рисования!

- Вставить избранные фигуры в документ можно одним щелчком кнопки мыши, и для этого даже не обязательно покидать область рисования: все необходимые фигуры содержатся в новом плавающем окне «Автосоединение и быстрые фигуры», которое появляется при наведении указателя на стрелку «Автосоединение».
- Достаточно выполнить команду «Автоматически разместить и распределить», чтобы автоматически выровнять все фигуры и соединители, установить между ними оптимальные расстояния и выпрямить ломаные линии.
- При создании диаграмм любого размера можно не учитывать размер страницы. Страница документа автоматически изменяет свой размер, позволяя рисовать в неограниченной области.
- При вставке и удалении фигур не нужно затруднять себя управлением окружающих фигур, добавлением или заменой соединителей. Все это происходит автоматически!

Средства работы с данными и обмена информацией

- Подключайте диаграммы к одному или нескольким источникам данных, таким как Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft SQL Server, SharePoint Services, а также к любым базам данных OLEDB или ODBC, с помощью инструмента Data Selector и мастеров автопривязки к данным Automatic Link.
- Превратите фигуры на диаграмме в наглядные индикаторы реального времени, чей цвет, значки и показания меняются вместе с данными по заданным правилам. Дополните такие фигуры информативной расшифровкой показаний.
- Не тратьте время на обновление связанных данных благодаря функции Automatic Refresh. Обновление может выполняться через заданное время или по щелчку мыши.
- Детализируйте данные фигур и диаграмм с помощью окон Shape Data и External Data.
- Visio 2010 до предела упрощает обмен динамическими, управляемыми данными диаграммами. Разместите диаграмму в интернете, где она станет доступна всем желающим и всегда будет содержать самую последнюю информацию. Поддерживается одинаковая страница для всех людей, обеспечивая отображение самой последней версии схемы и связанных с ней данных.
- Создавайте наглядные панели управления, используя диаграммы Visio и возможности других прикладных служб. Интеграция служб Visio Services и системы SharePoint Server позволяют всегда оставаться в курсе событий и держать все под контролем.

- Экономьте время** за счет обширного набора готовых фигур, образцов и шаблонов диаграмм для представления IT-систем, организационных схем, бизнес-процессов и решения других задач. Visio избавит вас от лишних операций при создании диаграмм любых типов.

- Все необходимые для создания диаграмм инструменты теперь всегда под рукой.** Каждый этап создания диаграммы стал более простым и понятным благодаря переработанной структуре команд на вкладках ленточного интерфейса, улучшенному окну быстрого выбора фигур, а также новой строке состояния, облегчающей переход между диаграммами и внутри них. Все функции управления процессами

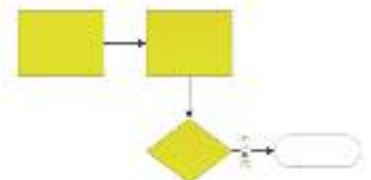


- доступны на вкладке «Процесс», функции работы с данными — на вкладке «Данные», а параметры и функции, связанные с файлами, такие как сохранение, печать, настройка общего доступа и защиты, — на вкладке Backstage.

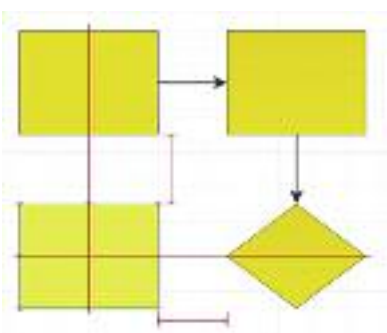


- Добавление и упорядочивание элементов диаграммы также стало значительно проще** за счет минипанели инструментов «Быстрые фигуры», улучшенной динамической сетки, а также функций автонастройки макета диаграммы и размера страницы.

- Субпроцессы и контейнеры** позволяют легко справиться с большими и сложными диаграммами путем визуальной и логической группировки фигур. Субпроцессы, иначе говоря, мини-диаграммы, представленные в основном документе специальным значком и открывающиеся на отдельном листе, позволяют разбить многокомпонентную диаграмму на простые для управления и восприятия составляющие. Контейнеры помогают легко сгруппировать фигуры различных типов и подчеркнуть связи между ними.



- Современный дизайн фигур**, а также обширная галерея тем с функцией живого просмотра помогают быстро придать диаграммам профессиональный вид.
- Функция проверки на соответствие бизнес-правилам** позволяет одним щелчком мыши проконтролировать корректность и непротиворечивость диаграммы.



- Новый шаблон с поддержкой элементов бизнес-логики SharePoint**, плюс возможность обмена бизнес-правилами между программами SharePoint Designer 2010 Visio 2010 путем экспорта и импорта значительно облегчают создание и мониторинг логики работы систем SharePoint.
- Для получения четкой и полной картины часто требуется сочетать взгляд с высоты птичьего полета с детализированной информацией. Visio 2010 поможет легко решить эту задачу, объединив все необходимые данные на одной информативной и наглядной диаграмме.

Softline DeskWork 5



DeskWork — это удобное средство взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы, которое внедряется за минимальное время и с наименьшим бюджетом. Дополнительные модули, разработанные по опыту большого числа реализованных проектов, автоматизируют рутинные бизнес-процессы, предоставляют сотрудникам наиболее востребованную корпоративную информацию, ускоряют согласование, визирование и утверждение документов, повышают исполнительскую дисциплину. Элементы социальных сетей организуют взаимодействие на качественно новом уровне, укрепляя командный дух.

Корпоративный портал DeskWork является простым и удобным средством организации рабочих процессов внутри офиса: с его помощью можно контролировать оформление заявок, согласование договоров, собрать базу знаний в компании, развернуть целую систему оповещений для сотрудников легко и просто.

А с выходом 5 версии корпоративного портала, возможно:

- **Проведение видеоконференций.** Система проведения видеоконференций DeskWork позволяет планировать конференции в календаре, оповещать через Email, в том числе через рассылку приглашений о начале конференции в формате iCalendar, проводить одновременно несколько независимых конференций с количеством слушателей до 500 человек, а докладчиков — до 16 человек. Модуль также поддерживает режим открытых и закрытых конференций, проведение презентаций, чата, голосования.



- **Оформление заявок с многоступенчатым согласованием.** Полностью переработанная система заявок, с более широкими возможностями настройки внешнего вида и маршрутов согласования, теперь позволяет создать заявку с любым количеством согласований.
- **Совершенствовать работу с документооборотом.** С помощью модуля построения произвольных рабочих процессов документооборота даже пользователи, не обладающие навыками программирования, смогут самостоятельно создавать и настраивать любые цепочки документооборота, а администратор — автоматизировать бизнес-процессы любого уровня сложности. Новый модуль позволяет создавать в документообороте фиксированные маршруты согласования.

5 версия DeskWork: от автоматизации рутинных бизнес процессов в компании до полноценного решения для организации внутрикорпоративного общения и взаимодействия!

Узнайте больше

Подробную информацию о продукте, его стоимости и вариантах лицензирования можно получить по телефону **+375 (17) 290-71-80** или по электронной почте info@softline.by.

Функциональные возможности DeskWork

- Графическая структура компании (подразделения, отделы).
- Адресная книга, (список сотрудников, телефонный справочник).
- Универсальная система информирования.
- Входящие сообщения.
- SMS-рассылка.
- Аудио-сообщение на городской и мобильный телефон.
- Универсальный информер (курсы валют, пробки, погода, стоимость барреля нефти и пр.).
- Интернет-новости (отображение новостей информационных интернет-агентств).
- Универсальный модуль заявок на курьера, обучение, командировку, заявки в IT-отдел и т.п.
- Контроль исполнения поручений.
- Новый сотрудник.
- Дни рождения сотрудников.
- Видеогалерея.
- Видеоконференции.
- Цитата дня (афоризмы).
- Мировое время.
- Отправка e-mail выбранному пользователю прямо с формы на портале.
- Общий чат.
- Контекстно-зависимая справочная система («Помощь») в виде wiki-страниц.
- Личные сайты пользователей для персональных документов, контактов, заметок и пр.
- Доступ к portalу внешних пользователей.
- Переключение языка портала.
- Предупреждение об истечении срока действия пароля в AD.
- Смена пароля текущего пользователя в AD.
- Управление своими данными в AD.
- Система автоматической активации DeskWork через Интернет.
- Система автоматического обновления версий DeskWork.
- Миграция с DeskWork версии 2.x и 3.x на DeskWork версии 4.0.
- Базовый функционал SharePoint: библиотеки документов, библиотеки изображений, фотогалереи, блоги, списки контактов, задач, отслеживание вопросов, опросные листы и пр.

Модули системы электронного документооборота

- Регистрация документов.
- Последовательное согласование.
- Параллельное согласование.
- Универсальное согласование.
- Назначение заместителя.
- Быстрый запуск и доступ к функциям документооборота.
- Документооборот в Microsoft Office 2010.
- Электронный архив.





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 — инструментальный разработчика и готовые web-сервисы пространственных данных, работающие по стандартным протоколам WMS/WFS.

Единый инструментальный 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.

AutoCAD 2012



Уже более четверти века компания Autodesk занимается разработкой эффективных систем автоматизированного проектирования. За это время AutoCAD стал мировым лидером среди решений для 2D- и 3D-проектирования. Используемый миллионами специалистов во всем мире, AutoCAD постоянно совершенствуется, предлагая востребованные возможности. В новую версию программы включены инструменты 3D-моделирования произвольных форм, а также мощные средства черчения и формирования документации.

Концептуальное проектирование

Решение позволяет создавать проекты и анализировать их как в 2D, так и в 3D. Набор эффективных и интуитивно понятных инструментов помогает воплотить любые инновационные идеи.

3D-моделирование свободных форм: инструменты моделирования поверхностей, сеток и объемных объектов позволяют анализировать и совершенствовать идеи.

Мощные средства визуализации позволяют сделать презентацию проекта более убедительной.

Средства 3D-навигации позволяют выполнять обход и облет модели.

Поддержка облаков точек: возможность добавлять в чертежи AutoCAD данные лазерного сканирования позволяет ускорить выполнение проектов реконструкции и реставрации.

Эффективный обмен данными

С помощью средств визуализации, графики презентационного качества, а также мощных возможностей печати на бумаге и 3D-принтерах можно представить идеи наглядно и эффективно.

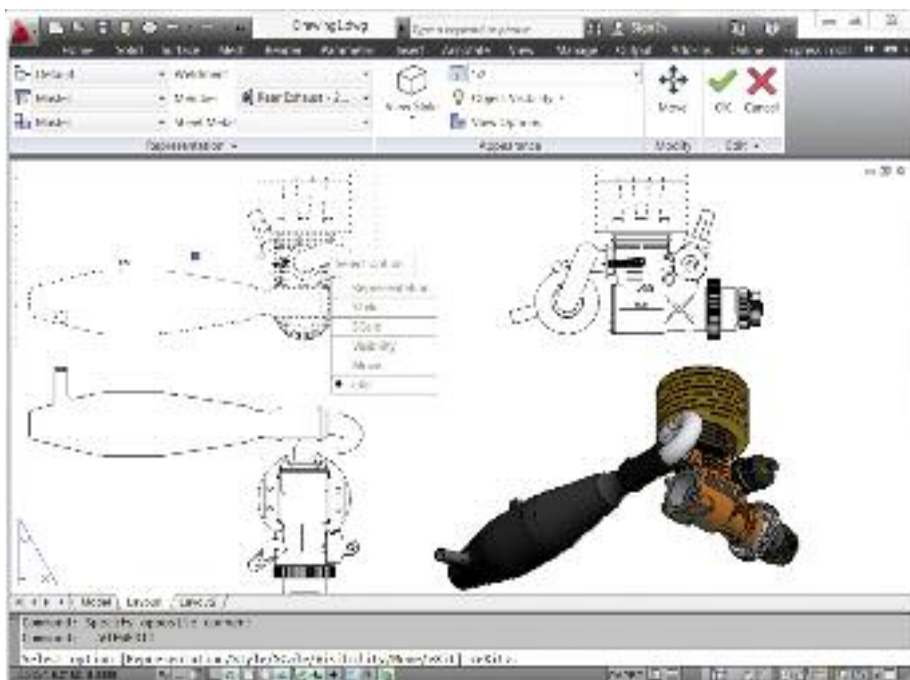
Собственный DWG-формат исключает необходимость преобразования или трансляции в сторонние форматы.

Поддержка формата DWF гарантирует безупречную обратную связь.

Импорт/экспорт в PDF обеспечивает возможность совместного и многократного использования проектных данных.

Фотореалистичная визуализация помогает создавать «живые» изображения.

Поддержка 3D-печати — как на собственном принтере, так и с передачей данных поставщикам услуг через Интернет.



Возможности адаптации

Каждый пользователь можно настроить AutoCAD под собственные требования: расположить инструменты в удобном порядке или приспособить возможности программы к конкретной отрасли.

Настраиваемый пользовательский интерфейс позволяет держать все нужные инструменты под рукой.

Интерфейс программирования обеспечивает разработку специализированных приложений.

Продукты и услуги партнеров Autodesk расширяют функциональные возможности решения.

Семейство AutoCAD

На платформе AutoCAD основано множество приложений для различных отраслей и специализаций.

- **AutoCAD** — универсальное проектирование.
- **AutoCAD LT** — профессиональное 2D-черчение и детализовка.
- **AutoCAD Architecture** — архитектурное проектирование.
- **AutoCAD MEP** — проектирование инженерных систем зданий.
- **AutoCAD Mechanical** — машиностроительное проектирование.
- **AutoCAD Electrical** — проектирование электрических систем управления.
- **AutoCAD Map 3D** — создание пространственных данных и управление ими.
- **AutoCAD Civil 3D** — проектирование объектов инфраструктуры и технология BIM.
- **AutoCAD P&ID** — проектирование промышленных предприятий.
- **AutoCAD Plant 3D** — проектирование заводов.

Высокая скорость выпуска документации

AutoCAD предоставляет полный набор инструментов, позволяющих повысить эффективность проектирования и создания документации в любой отрасли промышленности. Средства автоматизации, управления данными и редактирования сводят к минимуму объем повторяющихся задач и экономят время.

Параметрические чертежи позволяют задавать зависимости между объектами.

Подшивки обеспечивают эффективную организацию и управление листами чертежей.

Динамические блоки экономят время благодаря использованию повторяющихся стандартных компонентов.

Масштабирование аннотаций обеспечивает быстрое задание и переопределение размеров аннотативных объектов.

AutoCAD LT 2012

Управление данными

Автозавершение команд. При наборе команды (или использовании динамического ввода) отображается список команд, начало названия которых совпадает с напечатанным текстом. Выбрать нужную команду можно стрелками или мышью.

Работа с таблицами. Можно легко менять размер и расположение таблиц. Поддерживаются вычисления по формулам. Данные можно вводить вручную или импортировать из Excel (XLS, XLSX и CSV).

PDF-подложки в чертежах повышают эффективность использования существующих работ. Если PDF-файл является векторным, можно выполнить привязку к ключевым точкам его геометрии, как и при работе с файлами DWG и DWF.

Удобное перемещение объектов (с точностью до нескольких пикселей) с помощью клавиши Ctrl и клавиш-стрелок.

Управление системой координат. При выборе знака пользовательской системы координат (ПСК) появляются многофункциональные «ручки», с помощью которых можно перемещать и поворачивать текущую ПСК.

Сохранение и сброс настроек. Опция сохранения настроек и созданных файлов для дальнейшего использования позволяет быстро возвращаться к настройкам «по умолчанию».

Диспетчер подшивок организует листы чертежей, упрощает публикацию, автоматически создает виды на листах, передает данные из подшивок в основные надписи и штампы. Это значительно упрощает доступ к необходимой информации.

Распределенное хранение файлов печати. На вкладке «Файлы» диалогового окна настройки теперь можно указать несколько папок для размещения вспомогательных файлов печати (CTB, STB и PC3).

Акция

«Позапное лицензирование»

Вашей организации необходимы для работы лицензионные продукты семейства AutoCAD, но бюджет ограничен? Воспользуйтесь возможностями поэтапного лицензирования. Приобретая 2010 версии любого из указанных продуктов, вы можете:

- значительно сэкономить;
- работать в знакомой и удобной среде проектирования;
- организовать беспрепятственный обмен данными со своими смежниками и заказчиками на основе формата DWG;
- воспользоваться приложениями, которые автоматизируют решение узких отраслевых задач;
- заложить основу будущего роста: в любой момент можно приобрести обновления на новые версии (2012/ 2013) версии по льготным условиям.

Для получения подробной информации о проводимой акции обращайтесь в отдел продаж Softline по телефону +375(17) 290-71-80 или по электронной почте: info@softline.by.

Профессиональная САПР для подготовки и детализации чертежей обеспечивает высокую совместимость данных, производительность и надежность работы, а также поддержку различных отраслевых стандартов. Усовершенствованные возможности AutoCAD LT позволяют эффективно реализовать проектные идеи, оптимизировать рабочий процесс и организовать совместную работу.



Новые возможности

Ассоциативные массивы. Установка и поддержание взаимосвязей между элементами массива позволяют значительно экономить время. Группировка объектов вдоль заданной траектории ускоряет создание концептуальных проектов и формирование документации. Для изменения числа объектов и расстояний между ними можно использовать ручки. Можно перемещать и заменять отдельные элементы массива независимо от остальных. Переопределения отменяются с помощью опции сброса.

Функция копирования теперь позволяет создавать линейные неассоциативные массивы.

Переходы между объектами. Новый инструмент позволяет плавно соединять две линии — отрезки, дуги (в т.ч. эллиптические), полилинии и сплайны. Кроме того, можно удлинять сплайны до пересечения с указанными граничными кромками.

Предварительный просмотр сопряжений и фасок. позволяет убедиться, что радиусы и длины заданы правильно.

Группы объектов. Для выбора и редактирования объектов можно указывать их как по отдельности, так и все вместе (в отличие от блоков, объекты которых вне «Редактора блоков» при выборе и редактировании ведут себя как единое целое).

Удаление дублирующихся объектов. Очистка чертежей производится путем автоматического удаления избыточной геометрии. Также функция удаляет ненужные вершины полилиний, объединяет перекрывающиеся и соприкасающиеся в конечных точках отрезки.

Многофункциональные ручки теперь позволяют управлять отрезками, дугами, размерами и мультивыносками.

Усовершенствованные мультивыноски. Теперь можно удлинить линию выноски до края текста и управлять зазором вокруг текста в рамке.

Новая опция Freeze позволяет «заморозить» слой на всех видовых экранах, кроме текущего.

Эффективный поиск данных

- Утилита Content Explorer создает индексы для поиска данных на локальных и сетевых дисках, позволяя быстро находить нужные файлы.
- Web-служба Autodesk Seek позволяет выполнять поиск проектных данных непосредственно из AutoCAD LT и обмениваться ими с сообществом проектировщиков. Найденные данные можно загрузить в текущий чертеж.

Вспомогательные web-ресурсы

- AutoCAD WS позволяет работать с чертежами через Интернет или с мобильных устройств.
- Autodesk Exchange обеспечивает доступ к многочисленным ресурсам: видеоролики для начинающих пользователей, электронная справочная система, учебные пособия, форумы, блоги.



Autodesk Revit — САПР нового поколения

Для многих компаний Autodesk Revit представляется пока «землями неизведанными». Решения о внедрении продукта принимаются с осторожностью, так как для его освоения необходимо приложить некоторые усилия. Тем не менее, интерес к Autodesk Revit постепенно растет. Выгоды от его использования настолько значимы, что решение заслуженно называют «САПР нового поколения для нового поколения строителей».

Семейство продуктов Autodesk Revit создано в соответствии с концепцией информационного моделирования зданий (BIM). Данная технология позволяет заранее увидеть, каким будет строение, какими свойствами оно будет обладать. Благодаря этому можно создавать экологически рациональные, точные проекты с меньшим количеством ошибок и несоответствий. Налаженная процедура обмена проектными данными способствует повышению эффективности коллективной работы.

В семейство продуктов Autodesk Revit входят: Autodesk Revit Architecture, Autodesk Revit Structure и Autodesk Revit MEP.

Autodesk Revit Architecture — решение для проектирования зданий — обеспечивает высокое качество и точность архитектурных проектов.

Возможности Autodesk Revit Architecture

Средства концептуального проектирования. Простые в использовании средства концептуального проектирования облегчают создание эскизов, моделей произвольной формы и позволяют свободно манипулировать ими.

Адаптивные компоненты. Адаптивный компонент является обобщенным представлением панели на основе образца. Он разработан для случаев, когда компоненты должны быть внедрены в поверхности сложной геометрической формы. Адаптивный компонент может просто заполнять пустые панели разделенной поверхности или использоваться для более сложного моделирования повторяющихся элементов.

Удобный пользовательский интерфейс. Интерфейс Autodesk Revit Architecture характеризуется оптимальной организацией, большой площадью графической области, а также ускоренным доступом к инструментам и командам.

Двухнаправленная ассоциативность. Одно из главных преимуществ программы — учет даже малейших изменений. Вся информация о модели Autodesk Revit Architecture хранится централизованно в файле проекта. Благодаря этому редактирование компонента на любом из видов приводит к изменению всей модели здания.

Спецификации. Это один из видов представления модели в Autodesk Revit

Architecture. Изменения в спецификации автоматически отражаются на всех остальных видах модели.

Параметрические компоненты (семейства). Являются основой процесса проектирования в Autodesk Revit Architecture. По своей сути они являются элементарными единицами проекта. Параметрические компоненты могут представлять собой как простейшие строительные элементы (стены, колонны и т.п.), так и более сложные, например мебель или оборудование.

Варианты конструкции. Можно с легкостью представить заказчику сразу несколько вариантов решения. При этом каждый из вариантов просчитывается и представляется в наглядном виде.

Инструменты редактирования конструкций. Ранее доступные только в Autodesk Revit Structure, эти инструменты теперь расширяют возможности Revit Architecture по созданию балок, ферм, металлического профнастила и т.д.

Компоненты узлов. Библиотека компонентов узлов Autodesk Revit Architecture расширена. Библиотеки можно изменять согласно принятым в проектной организации стандартам, а также создавать собственные библиотеки узлов.

Ведомости материалов. Эта функция позволяет определять потребность в материалах и их стоимость.

Коллективная работа. При работе с проектами, содержащими связанные файлы, можно применять фильтры видов, элементы марок и управлять видимостью рабочих наборов.

Проверка на коллизии. Эта функция используется для проверки объектов трехмерной модели на наличие пространственных коллизий.

Инструменты работы с облаками точек. Эти инструменты позволяют использовать данные лазерного сканирования непосредственно в процессе информационного моделирования (BIM).

Визуализация проектов. Высокое качество фотореалистичной визуализации модели обеспечивается модулем рендеринга mental ray.

Обеспечивается корректная передача данных о материалах и их свойствах между программами Autodesk (AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Revit MEP и Autodesk Revit Structure).

Autodesk Revit Structure — это специализированное решение для проектирования и предварительного анализа конструкций, основанное на технологии BIM. Revit Structure позволяет создавать физическую модель, состоящую из различных материалов, а также независимую аналитическую модель с возможностью ее корректировки и дальнейшего экспорта в расчетные программы.

Autodesk Revit MEP — это специализированное решение на базе технологии информационного моделирования (BIM), предназначенное для проектирования и расчета инженерных систем, а также выпуска соответствующей документации. Согласованные данные интеллектуальных 3D-моделей Revit обеспечивают точность проектирования. Благодаря встроенным средствам расчета и поддержке сопутствующих решений компании Autodesk и ее партнеров можно создавать более эффективные инженерные системы зданий. 3D-визуализация и 2D-документация позволяют точнее передать проектный замысел. Документация остается согласованной вне зависимости от количества вариантов проекта, а встроенные средства выявления коллизий помогают сократить затраты на этапе строительства.

Поддержка 64-разрядных вычислений в Autodesk Revit Architecture позволяет работать с большими проектами, а также повышает производительность и стабильность выполнения задач, требующих значительных затрат оперативной памяти.

Поддержка экологически рационального проектирования. С помощью web-служб Autodesk Green Building Studio выполняется расчет энергопотребления здания, а для оценки его эксплуатационных характеристик применяется программа Autodesk Ecotect Analysis. Расчет внутреннего освещения здания с учетом требований сертификации по системе LEED можно произвести с помощью Autodesk 3ds Max Design.

Благодаря единой платформе Autodesk Revit проектные группы могут обмениваться созданными в ней интеллектуальными 3D-моделями для улучшенной координации проекта.

Для кого предназначено семейство продуктов Autodesk Revit?

- **Autodesk Revit Architecture** будет интересен организациям, занимающимся архитектурно-строительным проектированием.
- **Autodesk Revit Structure** — организациям, проектирующим строительные конструкции.
- **Autodesk Revit MEP** — организациям, выполняющим проектирование отопительных, вентиляционных, электрических и санитарно-технических систем зданий.

Компания Softline предлагает своим клиентам широкий комплекс услуг по консалтингу, установке и техподдержке семейства продуктов Autodesk Revit. Если у вас возникли вопросы, обращайтесь по телефону +375(17) 290-71-80 либо присылайте их на e-mail: info@softline.by.

Учебный центр Softline также проводит ряд обучающих курсов по данным программам проектирования. За подробной информацией обращайтесь по телефону +375(17) 202-14-80 или по электронной почте: educ@softline.by.

AutoCAD Civil 3D — изменить мир стало проще

Изменять мир, делая его дружелюбней и уютней, непростая задача. И потому на помощь инженерам-строителям, администраторам ГИС и картографам приходят решения Autodesk. Программа AutoCAD Civil 3D предназначена для землеустроителей, проектировщиков генплана и линейных сооружений. Ее ключевой особенностью является интеллектуальная связь между объектами, позволяющая динамически их обновлять при внесении изменений в результаты изысканий или проектные решения.

Программное обеспечение AutoCAD Civil 3D как часть технологии информационного моделирования (BIM) позволяет специалистам и проектным группам разрабатывать проекты сооружений, а также выполнять расчеты и визуализацию. В решении содержатся средства для анализа картографических данных, расчета ливневых стоков, определения объемов земляных работ, 3D-визуализации. Все это позволяет специалистам оценивать варианты проекта по принципу «что, если» и учитывать все требования к производительности.

Геопространственный анализ при концептуальном проектировании. Интеграция растровых и геопространственных данных помогает принимать оптимальные решения на ранних этапах проекта. Для визуализации экосистемы проекта можно извлекать изображения и модели поверхностей из службы Google Earth. Существует возможность импортировать геопространственные данные для быстрого анализа возможного влияния различных проектных альтернатив.

Геодезические изыскания и системы координат. В AutoCAD Civil 3D поддерживается широкий круг задач, связанных с обработкой геодезических данных, обеспечивается сквозное проектирование — точки, фигуры съемки и поверхности могут использоваться на протяжении всего процесса проектирования, что исключает необходимость ручного преобразования систем координат и переноса данных из геодезического приложения в приложение для проектирования.

Профилирование и динамические взаимосвязи. Модели сложных поверхностей в AutoCAD Civil 3D поддерживают динамические связи с исходными данными — горизонталями, характерными линиями, моделями коридоров и объектами профилирования. Любые изменения исходных данных приводят к автоматическому обновлению поверхностей и ссылок, что способствует экономии времени и сокращению количества ошибок. Набор инструментов для профилирования позволяет моделировать поверхности для проекций профилей любого типа.

Информационное моделирование дорог. На основе заданных локальных проектных критериев можно осуществлять быстрое построение динамических планов и профилей. Средства моделирования коридоров позволяют создавать интеллектуальные модели дорог и других линейных объектов. Функция интерак-

тивного построения перекрестков позволяет создавать комплексные модели пересечений дорог, которые отражают все изменения в проекте.

Интеллектуальная компоновка трубопроводов. Системы хозяйственно-бытовой и ливневой канализации строятся по заданным правилам. В AutoCAD Civil 3D существует функция проверки пересечений труб и колодцев, возможно формирование чертежей трубопроводных сетей на видах в плане, профилях и сечениях. Для анализа трубопроводной сети можно экспортировать данные во внешние приложения, либо использовать встроенное в AutoCAD Civil 3D расширение Hydraflow Extensions.

Гидравлические и гидрологические расчеты. Используя встроенные средства, можно выполнять предпроектные и постпроектные гидрологические расчеты. Для нахождения оптимального проектного решения в AutoCAD Civil 3D можно по гидрологическим графикам анализировать модели трубопроводных сетей, водопропускных труб и каналов. Кроме того, существует функция формирования полноценных отчетов для предъявления их надзорным органам.

Совместная работа и синхронизация изменений. Проектные группы могут работать над одной и той же согласованной и актуальной моделью. Работа координируется на протяжении всего проекта — от проведения топосъемки до выпуска документации. С помощью внешних ссылок AutoCAD, ярлыков к данным и Autodesk Vault участники проекта могут совместно использовать такие элементы, как поверхности, трассы и трубопроводы. Проектные изменения синхронизируются в единой модели, что приводит к автоматическому обновлению множества чертежей.

Динамические ведомости материалов и расчет объемов земляных работ. Информация по покупным изделиям может быть непосредственно импортирована в AutoCAD Civil 3D для назначения стоимостей объектам чертежа, также поддерживается автоматическое вычисление количества покупных изделий и создание отчетов. Существуют возможности расчета перемещения земляных масс и объема земляных работ. При внесении изменения в проект AutoCAD Civil 3D может сформировать диаграммы перемещения земляных масс, которые позволяют получить представление о расстояниях, объемах и направлениях перемещения грунта, расположении карьеров и местах выгрузки.

Стили, стандарты и рабочие чертежи. Библиотека стилей, в которой учитываются принятые в различных странах стандарты, позволяет контролировать практически все элементы внешнего вида чертежей, такие как цвета, типы линий, интервалы горизонталей и метки. В AutoCAD Civil 3D также есть возможность создания собственных стилей, чтобы обеспечить соответствие чертежей государственным стандартам и стандартам предприятий.

Совместимость данных. AutoCAD Civil 3D обеспечивает возможность импортировать и экспортировать данные между САПР и ГИС в стандартных форматах, таких как DWF, Google Earth, LandXML, DGN и SDF.

Визуализация и передача проектного замысла. Для более убедительной визуализации поверхностей и моделей коридоров при тонировании можно применять различные материалы.

На основе данных AutoCAD Civil 3D можно создавать фотореалистичные анимационные ролики в пакете Autodesk 3ds Max Design.



AutoCAD Civil 3D применяется в следующих областях:

- проектирование генеральных планов;
- земельный кадастр;
- проектирование дорог;
- ландшафтное проектирование и благоустройство;
- геодезия;
- трубопроводные канализационные сети;
- охрана окружающей среды.

Сложившиеся на настоящее время условия проектирования диктуют повышенные требования к качеству, точности и скорости разработки документации. Достичь этого возможно, используя современные программные продукты, одним из которых является AutoCAD Civil 3D.

По вопросам консалтинга, установки и техподдержки решения AutoCAD Civil 3D обращайтесь в компанию Softline по телефону: +375 (17) 290-71-80, а также по e-mail: info@softline.by.

В Учебном центре Softline вы сможете пройти обучающие курсы по AutoCAD Civil 3D 2010/2011.

Microsoft SQL Server 2008 R2



Microsoft SQL Server 2008 R2 — надежная, эффективная и интеллектуальная платформа управления данными, готовая к работе в самых ответственных и требовательных бизнес-приложениях, помогающая сократить затраты на обслуживание существующих систем и разработку новых приложений и предоставляющая широкие аналитические возможности.

Надежный. В SQL Server 2008 реализовано шифрование в базе данных, файлах или журналах. Соблюдение существующих нормативных требований упрощено благодаря усовершенствованным возможностям аудита.

Гарантию бесперебойной работы дают зеркалирование баз данных, упрощение восстановления приложений при дисковых сбоях, передача рабочих данных между активными и резервными системами. Добавление системных ресурсов, таких как процессоры и память, возможно без нарушения работы приложений.

Предсказуемое время отклика обеспечивает регулятор ресурсов, определяющий лимиты ресурсов и приоритеты для разных рабочих нагрузок. Сокращение затрат на хранение данных и повышение производительности операций ввода-вывода больших объемов информации достигается за счет сжатия данных.

Эффективный. Сокращению временных затрат на рутинные операции способствует управление корпоративной инфраструктурой данных с помощью Системы Декларативного управления (DMF) и настройка общего набора политик для большинства операций с базами данных, таких как оптимизация запросов, соглашения об именах, операции архивации и восстановления и управление индексами.

Разработка приложений для SQL Server 2008 может быть существенно ускорена за счет использования ADO.NET Entity Data Framework для доступа к данным посредством определения бизнес-объектов, а не таблиц и столбцов. Возможность извлечения этих объектов реализована для любого языка программирования платформы .NET с помощью встроенного языка запросов Language Integrated Query (LINQ).

Интеллектуальный. С помощью средств SQL Server Integration Services, возможна интеграция данных из разрозненных источников. Средства отслеживания изменений данных позволяют консолидировать данные в хранилищах в режиме реального времени.

Возможности интеллектуального анализа данных обеспечивают возможность упрощающего анализа, что упрощает прогнозирование и выявление факторов, влияющих на принятие решений. Разрабатывать масштабируемые модели анализа можно с помощью улучшенных конструкторов.

Редакции SQL Server 2008 R2

Редакция	Назначение	Типовые сценарии использования	Особенности лицензирования
Enterprise	Отказоустойчивая и масштабируемая платформа для управления данными и бизнес-анализа. Предназначена для наиболее ответственных бизнес-приложений средних предприятий.	- Платформа управления данных корпоративного портала - Корпоративные системы отчетности - Управление множеством экземпляров (до 25) SQL Server внутри организации	Модель Server + CAL или по процессорам
Standard	Полнофункциональная СУБД со встроенными функциями бизнес-аналитики и простыми средствами администрирования. Лучший выбор с точки зрения «цена/качество» для бизнес-приложений уровня департамента.	- Приложения уровня подразделения - Небольшие OLTP-системы - Решения для аналитики и отчетности уровня департамента	Модель Server + CAL или по процессорам
Datacenter	Комплексная платформа для поддержки бизнес-приложений, критичных для больших предприятий. Имеет неограниченные возможности аппаратного масштабирования. Основа для сложных решений бизнес-аналитики.	- Критичные для бизнеса системы с повышенными требованиями к масштабируемости (ERP, CRM, OLTP) - Поддержка большого количества виртуальных серверов (более 4) - Корпоративное хранилище данных объемом в десятки терабайт	Только по процессорам
Parallel Data Warehouse	Программно-аппаратное решение для построения больших хранилищ данных с использованием технологии параллельных вычислений	Корпоративное хранилище данных объемом сотни терабайт	Только по процессорам

Новые возможности

Поддержка Power Pivot — средства персональной бизнес-аналитики в составе Excel, которое позволяет строить аналитические запросы к SQL Server без программирования. Интерактивная модель данных строится на основе различных источников (электронные таблицы, БД, файлы данных) графическими средствами. Можно строить модели, содержащие миллионы строк. Результаты интерактивного моделирования можно опубликовать для совместной работы на портале SharePoint 2010.

Расширенные средства централизованного управления большим количеством экземпляров СУБД в составе SQL Server Management Studio.

Усовершенствованная служба построения отчетов: дополнительные возможности визуализации данных (картография, новые графические шаблоны для визуализации) и интеграции с корпоративным порталом и Microsoft Office.

Master Data Services (MDS) — средства работы с нормативно-справочной информацией. Позволяют централизованно управлять справочными данными организации и обеспечивать их целостность. Служба ориентирована на администраторов БД и содержит инструменты описания структуры справочников (состав показателей и их взаимосвязи), импорта и экспорта данных из различных информационных систем, а также первичного наполнения справочников данными в ручном режиме.

StreamInsight — технология поиска в потоковых данных с минимальными временными задержками. Предоставляет возможность оперативного анализа информации без ее хранения. StreamInsight пропускает входящие данные через систему фильтров, выделяя только значимую для конкретного бизнес-процесса информацию.

Решения на базе SQL Server 2008

Бизнес-аналитика. Платформа бизнес-анализа SQL Server 2008, интегрированная с Microsoft Office, предоставляет развитую масштабируемую инфраструктуру для внедрения мощных возможностей BI в рабочий процесс всех бизнес-подразделений компании, открывая доступ к нужной информации через интерфейс Excel и Word для всех сотрудников компании.

Хранилища данных. Корпоративное хранилище данных на базе SQL Server 2008, объединяющее в себе информацию со всех систем и приложений, позволяет получить единую комплексную картину бизнеса компании, а встроенные возможности по интеграции данных, их очистке, проверке и автоматизированной загрузке помогут сделать процесс внедрения и сопровождения удобным и быстрым.

Обработка online-транзакций. SQL Server 2008 предоставляет масштабируемый и высокопроизводительный «процессор данных» для самых ответственных и требовательных бизнес-приложений тем, кому необходим высочайший уровень надежности и защиты, позволяя при этом снизить совокупную стоимость владения за счет расширенных возможностей по управлению серверной инфраструктурой.

Разработка приложений. SQL Server 2008 предлагает разработчикам развитую, удобную и функциональную среду программирования, включая средства работы с web-службами, инновационные технологии доступа к данным — все, что необходимо для эффективной работы с данными любых типов и форматов.

Консолидация серверов. SQL Server 2008 помогает снизить затраты на серверное оборудование и сопровождение за счет гибкой технологии консолидации серверов и развитых возможностей управления серверной инфраструктурой и высокой производительностью.

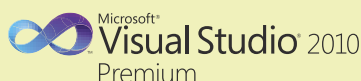


Это издание рассчитано на решение основных задач разработки приложений — создание с использованием новых и улучшенных дизайнеров, отладка на основе расширенных средств и простое развертывание.

В новой версии поддерживается создание приложений для Windows, Office, Web, а также для SharePoint (возможность создания веб-элементов, списков, потоков задач, событий и т. п.) и «облачной» операционной системы Windows Azure, включены средства для разработки приложений на Silverlight, для многоядерных платформ и реализована поддержка параллельных вычислений.

Поддерживается создание приложений для новой клиентской операционной системы Windows 7 на управляемом коде, с использованием языка C++. Обеспечивается поддержка интерфейсного элемента «лента» (Ribbon), технологии Multi-Touch, а также других новинок, включенных в Windows 7.

Среда разработчика и редактор кода полностью написаны на Windows Presentation Foundation и поддерживают различные настройки, позволяющие подобрать оптимальное расположение окон для продуктивной работы с кодом и отладки приложений.



Visual Studio 2010 Premium включает все возможности издания Visual Studio 2010 Professional и представляет собой полный набор средств для разработки масштабируемых, защищенных, надежных приложений. Это поддержка отсоединенной (offline) разработки для различных баз данных и полный цикл ALM-средств для таких проектов, включая управление изменениями (Database Change Management) и модульное тестирование (Database Unit Testing), статический анализ кода, профилирование производительности, code coverage, code metrics, а также новые и расширенные возможности:

- **Code Analysis** — упрощенная конфигурация позволяет быстрее и проще задавать наборы правил для специфических сценариев или областей кода.
- **Test Impact Analysis** — средство, позволяющее узнать, как изменения, внесенные в код, могут повлиять на тест: оно предоставляет список тестов, которые необходимо выполнить после того, как был изменен исходный код проекта, что существенно упрощает и ускоряет верификацию кода.
- **Coded UI Testing** — поддержка регрессивного автоматического тестирования интерфейсов веб-приложений, приложений на основе Windows Forms и Windows Presentation Foundation.
- **Генерация тестовых данных** — использование функции Data Generation позволяет заполнить тестовую базу данных данными, соответствующими схеме.
- **Поддержка функций Generate from Usage** позволяет реализовать подход к разработке и тестированию, называемый Test Driven Development, — Visual Studio 2010 сгенерирует все «заглушки» для модульного тестирования.

В состав Visual Studio 2010 Premium входит Expression Studio — набор средств для дизайна WPF-приложений, веб-приложений и приложений на Silverlight.

Microsoft Visual Studio 2010

Microsoft Visual Studio 2010 — интегрированная среда инструментальных средств и серверная инфраструктура, упрощающая создание, отладку и развертывание приложений и помогающая организовать процесс разработки приложения в целом.

Microsoft Visual Studio Team Foundation Server 2010 — платформа для координирования совместной деятельности, обеспечивающая эффективное взаимодействие всех участников группы, большую гибкость процесса и создание более высококачественного ПО.



Среда разработчика

В новой версии для удобства и наглядности изменен дизайн среды. Добавлена поддержка работы с несколькими мониторами: окна Code Editor (редактор кода) и Design View (дизайнер) можно легко перенести на дополнительные дисплеи, при этом изменения в одном окне автоматически отображаются в другом.

В редакторе кода функция Navigate To обеспечивает поиск во время ввода информации и поддерживается для файлов, типов и членов классов. Также поддерживаются сокращения и различные нотации, например Camel.

В коде на Visual C# поддерживается возможность отображения вызовов, выполняемых выбранным методом, а также обращений к свойствам и конструкторам классов (функциональность Call Hierarchy).

Улучшения в средствах отладки

- Расширения в точках прерывания (Breakpoints), поиск в окне Breakpoints, присвоение точкам прерывания меток, экспорт и импорт точек прерывания.
- Для отладки WPF-приложений поддерживается расширенная трассировка, позволяющая просматривать события в приложениях. Для просмотра иерархий WPF-объектов можно использовать окно WPF Tree Visualizer.
- Новый дизайн окна Threads обеспечивает фильтрацию, поиск по стеку вызовов, а также группировку и расширение списков потоков. Новые колонки отображают свойства потоков: идентификатор, категория, приоритет, имя процесса и т. п.
- Отображение отладочных окон Parallel Stacks и Parallel Tasks для визуализации и отладки параллельного кода, написанного на языках C++, C# или Visual Basic.

Разработка web-приложений

Для упрощения и ускорения написания кода web-приложений введена поддержка фрагментов кода (Code Snippets) для HTML, JScript и компонентов ASP.NET. Также улучшена поддержка JScript в IntelliSense — обработка кода ускорена в 2–5 раз.

Опубликовать web-приложения можно одним «кликом». Утилита Web Deployment Tool позволяет упаковывать web-приложения для развертывания на сервере, работающем на базе IIS.

Дизайн для WPF и Silverlight

Добавлены расширения, облегчающие и упрощающие дизайн приложений на основе WPF и Silverlight. В частности, дизайнер поддерживает единый набор функций для проектов на WPF и Silverlight. Кроме того, Visual Studio 2010 интегрируется с пакетом разработки Silverlight 3 Toolkit.

Поддержка параллельных вычислений

Теперь можно создавать приложения, которые распределяют нагрузку по нескольким процессорам. В состав Visual Studio 2010 включены библиотеки для параллельных вычислений в виде C Runtime Library (CRT) для управляемого кода и набора расширений для .NET Framework. Также поддерживается отладка приложений на управляемом и неуправляемом коде с использованием новых многопоточных средств.

В состав .NET Framework 4 включены новые библиотеки, поддерживающие параллельные задачи и параллельную работу с данными, включая реализацию PLINQ для работы с объектами, и ряд новых типов данных для обеспечения синхронизации и параллельной обработки. Эти библиотеки используют новый планировщик задач, интегрированный с пулом потоков на уровне ядра .NET.

В состав библиотеки времени исполнения включен компонент Concurrency Runtime, поддерживающий создание приложений для параллельных вычислений на C++.

Разработка для SharePoint

Теперь предоставляется возможность создания, редактирования, отладки, развертывания и активации проектов для SharePoint непосредственно из Visual Studio. Также поддерживается возможность просмотра сайтов SharePoint с использованием утилиты Server Explorer/Database Explorer.

Авторизованное обучение технологиям виртуализации

В современном мире использование технологии виртуализации является неременным атрибутом эффективной ИТ-инфраструктуры. Виртуализация позволяет повысить отдачу от использования различной аппаратуры, существенно упростить процесс развертывания типовых пользовательских приложений и серверов, а также процедуру резервного копирования. Кроме того, с ее помощью можно значительно уменьшить время восстановления системы после сбоев и существенно снизить затраты на электроэнергию и обслуживание.

Сегодня безусловным лидером на рынке виртуализации является VMware. Многие крупные и средние компании уже применяют решения VMware для повышения эффективности своей информационной инфраструктуры. Однако основной проблемой сейчас является отсутствие квалифицированных специалистов, способных не только правильно оценить масштаб проекта, технические и финансовые средства, но и грамотно реализовать его. После того, как в организации внедрена виртуальная инфраструктура, встает вопрос ее обслуживания и поддержания. И эффективное решение данной проблемы представляют учебные курсы, позволяющие повысить квалификацию персонала компании до необходимого уровня.

Учебный центр Softline в прошлом году получил статус VMware Authorized Training Center, свидетельствующий о том, что занятия проходят под руководством сертифицированного преподавателя и по окончании курсов слушателям вручается сертификат от вендора. Все учебные материалы и качество обучения полностью контролируются компанией VMware.

На данный момент Учебный центр Softline представляет широкую линейку авторизованных курсов VMware. На них слушатели смогут изучить вопросы установки, настройки и управления VMware vSphere и VMware vCenter, процессы развертывания и конфигурирования VMware ESX и ESXi. И это лишь немного из того, что можно узнать после прохождения обучения. Курсы по виртуализации уже давно проводятся Учебным центром Softline и регулярно получают хорошие отзывы от специалистов ведущих белорусских компаний.

Если у вас возникли какие-либо вопросы по курсам VMware, вы можете задать их менеджерам Учебного центра по телефону +375 (17) 202-14-58 или по электронной почте educ@softline.by.

Курс VI4 ICM 40b. VMware vSphere: Install, Configure, Manage

5 дней/40 академических часов.

Курс посвящен изучению вопросов установки, настройки и управления VMware vSphere, который включает VMware ESX/ESXi и VMware vCenter Server. Обучение на данном курсе является обязательным условием подготовки к экзамену VCP-410 на статус VMware Certified Professional on vSphere 4.

Целевая аудитория. Системные администраторы и системные инженеры, отвечающие за интеграцию, администрирование и управление ESX, ESXi, и vCenter.

Предварительная подготовка. Опыт системного администрирования Microsoft Windows или Linux.

Программа курса

- введение в виртуализацию, компоненты vSphere;
- настройка сервера ESXi/ESX;
- установка и использование VMware vCenter Server;
- конфигурирование стандартных и распределенных виртуальных коммутаторов, сетевых соединений, групп портов;
- настройка систем хранения ESX/ESXi с iSCSI, NFS, и Fibre Channel;
- создание и управление хранилищами vSphere;
- создание и управление виртуальными машинами;
- управление доступом к виртуальной инфраструктуре;
- контроль доступа виртуальных машин к CPU, памяти и устройствам ввода/вывода;
- мониторинг использования ресурсов с помощью монитора производительности vCenter Server;
- резервное копирование и восстановление виртуальных машин с помощью VMware Data Recovery;
- масштабируемость;
- управление несколькими экземплярами vCenter Server с помощью VMware vCenter Linked Mode;
- управление конфигурацией ESX/ESXi с помощью Host Profiles;
- создание, настройка и управление распределенными маршрутизаторами vNetwork, сетевыми подключениями и группами портов;
- настройка и управление VMware Distributed Power Management;
- настройка VMotion;
- настройка кластера VMware Distributed Resources Scheduler (DRS);
- управление обновлениями с помощью vCenter Update Manager;
- настройка и управление кластером VMware High Availability (HA);
- настройка отказоустойчивых виртуальных машин с помощью VMware Fault Tolerance;
- установка VMware ESX и ESXi.

Курс VI4 MP. VMware vSphere:

Управление производительностью

3 дня/24 академических часа.

Курс посвящен использованию инструментария vSphere для мониторинга производительности ESX/ESXi; диагностике проблем производительности, зависящих от CPU, памяти, сети и систем ранения данных на ESXi/ESXi хостах; определению путей достижения оптимальной конфигурации виртуальных машин;

ключевым моментам мониторинга производительности приложений.

Целевая аудитория. Системные администраторы, системные инженеры и консультанты, ответственные за управление производительностью vSphere.

Предварительная подготовка. Опыт администрирования ESX/ESXi и vCenter Server или один из нижеперечисленных курсов:

- VI4 ICM «VMware vSphere: установка, конфигурирование и управление»;
- VI4 FT «VMware vSphere: ускоренный курс»;
- VI4 WN «Новые возможности VMware vSphere 4».

Также рекомендуется иметь опыт работы с командной строкой.

Программа курса

Модуль 1. Введение

Модуль 2. Производительность в виртуальной инфраструктуре:

- методология решения проблем производительности в vSphere;
- программные и аппаратные методы и их влияние на производительность;
- мониторинг производительности с использованием графиков vCenterServer и команды resxtp ESX/ESXi.

Модуль 3. Производительность CPU:

- CPU Scheduler и другие компоненты, влияющие на производительность CPU;
- мониторинг ключевых метрик производительности CPU;
- решение типовых проблем производительности CPU.

Модуль 4. Производительность памяти:

- Memory Reclamation и Memory Overcommitment;
- мониторинг ключевых метрик производительности памяти;
- решение типовых проблем производительности памяти.

Модуль 5. Руководящие принципы управления производительностью DRS и контроля ресурсов:

- производительность DRS-кластеров, пулы ресурсов и настройки распределения ресурсов.

Модуль 6. Производительность сети:

- возможности управления производительностью в современных сетевых адаптерах;
- мониторинг ключевых метрик производительности сети;
- решение типовых проблем производительности сети.

Модуль 7. Производительность систем хранения данных:

- влияние протоколов работы систем хранения данных, конфигурации VMware vStorage VMFS, балансировки нагрузки и организации очереди на производительность;
- мониторинг ключевых метрик производительности систем хранения данных;
- решение типовых проблем производительности систем хранения данных.

Модуль 8. Производительность виртуальных машин:

- основные принципы конфигурирования виртуальных машин для достижения оптимальной производительности.

Модуль 9. Производительность приложений:

- инструментальный и основные принципы управления производительностью приложений.



Через Softline – к международному сертификату



На базе Учебного центра Softline функционирует авторизованный центр тестирования Prometric, предоставляющий услуги по тестированию и сертификации. Это дает возможность специалистам сдать те экзамены, которые необходимы для получения международных сертификатов от ведущих мировых производителей ПО — Microsoft, Apple, EXIN, IBM, Lotus, Symantec, CompTIA, HP, CIW, Linux и многих других.

Тестирование проводится в отдельном помещении с использованием специального оборудования, с безусловным соблюдением всех процедурных норм сертифицирующей компании. После сдачи теста информация заносится в банк данных разработчика, по продуктам которого проходил экзамен кандидат.

Таким образом, в любой точке земного шара можно найти подтверждение полученного статуса, а степень присвоенной квалификации имеет общепризнанное мировое значение.



Для регистрации в Авторизованном центре тестирования Prometric вам необходимо обратиться в компанию Softline к менеджеру проекта Ольге Губейко. Тел./факс: +375 (17) 202-14-58, e-mail: Gubeiko@softline.by

Курсы Autodesk под руководством авторизованных тренеров

Осенью 2011 года тренеры Учебного центра Softline Олег Елистратов и Андрей Седлеров получили статусы авторизованных инструкторов и специалистов по продуктам Autodesk: AutoCAD & AutoCAD LT, AutoCAD Civil 3D и Revit Architecture. Наличие в Учебном центре профессионалов такого высокого класса гарантирует слушателям получение актуальных и исчерпывающих знаний и умений в области применения продуктов Autodesk.

Обучившись на курсах по AutoCAD Revit Architecture, вы научитесь создавать проекты любой сложности: от концептуального наброска трехмерной формы будущего здания до информационно-строительной модели, содержащей максимальную проработку строения и высокий уровень параметризации объектов. Курсы AutoCAD Revit Architecture предназначены для дизайнеров, архитекторов, проектировщиков гражданских и промышленных зданий и сооружений.

Курсы по AutoCAD Civil 3D позволят слушателям автоматизировать процесс создания и оформления комплекта чертежей, усовершенствовать свои профессиональные навыки. Пройдя обучение AutoCAD Civil 3D, вы сможете повысить эффективность своей работы за счет новых приемов и методов. Курсы AutoCAD Civil 3D предназначены для землеустроителей, проектировщиков генплана и линейных сооружений (автомобильных и железных дорог, трубопроводных сетей, линий связи и электропередач), геодезистов, специалистов по ландшафтному проектированию и благоустройству, охране окружающей среды и др.

В расписании Учебного центра – разнообразные курсы по новым продуктам Autodesk, предназначенные как для тех, кто уже работал с данными продуктами, так и для слушателей, которые только хотели бы начать работу с ними. По итогам обучения IT-специалистам вручаются сертификаты международного образца.

Новые курсы по Microsoft SQL Server 2008 R2

Компания Softline предлагает администраторам СУБД, аналитикам и IT-специалистам освоить новейшую и наиболее востребованную систему управления базами данных Microsoft SQL Server 2008 R2 на курсах Учебного центра.

MS-6231 B (R2) Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2

Авторизованный пятидневный курс позволяет приобрести навыки и знания, необходимые для сопровождения баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2. Целевой аудиторией данного курса являются администраторы СУБД. Курс также будет полезен разработчикам приложений, поставляющих контент для баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2.

По окончании курса слушатели могут сдать экзамен 70-432: TS : Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance («Microsoft SQL Server 2008, внедрение и сопровождение») и получить статус Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Database Administrator 2008 («Технический специалист в области администрирования Microsoft SQL Server 2008»).

MS-6232 B (R2) Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2

Авторизованный пятидневный курс Microsoft предназначен для разработчиков, внедряющих базы данных Microsoft SQL Server 2008 R2. Слушатели курса приобретут навыки, необходимые для эффективного использования всех возможностей продукта, а также познакомятся с рекомендациями вендора для решения разнообразных задач.

По окончании курса слушатели могут сдать экзамен 70-433: TS: Microsoft SQL Server 2008, Database Development («Microsoft SQL Server 2008, разработка баз данных») и получить статус Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Database Development («Технический специалист в области разработки баз данных Microsoft SQL Server 2008»).

BYBANNER.com
www.bybanner.com

- + Новости белорусского Интернета
- + Статьи, обзоры
- + Каталог мобильных телефонов
- + Аналитика
- + Мнения экспертов
- + Новости мобильной связи
- + Форум для IT-специалистов

www.bybanner.com

Расписание курсов в Учебном центре Softline (Минск)

Код	Наименование курса	Дни/часы	Даты проведения
Microsoft Windows Server 2008			
6416	Обновление навыков работы с сетевой инфраструктурой и Active Directory для перехода на Windows Server 2008	5/40	9–13 января, 9–13 апреля
6418	Развертывание Windows Server 2008	3/24	16–18 января, 16–20 апреля
6419 B	Конфигурирование, управление и обслуживание серверов Windows Server 2008 R2	5/40	30 января–3 февраля
6420 B	Основы Windows Server 2008. Сетевая инфраструктура и сервер приложений	5/40	6–10 февраля
6421	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	5/40	13–17 февраля, 14–18 мая
6424	Основы Windows Server 2008. Служба каталогов Active Directory	3/24	20–22 февраля, 14–16 мая
6425	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory	5/40	27 февраля–2 марта, 21–25 мая
6426	Конфигурирование решений по защищенному доступу на базе Windows Server 2008 Active Directory	3/24	5–7 марта, 28–30 мая
6430	Управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008	3/24	12–16 марта, 4–6 июня
6435	Разработка сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	5/40	19–23 марта, 11–15 июня
6436	Разработка инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008	5/40	26–30 марта, 18–22 июня
6437	Разработка инфраструктуры приложений на базе Windows Server 2008	3/24	2–4 апреля, 25–27 июня
Виртуализация Microsoft			
10215	Внедрение и сопровождение виртуализации на базе Microsoft Server	5/40	6–10 февраля, 2–6 апреля, 4–8 июня
Microsoft Forefront 2010			
50357	Внедрение Forefront Threat Management Gateway 2010	2/16	16–17 января, 16–17 апреля, 25–26 июня
50402	Внедрение Forefront Unified Access Gateway 2010	3/24	18–20 января, 18–20 апреля, 27–29 июня
Microsoft Windows Server 2003			
2273	Управление и поддержка среды Microsoft Windows Server 2003	5/40	6–10 февраля, 14–18 мая
2277	Внедрение, сопровождение сетевой инфраструктуры Windows Server 2003	5/40	13–17 февраля, 21–25 мая
2279	Планирование, внедрение и поддержка инфраструктуры службы каталога Windows Server 2003	5/40	20–24 февраля, 28 мая–1 июня
Microsoft Windows 7			
6292	Установка и настройка операционной системы Windows 7	3/24	30 января–1 февраля, 19–21 марта, 21–23 мая
6294	Планирование и сопровождение развертывания станций Windows 7	5/40	13–17 февраля, 26–30 марта, 28 мая–1 июня
Microsoft System Center 2007			
6451	Внедрение и управление Systems Center Configuration Manager	5/40	13–17 февраля, 9–13 апреля
6331	Развертывание и поддержка System Center Virtual Machine Manager	3/24	20–22 февраля, 16–18 апреля
Администрирование Microsoft Exchange Server 2007, 2010			
5047	Установка и сопровождение Microsoft Exchange Server 2007	4/32	30 января–2 февраля, 14–17 мая
10135	Конфигурация и управление Microsoft Exchange Server 2010	5/40	13–17 февраля, 21–23 мая
10233	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	5/40	20–24 февраля, 28 мая–1 июня
Разработка и администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2008			
2778	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2008 с использованием языка Transact-SQL	3/24	5–7 марта, 25–27 апреля
6231B	Обслуживание баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	5/40	12–16 марта, 4–8 июня
6232B	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	5/40	19–23 марта, 14–18 мая
6234	Внедрение и управление Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	3/24	26–28 марта, 21–23 мая
6235	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Integration Services	3/24	2–4 апреля, 28–30 мая
6236	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services	3/24	9–11 апреля, 4–6 июня
Администрирование и разработка Microsoft SharePoint 2010			
10174	Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010	5/40	9–13 января, 2–6 апреля, 4–8 июня
10175	Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	5/40	16–20 января, 9–13 апреля, 11–15 июня
10231	Проектирование инфраструктуры Microsoft SharePoint 2010	5/40	16–20 апреля
10232	Проектирование и разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	5/40	30 января–3 февраля
Управление проектами Microsoft Office Project 2007			
5927	Управление проектами с помощью Microsoft Office Project 2007	4/32	30 января–2 февраля, 11–14 июня
5928	Управление проектами с помощью Microsoft Office Project Server 2007	4/32	13–16 февраля, 18–21 июня
5929	Управление проектами и программами с помощью Project Server 2007	5/40	20–23 февраля, 25–29 июня
Visual Studio 2010			
10264	Разработка web-приложений с использованием Visual Studio 2010	3/24	9–11 января, 9–11 апреля
10262	Разработка клиентских приложений	5/40	16–20 января, 16–20 апреля

Код	Наименование курса	Дни/часы	Даты проведения
Visual Studio 2010			
10263	Разработка приложений WCF с помощью Visual Studio 2010	3/24	30 января–1 февраля, 25–27 апреля
10265	Разработка решений по доступу к данным	5/40	13–17 февраля, 14–18 мая
10267	Введение в web-разработку с помощью Visual Studio 2010	5/40	20–24 февраля, 21–25 мая
VMware			
VI4 ICM 40b	VMware vSphere: установка, конфигурирование и управление	5/40	12–16 марта, 21–25 мая, 25–29 июня
Citrix Presentation Server 4.5			
CTX-1259	Citrix XenApp 5 for Windows Server 2003: администрирование	5/40	27 февраля–2 марта, 4–8 июня
CTX-1264	Citrix Presentation Server 4.5, XenApp 5.0 в Windows Server 2003: поддержка	3/24	5–7 марта, 11–13 июня
CXA-201-2I	Внедрение Citrix XenApp 5.0 for Windows Server 2008	5/40	12–16 марта, 18–22 июня
CXA-300-1I	Расширенное администрирование Citrix XenApp 5.0 в Windows Server 2008	5/40	19–23 марта, 25–29 июня
Лаборатория Касперского			
KL-002.R2	Антивирус Касперского для рабочих станций и серверов Windows	3/24	20–22 февраля, 14–16 мая
Cisco			
ICND 1	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.0 Part 1	5/40	16–20 января, 26–30 марта, 11–15 июня
ICND 2	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.0 Part 2	5/40	30 января–3 февраля, 2–6 апреля, 18–22 июня
ROUTE	Маршрутизация в IP-сетях Cisco	5/40	13–17 февраля, 9–13 апреля, 25–29 июня
SWITCH	Внедрение коммутируемых сетей Cisco	5/40	20–24 февраля, 16–20 апреля
Linux Red Hat			
RH-124	Red Hat – Системное администрирование I	5/40	30 января–3 февраля, 14–18 мая
RH-134	Red Hat – Системное администрирование II	4/32	6–9 февраля, 21–24 мая
RH-254	Red Hat – Системное администрирование III	4/32	13–16 февраля, 28–31 мая
RH-290	Red Hat Enterprise Linux for Solaris Administrators	3/24	20–22 февраля, 4–6 июня
Autodesk			
AC-01	AutoCAD 2010. Уровень 1	5/40	9–13 января, 19–23 марта, 14–18 мая
AC-02	AutoCAD 2010. Уровень 2	5/40	16–20 января, 26–30 марта, 21–25 мая
A3D -11	Учебный курс Autodesk Civil 3D 2010	5/40	30 января–3 февраля, 2–6 апреля, 28 мая–1 июня
AR- 23	Autodesk Revit Architecture 2011	5/40	13–17 февраля, 9–13 апреля, 4–8 июня
AR- 25	Autodesk Revit Structure 2011	5/41	20–24 февраля, 16–20 апреля, 11–15 июня
Symantec			
DP-1384	Symantec Backup Exec 12 for Windows Servers: администрирование	5/40	12–16 марта, 18–22 июня
SC-1442	Symantec Endpoint Protection 11.0	5/40	19–23 марта, 25–29 июня
Графические редакторы			
C1	Corel Draw X4	5/40	16–20 января, 2–6 апреля
AD PS1	Adobe Photoshop CS4	5/40	30 января–3 февраля, 9–13 апреля
ITIL			
ITIL	Основы ITIL v 3	3/24	16–18 января, 12–14 марта, 25–27 апреля, 28 мая–1 июня
Пользовательские курсы			
US-01	Microsoft Word 2003/2007/2010 – базовый курс	1/8	11 января, 27 февраля, 2 апреля, 14 мая
US-02	Microsoft Word 2003/2007/2010 – расширенный курс	1/8	12 января, 28 февраля, 3 апреля, 15 мая
US-03	Microsoft Excel 2003/2007/2010 – базовый курс	1/8	16 января, 5 марта, 9 апреля, 21 мая
US-04	Microsoft Excel 2003/2007/2010 – расширенный курс	2/16	17–18 января, 6–7 марта, 13–14 апреля, 22–23 мая
US-05	Microsoft Outlook 2003/2007/2010	1/8	30 января, 12 марта, 15 апреля, 24 мая
US-06	Microsoft PowerPoint 2003/2007/2010	2/16	31 января–1 февраля, 16–17 апреля, 28–29 мая
US-07	Microsoft Access 2003/2007/2010	2/16	7–8 февраля, 13–14 марта, 10–11 мая
US-09	Основы работы в Internet	1/8	8 февраля, 23 апреля
US-11	Операционная система Windows 7	2/16	13–14 февраля
US-23	Новые возможности Office 2007/2010	2/16	16–17 февраля, 28–29 мая



На пути к успеху

220040 Минск, ул. Богдановича, д. 155, офис 1215
info@softline.by. Тел. +375 (17) 290-71-80

246050 Гомель, ул. Советская, д. 29, офис 437
info.gomel@softline.by. Тел. +375(232) 71-00-75

210026 Витебск, ул. Замковая, д. 4, офис 215
info.vitebsk@softline.by. Тел. +375 (212) 35-95-78

224016 Брест, ул. Гоголя, д. 75, офис 411
info.brest@softline.by. Тел. +375 (162) 23-27-94

Современный бизнес становится все более динамичным. Добиться успеха в условиях острой конкурентной борьбы помогает автоматизация бизнес-процессов. Поэтому компании активно используют ИТ. Однако при внедрении информационных систем часто возникают сложности: непонятно, с чего начать, как формализовать типовые задачи, как настроить программы, организовать интеграцию и т.д.

На этом этапе возникает потребность в консультации квалифицированных специалистов, а также в общении с теми, кто уже сталкивался с подобными проблемами и успешно их решил. Такую возможность предоставляет Softline на своих бесплатных семинарах.

Наши семинары отличаются удобным местом проведения и высоким уровнем сервиса. Квалифицированные докладчики — представители компаний-производителей ПО и опытные ИТ-специалисты — с удовольствием отвечают на вопросы участников. Также вы всегда можете получить у нас информационные материалы по продуктам и свежий номер каталога ПО Softline-direct.

softline®

Персональная информация/Почтовый адрес организации (вложите Вашу визитную карточку и не заполняйте адресную информацию)

ФАМИЛИЯ		ИМЯ		ОТЕЧЕСТВО	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ					
ОТДЕЛ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ				ДОЛЖНОСТЬ	
ИНДЕКС	СТРАНА	ОБЛАСТЬ	ГОРОД (РАЙОН)		
АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ					
ТЕЛЕФОННЫЙ КОД ГОРОДА		ТЕЛЕФОН	ФАКС	E-MAIL	
ДАТА		ПОДПИСЬ		КОД АНКЕТЫ	

Сфера деятельности вашей организации (отметьте варианты) ОТРАСЛЬ ☐ Государственные органы власти ☐ Силловые структуры ☐ Информационные технологии ☐ Связь/ Телекоммуникации ☐ Финансы/ Банки/ Страхование ☐ Образование/ Наука ☐ Строительство/ Архитектура ☐ Средства массовой информации ☐ Издательство/ Полиграфия ☐ Реклама/ Маркетинг ☐ Организации социальной сферы ☐ Транспорт ☐ Торговля ☐ Нефтегазовый комплекс ☐ Электроэнергетика ☐ Металлургия ☐ Машиностроение ☐ Химическая промышленность ☐ Легкая/ Пищевая/ Медицинская промышленность ☐ Другое _____	Ваш должностной статус (отметьте один вариант) ☐ Руководитель организации ☐ Руководитель подразделения ☐ Руководитель проекта ☐ Системный администратор ☐ Web-мастер/ Web-разработчик ☐ Разработчик ПО, программист ☐ Дизайнер/ верстальщик ☐ Преподаватель/ Научный работник ☐ Другая должность Укажите, к какой категории относится ваше предприятие/ организация (отметьте один вариант) ☐ МАЛОЕ Компьютеров — 10–50 Серверов — 1–5 ☐ СРЕДНЕЕ Компьютеров — 50–500 Серверов — 5–10 ☐ КРУПНОЕ Компьютеров — более 500 Серверов — более 10	Какие категории программного обеспечения (ПО) представляют для вас профессиональный интерес (отметьте все, что подходит) ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС) ☐ Для рабочих станций ☐ Сетевые/ серверные ОС СЕТЕВОЕ ПО ☐ СУБД ☐ Электронная почта ☐ Управление сетью ☐ Резервное копирование ☐ Безопасность сети АНТИВИРУСНОЕ ПО ☐ Для рабочих станций ☐ Сетевое/серверное ПО ОФИСНОЕ ПО ☐ Офисные приложения ☐ Управление предприятием (ERP, CRM) ☐ Управленческое ПО (управление проектами, документооборот и др.) ☐ Графические пакеты ☐ Издательские системы	СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ☐ Разработка web-сайтов ☐ Разработка систем e-commerce ☐ Разработка БД ☐ Тестирование ☐ Установка ПО ☐ Разработка ПО ☐ Подготовка справки ИНЖЕНЕРНОЕ И НАУЧНОЕ ПО ☐ САПР ☐ Научное ПО ☐ Статистика ☐ ГИС ☐ Обучающее ПО УСЛУГИ ☐ Обучение ☐ Подбор персонала ☐ Консультации и внедрение ☐ Техническая поддержка ☐ Лицензирование ПО ☐ Другое _____
			Как вы влияете на решение о покупке ПО для вашей организации? (отметьте один вариант) ☐ Принимаю решение о покупке ☐ Участвую в принятии решений (Рекомендую приобрести) ☐ Не участвую в принятии решений

КАТАЛОГ Softline^{direct} БЕСПЛАТНО!



код анкеты № SLD-3(14)-BY

ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ИТ-ОБЛАСТИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ БОЛЕЕ 10 КОМПЬЮТЕРОВ

Сегодня эффективная ИТ-инфраструктура является необходимым условием успешного и конкурентоспособного бизнеса для любой компании.

- Как добиться максимальной эффективности инвестиций в ИТ?
- Как выбрать правильную стратегию в развитии ИТ-инфраструктуры?
- Как выбрать правильное с технологической точки зрения решение той или иной проблемы?

Эти вопросы постоянно возникают перед руководителями бизнеса и ИТ-подразделениями. В каталоге Softline-direct® можно найти объективные ответы на эти вопросы. В каталоге представлена детальная информация о последних новинках в мире программного обеспечения, приведены обзорные статьи, примеры успешного внедрения и разнообразные типовые решения.

- Заполните анкету на себя и своих коллег, чтобы бесплатно получать каталог программного обеспечения Softline-direct® по почте.
- Право на получение каталогов дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.
- Компания Softline в лице генерального директора Андрея Овсейко гарантирует конфиденциальность полученных данных, которые будут использованы только для почтовой рассылки каталога и рекламных материалов производителей программного обеспечения.
- Анкету также можно заполнить на сайте: <http://www.softline.by>

Заполненную анкету можно выслать:

- по факсу: +375 (17) 290-71-79, 290-71-80;
- по почте: 220040, г. Минск, ул. Богдановича, д.155, офис 1215, Компания Softline