

softline direct

КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Лучшая платформа для виртуализации и создания облачных инфраструктур VMware vSphere 5

Стр. 17

Набор инструментов для управления приложениями и службами Microsoft System Center 2012

Стр. 35

Новая версия корпоративного портала DeskWork

Стр. 48

ТЕМА ВЫПУСКА:

Информационная безопасность — стратегический инструмент развития бизнеса

Стр. 10-12



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

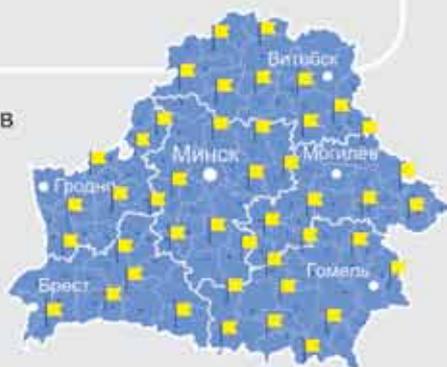


Приобретать электронные билеты на мероприятия (кино, театр, концерт, вечеринки)



Вводить и выводить деньги в онлайн режиме с пластиковой карты Visa, MasterCard ОАО «Белгазпромбанк»

Более 10 000 пунктов пополнения по всей Беларуси!



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



Оплачивать товары и услуги с пластиковой карты Visa, MasterCard ОАО «Белгазпромбанк»



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



Независимый профессиональный аудит от Softline

По итогам проведения аудита вы получаете четыре документа:

1. Развернутый отчет по текущему состоянию ИТ-инфраструктуры
2. Предложение по оптимизации ИТ-инфраструктуры
3. Предложение по лицензированию программного обеспечения
4. Предложение по внедрению новых сервисов в организации

softline®

220040, г. Минск,
ул. Богдановича, 155, офис 1215
Тел.: +375(17) 290-71-80
www.softline.by, consult@softline.by

Аудит информационной системы поможет

- Выявить недостатки и слабые места информационной системы компании
- Проанализировать имеющиеся лицензии
- Оценить параметры безопасности и “узкие” места функционирования системы
- Определить недостатки проектирования и реализации инфраструктуры
- Разработать стратегический план развития ИТ в организации с учетом бизнес-задач
- Выбрать актуальные методики защиты информационных ресурсов
- Организовать работу ключевых сервисов компании: Active Directory, почтовой службы, межсетевых экранов, сетевого оборудования, служб доступа к файлам и т.д.
- Разработать план модернизации и устранения ошибок сети и создать стратегию легализации программного комплекса заказчика



Уважаемые читатели!

Вы держите в руках новый выпуск каталога программного обеспечения Softline-direct, который является путеводителем в многообразии корпоративного программного обеспечения, услуг и решений, предлагаемых компанией Softline.

Так сложилось, что начало осени традиционно отмечено высокой деловой активностью на рынке информационных технологий, когда мировые производители программного обеспечения выпускают обновленные продуктовые линейки своих решений. В этом номере мы постараемся познакомить вас с некоторыми из них.

Отдельного внимания в этом сезоне заслуживает единая операционная система для настольных компьютеров, ноутбуков и планшетов

с сенсорным управлением Windows 8, которая уже успела наделать много шума в IT-сообществе и официально станет доступна покупателям только в конце октября 2012 года. Совсем недавно вышла RTM-версия этого продукта.

Вслед за Windows 8 корпорация Microsoft подготовила релиз обновленного пакета Office 2013, доступного в четырех различных превью-релизах с тремя бизнес-подписками, построенных вокруг Office 365 и сервисов SkyDrive. Все они используют новую версию технологии Microsoft Click-to-run для установки приложений из облака.

Значительным событием также стал выпуск новой версии пакета Microsoft System Center 2012, предназначенного для всестороннего управления IT-инфраструктурой. В каталоге вы найдете подробные сведения о том, как System Center простым и эффективным образом решает вопросы управления в современных сервис-ориентированных средах, основанных на облачных технологиях.

Новыми продуктами нас порадовала и компания Autodesk, выпустившая продуктовую линейку 2013 версий. Среди этих решений – программные комплексы с расширенным набором инструментов для проектирования зданий, инженерных систем и объектов инфраструктуры, планировки производственных помещений и создания виртуальной реальности. Прочитать о функционале продуктов Autodesk 2013 можно в рубрике «Системы САПР и ГИС».

Этим летом компания Softline в Беларуси получила статус Серебряного партнера Autodesk, что значительно расширило ее возможности в области предоставления клиентам самых последних версий продуктов Autodesk и оказании профессиональных услуг в области обучения, внедрения и технической поддержки.

Мы также рады предложить клиентам собственные разработки – корпоративный портал DeskWork, построенный на базе платформы Microsoft SharePoint 2010 и улучшенный по сравнению с предыдущими версиями. Подробнее о продукте вы также сможете прочитать на страницах каталога.

Наша цель – это эффективное решение бизнес-задач заказчиков с помощью информационных технологий. Мы хорошо ориентируемся в мире IT и обладаем обширным практическим опытом, которым и хотим поделиться с вами.

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

Содержание

Почему большинство клиентов выбирают Softline	2
Новости Softline	4
Красные даты IT-календаря	6
Обзор IT-рынка	8
Новости «Аксфот». Дистрибуция программного обеспечения	9
Информационная безопасность – стратегический инструмент развития бизнеса ...	10
Как на самом деле работает SAM	13
Наша компетенция – залог вашего успеха	14
Как купить программы Microsoft	15
Microsoft Open License	15
Citrix XenServer 6.0	16
VMware vSphere 5	17
Kaspersky Open Space Security	18
Семейство Microsoft Forefront	20
Решения Symantec	21
Windows MultiPoint Server 2011	24
Windows 8	25
Windows Server 2012	25
Microsoft Lync 2010	26
Microsoft SharePoint 2010	32
Microsoft System Center 2012	35
Microsoft System Center Operations Manager 2012	36
Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012	37
Microsoft System Center Orchestrator 2012 ..	38
Microsoft System Center Configuration Manager 2012	39
Microsoft SQL Server 2012	40
Microsoft Project Professional 2010	44
Microsoft Project Server 2010	44
Microsoft Visio 2010	45
Microsoft Office 2013	46
Выход новой версии корпоративного портала DeskWork	48
Направления САПР	50
AutoCAD 2013	51
AutoCAD LT 2013	52
AutoCAD Civil 3D 2013	53
Autodesk Building Design Suite 2013	54
Решения ЭСТИ МАП	55
Новости УЦ Softline	56
Тренеры УЦ Softline	58
Расписание курсов Учебного центра Softline	60
Курсы Microsoft в Учебном центре Softline	62



Каталог программного обеспечения **Softline-direct**

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

Выпуск №2(16) Август 2012

Учредитель: ООО «СофтЛайнБел»

Главный редактор:

Людмила Васильевна Пешкун

Выпускающий редактор: Яна Ламзина

Дизайн: Константин Косачев

Верстка: Сергей Ососков

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

Распространяется бесплатно.

Тираж: 3000 экз.

Подписано в печать

Отпечатано в типографии

Заказ №

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

Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией.

© Softline-direct, 2012

Контактная информация:

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

Почему большинство клиентов выбирают Softline

в качестве поставщика программного обеспечения, обучения и IT-услуг



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.

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 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 разворачиванию 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, МТООАО «Мозырский НПЗ», Национальная государственная телерадиокомпания РБ, «Приорбанк» ОАО, ООО «Мобильные ТелеСистемы» и более 1000 других компаний.

Microsoft Partner



Бизнес-партнер Oracle



Citrix Gold Solution Advisor



Corel Gold Partner



Symantec Silver 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 - 3P (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.
Tel.+58 (212) 740-66-22

Вьетнам

Ханой, Room 1101 HITC building 185, Giang Vo Str., Dong Da dist., Hanoi, Vietnam 84. Tel: +84 (4) 220-024-34

Хошимин, Room D32, Fosco Building, 40 Ba Huyen Thanh Quan Str. Ward 6, District 3 Ho Chi Minh, Vietnam.
Tel: +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 - Bogota, Colombia. Tel:+ 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
Tel: +603 2141 8987

Молдова

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

Монголия

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

Перу

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

Румыния

Бухарест, Spl. Unirii 16, Muntenia Business Center, Room 306, Bucharest, 040035, Romania. Tel.: +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.
Tel.:+90 (216) 373-44-07

Анкара, Konya Devlet Yolu No:84, Akman Condominium Plaza D:164, Karakusunlar Balgat, Ankara. Tel / 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 (БЦ «Протон»), офис Х4.07.
Тел./факс: +380 (57) 756-52-02

SOFTLINE

Получен статус Серебряного партнера Autodesk

Компания Softline в Беларуси получила статус Серебряного партнера (Silver Partner) Autodesk, подтвердив компетенцию в продуктовых группах «Машиностроение и промышленное производство», «Архитектура и строительство».

«Наличие статуса Серебряного партнера Autodesk открывает для Softline и наших клиентов ряд преимуществ. Мы получили возможность предоставлять широкий спектр высокотехнологичных решений производителя, осуществлять комплексные проекты с оказанием сопутствующих услуг по внедрению, технической поддержке и обучению специалистов заказчиков. И это далеко не полный перечень услуг и предложений, которые Softline намерена развивать совместно с Autodesk в Беларуси», — говорит Василий Бондаренко, руководитель SoftlineBel Services.

Лучший партнер Symantec в Беларуси

По итогам работы в 2011 году Softline в Беларуси была отмечена компанией Symantec как «Лучший партнер по объему продаж Symantec в регионе».

Награждение состоялось в рамках ежегодного мероприятия Symantec Partner Achievers Club 2012, которое собирает партнеров, показавших лучшие результаты по продажам и реализации проектов за прошедший финансовый год.



Компания Softline уже длительное время успешно сотрудничает с корпорацией Symantec, неоднократно подтверждая свою компетенцию в области продвижения решений производителя на IT-рынке страны. Сегодня Softline является обладателем статуса Серебряного партнера Symantec (Symantec SMB Silver Partner), который позволяет предлагать полный перечень решений вендора белорусским компаниям малого и среднего бизнеса, а также подтверждает соответствующую квалификацию специалистов в области консультирования, продаж и реализации проектов по информационной безопасности.

В перспективе Softline планирует поднять уровень партнерства, получив новые специализации Symantec в области защиты внутренних конфиденциальных данных клиентов (Data Loss Prevention), хранения, резервного копирования и восстановления данных (Data Protection), а также обеспечения корпора-

тивной безопасности (Enterprise Security). Это значительно расширит портфель услуг компании и позволит удовлетворить растущий спрос со стороны заказчика на сопутствующие сервисы.

Запущена виртуальная тестовая лаборатория SymDemoLab

Компания Softline совместно с корпорацией Symantec запустили виртуальную тестовую лабораторию SymDemoLab. На сайте белорусские заказчики в online-режиме смогут познакомиться с полнофункциональными версиями решений Symantec.



Демонстрационный стенд SymDemoLab работает на базе новейших технологий виртуализации VMware и Citrix, которые в рамках единой платформы объединяют множество решений Symantec и предоставляют при этом всем желающим доступ к сервису. В настоящий момент в виртуальной лаборатории представлены: Symantec Endpoint Protection 12.1 – антивирус для защиты рабочих станций и серверов, Symantec Data Loss Prevention 11.1 – система предотвращения утечки данных, Symantec Altiris IT Management Suite 7.1 – система управления IT-инфраструктурой, Symantec Backup Exec 2010 – резервное копирование для малых и средних предприятий, Symantec NetBackup – резервное копирование для средних и крупных предприятий.

Помимо возможности самостоятельного удаленного тестирования продуктов пользователи могут оформить заказ на следующие услуги: организация web-демонстрации с участием сертифицированного технического специалиста Softline; обучение работе с представленными продуктами, в том числе в рамках мастер-классов; индивидуальное моделирование конфигураций заказчиков.

Чтобы воспользоваться новым сервисом, необходимо оставить заявку на сайте <http://symdemolab.softline.ru>.

Softline – лучший поставщик IT-решений

ОАО «Белорусский металлургический завод» (ОАО «БМЗ») в рамках прошедшей Второй Международной конференции поставщиков назвал компанию Softline лучшим поставщиком IT-решений в Беларуси в 2011 году.

В 2012 году число участников Международной конференции поставщиков ОАО «БМЗ» существенно возросло: если в 2011 она собрала около 90 деловых партнеров предприятия, то нынешней весной — уже 130 из 14 стран мира. Стоит отметить, что в число поставщиков ОАО «БМЗ» попадают лишь компании, способные обеспечить высокий уровень качества продукции, решений и услуг.

Фирмам, не нарушавшим условий контрактов на поставку и не имевшим замечаний по качеству поставленной продукции в 2011 году, присвоили звание «Лучший поставщик».

Компания Softline была удостоена заветной награды, как лучший поставщик программного обеспечения. Сотрудничество с ОАО «БМЗ» длится уже несколько лет, начиная с 2001 года. За это время Softline успешно реализовала для завода ряд проектов по лицензированию программного обе-

спечения, в том числе по построению и модернизации инфраструктуры с помощью технологий Microsoft, а также обеспечению информационной безопасности на базе решений «Лаборатории Касперского».

Высокая оценка заверненных проектов не только свидетельствует о возможностях Softline в области выполнения масштабных задач для крупных предприятий, но и подтверждает ответственность компании по принятым на себя обязательствам по своевременному и качественному исполнению сделок.



Читайте свежие новости
из мира ИТ на IT.TUT.BY



Красные даты IT-календаря

День тестировщика – 9 сентября

9 сентября 1945 года мотылек застрял между контактами электромеханического реле. Казалось бы, что в этом событии знакового? А вот что: этот мотылек стал первым в мире выявленным багом. Да-да, именно отсюда и появилось в компьютерном лексиконе слово «баги» (bugs). Ученые Гарвардского университета в процессе тестирования вычислительной машины Mark II Aiken Relay Calculator наткнулись на бедное насекомое, павшее жертвой компьютерной техники. Прделанная работа требовала описания, и нужное слово было найдено – debugging (дебаггинг – «избавление от насекомого»).



В настоящее же время 9 сентября является священным днем всех служителей культа QA, которые стремятся сделать работу программиста фактически и логически завершенной. Ловля багов весьма сложна, ведь хороший тестер должен уметь думать и предугадывать действия пользователя с одной стороны, а с другой – видеть причины ошибок со стороны программного кода.

День программиста – каждый 256-й день в году

В России День программиста официально отмечается в 256 день года, то есть 13 сентября, а если год выдался високосный — 12 сентября. Число 256 было выбрано потому, что это максимальное количество целых чисел, которое можно выразить с помощью одного восьмиразрядного байта, к тому же это максимальная степень числа 2, которая меньше общего количества дней в году — 365. В шестнадцатеричном представлении это число будет выглядеть как 0xFF, а в двоичном, соответственно, – 11111111. Впрочем, было бы ошибочно утверждать, что это только российский праздник – и хотя не везде он имеет официальный статус, данный праздник также широко отмечается во многих странах, например в Китае, Великобритании, Польше и США.



Помимо этой даты существует еще несколько альтернативных дат, чтобы отметить День программиста. Например, 10 декабря — день рождения первой программистки Ады Лавлейс, в честь которой назвали первый универсальный алгоритмический язык программирования. Вторая версия – это International Programmers' Day, который отмечается 7 января каждого года. Можно отметить еще пару дат, однако 256 день постепенно становится главным международным днем программиста.

День клавиши Caps Lock – 22 октября

Персональный День клавиши Caps Lock – International Caps Lock Day, – как утверждают создатели этого пока неофициального юмористического праздника, это день, когда каждый компьютерщик может расслабиться и улыбнуться. Считается, что в этот день все жители планеты должны набирать любой текст только с включенным Caps Lock. Праздник получил известность в США после того, когда за его раскрутку взялся известный рекламщик Билли Мэйс, благодаря стараниям которого за пару лет количество пересылаемого текста в верхнем регистре именно в этот день резко превысило все обычные значения.



Всемирный день юзабилити – второй четверг ноября

Всемирный день юзабилити (World Usability Day, WUD) был учрежден в 2005 году, тогда же был впервые и отпразднован. С тех пор он отмечается ежегодно во второй четверг ноября. Главный лозунг и цель Всемирного дня юзабилити — «Сделай это проще!».

Этот узкотематический праздник имеет отношение к дизайнерам, проектировщикам интерфейсов и внешнего вида самых разных устройств, к руководителям подобных проектов, разработчикам GUI-интерфейсов интернет- и мобильных приложений и вообще ко всем, кто заинтересован в том, чтобы компьютерные технологии стали ближе и понятней для рядовых пользователей.

Международный день защиты информации – 30 ноября

Это профессиональный праздник всех специалистов, имеющих отношение к компьютерной безопасности. Еще в 1988 году американская Ассоциация компьютерного оборудования объявила 30 ноября Международным днем защиты информации (Computer Security Day).



Этот год не случайно стал родоначальником такого специфического праздника: именно тогда была зафиксирована первая массовая и сетевая эпидемия «червя», получившего название по имени своего создателя — Морриса. Тогда специалисты впервые и уже абсолютно всерьез задумались о необходимости комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности.

Существует еще один, тематически схожий и близкий по дате, хотя и менее известный праздник, – Всемирный день информации (World Information Day), который ежегодно празднуется по инициативе самопровозглашенной Международной академии информатизации (МАИ), имеющей генеральный консультативный статус в Экономическом и Социальном советах ООН.

Всемирный день компьютерной графики – 3 декабря

Это день всех компьютерных графиков и дизайнеров. Сначала праздник «3 декабря» (от написания сокращенной даты в виде «3D») касался только создателей трехмерной графики, но постепенно к нему присоединились и все остальные отрасли по работе с любой компьютерной графикой вообще. Ежегодно к празднованию регулярно подключаются такие гиганты, как Adobe, NVidia, Wacom и др.



Например, Autodesk в связи с этим регулярно устраивает свое очень крупное мероприятие в США и Европе. Кстати, этот праздник довольно активно отмечают и в близкой к нам России.

День общественного достояния – 1 января

1 января – любимый день для многих фанатов Open Source и Linux. В этот день тысячи свободных людей по всему миру поздравляют друг друга с Днем общественного достояния (Public Domain Day). Согласно нормам международного права, каждый год ровно в полночь и именно в этот день тысячи и тысячи

авторских произведений (например, из области культуры и литературы) выходят на свободу, то есть освобождаются от авторских прав и переходят в общественное достояние, становясь доступными всему обществу без ограничений, связанных с авторскими правами.

Кроме этого праздника, 28 августа дополнительно празднуется международный День свободного ПО – Software Freedom Day (SFD), который по-настоящему широко отмечается по всему миру.

Международный день безопасного Интернета – 8 февраля

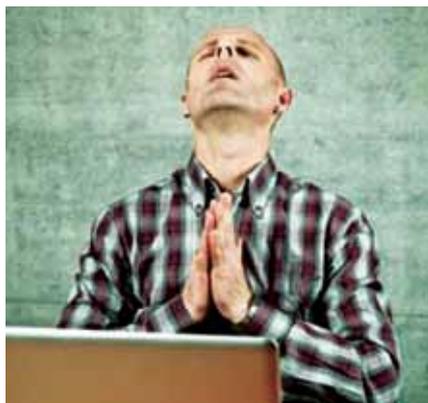
8 февраля празднуется Международный день безопасного Интернета (Safer Internet Day), учрежденный по решению Еврокомиссии еще в 2004 году. Отмечается этот праздник периодически, хотя изначально был задуман для того, чтобы привлечь внимание рядового пользователя к проблеме вирусов. В Европе ежегодно проводятся бесплатные конференции и роудшоу, посвященные вопросам безопасности работы в Интернете для самых разных слоев населения.

Международный день компьютерщика – 14 февраля

Широко известно, что 14 февраля — это День всех влюбленных. Однако так случилось, что в день казни святого Валентина и маньяка Чикатило также был запущен первый в истории электронный компьютер (который назывался, кстати, ENIAC). Поэтому 14 февраля по всему миру празднуется еще и Международный день компьютерщика.

Международный день бэкапа – 31 марта

Светлый праздник бэкапа лучше посвятить размышлению над наиболее узкими местами домашней или рабочей компьютерной системы, а также установке и настройке разнообразных систем резервного копирования и профилактического мониторинга. Можно создать список возможных аварий и опасностей, утвердить план по восстановлению информации, сделать свежие резервные копии всех критических данных и сразу же записать эти бесценные архивы на компакт-диски или в облачные хранилища.



Этот день был установлен по инициативе пользователей сайта социальных новостей, которые собрали статистику по всему миру, согласно которой большинство «обрушений систем» и форс-мажоров почему-то случается именно в начале апреля.

День web-программиста – 4 апреля

Ежегодно 4 апреля отмечают свой праздник все web-программисты и web-мастера. Дата эта, разумеется, выбрана не случайно – 4.04, что намекает на часто встречающуюся пользователям «Ошибку 404», печально известную также как просто Not Found («Не найдено»). Ее выдают серверы, когда не могут найти ту или иную запрошенную страницу ресурса, например, при попытке открыть «битую» ссылку. Таким образом, праздник призван напомнить обществу про великую и ужасную ошибку 404, а также про тех, кто ей противостоит.



Международный день Интернета – 4 апреля

С числом 404 также совмещен Международный день Интернета, выбранный по дате смерти святого Исидора Севильского, христианского покровителя всех учеников и студентов, создавшего первую в истории энциклопедию. Именно с его смертью некоторые международные чиновники весьма туманно проассоциировали все ту же злополучную ошибку HTTP 404.

Альтернативная дата дня рождения Интернета – 17 мая 1991 года, когда был утвержден общий стандарт WWW.

День рождения Байнета – 5 мая

«Свидетельство о рождении» от ICANN на домен .BY было выдано 5 мая 1994 года. С тех пор много воды утекло, но до сих пор этот всебелорусский интернет-праздник почти никак не отмечается широкими массами.

Напомним, что по последним данным белорусская интернет-аудитория сейчас составляет 4,29 млн человек, из них 79,66% белорусских пользователей ежедневно выходят в Интернет. Большинство пользователей Байнета принадлежат к возрастным диапазонам 25-34 (30,27%) либо 19-24 (20,67%) лет.

Всемирный день информационного общества – 17 мая

27 марта 2006 года ООН приняла резолюцию, в которой провозгласила 17 мая Всемирным днем информационного общества (World Information Society Day). Этот день является праздником для всех IT-шников: программистов, системных администраторов, интернет-

провайдеров, web-дизайнеров, редакторов интернет-изданий и всех остальных.

До 2006 года этот день праздновался как Международный день электросвязи или Всемирный день телекоммуникаций (World Telecommunication Day), но затем его значение было расширено до «дня всех IT». Изначально эта дата выбрана в связи с тем, что 17 мая 1865 года в Париже было подписано первое международное Телеграфное соглашение, после чего был основан Международный телеграфный союз.

Российский день SEO-оптимизаторов – 28 мая

28 мая – неофициальный праздник всех причастных к оптимизации и продвижению сайтов в Интернете. Этот сугубо российский праздник был установлен путем голосования на популярном и центральном русскоязычном SEO-форуме SearchEngines в 2006 году.

День системного администратора – последняя пятница июля

Администраторы корпоративных и домашних сетей, баз данных (DBA), почтовых систем, программных комплексов и другие, – все они отмечают летом свой профессиональный праздник – День системного администратора. Или, как этот же праздник более тонко называют американцы – День благодарности системному администратору (System Administrator Appreciation Day, SAD или SAAD). В России стало хорошей традицией именно в этот день проводить по всей стране слеты администраторов и тематические фестивали.



Если говорить об исторических истоках этого праздника, то придумал его американец Тед Кекатос, системный администратор с двадцатилетним стажем работы. В первый раз день сидадмина отмечала лишь небольшая софтверная компания, устроившая пикник на окраине Чикаго. После этого автор идеи создал официальный сайт, благодаря которому об этом празднике узнали по всему миру. В настоящее время этот день отмечают во многих странах.

Вот как сам автор идеи емко мотивировал создание этого праздника: «На системных администраторов никто не обращает внимания 364 дня в году. Пусть хотя бы в этот день их завалят дорогими спортивными машинами и пачками денег. А если серьезно: нам нужен хотя бы маленький подарок или чуточку общественного признания».



Предложения по развитию ИКТ в Беларуси

Источник: БЕЛТА

Эксперты Всемирного банка разработали предложения по совершенствованию сектора информационно-коммуникационных технологий в Беларуси. Их рекомендации планируются обсудить на инвестиционном форуме, который должен пройти в ноябре 2012 года.

Предложения экспертов систематизированы по шести основным темам: инфраструктура, доступ к финансированию, подготовка кадров, сфера регулирования и условия налогообложения, инновации и НИОКР, брендинг и коммуникации. В подготовке документа участвовали специалисты Института Всемирного банка, Группы по инвестиционному климату и представительства Международной финансовой корпорации (IFC) в Беларуси.

Эксперты предлагают создать орган, ответственный за разработку учебных программ по ИКТ, и включить в него представителей государственного и частного секторов. Также рекомендовано распространить льготы, которыми пользуются резиденты Парка высоких технологий, на все компании, работающие в сфере ИКТ Беларуси.

Беларусь переходит на электронный документооборот

Всего несколько месяцев осталось до запуска Государственной системы управления открытыми ключами для проверки электронной цифровой подписи (ГосСУОК). С 1 января 2013 года планируется отказ от обязательного наличия сертификатов ЭЦП, выданных одним удостоверяющим центром. Это значит, что Беларусь станет еще ближе к переходу на электронный документооборот.

Технологическая и законодательная базы уже давно позволяют полностью перейти на электронную документацию. Последний барьер, который необходимо преодолеть – психологическое восприятие.

Основная задача ЭЦП – точная идентификация того, кто подписал документ. Второе важное преимущество – подпись соответствует только исходному состоянию документа и снимает с владельца любую ответственность в случае случайного или преднамеренного его изменения. Ее проверка осуществляется с помощью программного обеспечения и сертификата открытого ключа автора. Поддерживаются опции подписи нескольких документов сразу, а также мультиподпись (несколькими лицами).

Hoster.by – хостинг-провайдер и технический администратор доменной зоны .BY. Компания уполномочена оказывать услуги государственным органам и организациям, использующим в своей деятельности государственные секреты. Hoster.by предлагает программное средство ЭЦП VHSig v.1.0 унитарного предприятия РУП «БелГИЭ».

Для заказа электронной цифровой подписи необходимо отправить заявку на sign@hoster.by.



Портал Shop.by – совершать покупки стало удобнее

Сегодня торговый портал Shop.by является лидером интернет-торговли в Беларуси и объединяет более тысячи интернет-магазинов.

Shop.by постоянно модернизируется и совершенствуется. Все изменения портала направлены на улучшение каталога товаров и создание «дружелюбного» интерфейса. Одной из последних доработок стало появление подсказок в поисковой строке. Поиск работает на движке Sphinx, который функционирует быстрее своих аналогов.

Обновленный поиск позволяет работать с синонимами, что облегчает выбор необходимого товара. При сужении области поиска появляется перечень товаров, отфильтрованный по популярности. Алгоритм ее определения является своеобразным ноу-хау разработчиков портала. Модели в разделах каталога также размещены по популярности.

Значимым изменением является также появление инструкций к моделям, которые редко можно встретить на русскоязычных и белорусскоязычных порталах.

Таким образом, все доработки направлены на более удобное совершение покупки. Уже сейчас можно зайти на www.shop.by и оценить новые возможности портала.

IX Международный форум «БанкИТ'2012»



21-22 ноября 2012 года в Минске состоится центральное событие в сфере банковских информационных технологий – IX Международный форум «БанкИТ'12».

С 2004 года форум «БанкИТ» является ежегодным мероприятием, определяющим стратегию сотрудничества белорусских банков с разработчиками и поставщиками информационных технологий. Из года в год растет уровень его представительства – в 2011 году форум посетили более 800 посетителей из Беларуси, России, Казахстана, Украины, Литвы, Эстонии и Германии.

Миссия «БанкИТ» – обеспечить эффективную площадку для продуктивного сотрудничества компаний-разработчиков, потребителей банковских информационных технологий и органов государственного управления с целью улучшения функционирования финансово-кредитной сферы Республики Беларусь.

Целевая аудитория: руководители банковских и иных финансовых учреждений и их подразделений, определяющие стратегию использования информационных технологий в финансово-кредитной сфере; специалисты в области разработки и применения ИТ; представители предприятий и компаний-разработчиков, заинтересованных государственных структур и ведомств, учреждений образования.

ИТ-компаниям форум предлагает широкий перечень возможностей по поиску новых клиентов. На мероприятии можно презентовать свои продукты и услуги представителям практически всех банковских учреждений Республики Беларусь и не только, познакомиться с идеями и разработками других компаний, обсудить их на круглых столах и многое другое.

Организаторы Форума: Национальный банк Республики Беларусь, Научно-технологическая ассоциация «Инфопарк» и Ассоциация белорусских банков.

Мероприятие проводится при содействии Комиссии по денежно-кредитной политике и банковской деятельности Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь, Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь, ГУ «Администрация Парка высоких технологий», Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, Белорусской ассоциации страховщиков и Республиканского общественного объединения «Информационное общество».

Устроитель Форума – ЗАО «Инфопарк-проект».

Основная площадка: Малый зал Дворца Республики (г. Минск, пл. Октябрьская, 1).

Дополнительная площадка: конференц-зал, банкетный зал отеля «Европа» (г. Минск, ул. Интернациональная, 28).

Менеджер проекта: Екатерина Сацута (тел.: +37517-211-02-44; + 37529-695-00-04) satsuta@infopark.by.

Сайт www.bankit.by.

Новые версии продуктов «Лаборатории Касперского»

С сентября 2012 года компания «Аксффт» начала поставки новых версий продуктов «Лаборатории Касперского». «Антивирус Каперского 2013» и Kaspersky Internet Security 2013 появились в Беларуси сразу после старта продаж в соседних странах – России, Украине и Молдове. Презентация новых продуктов состоялась в Минске 7 сентября при участии ведущих IT-компаний.

Сегодня новые продукты представлены в широкой сети партнеров «Аксффт», в компьютерных магазинах Минска и региональных центров. Полный список розничных точек с контактами приведен на сайте <http://itsecurity.by>.

В ближайших планах «Аксффт» проведение сертификации Kaspersky Internet Security 2013 в оперативно-аналитическом центре при Президенте Республики Беларусь. Получение сертификата позволит использовать новую современную версию продуктов «Лаборатории Касперского» для антивирусной защиты не только на персональных ПК, но и на малых предприятиях всех форм собственности.

Лучший дистрибьютор «Лаборатории Касперского»

По итогам прошлого 2011 года компания «Аксффт» объявлена лучшим дистрибьютором «Лаборатории Касперского» в Беларуси. Награждение состоялось на конференции, организуемой ежегодно «Лабораторией Касперского» для лучших партнеров и дистрибьюторов.

Статус «Лучший дистрибьютор» присуждается ежегодно за наиболее высокие показатели в области продаж, продвижения и поддержки продуктов «Лаборатории Касперского».

Сотрудничество «Аксффт» с крупнейшим разработчиком антивирусного программного обеспечения продолжается уже много лет. За это время продукты «Лаборатории Касперского» завоевали заслуженную популярность как у представителей корпоративного сектора, так и у частных пользователей. В свою очередь, компания «Аксффт» активно занималась продвижением продуктов «Лаборатории Касперского», наращивала и развивала партнерскую сеть.

«Мы благодарим всех партнеров, которые помогли нам получить признание лидера в области информационной безопасности. Наш успех связан, в том числе, с высоким каче-



ством защиты продуктов «Лаборатории Касперского». Мы гордимся такой высокой оценкой нашей работы и не намерены останавливаться на достигнутом», – отметил директор компании «Аксффт» Александр Панков.

День встраиваемых технологий Microsoft

18 октября в Минске пройдет конференция «День встраиваемых технологий Microsoft в Минске! Будущее уже сегодня», посвященная вопросам разработки программно-аппаратных комплексов на платформе Microsoft Windows Embedded.

Решение Microsoft Windows Embedded предназначено для создания широкого спектра встраиваемых устройств, начиная от промышленных аппаратов, систем видеонаблюдения, серверных решений и заканчивая бытовой электроникой. Наиболее часто Windows Embedded используется разработчиками и системными интеграторами для производства кассовых аппаратов, инфокиосков, банкоматов, систем навигации, создания тонких и терминальных решений, систем безопасности и других.

Мероприятие пройдет в столице Беларуси уже в третий раз. В этом году его программа включает «живые» демонстрации возможностей основной линейки продуктов семейства Embedded. Участники конференции узнают о новых версиях Windows Embedded и их релизах, также состоится выставка решений, разработанных на этой платформе.

Более подробную информацию можно получить по телефонам +375(17)290-77-93, либо по электронной почте info@axoft.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



Информационная безопасность – стратегический инструмент развития бизнеса

Часто компании обращают внимание только на некоторые аспекты информационной безопасности и защищают их с помощью специальных решений. Появляется видимость защиты, но эффект от нее может быть нивелирован инцидентами, происходящими в других областях. Поэтому важно выстраивать комплексную систему информационной безопасности, учитывающую специфику бизнес-процессов компании.

Компания Softline предлагает полный цикл услуг в сфере обеспечения информационной безопасности:

- проведение экспертизы ИБ;
- разработка системы управления информационной безопасностью (СУИБ);
- внедрение СУИБ и технических средств по обеспечению информационной безопасностью;
- техническая поддержка и информационное сопровождение.

Экспертиза ИБ

Экспертиза ИБ позволяет руководству компании оценить общий уровень обеспечения защиты данных, выявить уязвимые места и проанализировать риски, а также получить рекомендации по устранению проблемных областей и внедрению (модернизации) системы ИБ.

В процессе экспертизы проводится:

- анализ нормативной документации компании;
- интервьюирование и анкетирование сотрудников и руководителей;
- идентификация бизнес-процессов, активов, классификация информационных активов;
- анализ архитектуры и параметров информационных систем;
- анализ журналов выполнения процедур, журналов событий информационных систем;
- идентификация уязвимостей активов;

Разработка СУИБ

Разработка системы управления информационной безопасностью включает комплекс работ, в ходе которых готовится комплект документов, необходимых для внедрения СУИБ.

На первом этапе наши специалисты исследуют текущее состояние информационной безопасности организации. На втором будет проведена оценка степени соответствия существующей системы ИБ требованиям нормативных документов и лучших практик в области информационной безопасности, в том числе и международному стандарту ISO/IEC 27001-2005 (СТБ ISO/IEC 27001-2011). На этом этапе также выявляются несоответствия существующей СУИБ организации, разрабатывается комплект организационно-распорядительной документации, проводится анализ рисков в области ИБ и разрабатывается стратегия, документируются необходимые процедуры управления, разрабатывается план обеспечения непрерывности бизнеса для существующей инфраструктуры организации. В процессе выполнения проекта проводится обучение специалистов и консультационная поддержка.

- составление модели угроз;
- анализ применяемых защитных мер;
- оценка рисков информационной безопасности.

По результатам проведенного исследования руководство компании получает отчет о текущем положении дел в области информационной безопасности, а также рекомендации по улучшению организационных и технических мер в сфере ИБ.

Компания Softline предлагает следующие виды экспертиз ИБ:

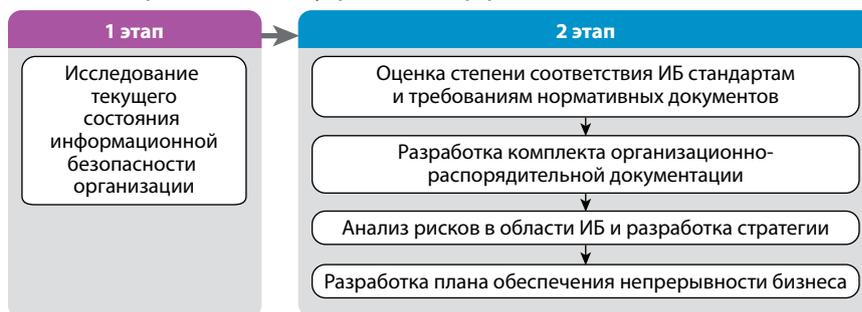
- Комплексная экспертиза. Проводится оценка нормативных документов организации и техническая экспертиза состояния информационных систем и сервисов.
- Специализированная техническая экспертиза сервисов. Позволяет более подробно оценить положение дел в отдельных областях ИБ.
- Оценка соответствия международным практикам и стандартам. Показывает, насколько существующая в компании система ИБ, доку-



ментация и процессы управления соответствуют национальным, международным и отраслевым стандартам, а также рекомендованным практикам в области ИБ.

- Оценка соответствия нормативным документам. Позволяет руководству компании оценить эффективность внедренных процедур ИБ и получить рекомендации по усовершенствованию нормативной базы в соответствии с международными стандартами и лучшими мировыми практиками.
- Тестирование на проникновение. Предназначено для проверки защищенности информационных ресурсов против целенаправленных атак, выполняемых злоумышленниками. Тестирование выполняется высококвалифицированными экспертами вручную или с использованием специализированного ПО. Penesting может проводиться как отдельно, так и вместе со специализированной технической или комплексной экспертизой.

Разработка системы управления информационной безопасностью

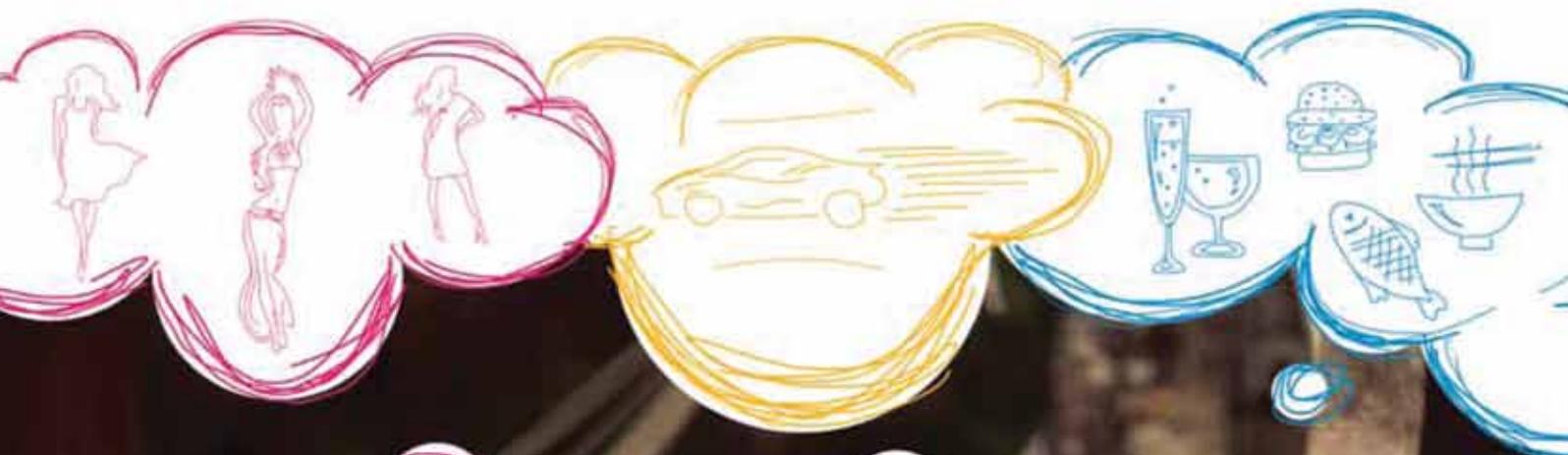


Разработка СУИБ проходит в нескольких этапов:

- сбор первичных сведений и разработка плана обследования;
- исследование текущего состояния информационной безопасности организации или ее комплексная экспертиза;
- определение границ деятельности в части СУИБ;
- оценка степени соответствия требованиям стандартов в области ИБ и выявление несоответствий существующей системы;
- подготовка общей политики информационной безопасности;
- разработка технического задания на реализацию СУИБ;
- подготовка комплекта организационно-распорядительной документации;
- анализ рисков в области ИБ, выбор мер противодействия им и разработка стратегии обеспечения ИБ;
- создание необходимых процессов управления ИБ.

softline®

ДУМАЙТЕ О ЧЕМ-НИБУДЬ ПРИЯТНОМ,
ПОКА МЫ ДУМАЕМ О БЕЗОПАСНОСТИ ВАШЕЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



Техническая
поддержка

ЭКСПЕРТИЗА

ОБЛАЧНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Сетевая
безопасность

ЗАЩИТА
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

АУДИТ

Защита данных и коммуникаций

УПРАВЛЕНИЕ УЯЗВИМОСТЯМИ
И РИСКАМИ ИБ

Безопасность
мобильных устройств
и приложений

Тестирование
на проникновение

+375 (17) 290-71-80

www.softline.by

consult@softline.by

Внедрение СУИБ и технических решений

Внедрение СУИБ позволит запустить задокументированные процессы ИБ в организации, а с получением сертификата соответствия СУИБ ISO/IEC 27001:2005 компания получит международное признание правильности обеспечения ИБ.

Сервисы по внедрению решений в области ИБ можно разделить на консультационные и услуги по внедрению технических решений.

К консультационным услугам относится внедрение системы управления информационной безопасностью. Компания Softline проводит комплекс процедур по внедрению разработанной в организации документации по СУИБ и процессов управления ИБ. Результат внедрения СУИБ – создание комплекта документации по СУИБ и запуск процессов управления ИБ.

Услуги по внедрению технических решений включают следующие виды средств обеспечения ИБ:

- **Системы предотвращения утечек конфиденциальной информации (DLP-системы)** – комплекс программного обеспечения и организационных мер для предотвращения несанкционированного доступа к информации и выноса ее за пределы сети компании.
- **Системы управления инцидентами информационной безопасности (SIEM-системы)** позволяют получать и обрабатывать данные, поступающие от контролируемых узлов – источников событий безопасности. Такими узлами могут являться межсетевые экраны,

системы обнаружения вторжений, антивирусные системы, бизнес-приложения. SIEM-системы определяют взаимосвязи (корреляции) между событиями, зарегистрированными от нескольких источников, а также выявляют инциденты информационной безопасности, способные нанести ущерб деятельности компании.

- **Системы контроля соответствия внедренных процессов требованиям ИБ (compliance systems).**
- **Системы управления уязвимостями (vulnerability management systems)** направлены на предотвращение использования известных уязвимостей, потенциально существующих в защищаемой системе или сети. Основным ожидаемым результатом – значительное затруднение или полное исключение возможностей использования этих уязвимостей для нарушителей.
- **Системы управления рисками (risk management systems)** предоставляют набор элементов (методику и информационную систему), посредством которых компания может контролировать риски на всех уровнях деятельности.

• **Шлюзовые решения** предназначены для разделения публичных (Интернет) и корпоративных сетей, а также для объединения удаленных офисов в единую безопасную среду.

• **Контентная фильтрация.** Фильтрации доступа к Интернету.

• **Идентификация/аутентификация.** Программно-аппаратные средства идентификации пользователей.

• **Контроль носителей информации.** Средства контроля за передачей, хранением и обработкой информации на съемных носителях, CD, DVD.

• **Защита виртуальной среды.** Решения по защите информации, обрабатываемой в виртуальной среде VMware, и защите элементов управления виртуальной инфраструктурой.

• **Системы резервного копирования** для обеспечения сохранности данных и информационных систем.

• **Антивирусное ПО** – совокупность программ, направленных на выявление и подавление вирусной активности на ПК или в сети.

Техническая поддержка и информационное сопровождение

Компания Softline по всем видам услуг в области ИБ осуществляет следующие виды поддержки:

- техническую поддержку и сопровождение систем ИБ;
- предоставление специалистов и реагирование на инциденты ИБ;
- аутсорсинг;
- обучение специалистов заказчика.

Подробности вы можете узнать по телефону +375(17)290-71-80 или по e-mail consult@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 ИТ-персонала

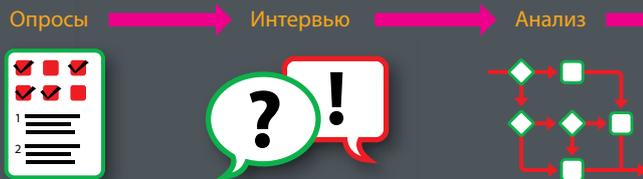
+375 17 290-71-80
info@softline.by

softline[®]
www.softline.by



Как на самом деле работает SAM

1 Обследование

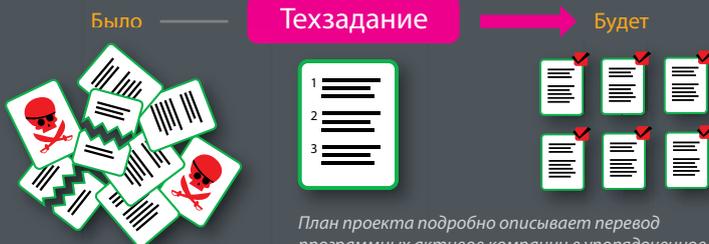


Опросы и интервью дают представление о существующей практике учета программных активов, имеющихся проблемах и потенциальных рисках.

В результате обсуждения и анализа собранных данных формулируются и уточняются требования к будущим процессам управления активами, планируется их интеграция с другими бизнес-процессами.

Требования

2 Планирование



План проекта подробно описывает перевод программных активов компании в упорядоченное состояние и построение регулярных процессов, необходимых для поддержания порядка.



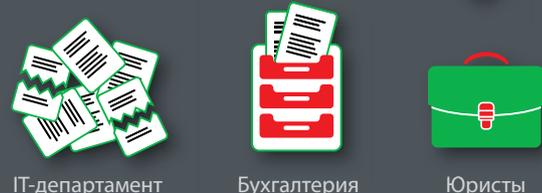
Оптимальное решение для автоматического сбора данных о программах, установленных на ПК и серверах, предстоит выбрать из целого ряда инструментов, различных по функционалу и цене.

3 Инвентаризация

Сбор данных о реально установленном ПО



Сбор документов



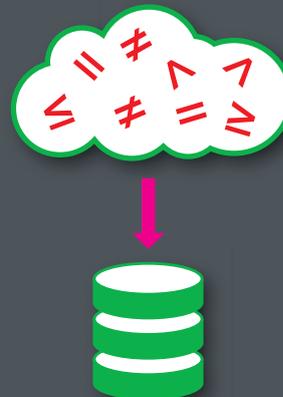
IT-департамент Бухгалтерия Юристы

Сбор и систематизация документов, устанавливающих права на использования ПО, сводят в единую целостную систему учета все лицензии, договоры, счета, хранящиеся в разных подразделениях.

4 Верификация



По практике внедрения SAM, после инвентаризации выявляется 55% ненужного для работы ПО.



База данных

5 Управление



Достоверная информация о программных активах позволяет всем подразделениям принимать взвешенные решения, точно прогнозировать и оптимизировать расходы, избегать рисков.



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 Learning Solutions, Silver Software Asset Management, Silver Identity and Security, Silver Portals and Collaboration. 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.

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
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
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 развертывания интегрированных, упрощенных и комплексных решений по обеспечению безопасности.
Portals and Collaboration («Порталы и совместная работа»)	Компетенция свидетельствует об опыте и квалификации в использовании технологий Microsoft SharePoint 2010 для расширения предложений и создания единой инфраструктуры, которая соответствует потребностям web-сайтов клиентов.

Как купить программы Microsoft?

Коробочные версии продуктов

Коробочные версии продуктов более всего соответствуют представлениям о том, как должно выглядеть программное обеспечение: покупатель получает все необходимые компоненты для установки и использования продукта: лицензионное соглашение, сертификат подлинности, дистрибутив с программным продуктом, как правило, регистрационную карточку и документацию в печатном виде.

Этот способ приобретения подходит частным пользователям и небольшим организациям, но обычно бывает самым дорогим. Для организаций, покупающих 5 и более лицензий, гораздо выгоднее будут программы корпоративного лицензирования.

Приобретение программного обеспечения — это приобретение лицензии, то есть определенных (ограниченных) прав на использование конкретного продукта. Для коробочных версий эти права регулируются условиями Лицензионного соглашения конечного пользователя (End User License Agreement, EULA), в котором оговариваются такие аспекты использования, как количество установок по одной лицензии, возможность переноса продукта на другой ПК, необходимость активации и наличие технической поддержки.

Приобрести коробочные версии основных продуктов можно в розничных торговых точках, в Интернет-магазинах или через партнеров Microsoft.

ОЕМ-версии продуктов

Программное обеспечение Microsoft может поставляться вместе с компьютером в предустановленном виде (ОЕМ-версии). Основной особенностью ОЕМ-версий является то, что они «привязаны» к компьютеру, на который установлены, и не могут быть перенесены на другой компьютер.

В виде ОЕМ-версий доступны не все программные продукты Microsoft. Чаще всего речь идет о Windows 7, Microsoft Office и Microsoft Windows Server. Для Windows 7, ОЕМ-версии являются наиболее оправданным способом приобретения полных версий настольных операционных систем, поскольку в корпоративном лицензировании поставки полных версий нет (доступны только обновления), а коробочные версии имеют более высокую цену.

ОЕМ-версия продукта, как правило, включает сертификат подлинности (COA), дистрибутив с продуктом, лицензионное соглашение (может быть представлено только в электронном виде). При продаже все эти компоненты должны быть переданы клиенту, а сертификат подлинности — наклеен на корпус системы.

ОЕМ-версии программного обеспечения предназначены ТОЛЬКО для сборщиков/ производителей компьютеров и серверов. Они не предназначены для распространения конечным пользователям отдельно от компьютерной техники.

Программы корпоративного лицензирования

Купив одну коробку с программным продуктом, пользователь имеет право установить программу только на один компьютер. Однако в организациях часто один продукт используется на нескольких компьютерах. В этом случае наиболее выгодный способ приобретения лицензий — программы корпоративного лицензирования.

Microsoft предлагает ряд программ аренды программного обеспечения и рассрочки на приобретение пяти и более лицензий, рассчитанных на организации разного типа и размера. Корпоративное лицензирование предлагает возможность существенной экономии, удобство разрывания и приобретения, различные варианты оплаты и другие преимущества, например текущее обслуживание.

Дополнительные преимущества заключаются в программе Software Assurance, это комплексная поддержка, включающая обучение, техническую поддержку, доступ к специализированным закрытым ресурсам TechNet, право перехода на новые версии продуктов и прочее.

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 цены установлены для образовательных 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 скидок 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 2010	2
Системы	
Windows 7	2
Серверы	
Windows Server 2008 R2	15

Microsoft Open License

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.

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 одновременно 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%

Citrix XenServer 6.0

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

Новые возможности Citrix XenServer 6.0

Integrated Site Recovery (Disaster Recovery)

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

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

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

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

Rolling Pool Upgrade Wizard — упрощает обновления хост-серверов (в автоматическом или полуавтоматическом режиме) до

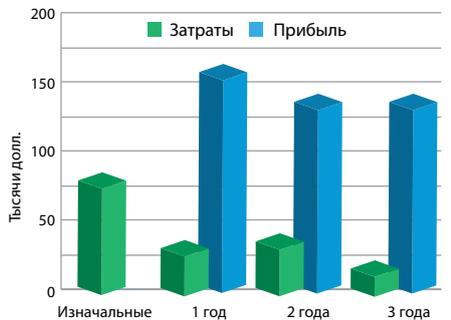


График окупаемости XenServer

версии 6.0 за счет пошаговых предварительных проверок процесса обновления с блокировкой всех неподдерживаемых обновлений.

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

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

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

Networking Improvements — устройство Open vSwitch теперь по умолчанию является сетевым стеком в XenServer 6.0 и позволяет

создавать группы адаптеров для Active-Backup NIC bonding.

VM Import & Export Improvements — полная поддержка виртуальных машин и импорт виртуальных модулей напрямую из XenCenter с возможностями изменять настройки параметров VM (виртуальный процессор, виртуальная память, виртуальный интерфейс и репозиторий хранения). Полная поддержка средства XenConvert и импорта виртуальных машин VMware.

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

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

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

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

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

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

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

XenCenter Improvements — операции XenCenter теперь выполняются параллельно.

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

Версии XenServer

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

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

структуры (при отказе хоста, работавшие на нем виртуальные машины будут перезапущены на другом хосте). Также во всех редакциях XenServer по умолчанию присутствуют инструменты для централизованного управления виртуальной инфраструктурой, мониторинга с настраиваемыми предупреждениями и миграции физических и виртуальных серверов на платформу XenServer.

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

вать состояние виртуальной машины без перезагрузки и может использовать API СХД для выполнения операций с данными на аппаратном уровне силами СХД.

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

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

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 способна поддерживать в четыре раза более мощные виртуальные машины, имеющие до 1 терабайта памяти и до 32 виртуальных процессоров. Эти виртуальные машины будут способны ежедневно 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.

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.

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.

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.

Поиск по 1 540 341 предложению от 1 438 продавцов





Расширенный поиск



1

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



2

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".



3

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

www.op.by

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

оф. 412, 413, 414
УП «МПО».

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

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

МИЛЛИОНЫ ЦЕН

Kaspersky Open Space Security

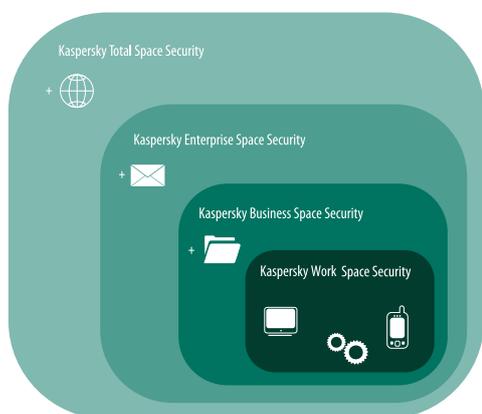
Продукты линейки Kaspersky Open Space Security способны защитить несколько типов узлов сети одновременно. Заказчик имеет возможность выбрать один из четырех продуктов линейки Open Space Security в зависимости от того, какие узлы корпоративной сети нуждаются в защите. Решение поддерживает все основные платформы и операционные системы – Windows, Linux, Novell NetWare и т.д., отличается простотой установки и эксплуатации.

Почему именно Kaspersky Open Space Security

Kaspersky Open Space Security полностью отвечает современным требованиям, предъявляемым к системам защиты корпоративных сетей:

- решение для защиты всех типов узлов сети;
- защита от всех видов компьютерных угроз;
- эффективная техническая поддержка;
- проактивные технологии в сочетании с традиционной сигнатурной защитой;
- инновационные технологии и новое антивирусное ядро, повышающее производительность;
- готовая к использованию система защиты;
- централизованное управление;
- полноценная защита пользователей за пределами сети;
- совместимость с решениями сторонних производителей;
- эффективное использование сетевых ресурсов.

Kaspersky Open Space Security — это решение для защиты сетей любого масштаба и сложности:



- Рабочие станции
- Мобильные устройства
- Файловый сервер
- Почтовый сервер
- Интернет-шлюз
- Средства администрирования

Уровни защиты решений семейства Kaspersky Open Space Security

Сетевые узлы/ Решения	Kaspersky Total Space Security	Kaspersky Enterprise Space Security	Kaspersky Business Space Security	Kaspersky Work Space Security
Интернет-шлюзы	•			
Почтовые серверы	•	•		
Файловые серверы	•	•	•	
Рабочие станции	•	•	•	•
Инструменты управления	•	•	•	•
Смартфоны	•	•	•	•

Защита рабочих станций

Антивирус Касперского для Windows Workstations — это централизованная защита рабочих станций в корпоративной сети и за ее пределами от всех видов современных интернет-угроз: вирусов, шпионских программ, хакерских атак и спама.

Антивирус Касперского для Linux Workstation представляет собой двухуровневое антивирусное решение для защиты рабочих станций. Приложение осуществляет перехват обращений к файловой системе, анализ файлов, лечение и удаление зараженных объектов или изолирование подозрительных объектов.

Защита файловых серверов

Антивирус Касперского для Windows Servers — приложение для защиты файловых серверов под управлением операционных систем Windows (включая x64) от всех типов вредоносных программ. Решение разработано с

учетом повышенных требований к серверам для работы в условиях высоких нагрузок.

Антивирус Касперского для Linux File Server представляет собой двухуровневое антивирусное решение для защиты файловых серверов любых типов.

Антивирус Касперского для Samba-сервера — решение для антивирусной защиты эмулятора файл-сервера Linux под Linux.

Защита почтовых серверов

Kaspersky Security для Microsoft Exchange Server 2007 обеспечивает всестороннюю проверку входящих, исходящих и хранящихся на сервере почтовых сообщений и объектов в общих папках.

Антивирус Касперского для IBM Lotus Domino обеспечивает безопасность пользователей сервера IBM Lotus Domino в крупных сетях со сложной топологией и высокой нагрузкой.

Антивирус Касперского для Linux Mail Server интегрируется в почтовую систему в качестве дополнительного модуля и в реальном времени осуществляет проверку почтовых сообщений, проходящих по протоколу SMTP.

Kaspersky Mail Gateway — универсальное решение для защиты пользователей почтовой системы от вирусов и спама, устанавливается между корпоративной сетью и Интернетом.

Kaspersky Anti-Spam — решение для защиты пользователей почтовых систем от нежелательной корреспонденции.

Защита интернет-шлюзов

Антивирус Касперского для Microsoft ISA Server — решение для комплексной проверки данных, поступающих в локальную сеть из Интернета по протоколам HTTP и FTP.

Антивирус Касперского для Proxy Server — решение для защиты интернет-трафика (HTTP и FTP), проходящего через прокси-сервер.

Антивирус Касперского для Check Point FireWall-1 обеспечивает антивирусную защиту данных, проходящих через межсетевой экран Check Point FireWall-1 по протоколам HTTP, FTP и SMTP.

Администрирование

Интегрированное средство управления Kaspersky Administration Kit 8.0 позволяет удаленно осуществлять централизованное развертывание и управление системой защиты.

Защита на опережение

KASPERSKY Lab



Будьте на шаг впереди угроз с решениями «Лаборатории Касперского»

- Защита всех типов сетевых узлов
- Эффективное управление безопасностью
- Уникальная гибридная технология защиты
- Оптимизированная поддержка виртуальных сред
- Контроль использования программ, устройств и веб-ресурсов

Подробнее: www.kaspersky.ru

© ЗАО «Лаборатория Касперского», 2011
Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания
являются собственностью их правообладателей

softline[®]

Компания Softline, Беларусь, Минск
Enterprise Partner
Лаборатории Касперского
+375 17 290 71 80
info@softline.by; www.softline.by

Семейство Microsoft Forefront

Microsoft Forefront — это всеобъемлющий набор продуктов для обеспечения безопасности бизнеса, повышающий безопасность и контроль благодаря интеграции с существующей ИТ-инфраструктурой и упрощению развертывания, управления и анализа. Продукты Forefront помогают защищать клиентские и серверные операционные системы, серверы приложений и периметр сети.

БЕЗОПАСНОСТЬ

 <p>Защита всех ИТ-ресурсов</p>	 <p>Контроль доступа на основе идентификации</p>	 <p>Управление безопасностью</p>
<p>ПК и серверы Forefront Endpoint Protection 2010</p> <hr/> <p>Серверные приложения — Forefront Protection 2010 for Exchange Server — Forefront Protection 2010 for SharePoint</p> <hr/> <p>Облачные сервисы Forefront Online Protection for Exchange</p> <hr/> <p>Периметр Forefront Threat Management Gateway 2010</p>	<p>Управление правами доступа Microsoft Forefront Identity Manager 2010</p> <hr/> <p>Удаленный доступ к корпоративным ресурсам Forefront Unified Access Gateway 2010</p>	<p>Консоль управления Forefront Protection Server Management Console 2010</p>

Комплексное решение

- Помогает защитить операционные системы, установленные на клиентских компьютерах и серверах
- Помогает защитить серверы приложений Microsoft с помощью оптимизированной стратегии многоуровневой защиты.
- Обеспечивает более безопасный и контролируемый доступ к ИТ-ресурсам и данным

Интегрированное решение

- Интегрируется с другими серверными приложениями Microsoft и продуктами Microsoft для обеспечения безопасности
- Интегрируется с существующей ИТ-инфраструктурой на основе решения Microsoft, включая Active Directory
- Интегрируется с продуктами Forefront

Простое решение

- Упрощает развертывание конфигураций, политик и обновлений средств борьбы с вредоносным ПО
- Унифицирует анализ сведений об управлении системой безопасности и формирование отчетов
- Упрощает управление, уменьшая количество консолей управления

Microsoft Forefront Endpoint Protection

Microsoft Forefront Endpoint Protection обеспечивает всестороннюю защиту настольных компьютеров, ноутбуков и серверов от вирусов и шпионских программ. За счет централизации управления и сбора данных об угрозах и уязвимых местах в системе безопасности Microsoft Forefront Endpoint Protection помогает обеспечить надежную и эффективную защиту предприятия.

В состав Forefront Endpoint Protection входят агенты безопасности, установленные на настольных ПК, ноутбуках и серверных ОС и обеспечивающие защиту от вирусов, шпионских программ и других угроз, и система централизованного управления, позволяющая легко контролировать и обновлять систему, используя последние версии сигнатур, а также создавать отчеты и оповещения по безопасности.

- Используя технологию «мини-фильтра» с помощью диспетчера Windows Filter Manager, Forefront Endpoint Protection обнаруживает вирусы, шпионские программы и другой вредоносный код до их запуска.
- Антивирусное ядро включает современные технологии обнаружения, такие как статический анализ, эмуляция, эвристические алгоритмы и туннелирование. Современная технология очистки помогает восстановить исходное состояние системы.
- Предусмотрена единая политика управления параметрами защиты для агентов клиентских систем.

- При распространении обновлений Forefront Endpoint Protection использует групповые политики Active Directory для настройки агентов безопасности и службы Windows Server Update Services (WSUS).

Решение Microsoft Forefront Endpoint Protection разработано для защиты систем Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Vista и Windows 7. Оно обеспечивает защиту в режиме реального времени от вирусов и шпионских программ для 32- и 64-разрядных операционных систем.

Прозрачность и контроль

Forefront Endpoint Protection помогает расставить приоритеты и сосредоточить внимание на самых важных на данный момент проблемах благодаря удобным и информативным отчетам. Сводный отчет содержит основные сведения о состоянии системы безопасности для принятия мер по противодей-

ствию угрозам, а также срезу данных по ключевым тенденциям и проблемам.

Всегда актуальная информация

Forefront Endpoint Protection позволяет выявить первоочередные угрозы и уязвимости в рамках всего предприятия. Сканирование состояния помогает определить, какие из контролируемых компьютеров нуждаются в обновлениях или неправильно сконфигурированы с точки зрения безопасности. Отчет позволяет оценить степень риска на основе практических примеров анализа безопасности. Службы рассылки оповещений посылают уведомления при появлении угроз в системе, избавляя от необходимости поиска в больших массивах данных.





Данные множатся.
Сможете обеспечить хранение?

Безопасность прежде всего. Контролируй. Управляй.

Взрывной рост объемов данных не прекращается. Решения Symantec по дедупликации позволяют сократить объем резервных копий до 95%.

Рост данных не остановить, но вы можете перестать хранить многочисленные копии.

Symantec Endpoint Protection

Продукт Symantec Endpoint Protection, использующий технологию Insight, обеспечивает эффективную и надежную защиту конечных систем. Он предлагает усиленную защиту от всех типов атак.

Основные функции

- Интегрированная антивирусная защита, защита от программ-шпионов, брандмауэр, система предотвращения вторжений, средства управления приложениями и устройствами.
- Централизованное управление безопасностью в физических и виртуальных конечных системах Windows и Mac.
- Защита от вирусов и программ-шпионов для клиентов Windows, Mac и Linux.
- Незаметный переход от предыдущих версий.
- Защита как физических, так и виртуальных сред.

Основные особенности

- Непревзойденный уровень безопасности, потрясающее быстродействие.
- Удаление вредоносных кодов, таких как вирусы, черви, троянские кони, программы-шпионы, программы показа рекламы, боты, неизвестные угрозы и руткиты.
- Предотвращение эпидемий, связанных с безопасностью.
- Надежная защита физических и виртуальных сред.
- Снижение совокупной стоимости обслуживания конечных систем.

Symantec Backup Exec for Windows Servers

Symantec Backup Exec 2010 обеспечивает надежное резервное копирование и восстановление серверов Windows для растущего бизнеса. Продукт позволяет сократить время простоев в работе, обеспечив полную защиту и мгновенное восстановление информации виртуальных и физических систем.

Основные функции

- Защита данных для физических и виртуальных сред.
- Унифицированное архивирование.
- Патентуемая технология частичного восстановления данных (Granular Recovery Technology) важных приложений Microsoft.
- Трехуровневое централизованное управление настройкой, отчетностью и обновлениями.
- Поддержка разнородных сред за счет использования удаленных агентов и компонентов.

Основные особенности

- Защита растущего объема данных с одновременным снижением расходов на хранение и управление.
- Оптимизация использования сети в физических и виртуальных средах с интегрированной технологией устранения дублирования.
- Экономия ресурсов хранилища и затрат на управление за счет эффективного архивирования и резервного копирования с единой консоли.
- Устранение повторного создания резервных копий данных Microsoft Exchange, Active Directory и SQL в виртуальной среде VMware и Hyper-V.
- Восстановление отдельных сообщений Exchange, элементов сайта и документов SharePoint, а также параметров пользователей Active Directory из одноэтапной резервной копии.
- Непрерывное резервное копирование.

Altiris IT Management Suite

Altiris IT Management Suite 7.1 – это комплект интегрированных продуктов, помогающий организациям обеспечить быстрое и прогнозируемое обслуживание своего бизнеса.

Основные функции

- Единый комплект для комплексного управления жизненным циклом в разнородных клиентских и серверных системах.
- Ведущее в отрасли решение для создания образов и предоставления ресурсов для клиентов и серверов.
- Централизованное управление программным обеспечением во всех конечных системах позволяет учитывать, исправлять, предоставлять ПО и управлять лицензиями.
- Использование наработанных методов и ITIL для управления инцидентами, неполадками и изменениями с помощью автоматизированного средства ServiceDesk.

Основные особенности

- Управление конечными клиентскими и серверными системами с меньшими усилиями и меньшим количеством отдельных решений.
- Автоматизированное развертывание новых систем.
- Централизованное управление приложениями и обновлениями.
- Расширение возможностей учета и управления затратами для IT-ресурсов.

Symantec Data Loss Prevention

Data Loss Prevention 11 упрощает обнаружение и защиту наиболее ценной информации организации – интеллектуальной собственности (IP). Новый выпуск передового комплекта защиты данных поддерживает технологию векторного машинного обучения, призванную упростить обнаружение скрытой интеллектуальной собственности.

Основные функции

- Поиск – обнаружение конфиденциальной информации, создание реестра важных данных и автоматическое управление очисткой.
- Контроль – наглядное представление использования конфиденциальных данных вне зависимости от того, находится ли пользователь в корпоративной сети или за ее пределами.
- Защита – автоматическое внедрение политик для профилактической защиты данных и предотвращения утечки конфиденциальной информации за пределы организации.
- Управление – единая платформа для определения универсальных корпоративных политик, создания отчетов по происшестввиям, устранения их последствий, а также точного поиска информации.

Основные особенности

- Препятствование быстрому распространению конфиденциальных данных по ЦОД предприятия, клиентским системам, удаленным офисам и компьютерам конечных пользователей.
- Выявление нарушений бизнес-процессов, приводящих к утечке конфиденциальных данных.
- Мониторинг и защита передачи важной информации на общедоступные web-сайты.
- Определение и развертывание универсальных политик общекорпоративного уровня.

SymDemoLab — это первая в мире виртуальная тестовая лаборатория решений Symantec, благодаря которой стало возможно из любой точки мира протестировать полнофункциональные версии решений от компании Symantec.

В настоящий момент на стенде представлены:

- Endpoint Protection 12.1
- Data Loss Prevention 11.1
- Altiris IT Management Suite 7.1
- Backup Exec 2011

SymDemoLab – это:

- удалённое тестирование полнофункциональных версий решений Symantec
- проведение демонстрации по руководством сертифицированного технического специалиста
- 24-часовой доступ к сервису из любой точки мира
- проведение обучения и мастер-классов
- индивидуальное моделирование конфигураций заказчиков

Как работать с SymDemoLab?

- 1 Зарегистрироваться на сайте**
<http://symdemolab.softline.ru/Sym-Demo-Lab>
 - Выбрать продукт
 - Выбрать удобное время
 - Определить потребность в помощи инженера (доступно только в рабочие часы)
- 2 Получить письмо с подтверждением** регистрации, а также необходимые данные для подключения.
- 3 В указанное время подключиться к демо-стенду.**
Перед входом на демо-стенд ознакомьтесь с инструкцией по подключению.
- 4 Оставить отзыв** или пожелание по работе стенда.



SymDemoLab

Заказать демонстрацию

Consult@softline.by

+375 17 290 71 80*236 или +375 17 290 71 79

Windows MultiPoint Server 2011

Windows MultiPoint Server 2011 — это решение на основе Windows, которое дает образовательным учреждениям возможность предоставить каждому учащемуся индивидуальный доступ к ПК. Оно обеспечивает экономически эффективное внедрение компьютерных технологий в аудиториях, компьютерных классах и библиотеках, позволяя нескольким пользователям одновременно работать за одним ПК в собственной независимой среде Windows.

Принцип работы

Современные ПК становятся настолько мощными, что обеспечивают высокое качество графики и видео. При этом часть их мощностей остается невостребованной. Windows MultiPoint Server 2011 задействует избыточную мощность ПК и превращает его в сервер, который может одновременно обрабатывать несколько сеансов работы. Программная операционная система запускает на главном компьютере персонализированный «сеанс» Windows 7 для каждого подключившегося пользователя. Затем с помощью устройств доступа создается «виртуальная настольная система» для каждого пользователя. Решение отличается простотой установки и управления.

Главный компьютер

Главный компьютер работает под управлением MultiPoint Server. Для работы решения необходим 64-разрядный процессор, мощность и объем памяти которого позволяют удовлетворить потребности нескольких одновременно подключенных пользователей и запущенных ими приложений. Требования к системе зависят от программ и функциональных возможностей, которые будут установлены, а также числа пользователей и способа использования системы. Например, для работы группы из 5-6 учащихся, использующих офисные приложения (Microsoft Office 2010), потребуются меньшие мощность процессора и объем памяти, чем для работы среды из 15-20 станций, работающих с мультимедиа.

Принцип работы MultiPoint



Устройства доступа

Устройства доступа обеспечивают подключение отдельных станций к главному компьютеру. Эти устройства, иногда называемые тонкими или «нулевыми» клиентами, обеспечивают физическое подключение, а также передачу потока данных и видео на несколько мониторов. Существует три способа подключения: прямое подключение (с помощью карты PCI или видеоадаптера), USB-подключение (устройство доступа подключается к главному компьютеру через USB-кабель) или подключение по локальной сети (рабочие станции пользователей подключаются к главному компьютеру через сеть, а не напрямую).

Можно комбинировать эти методы в зависимости от доступного пространства и планировки учебного класса.

Пользовательские станции

У преподавателя и учащихся имеются свои собственные рабочие места, мониторы, клавиатуры и мыши.

С помощью соответствующего представления на консоли управления MultiPoint преподаватели могут видеть эскизы настольных систем учащихся, разрешать доступ к определенным web-сайтам и отправлять сообщения отдельным учащимся или сразу всему классу. Также возможно использование системы удаленного управления.

Ученики могут просматривать учебный курс, получать совместный доступ к файлам, сохранять данные в личных папках или на USB-накопителях. Благодаря функции разделения экрана возможно использование двумя пользователями одного монитора.

Общий экономический эффект

Чтобы помочь оценить преимущества Windows MultiPoint Server 2011, корпорация Microsoft обратилась к консалтинговой компании Forrester для проведения исследования с использованием модели Total Economic Impact («Общий экономический эффект»). По этой модели на основе опроса представителей пяти школ, внедривших MultiPoint Server в качестве пилотного проекта, оценивались затраты и преимущества, связанные с использованием Windows MultiPoint Server 2011.

Исследование проводилось в развивающихся странах: в Индии, Чешской Республике, Гаити, Руанде и на Филиппинах.

По результатам опроса компания Forrester выявила собирательный профиль школы с 500 учащимися и пятью устаревшими компьютерами под управлением Windows XP в двух компьютерных классах. Перед такой школой были поставлены следующие задачи: расширить доступ к компьютерам и информационным технологиям, снизить соотношение учащихся и ПК от 100:1 до 5:1 и внедрить информационные технологии при изучении других дисциплин (иностранных языков, естественных и гуманитарных предметов).

Для реализации этих задач обычным способом такой школе потребовалось бы 108 оснащенных компьютерами рабочих мест в трех классах: в двух существующих классах и лингафонной лаборатории, где до этого компьютеров не было. С MultiPoint Server школе необходимо было купить и развернуть только 18 новых компьютеров с шестью рабочими местами для каждого из них.

Основные выводы

Исследование выявило, что использование Windows MultiPoint Server 2011 предоставляет школам следующие преимущества:

- 66 % — снижение совокупной стоимости владения компьютерным классом под управлением MultiPoint по сравнению с вариантом, в котором соотношение учащихся и техники 1:1;
- возможность увеличить втрое доступность компьютерных рабочих мест в рамках существующего бюджета;
- снижение расходов на энергопотребление на 67 %;
- снижение первоначальных расходов на оборудование на 66 %;
- снижение расходов на управление IT-инфраструктурой на 99 %;
- улучшение процесса обучения и восприятия информации учащимися;
- возможности администрирования и мониторинга позволяют преподавателям более эффективно направлять и контролировать занятия;
- научиться управлять сервером очень просто даже для тех, кто не владеет английским языком и не имеет технического образования;
- быстрое включение рабочих станций оставляет больше времени на само занятие;
- меньшее число компьютеров создает тихую рабочую атмосферу; на столах меньше оборудования.

Windows 8

Кооперация Microsoft официально открыла доступ к RTM-версии своей новой клиентской ОС Windows 8. Разработчики корпорации довели продукты до полной готовности к коммерческой эксплуатации. ARM-версия системы Windows 8 – WinRT (Windows Real-Time) – выйдет параллельно со стандартной Windows 8, так что в магазинах настольные ПК, ноутбуки и планшеты с предустановленной Windows 8 появятся одновременно – 26 октября.

Релиз RTM немного отличается от появившейся ранее Windows 8 Release Preview:

- **Новинки дизайна.** Во время загрузки системы на фоне нового экрана блокировки теперь отображается знаменитая башня в Сиэтле вместе с природным ландшафтом. В меню «Персонализация» также можно выбрать дополнительные изображения для экрана блокировки. Для экрана предлагается новое оформление «Старт», включающее 14 новых схем. Также с рабочего стола исчезла кнопка «Пуск».
- **Лента подсказок.** При первом запуске появляется лента подсказок о том, как работать с Windows 8.
- **Новый инструмент для переключения между приложениями.** Он действует только для сенсорных устройств. Если провести пальцем с левого края экрана, система закроет текущее приложение и откроет программу, запущенную перед этим.

Механизм работает с «родными» приложениями Windows 8 и с традиционным программным обеспечением. Это отключаемая функция.

- **Приложения Windows Store.** В магазине Windows Store размещена новая коллекция приложений. Некоторые программы можно скачать бесплатно, за остальные придется заплатить. В дальнейшем приобретенные приложения можно будет заново установить на другие компьютеры. Также немного улучшен поиск по магазину.
- **Основной набор приложений Microsoft** в Windows 8 RTM состоит из «Сообщений», «Видео», «Музыки» и «Людей». Последнее приложение обеспечивает полную интеграцию с Facebook, Twitter и другими популярными социальными сетями. Важное место в интерфейсе Windows 8 занимает приложение «Почта», своего рода аналог Outlook.



- **Internet Explorer 10.** Microsoft использует много «погружающих» инструментов, интегрированных с Internet Explorer 10. Элементы интерфейса сокращены до минимума. Часто посещаемые страницы отображаются в меню, выпадающем, если начать вводить адрес. Реализована возможность добавлять избранные страницы в «плотную» сетку. Все программы Metro-интерфейса работают с Internet Explorer 10.



Страница продуктов компании Microsoft Corporation: <http://store.softline.ru/microsoft>.

Windows Server 2012

Корпорация Microsoft выпустила Windows Server 2012 Release Candidate – предварительную версию своей новой серверной платформы. Windows Server 2012 содержит сотни новых и усовершенствованных функций, в том числе, связанных с виртуализацией и облачными вычислениями.

Возможности Windows Server 2012 Release Candidate:

- **Виртуализация сервера.** Виртуализация Hyper-V в Windows Server 2012 поможет увеличить масштабируемость и производительность серверов и обеспечить более эффективное взаимодействие с облачными сервисами.
- **Сетевые технологии.** Windows Server 2012 предлагает новые и усовершенствованные функции, которые помогут снизить сложность сети в трех ключевых областях: подключение конечных пользователей к ИТ-ресурсам, управление частными облаками, более простое и надежное взаимодействие частных облаков и общедоступных облачных сервисов.
- **Удаленный доступ.** Windows Server 2012 предоставляет три варианта удаленного доступа за пределами привычного офиса: инфраструктура виртуальных рабочих столов, DirectAccess и BranchCache. Инфраструктура виртуальных рабочих столов, построенная на базе Hyper-V и служб удаленных рабочих столов, обеспечивает упрощенную установку и конфигурирование; единую централизованную консоль управления; усовершенствованную службу RemoteFX для WAN. Служба DirectAccess в Windows

Server 2012 позволяет удаленным пользователям получать защищенный доступ к внутренним ресурсам без подключения к VPN. Служба BranchCache кэширует данные, к которым обращаются пользователи филиала. Такой подход позволяет автоматически и прозрачно оптимизировать доступ пользователей к данным на файловых серверах и серверах интранета через глобальную сеть.

- **Идентификация и безопасность.** Имеющиеся в Windows Server 2012 решения, используемые для идентификации и обеспечения безопасности, дадут ИТ-специалистам возможность гибкой поддержки нового современного стиля работы и технологий облачных вычислений. При этом гарантируется надежная защита конфиденциальных данных, независимо от того, кто и каким образом к ним обращается.
- **СХД и высокая доступность.** Решения для хранения информации и обеспечения доступности, реализованные в Windows Server 2012, помогают свести к минимуму плановые отключения для технического обслуживания; выявить и устранить причины незапланированных простоев; обеспечить высокую доступность серверов, приложений и сервисов путем динамического и прозрачного исправления поврежденных данных; повысить эффективность и снизить

затраты на ИТ за счет усовершенствования систем хранения данных, сетевого оборудования, серверов и инструментов обеспечения высокой производительности.

- **Управление серверами.** Диспетчер серверов Server Manager в Windows Server 2012 позволяет развертывать роли и функции и управлять ими на локальном или удаленном сервере, а также на подключенных или отключенных виртуальных жестких дисках (VHD). Windows PowerShell 3.0 обеспечивает комплексное управление центром обработки данных. Службы управления сетевыми адресами содержат инструменты, которые помогают администраторам управлять инфраструктурой IP-адресов всей корпоративной сети.
- **Web-платформа и платформа приложений.** Windows Server 2012 является открытой web-платформой, предоставляющей ИТ-специалистам гибкость при построении многопользовательских приложений для локального размещения или на базе публичных облачных сервисов. С помощью функций, сервисов и инструментов новой ОС хостинг-провайдеры и крупные организации могут повысить плотность, упростить управление и достичь большей масштабируемости при создании разделяемой среды для web-хостинга.

Microsoft® Lync™ 2010

Потребности рабочих мест изменяются. Рабочие группы становятся все более распределенными. Пользователям нужны рабочие инструменты, способные обеспечить связь с коллегами и предприятием 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

Система, работающая с существующим инструментарием и инфраструктурой, отличается простотой управления и гибкостью, снижает стоимость владения, упрощает развертывание и перенос.

LyncServer 2010 создан «с нуля» как единая платформа, поддерживающая работу с системами на базе IP-УАТС, сторонними системами голосовой почты и устаревшими решениями для аудио-, видео- и web-конференций, а также может их заменить.

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

- расширение или замена традиционной УАТС;
- поддержка разных требований пользователей 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

КОММУНИКАЦИИ

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 web-конференций.

Lync Server 2010 Plus External Connector. Приобретается на сервер, в дополнение к ли-

цензии Lync Server 2010 Standard External Connector и предоставляет неограниченному 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.

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

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 приобретается в дополнение к лицензии Standard CAL.

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

Обмен мгновенными сообщениями и сведениями о присутствии

Расширенная поддержка сведений о присутствии и обмена мгновенными сообщениями, предоставляемая в Lync Server 2010, является эффективным средством поиска контактов и общения с коллегами. Интеграция со знакомыми рабочими средствами Microsoft Office и Microsoft SharePoint делает обмен мгновенными сообщениями и сведениями о присутствии неотъемлемой частью ежедневной работы.

Сведения о присутствии

Функция сведений о присутствии сообщает о доступности пользователя с помощью общих состояний, таких как «В сети» или «Занят», или собственных настраиваемых сообщений. Функции управления контактами позволяют управлять доступностью сведений для других сотрудников, например, сообщая о том, что сотрудник работает из дома, находится у клиента или недоступен. Сведения о присутствии по умолчанию доступны в Outlook, SharePoint и других приложениях Office.



Контакты

В Lync Server 2010 ведется список сотрудников, с которыми пользователь чаще всего связывается, для облегчения дальнейшей связи. Список контактов можно сортировать по группам, состоянию и уровням конфиденциальности. Все контактные сущности в Lync Server 2010, Exchange Server 2010 и SharePoint являются общими и остаются едиными; при этом Exchange Server используется в качестве единого хранилища контактов.

Система обмена мгновенными сообщениями

Web-доступ: пользователи имеют доступ к списку контактов со сведениями о присутствии и к системе обмена мгновенными сообщениями через Outlook Web App и Lync Web App.

Мобильные устройства: разъездные сотрудники могут использовать Communicator Mobile на мобильных устройствах.

Mac: пользователи Mac могут использовать Communicator for Mac 2011 для доступа к сведениям о присутствии и системе обмена мгновенными сообщениями в Lync Server 2010.

Microsoft Outlook: список контактов Lync Server 2010 доступен и в Microsoft Outlook.

Возможности межсерверной федерации позволяют использовать сведения о присутствии и систему обмена мгновенными сообщениями для связи с пользователями вне сети предприятия. Предусмотрена возможность соединения с публичными системами обмена мгновенными сообщениями, такими как MSN и Windows Live, Yahoo! и AOL. Также доступна одноранговая аудио- и видеосвязь с Windows Live.

Групповые разговоры

Консоль групповых разговоров в Lync Server 2010 позволяет группам пользователей участвовать в текущих диалогах на

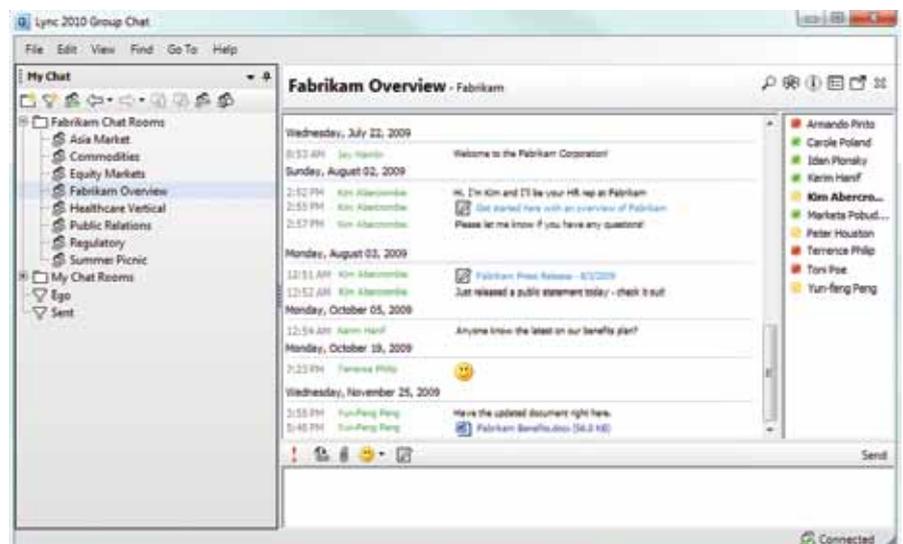
различные темы. Сохранение истории разговоров позволяет командам из различных отделов просматривать разговоры независимо от местонахождения и времени присутствия в сети. Групповые разговоры обеспечивают эффективное сотрудничество между географически распределенными группами специалистов.

Web-канал активности

Web-канал активности предоставляет современную информацию о том, чем заняты коллеги, позволяя наладить более эффективную связь. Здесь можно делиться успехами и обсуждать неудачи, высказывать свое мнение и узнавать о текущих событиях. Web-канал активности показывает обновления контактов при изменении личных сообщений, фотографий, должности или местонахождения.

Поиск по навыкам

С помощью поиска по навыкам на основе информации из SharePoint можно искать сотрудников с необходимыми навыками или людей со схожими интересами в организации. Поиск по навыкам позволяет найти специалистов по ключевым словам, описывающим набор навыков, профессиональную компетенцию, область интересов или принадлежность к группе.



Голосовая связь в масштабах предприятия

Голосовая связь в масштабах предприятия, представленная в Lync Server 2010, соответствует требованиям к телефонии благодаря сочетанию традиционных функций голосовой связи через IP-UATC и более гибких альтернатив из области объединенных коммуникаций. Осуществляется прямая поддержка таких функций, как ответ на вызов, удержание, продолжение разговора, перевод, переадресация и отклонение вызова. Настраиваемые кнопки быстрого набора заменены списками контактов, а автоматическая внутренняя связь заменена системой обмена мгновенными сообщениями. В решении поддерживаются традиционные функции управления, включая абонентские группы, разрешение вызова и данные вызова, которые были усовершенствованы благодаря взаимодействию с такими стандартными средствами управления предприятием, как Active Directory и Microsoft SQL Server. Благодаря голосовой связи предприятия пользователи могут использовать свои ПК или стационарные IP-телефоны в качестве основных рабочих телефонов или переадресовывать звонки на мобильные телефоны.

КОММУНИКАЦИИ

Общая информация

Lync Server 2010 предоставляет голосовую альтернативу, способную улучшить или заменить традиционные UATC, расширив возможности связи за пределы офисов через Интернет без необходимости подключения к виртуальной частной сети (VPN). Microsoft Lync 2010 в качестве клиента на настольном ПК позволяет осуществлять и принимать звонки по корпоративным номерам из самых разных мест. Пользователи могут звонить коллегам по корпоративной сети с протоколом VoIP или через АТС, а также звонить на обычные номера вне корпорации.

Это решение включает такие общие функции, как ответ, переадресация, перевод, удержание, отклонение, разблокировка и парковка, устаревшие устройства и более широкий спектр пользовательских IP- и USB-устройств от партнеров.

Это решение предназначено для поддержки высокой доступности с помощью управления приемом звонков, обеспечения отказоустойчивости филиалов и дополнительных возможностей обеспечения устойчивости данных. Lync Server 2010 предоставляет такие возможности, как быстрый вызов, ожидание вызова, удержание, переадресация, поиск номеров в обратном порядке, переключение звонка на голосовую почту или в систему обмена мгновенными сообщениями, а также более специфические функции, например, приостановку звонка и его восстановление, отслеживание нежелательных звонков, частные линии и типизация звонков.



Входящие и исходящие звонки

Исходящие звонки

Телефонная вкладка содержит все возможности телефонии и предоставляет знакомый интерфейс панели набора. Достаточно ввести имя или номер телефона с клавиатуры или вручную набрать номер с помощью панели набора. Звонки можно осуществлять непосредственно из списка контактов в Lync 2010 или в других приложениях, отображающих сведения о присутствии.



Одновременные звонки

Входящий звонок будет одновременно направлен на все активные конечные точки пользователя в Lync Server 2010. Это позволяет отвечать на звонок в любое время с наиболее удобного устройства, включая домашние и мобильные телефоны.

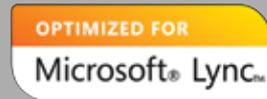
Входящие звонки

Пользователи получают оповещения о входящих звонках одновременно на все активные конечные точки в Lync Server 2010. Уведомления включают имя абонента, если оно зарегистрировано в корпоративном каталоге или списке контактов пользователя, и по-

Оконечные устройства

Сертификат Optimized for Microsoft Lync отличает устройства, соответствующие определенным стандартам и обеспечивающие бесперебойную работу с продуктами семейства Microsoft Lync. Эти стандарты включают самонастраивающуюся установку, высококачественную голосовую связь и интеграцию с Lync 2010.

Устройства, соответствующие этим критериям, помечаются знаком Optimized for Microsoft Lync — словесным товарным знаком, обозначающим качество, которому можно доверять.



зволяют отвечать на звонок или динамически переадресовывать его на голосовую почту или другой номер.

Одновременное управление несколькими звонками

Во время ответа на звонок пользователь может принимать дополнительные входящие звонки или осуществлять исходящие звонки с автоматическим удержанием текущего вызова. Каждый звонок обрабатывается в отдельном окне беседы в Lync 2010 и управляется отдельно с помощью соответствующих функций. Основное окно в Lync 2010 включает список текущих бесед для облегчения переключения.

Переключение звонка

Звонки можно переводить на другого пользователя двумя способами. Первый поэтапный вариант заключается в том, что необходимо выбрать пользователя, на которого будет переведен звонок, после чего звонок переводится непосредственно на его устройство. При втором варианте сначала необходимо поговорить с пользователем, чтобы узнать о готовности принять звонок, а потом нажать кнопку для перевода. Кроме того, имеется возможность перевода звонков на одно из устройств пользователя, например, на мобильный или домашний телефон.

Безопасность

Более безопасный доступ

Lync 2010 и другие конечные точки Lync Server 2010 используют интеллектуальный адаптивный мультимедиа-стек, обеспечивающий высококачественную связь даже через неуправляемые сети, такие как Интернет. Кроме того, конечные точки по умолчанию шифруют сигнал и мультимедиа с помощью протоколов TLS и SRTP, устраняя необходимость использования VPN-соединений. Эти возможности позволяют использовать простые средства голосовой связи в рамках предприятия и другие коммуникации с соблюдением конфиденциальности в любом месте, где есть доступ к Интернету.

Отказоустойчивые решения для филиалов (Survivable branch appliance, SBA)

Lync Server 2010 работает со сторонними отказоустойчивыми решениями для филиалов (Survivable branch appliance, SBA), предоставляя службы вызовов и связи с ТСОП в случае отказа глобальной сети (WAN) или центра обработки данных.

Функции для корпоративных пользователей

Поддержка доступа по одному номеру

Благодаря функции доступа по одному номеру мобильное устройство пользователя служит в качестве дополнительного корпоративного телефона. Пользователи могут использовать единый телефонный номер для стационарных телефонов, ПК и мобильных телефонов, что позволяет оставаться на связи в любом месте.

«Не беспокоить»

Голосовая связь в масштабах предприятия предоставляет надежные функции переадресации звонков и использования состояния «Не беспокоить», встроенные в модель расширенных сведений о присутствии в Lync 2010 и предоставляющие дополнительные средства управления временем и рабочим графиком. Например, если пользователь задал состояние присутствия «Не беспокоить», то Lync 2010 автоматически перенаправляет все входящие звонки от абонентов, которые не являются членами команды, на голосовую почту.

Авторизация звонков

Гибкие функции управления позволяют администраторам управлять авторизацией определенных звонков для тех или иных пользователей (например, для международных звонков).

Единая система обмена сообщениями

Lync 2010 и Lync Server 2010 способны объединяться с единой системой обмена сообщениями в Microsoft Exchange Server 2010. Пользователи могут отследить появление нового голосового сообщения в основном окне Lync 2010 или по значку в области уведом-

лений в нижней части экрана. Список голосовых сообщений помещается под панелью набора Lync 2010 для удобства доступа.

Lync Server 2010 предоставляет возможность направлять звонки в единую систему обмена сообщениями Exchange динамически или статически, позволяя пользователям подключаться к службам единой системы обмена сообщениями для изменения приветствий или доступа к другим функциям голосовой почты.

Обработка звонков

Функция делегирования позволяет пользователям уполномочивать одного или нескольких ассистентов обрабатывать звонки. Когда сотрудник-делегат отвечает на звонок, руководитель получает уведомление, где указывается имя сотрудника, ответившего на звонок. Делегат может выполнять ряд задач от лица уполномочившего пользователя, включая отсеивание личных разговоров, осуществление звонков и запуск конференций.

Создание очередей и маршрутизация для звонков рабочей группы

Администраторы могут создавать и настраивать одну или несколько групп ответа для создания очереди и интеллектуальной маршрутизации звонков на выделенные агенты. Эта функция используется в службах IT-поддержки, линиях горячей поддержки служб управления персоналом, а также в других внутренних информационных центрах. Группы ответа могут вести интерактивные голосовые диалоги с автоматическим распознаванием и синтезом речи. Они могут перенаправлять звонки на агентов на основе состояния присутствия такого агента и стандартных алгоритмов маршрутизации, включая серийную и последовательную маршрутизацию, выбор наиболее свободного оператора и выбор первого свободного оператора. В функциях группы ответов можно настроить выполнение различных традиционных функций в дополнение к группам поиска, включая ночное обслуживание, создание очередей с учетом приоритетности, уведомления о задержках, обработку перехваченных данных, прямой вызов отдела, равномерное распределение звонков и ответ на всех станциях магистральной.

Доступ из любого места

Lync Server 2010 предоставляет многочисленные функции вызова удаленным пользователям и пользователям, использующим мобильные устройства, через Интернет. Сигналы и мультимедиа-данные вызова шифруются с помощью протоколов TLS и SRTP соответственно, без необходимости использования аппаратного или программного VPN. Оптимизированные конечные точки используют адаптивный мультимедиа-стек в сочетании с интеллектуальным использованием доступной пропускной способности с помощью кодека переменной скорости RTAudio, обеспечивая передачу данных высочайшего качества в таких управляемых сетях, как LAN, и хорошее качество передачи данных в таких неуправляемых сетях, как Интернет. Также Lync Server 2010 поддерживает такие традиционные кодеки, как G.711, G.722 и G.723.1, для взаимодействия с традиционными решениями VoIP.

Управление приемом звонков

Администраторы могут задавать пределы трафика на голосовую и видеосвязь в Lync Server 2010 на ограниченных сетевых соединениях, а также определять действия, выполняемые в том случае, если предлагаемый сеанс превышает такой предел.

Взаимодействие с существующей телефонной инфраструктурой

Lync Server 2010 использует стандарты и опубликованные интерфейсы для взаимодействия с существующей инфраструктурой. Функции шлюзов и SIP для взаимодействия с системами IP-УАТС, а также с ТСОП, позволяют компаниям переносить пользователей в систему голосовой почты предприятия на базе Lync Server 2010 с максимальным использованием существующих инвестиций и минимальными нарушениями работы.

Дополнительные опции

Переключение устройств

Установка основного устройства и переключение между несколькими устройствами осуществляется через простое раскрывающееся меню. Значок устройства в интерфейсе Lync 2010 позволяет выполнять переключение между устройствами в ходе разговора.

Дополнительные функции связи

При беседе с другим пользователем Lync 2010 можно использовать функции, недоступные в традиционных телефонах. Lync 2010 позволяет добавлять текст, видео или совместно использовать рабочий стол во время звонка.

Контекст звонков

Как и другие беседы в Lync 2010, голосовые звонки могут иметь метки приоритетности или темы, отображаемые вызываемым абонентом в Lync 2010.



Журналы звонков

Если эта функция включена, то в папке журнала бесед в Outlook 2010 сохраняются все входящие и исходящие звонки пользователя. Если во время звонка с помощью Microsoft OneNote вносились примечания, или же эта программа использовалась для преобразования звонка, то для просмотра таких примечаний достаточно нажать одну кнопку.

Единая система конференц-связи

Сложилось так, что конференц-связь исторически развивается и пополняется различными возможностями (голосовая связь, совместный доступ к приложениям, веб- и видеоконференции) постепенно, ограничиваясь пользователями из одного отдела или департамента компании. Lync Server 2010 позволяет убрать эти границы, повышая эффективность и снижая затраты благодаря единому решению, равному по функциональности многочисленным монофункциональным решениям. Новые функции, единый клиент и упрощенная работа способствуют адаптации пользователей, повышая производительность без необходимости дополнительного обучения.

Планирование собраний по сети и управление ими

Средства проведения собраний по сети, встроенные в Outlook 2010, позволяют организаторам планировать собрания или запускать внеплановые конференции одним щелчком, предоставляя участникам простые способы присоединения. Участников можно поместить в «зал ожидания», что помогает организатору собрания контролировать доступ. Список участников собрания четко отображает должности и имена. Веб-клиент предоставляет расширенные функции конференц-связи для участников, у которых нет клиента Lync 2010 для настольных ПК.

Объединенный клиент Lync 2010 позволяет создавать записи собраний, включая представленное на них аудио- и видеосодержимое и публиковать.

Видео

Lync Server 2010 упрощает использование видеосвязи благодаря встраиванию этой функции в объединенный клиент, позволяющий планировать видеособрания по сети и переключать текущие собрания в режим видеоконференции. Lync Server 2010 поддерживает большое число параметров видеоконференции. Lync 2010 позволяет превратить обычный телефонный звонок в видеоконференцию одним щелчком. Улучшенная поддержка аудио- и видеоприборов позволяет настроить видеозвонки за считанные минуты. Это помогает улучшить взаимодействие между сотрудниками и клиентами.

Форматы видео высокой четкости и формат VGA поддерживаются для одноранговых вызовов между пользователями, клиенты Lync 2010 у которых работают на высокопроизводительных компьютерах.

Аудиоконференции

Пользовательский интерфейс Lync Server 2010 знаком пользователям традиционных аудиомостов, включая службы подключения через ТСОП с тоновыми командами управления. Одновременно это решение обладает мощными функциями планирования, присоединения и управления, доступными только на встроенной платформе объединенных коммуникаций.

Пользователи, участвующие в конференции не с ПК, могут присоединиться к конференции в Lync Server 2010 следующими способами.

- Войти через номера доступа. Для того чтобы присоединиться к конференции, пользователи должны ввести номера доступа, получить доступ к мосту конференц-связи, а затем ввести ИД собрания и необязательный секретный код.
- Вход с устройства, поддерживающего Lync 2010 Phone Edition. Для того чтобы войти в конференцию, необходимо набрать номер доступа к конференции, получить доступ к мосту конференц-связи, а затем ввести номер собрания.

Пользователи, которые присоединяются к конференции через Lync 2010 и Communicator Mobile, автоматически проходят проверку подлинности в Active Directory. Нет необходимости вводить ПИН-код или секретный код. Если пользователи присоединяются через Lync 2010, ИД собрания вводить не нужно. Данное решение предоставляет пользователям упрощенную функцию «присоединения по щелчку».

Lync Server 2010 предоставляет улучшенные средства управления конференцией с помощью интерфейса Lync 2010, не требующие запоминания DTMF-кодов таких функций, как отключение микрофонов.

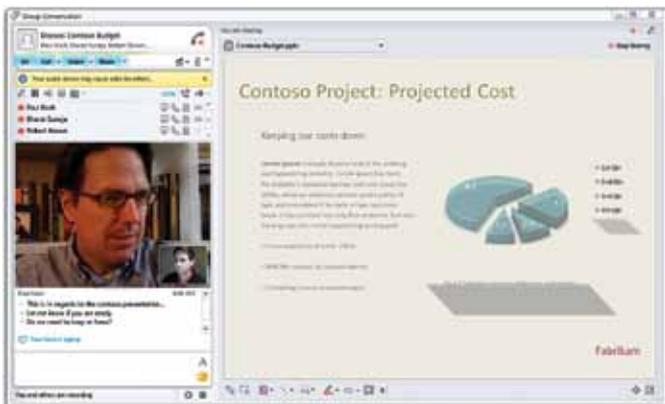


Совместное использование приложений и документов

Интеграция традиционных методов совместного использования приложений и документов в упрощенном клиенте Lync 2010 представляет доступное и надежное средство совместной работы, дополняющее возможности аудио- и видеоконференции.

Виртуальная доска представляет собой пустую страницу, на которой можно рисовать, писать текст и выделять информацию с помощью средств создания примечаний. Например, можно быстро создать блок-схему для иллюстрации ситуации, вставить виртуальную доску, а затем с помощью средства создания примечаний вставить прямоугольники, линии и другие фигуры. Сеанс виртуальной доски для визуализации идей и графиков можно начать непосредственно в Lync 2010.

Совместное использование рабочего стола и приложений позволяет отображать любые изображения, приложения, веб-страницы, документы, программное обеспечение или часть рабочего стола для удаленных участников в реальном времени и непосредственно из Lync 2010. Докладчик может открыть общий доступ ко всему экрану или только к его части. Совместное использование приложений позволяет докладчику открывать общий доступ к элементам управления на своем рабочем столе для аудитории.



Интеграция с Microsoft Office

Пользователи могут взаимодействовать с другими сотрудниками, используя контекстные данные из приложений Microsoft Office. Lync Server 2010 поддерживает приложения Exchange, SharePoint и Office, предоставляя более полные функции взаимодействия с постоянной поддержкой сведений о присутствии, функциями вызова одним щелчком и новыми общими карточками контактов.

Расширенные сведения о присутствии в приложениях Office

Расширенные сведения о присутствии интегрированы в приложения Office 2010, включая Outlook, SharePoint, Word, PowerPoint, Excel. Наведите указатель мыши на значок присутствия, чтобы отобразить карточку контакта с фотографией, сведения о присутствии и варианты связи по щелчку. Смарт-теги Word также поддерживают сведения о присутствии.

Совместное редактирование

В приложениях Word, Excel и PowerPoint пользователи могут просмотреть сведения о присутствии или связаться с необходимым пользователем из документа для сеанса совместного редактирования. К данному сеансу можно легко подключить других пользователей.

Интеграция представления Office Backstage

Различные возможности коммуникаций теперь встроены в представление Office Backstage, поэтому пользователи могут обмениваться документами и презентациями через систему обмена мгновенными сообщениями, совместно использовать само приложение или вызывать пользователя одним щелчком непосредственно из самого приложения. Пользователи могут отвечать на электронные сообщения по телефону или связываться с автором документа прямо из приложений Microsoft Office.

- Можно посмотреть сведения о присутствии пользователей, связанных с документом.
- Можно найти контакты для совместного использования документов.
- Можно отправить документы в мгновенном сообщении с помощью кнопки «Отправить».
- Можно начать прямое совместное использование приложения из документа с помощью кнопки «Открыть общий доступ».

Lync 2010 Phone Edition

Lync 2010 Phone Edition предоставляет расширенные функции для некоторых автономных IP-телефонов от партнеров Microsoft.

Единый вход. Теперь пользователи могут подключать устройства, работающие с Lync 2010 Phone Edition, к компьютерам через USB-порт с одновременным доступом к телефону и Lync 2010.

Интеграция с Lync 2010 на ПК. Для того чтобы позвонить с помощью телефона, поддерживающего Lync 2010 Phone Edition, достаточно выбрать контакт или номер телефона в списке контактов в Lync 2010 на ПК.

Улучшение качества аудиосвязи. Устранен ряд проблем с задержкой, снижено время установки соединения, повышено качество аудиосвязи.

Поддержка новых функций голосовой связи Lync Server 2010. Lync 2010 Phone Edition поддерживает такие новые функции Lync Server 2010, как делегирование звонка, общий звонок и группа ответа.

Улучшения интерфейса. Пользовательский интерфейс был улучшен и упрощен. Для того чтобы осуществить звонок, пользователю достаточно выбрать нужную запись в списке контактов Lync 2010 на ПК, отображаемом в телефоне.

Поддержка мобильных устройств

Благодаря клиенту Communicator Mobile система Lync Server 2010 поддерживает широкий диапазон платформ, позволяя пользоваться функциями связи на любом мобильном устройстве.

Windows Phone. Communicator Mobile автоматически отображает контакты Lync и обеспечивает доступ к каталогу компании. Расширенные сведения о присутствии обновляются автоматически, отображая мобильное состояние пользователя, как только он подключится через мобильное устройство. Communicator Mobile предоставляется без дополнительной платы клиентам, которые приобрели Lync Server 2010 и клиентские лицензии.

Symbian. В рамках сотрудничества с Nokia корпорация Microsoft разработала специальную версию Lync 2010 Phone Edition для устройств Nokia E52, E72 и E5. Эта версия включает интеграцию с начальным экраном, доступ к каталогу компании, расширенные сведения о присутствии и функции обмена мгновенными сообщениями. Клиент можно загрузить с сайта Nokia Ovi, он предоставляется без дополнительной платы клиентам, которые приобрели Lync Server 2010 и клиентские лицензии.

Blackberry. Этот клиент, предоставляемый компанией RIM, включает встроенную систему

обмена мгновенными сообщениями и сведения о присутствии.

iPhone. Мобильный клиент iDialog, разработанный компанией Modality Systems, теперь доступен на сайте App Store для пользователей Office Communications Server 2007 R2 и Lync Server 2010. Этот клиент отображает список контактов Lync, полные сведения о присутствии пользователей из списка контактов и глобальный список адресов с возможностью поиска, а также может перенаправлять входящие голосовые вызовы от пользователей из списка контактов на телефонный номер пользователя, поддерживающий Lync.

Улучшения расширенных сведений о присутствии

При использовании мобильного устройства Communicator Mobile отображает текущее состояние присутствия пользователя и информацию о том, вошел ли пользователь в систему с мобильного устройства.



Обновления пользовательских функций

Пользователи получают функцию простого поиска в каталогах контактов компании по имени, фамилии или адресу электронной почты. Они также получают доступ к последним контактам и спискам рассылки на устройствах, а также функцию простого поиска в текстовых беседах.

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.



ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО

Повышение производительности труда сотрудников

SharePoint 2010 обеспечивает постоянный доступ сотрудников к корпоративным ресурсам. Инструменты для совместной работы сокращают сроки согласования изменений, помогают выстраивать устойчивые взаимоотношения с клиентами, партнерами и коллегами.

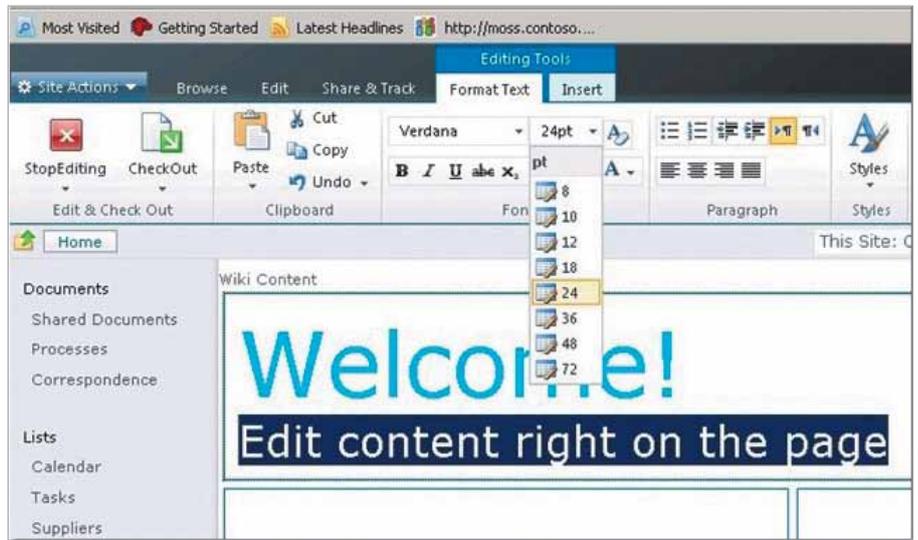
Эффективная работа на ПК, посредством телефона или через браузер

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 документов значительно удобнее и проще. Использование Office 2010 в сочетании с SharePoint 2010 обеспечивает следующие возможности:

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



Редактирование web-страниц через браузер

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. Работая автономно, пользователь может просматривать и вносить изменения в собственный сохраненный экземпляр документа, а при повторном подключении к сети данные будут автоматически синхронизированы. Его коллеги, заинтересованные в получении актуальной версии документа, получают 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 предоставить пользователю все полученные по его запросу результаты и открыть доступ к 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 презентации без загрузки на жесткий диск или запустить рабочий процесс согласования найденного документа. FAST умеет анализировать индексруемый 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. Выявление и устранение дубликатов сокращает издержки на хранение данных.

Преимущества продукта

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;
- обеспечить быструю реакцию IT-подразделений на изменение потребностей бизнес-пользователей;

- упорядочить и упростить выполнение рутинных процедур, снизив риск использования неактуальной или неполной информации;
- сократить IT-расходы на лицензирование, обучение персонала, разработку, поддержку и интеграцию разрозненных решений;
- предоставить сотрудникам мощные и удобные инструменты для правильного выстраивания бизнес-процессов и поддержки.

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, web-приложения и управлять ими без привлечения IT-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 IT 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 IT 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 совместной работы: внутренние и внешние порталы, системы для управления контентом, бизнес-аналитики и другие специализированные web-приложения.

Функционал 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.



Пример корпоративного портала, разработанного с помощью Microsoft SharePoint

Широкие возможности интеграции

Внедрение SharePoint 2010 повышает отдачу от уже используемых активов и защищает сделанные ранее инвестиции в IT. Решение по умолчанию интегрировано с другими решениями Microsoft: Office, Exchange Server, Office Communications / Lync Server, SQL Server, Project Server. Посредством web-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 сформировать предложения и для тех заказчиков, которым необходимы дополнительные инструменты и расширенные возможности для решения отдельных задач.

Выбор способа установки

SharePoint 2010 позволяет значительно снизить совокупную стоимость владения IT-инфраструктурой, обеспечивая гибкость в выборе способа установки систем: локально, с использованием 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.

Web-приложения без программирования

SharePoint 2010 содержит стандартные функциональные блоки, которые могут быть использованы для быстрого создания, объединения и настройки web-приложений. С его помощью — без написания программного кода — можно разрабатывать собственные решения. Несложные приложения бизнес-пользователи могут разрабатывать сами, без привлечения IT-персонала. При этом IT-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 инструменты для визуального проектирования и разработки web-приложений, и кроме того, поддерживает функции командной работы. Использование знакомых корпоративным разработчикам инструментов позволяет значительно сократить время создания решений для SharePoint 2010.

Смежные продукты

SharePoint Foundation 2010

Сервис Microsoft SharePoint, реализующий ключевые возможности защищенной и управляемой web-платформы совместной работы. SharePoint Foundation позволяет координировать расписания, работать с документами и принимать участие в обсуждениях с помощью групповых рабочих областей, блогов, wiki и библиотек документов.

SharePoint Designer

Инструментарий создания приложений, позволяющий в кратчайшие сроки создавать решения на платформе SharePoint: начиная от сайтов совместной работы и систем публикации документов в интернете, и заканчивая интеграцией с бизнес-приложениями на уровне данных, создания систем бизнес-аналитики и автоматизации процессов.

Microsoft SharePoint Workspace 2010

Наследник системы Microsoft Office Groove, расширяющий границы совместной работы за счет быстрого и повсеместного доступа к узлам Microsoft SharePoint. Синхронизация библиотек документов SharePoint Server 2010 и рабочими областями SharePoint Workspace позволяет конечным пользователям искать, просматривать и редактировать файлы со своего компьютера.

Какие решения вы можете сделать на основе SharePoint?

ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО



Система бизнес-аналитики

С SharePoint 2010 каждый сотрудник может использовать данные из внешних систем (таких как ERP или CRM) для принятия решений. С помощью интерактивных панелей, графиков, отчетов Excel или динамических диаграмм Visio, доступных прямо на сайтах SharePoint, пользователь может проводить самостоятельный анализ данных и обмениваться результатами с коллегами. Бизнес-аналитикам новые аналитические инструменты позволяют исследовать очень большие объемы данных. Топ-менеджерам, которым необходимо быстро оценить ключевые показатели эффективности бизнеса, информация предоставляется в виде интуитивно понятных графиков. Сочетание персональных аналитических приложений и средств совместной работы повышает скорость принятия решений.



Организация документооборота

Одной из основных задач SharePoint 2010 является автоматизация процессов работы с документами. Сроки подготовки документов значительно сокращаются при использовании таких возможностей SharePoint 2010, как создание документов по шаблонам, публикация, извлечение и возврат, поддержка версионности, добавление дополнительных свойств (метаданных) и пользовательских тегов, формирование пакета документов, автоматическое заполнение и совместное редактирование. Применение рабочих процессов, правил и политик утверждения документов позволяют обеспечить соблюдение принятых в компании регламентов и контролировать исполнение поручений и резолюций.



Работа с партнерами

Совместную работу, обмен информацией и коммуникации с партнерами легко наладить путем создания экстранет-порталов. Партнеры могут использовать портал для получения необходимых сведений, формирования запросов и заявок, оформления электронных покупок, загрузки отчетности по продажам или выполненным проектам. Подобная организация работы способствует повышению эффективности бизнес-процессов. Интеграционные возможности Microsoft SharePoint 2010 позволяют включить процессы работы с партнерами в корпоративные ИТ-системы, что будет способствовать повышению лояльности партнеров и в то же время снизит издержки на поддержание работы партнерской сети.



Управление бизнес-процессами

Автоматизация процессов на платформе SharePoint 2010 помогает повысить эффективность и прозрачность повседневной деятельности, усилить исполнительскую дисциплину. Участники процесса в любой момент могут оценить текущее положение дел, руководитель всегда имеет полный перечень выполняющихся задач и способен анализировать работу своих подчиненных. SharePoint 2010 позволяет создавать рабочие процессы в приложении Visio 2010, а затем экспортировать их в SharePoint Designer 2010 для добавления бизнес-логики и дополнительных правил. С помощью Visio можно с легкостью описать цель необходимого рабочего процесса. Рабочие процессы, созданные в SharePoint Designer 2010, можно экспортировать из одного сайта SharePoint в другой, что позволяет повторно использовать рабочие процессы. SharePoint 2010 также позволяет экспортировать рабочие процессы в Visual Studio 2010.



Обучение и развитие персонала

Механизм бизнес-процессов может быть легко адаптирован под специализированные задачи. Например, при построении системы работы с персоналом обеспечивается автоматическое выполнение таких рутинных процессов, как организация обучения и поиск новых сотрудников, проведение тестирований и аттестации персонала, оформление командировок, отпусков и справок. Другие инструменты SharePoint 2010 — еженедельный новостной блог компании или обмен сообщениями в форуме — позволяют обсуждать различные вопросы с сотрудниками и корректировать процессы с учетом их оценок и мнений. SharePoint 2010 позволяет организовать электронное и социальное обучение, аренду учебных классов и т.д., и позволяет получить доступ к знаниям в любое удобное для сотрудника время.



Построение интернет-сайтов

Платформа SharePoint 2010 является надежной основой для построения динамичных, функциональных и профессионально оформленных web-порталов. SharePoint 2010 содержит набор средств, позволяющих взаимодействовать с целевой аудиторией наиболее приемлемым для нее образом — например, с помощью блогов, форумов, опросов, голосований и социальных сетей. Поискковые технологии Microsoft помогают выделять информацию, интересную конкретному пользователю, «подсвечивать» связанный контент и осуществлять эффективную навигацию по найденным результатам. История запросов, наиболее востребованные результаты, динамика изменений структуры запросов во времени и другая статистика будут способствовать лучшему пониманию аудитории и, как следствие, увеличению доходности от online-продаж.

Microsoft System Center 2012

Решения для управления облаком и центром обработки данных Microsoft System Center 2012 — это универсальный набор инструментов для управления приложениями и службами в частном и общедоступном облаках, который позволяет представить IT-платформу и прикладные решения в виде служб, оптимизировать распределение ресурсов в облаке и управлять ими централизованно.

Управление приложениями

Microsoft System Center 2012 позволяет в полной мере реализовать концепцию «приложение как сервис», взяв под контроль развертывание и конфигурирование приложений в виртуальной инфраструктуре и их доставку пользователям.

Стандартные шаблоны служб. Владельцы приложений могут создавать, настраивать и развертывать в облаке службы на основе шаблонов с предварительно заданными значениями конфигурации. Шаблон может включать данные о необходимом «железе» и ОС, прикладных пакетах, из которых состоит сервис, топологии сети, правилам масштабирования, пороговым значениям производительности и другие параметры, существенные для работы сервисов.

Исчерпывающие средства управления. Технология Server App-V позволяет управлять приложениями на основе образов, что делает намного удобнее работу с приложениями в частном облаке, позволяя абстрагировать их от нижележащей виртуальной инфраструктуры.

Глубокая диагностика приложений. Развиваемые средства мониторинга приложений и транзакций. NET дают возможность быстро и точно (вплоть до строчки исходного кода) локализовать причины ошибок или снижения производительности. Интеграция с Visual Studio улучшает взаимодействие администраторов и разработчиков, ускоряя отладку приложений и их ввод в эксплуатацию.

Унифицированные средства управления. Независимо от способа публикации приложения — будь то традиционный сервер, частное или публичное облако, владельцы могут контролировать его с помощью одних и тех же инструментов. Специальный пакет управления позволяет работать с приложениями на платформе Windows Azure.

Автоматизированное управление сервисами

Средства System Center 2012 для автоматизации работы с сервисами в ЦОД включают инструменты для обработки инцидентов, отслеживания проблем, управления изменениями и версиями.

Стандартизация сервисов для пользователей. Описания доступных сервисов и взаимосвязей между ними хранятся в базе CMDB (central management database) в стандартизованном виде. Это позволяет четко выстраивать рабочие процессы с участием этих сервисов и обеспечивает совместимость с отраслевыми нормами и требованиями.

Простой доступ пользователей к сервисам. Доступные пользователям сервисы представлены с помощью портала с интуитивно понятными средствами навигации. Для разграничения прав доступа используются роли пользователей. Информация об использовании сервисов сохраняется для последующего аудита или анализа.

Автоматизация обработки запросов пользователей. Благодаря возможности самообслуживания пользователи способны решать многие проблемы самостоятельно. System Center позволяет быстро анализировать и решать проблемы пользователей. Платформа также объединяет базу знаний организации с основными IT-процессами и позволяет установить взаимосвязи между причиной, приоритетом и воздействием изменений и инцидентов. Повышенная быстрота реагирования помогает конечным пользователям работать более эффективно и повышает их удовлетворенность IT-сервисами.

Расширяемая платформа для создания пользовательских пакетов интеграции. Вы сможете разрабатывать пользовательские пакеты интеграции, реализующие рабочие процессы центра обработки данных и специализированные процессы для вашей компании.

Управление инфраструктурой

В состав System Center 2012 входит набор инструментов для управления IT-инфраструктурой, позволяющий эффективно решать задачи конфигурирования, контроля и текущего обслуживания. Это касается самых разных элементов инфраструктуры, которые используются в современных компаниях — физических и виртуальных, расположенных в частном или публичном облаке.

Развертывание виртуальных серверов и выделение ресурсов. Virtual Machine Manager обеспечивает развертывание и конфигурирование виртуальных серверов на базе Hyper-V, в том числе в кластерах. В одном интерфейсе реализовано также управление средами VMware vSphere и Citrix XenServer. Ресурсы, выделением которых можно управлять, могут быть любыми — операционные системы, физические вычислительные мощности, обновления и даже средства защиты конечных точек.

Выделение ресурсов в частном облаке. В Virtual Machine Manager предусмотрена функция «createcloud», позволяющая собрать из виртуальных ресурсов, работающих под Hyper-V, vSphere или XenServer унифицированное частное облако и затем правильно настроить в нем распределение ресурсов. Для владельцев приложений имеются инструменты самообслуживания для настройки распределения ресурсов.

Повседневная эксплуатация инфраструктуры. Консоль управления и информационные панели в Operations Manager дают возможность контролировать все элементы физической и виртуальной инфраструктуры. Также с помощью System Center возможна автоматическая балансировка нагрузки, защита физических и виртуальных ресурсов, автоматическое обновление и отчетность, оценка производительности.



- App Controller
- Virtual Machine Manager
- Operations Manager



- Orchestrator
- Service Manager



- Virtual Machine Manager
- Operations Manager
- Configuration Manager
- Data Protection Manager

Microsoft System Center Operations Manager 2012

В решении System Center Operations Manager 2012 реализован полноценный и унифицированный мониторинг и диагностика IT-инфраструктуры и приложения в центрах обработки данных и облачных средах. Гибкие и недорогие функции мониторинга и диагностики корпоративного класса снижают совокупную стоимость владения благодаря применению типового оборудования, конфигураций и гетерогенных сред. Обеспечение доступности бизнес-приложений и служб становится возможным благодаря функциям мониторинга производительности и диагностики приложений .NET и JEE.

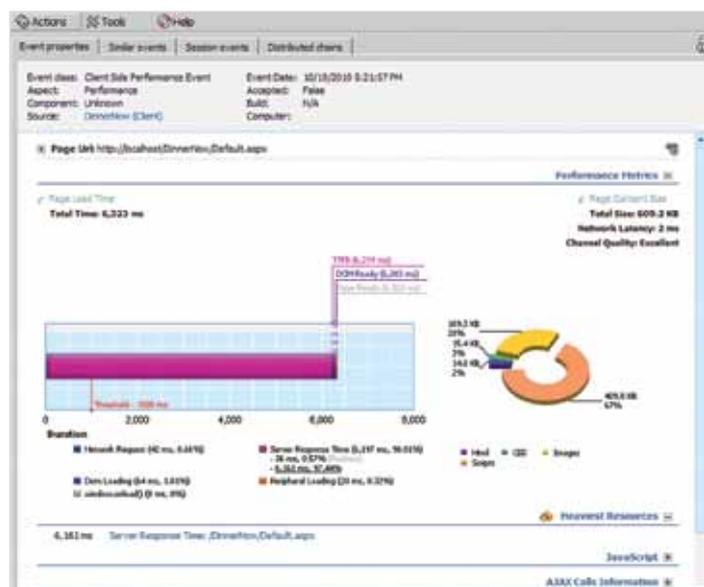


ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО

Предсказуемая инфраструктура и приложения

В основе деятельности большинства современных компаний лежит IT-инфраструктура. Поэтому необходимо узнавать о проблемах, связанных с IT и устранять их до того как они приведут к сбою, простоя, снижению производительности и потере прибыли. Если ваша IT-инфраструктура предоставляется пользователям как сервис, особенно важным становится мониторинг и диагностика всего, происходящего в гетерогенной среде, где на физических, виртуальных и облачных ресурсах выполняются различные операционные системы (Windows, Linux и Unix), и критически важные бизнес-приложения.

В ответ на эти потребности Operations Manager 2012 предоставляет гибкие и недорогие возможности мониторинга инфраструктуры, обеспечивает прогнозируемую производительность и доступность важных приложений, а также проактивное реагирование на любые проблемы в центре обработки данных, общедоступном и частном облаке.



В Operations Manager 2012 производительность приложений отображается с позиции пользователя

Прогнозируемая производительность и доступность

Благодаря интеграции средств мониторинга приложений .NET и JEE, решение Operations Manager 2012 обеспечивает равные возможности для наблюдения, оценки производительности и диагностики приложений этих двух платформ, обеспечивая доступность критически важных бизнес-приложений и служб.

Сквозное представление топологии и работоспособности приложений. Многие современные бизнес-приложения создаются из распределенных компонентов, работающих внутри зоны охвата корпоративных брендмауэров и за ее пределами. Чтобы обеспечить работоспособность этих приложений, Operations Manager 2012 предоставляет следующие возможности:

- мониторинг взаимодействия пользователя с приложением и оповещение о задержках и сбоях позволяют быстро выявить и устранить проблему;
- встроенные средства анализа приложений позволяет автоматически обнаруживать зависимости и полноценно следить за всеми компонентами;
- графическое представление топологии приложений отражает различные между распределенными компонентами;
- мониторинг приложений, выполняемых на Windows Azure, с помощью недавно выпущенного пакета управления для Operations Manager позволяет анализировать производительность критически важных бизнес-приложений в общедоступном облаке;
- мониторинг собственных бизнес-приложений не требует создания дополнительных пакетов управления.

Гарантированная доступность приложений (SLA). Предоставляя инфраструктуру как службу, важно установить и соблюдать определенные уровни доступности приложений. Operations Manager 2012 помогает задавать общекорпоративные стандарты для управления пользовательскими и разрозненными приложениями, а затем отслеживать и измерять фактическую доступность сервисов.

Точное определение ошибок приложений. Нередко компании тратят массу времени, стараясь воспроизвести ошибки приложений, чтобы установить причину и устранить ее. Operations Manager 2012 ускоряет разрешение проблем с приложениями, предоставляя подробные диагностические сведения.

Гибкий и недорогой мониторинг инфраструктуры

Operations Manager 2012 обеспечивает мониторинг ресурсов облака и центра обработки данных, позволяя предоставлять инфраструктуру как службу.

Подробный мониторинг, диагностика и отчетность в гетерогенных средах. Если вы работаете с различными операционными системами, то в решении Operations Manager 2012 за всей средой можно наблюдать из единой консоли. Таким образом вы сможете быстро диагностировать и исправлять возникающие проблемы благодаря оповещениям и диагностике.

Мониторинг сетевых устройств. Наряду с мониторингом серверов, клиентов, служб и приложений, в Operations Manager 2012 реализован и мониторинг сети. Теперь не нужно наблюдать за каждым сервером: достаточно лишь взглянуть на сетевую топологию, соединяющую серверы. Благодаря сквозному представлению вы сможете наблюдать работу всей серверно-сетевой инфраструктуры — от узлов и сети до серверов, приложений и служб. Оповещения о проблемах можно получать по почте, в виде мгновенных сообщений или SMS-сообщений.

Упрощенная инфраструктура управления. Благодаря упрощенной настройке и использованию типовых устройств и конфигураций решение Operations Manager 2012 позволяет сократить расходы на оборудование и обслуживание.

Используя серверы управления и пулы серверов, вы сможете достичь высокой доступности инфраструктуры мониторинга, для которой не требуется дорогое оборудование или сложные конфигурации. А благодаря простой настройке высокой доступности гарантируется поддержка автоматического восстановления после отказа.

Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012

Решение Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 помогает эффективно управлять виртуализированными и облачными средами. Использование имеющихся решений и знаний становится возможным благодаря поддержке сред с несколькими гипервизорами, включая Windows Server Hyper-V, VMware и Citrix. Динамическая оптимизация ресурсов обеспечивает высокую доступность критически важных рабочих нагрузок.



ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО

Гибкая и недорогая инфраструктура

Уже имеющиеся ресурсы центра обработки данных и наработанный опыт можно будет использовать и после перехода к концепции предоставления инфраструктуры как сервиса.

Группировка и динамическое выделение ресурсов ЦОД. Virtual Machine Manager 2012 позволяет группировать и виртуализовать вычислительные и сетевые ресурсы и хранилища, создавая пул ресурсов центра обработки данных, которые могут быть выделены различным бизнес-подразделениям. Эти ресурсы могут относиться к разным ЦОД, разным инфраструктурам (например, Microsoft и VMware) и разным поставщикам услуг. Такой подход повышает эффективность центра обработки данных, помогая снизить расходы на управление изолированными решениями.

Гибкое контролируемое делегирование. Ресурсы центра обработки данных, сгруппированные в один пул, можно выделять разным, логически разделенным облакам, которые соответствуют ИТ-целям бизнес-подразделений. Администраторы бизнес-подразделений и главного центра обработки данных могут совместно определять необходимые владельцам приложений характеристики, включая уровни обслуживания и масштабирования.

Самообслуживание инфраструктуры. Решение System Center Virtual Machine Manager 2012 повышает гибкость пользователей бизнес-подразделений, обеспечивая самостоятельный доступ к ресурсам центра обработки данных на базе ролей.

В центре внимания — сервисы

Благодаря инновационным возможностям выделения ресурсов приложениям на этапах от проектирования до развертывания, процессы выделения ресурсов и управления приложениями могут выполняться отдельно от инфраструктуры.

Шаблоны служб из библиотеки шаблонов Virtual Machine Manager 2012 позволяют проектировать и создавать многоуровневые приложения .NET. Поддерживаются различные типы пакетов, например MS Deploy для IIS или web-уровня, Server Application Virtualization (SAV) для бизнес-уровня и приложения уровня данных SQL (DAC) для уровня баз данных.

Встроенная технология SAV позволяет развертывать в частных облаках набор заданных типов приложений без изменения их архитектуры или кода, обеспечивая к ним доступ в облаках. Благодаря методам конфигурации и управления на основе образов технология SAV упрощает обслуживание приложений, экономя время и силы сотрудников.

Управление гетерогенными виртуальными средами

В решении System Center Virtual Machine Manager 2012 реализовано единое представление для управления виртуализированными средами с несколькими гипервизорами, такими как Windows Server Hyper-V, Citrix XenServer и VMware vSphere 4.1.

Оптимизация доставки служб

В решении System Center Virtual Machine Manager 2012 реализованы важные улучшения инфраструктуры, которые помогают оптимизировать обновление и развертывание служб, а также более эффективно управлять средами, работающими по модели «инфраструктура как сервис».

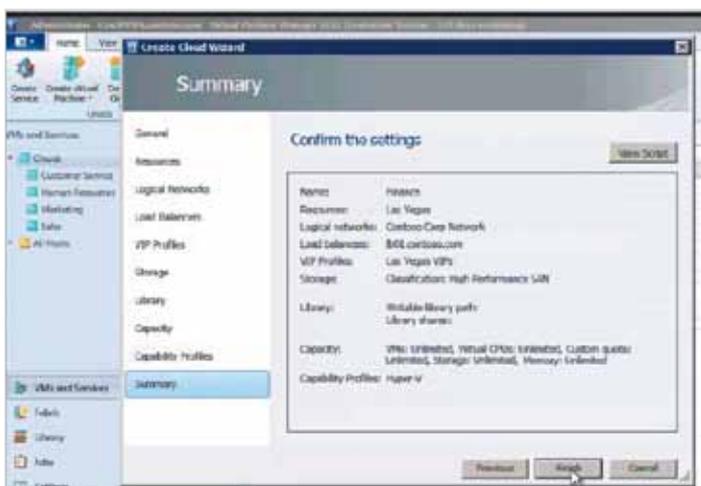
Динамическая оптимизация рабочих нагрузок дает возможность перераспределять нагрузку на уровне кластеров на основе технологий динамической миграции и улучшенного размещения.

Интеллектуальное управление питанием позволяет задавать политики управления питанием, которые снижают операционные расходы, оптимизируя энергопотребление в периоды наибольшего и наименьшего использования.

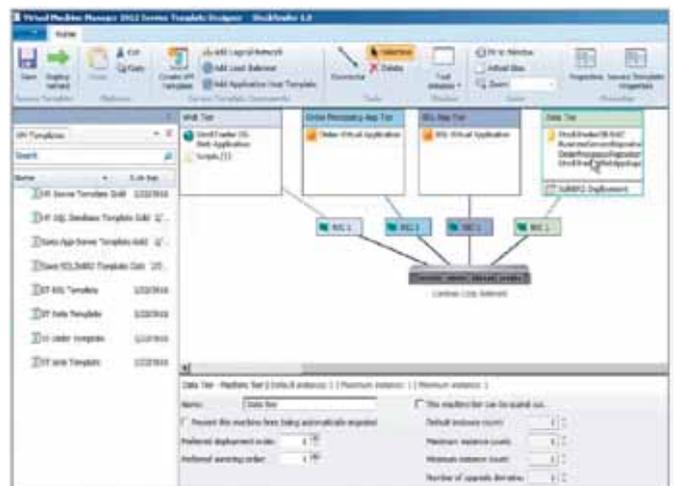
Улучшенная поддержка Windows PowerShell. В решение System Center Virtual Machine Manager 2012 включена обширная поддержка PowerShell — командной оболочки и языка сценариев для администраторов (свыше 170 средств командной строки, единый синтаксис и служебные программы).

Автоматизация исправлений для кластеров Hyper-V улучшает операционную эффективность, не создавая дополнительного риска.

Сервер VMM высокой доступности поддерживает масштабирование в рамках кластеров ресурсов центра обработки данных.



Создание динамической и гибкой инфраструктуры



Прогнозируемое предоставление приложений с ориентацией на службы

Microsoft System Center Orchestrator 2012

Этот компонент System Center обеспечивает автоматизацию рабочих процессов ЦОД, что позволяет создать рентабельную и гибкую инфраструктуру на основе имеющихся знаний и ресурсов.



ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО

Автоматизация рабочих процессов в частном облаке

Многие компании стремятся перенести центры обработки данных в частное облако, справедливо рассчитывая на большую гибкость и снижение расходов. При этом от миграции не должны пострадать надежность сервисов центра обработки данных и управляемость корпоративных ресурсов.

Необходимое условие для достижения этих целей — автоматизированные рабочие процессы, и в этом поможет платформа автоматизации System Center Orchestrator 2012. Она позволяет упростить и стандартизировать рабочие процессы центра обработки данных, и получить таким образом максимальную выгоду от перехода в облако. А поддержка гетерогенных сред позволит продолжать пользоваться имеющимися технологиями и продуктами.

Снижение затрат и более высокая предсказуемость

Высвобождение IT-ресурсов для работы, имеющей коммерческую ценность. Запуская рабочий процесс, System Center Orchestrator 2012 предоставляет ему свою шину данных для обмена данными между элементами процесса. Это позволяет автоматизировать объемные процедуры и освобождает рабочее время специалистов.

Сокращения ручных операций. System Center Orchestrator 2012 обеспечивает готовность к переходу в частное облако, упрощая и стандартизируя процессы и сокращая задержки и ошибки, связанные с ручными операциями. Консоль Microsoft Silverlight, встроенная в System Center Orchestrator 2012, позволяет операторам запускать и останавливать рабочие процессы, наблюдать за их выполнением и исправлять ошибки выполнения.

Свобода действий благодаря интеграции

Единое управление для гетерогенных сред. Уже имеющиеся решения можно использовать более эффективно благодаря возможностям System Center Orchestrator 2012. Пакеты интеграции помогут продолжить использовать имеющиеся инструменты управления совместно с такими возможностями System Center, как мониторинг, выделение ресурсов и управление службами. Пакеты интеграции без дополнительной настройки позволяют взаимодействовать с решениями HP, IBM, EMC, BMC, CA и VMware.

Интеграция System Center со сторонними решениями. Реализуется с помощью стандартизированных интерфейсов web-служб ODATA REST и расширенной поддержки PowerShell. Расширяемая платформа для создания пользовательских пакетов интеграции. В собственных пакетах интеграции пользователи реализуют общие рабочие процессы центра обработки данных и процессы, специфические для своего бизнеса.

Гибкие и надежные сервисы ЦОД

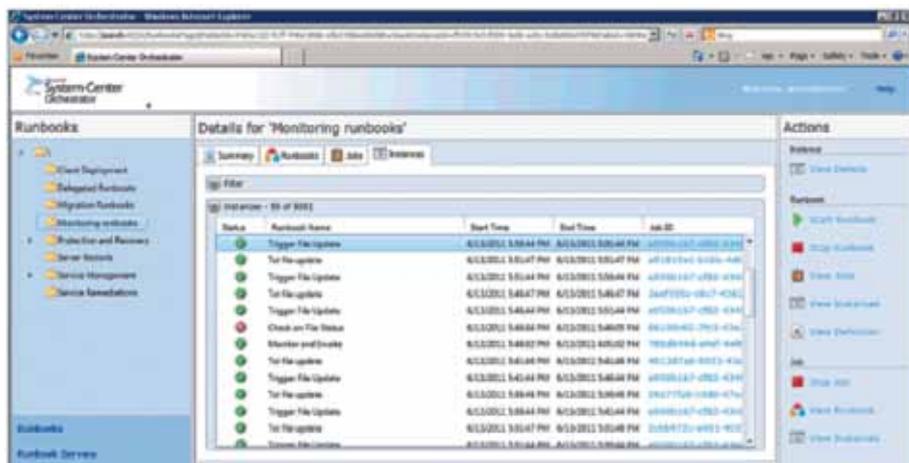
Важной функциональной особенностью Microsoft System Center Orchestrator 2012 является быстрое внедрение и гибкость сервисов центров обработки данных. Чтобы выгода от автоматизации рабочих процессов проявилась быстрее, предусмотрены готовые шаблоны типовых процессов. Если не представляется возможным использовать их «как есть», простая среда разработки и тестирования позволит создавать на их основе полностью приспособленные под нужды компании процессы, готовые к внедрению в любой момент.

Также следует отметить возможность организации сквозных рабочих процессов. В различных отделах организации могут использоваться системы и средства от различных поставщиков. Это способно создать определенные проблемы.

При переходе на частное облако подобные барьеры необходимо преодолевать, чтобы основные рабочие процессы, такие как распределение ресурсов, управление инцидентами и изменениями беспрепятственно работали в пределах всей организации.

С помощью System Center Orchestrator 2012 рабочие процессы могут задействовать самые разные ресурсы и системы, собирая из них как из конструктора надежные и функциональные сервисы.

Это позволяет обеспечить непрерывность рабочих процессов.



Процессы в частном облаке управляются с помощью встроенной консоли Silverlight



Гибкие и надежные службы с автоматизацией процессов для частного облака

Microsoft System Center Configuration Manager 2012

В новый выпуск решения для управления IT-инфраструктурой заложены более совершенные возможности для эффективной работы пользователей. Объединяя компоненты инфраструктуры, решение облегчает работу с физическими и виртуальными ОС и приложениями, а также управление ими на корпоративных и личных устройствах.



Новые возможности для пользователей

В современном мире информационные технологии все больше ориентируются на потребителя, и перед компаниями встает задача обеспечить сотрудникам эффективную работу с использованием мобильных технологий. Важно не только обеспечить доступ к приложениям с корпоративных и личных устройств, но и сделать так, чтобы приложения везде работали одинаково.

Управление объединенной инфраструктурой с помощью System Center Configuration Manager 2012 дает возможность контролировать работу пользователей в мобильных, физических и виртуальных средах. Работу сотрудников с приложениями можно организовать с учетом корпоративных систем идентификации, типа подключения к сети и используемых устройств.

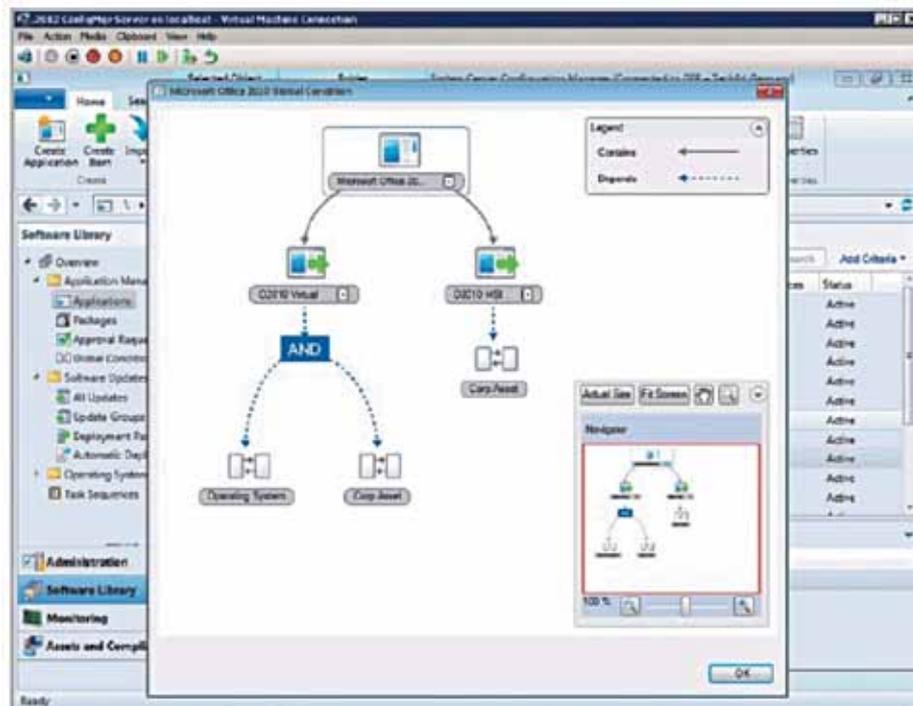
Прежние возможности Configuration Manager 2012, такие как развертывание операционных систем, инвентаризация, управление обновлениями, в новой версии были дополнены и расширены. Основные задачи улучшений — обеспечить продуктивную работу сотрудников в любом месте и на любом устройстве, объединение средств управления, повышение эффективности IT в целом.

Комплексное управление клиентами.

Configuration Manager 2012 по-прежнему предоставляет возможности инвентаризации, развертывания операционных систем, управления обновлениями, анализа клиентов и применения настроек, реализуя их на высочайшем уровне.

Повышенная эффективность администрирования. IT-администраторы смогут выполнять повседневные задачи проще и быстрее. Улучшенный пользовательский интерфейс позволяет организовывать административные задачи на основе бизнес-ролей, гарантируя, что владельцу той или иной роли будут показаны только необходимые ему возможности. С помощью новой модели приложений можно развернуть приложение один раз, а затем поставлять его на разные устройства. Функция постоянного применения настроек обеспечивает соответствие требованиям, автоматически определяя и исправляя неверно настроенные физические и виртуальные ПК, и тем самым сокращает время простоя.

Повышение эффективности инфраструктуры. Configuration Manager 2012 помогает повысить эффективность работы, не повышая требований к инфраструктуре: решение обеспечивает консолидацию ролей сервера, низкую задержку при передаче данных и улучшенную масштабируемость.



Благодаря Configuration Manager 2012 администраторы могут эффективнее развертывать приложения

Новые возможности для пользователей

Configuration Manager 2012 помогает обеспечить продуктивную работу пользователей в любом месте и на любом устройстве.

Свобода выбора устройств. Configuration Manager 2012 поддерживает любые устройства, необходимые для эффективной работы, одновременно обеспечивая безопасность и соблюдение норм и требований. Возможно управление широким спектром мобильных устройств, подключаемых к Exchange ActiveSync, в том числе на базе Windows Phone 7, Symbian, iOS и Android.

Оптимальная работа с приложениями. Возможности Configuration Manager 2012 гарантируют пользователям нормальную работу в любое время и в любом месте. Механизм доставки приложений работает с учетом особенностей устройств и подключения к сети. Это может быть локальная установка, доставка виртуализованного приложения или терминальный доступ. Интеграция с Citrix XenApp обеспечивает управляемость устройств, работающих не под Windows.

Возможности самообслуживания. Благодаря простому web-каталогу с разграничением прав доступа Configuration Manager 2012 позволяет сотрудникам самостоятельно выполнять настройки приложений.

Единая инфраструктура управления IT

Консолидация всех средств управления и безопасности в единой инфраструктуре значительно упрощает эксплуатационные IT-процессы.

Управление мобильными, физическими и виртуальными средами. Configuration Manager 2012 — это единое средство управления всеми клиентскими ПК, тонкими клиентами и виртуальными ПК, а также доставкой приложений через платформы виртуализации.

Улучшенная безопасность и соблюдение норм. Предоставляя единую платформу для управления безопасностью и соблюдения требований для настольных ПК, Configuration Manager 2012 снижает административные и операционные расходы. Выступая в качестве средства управления для Forefront Endpoint Protection 2010, решение обеспечивает защиту от вредоносного ПО, исправление уязвимостей и управление обновлениями, а также обнаруживает системы, не соответствующие требованиям.

Расширенные возможности управления службами. Благодаря подключению к System Center Service Manager решение Configuration Manager повышает удовлетворенность пользователей и высвобождает ресурсы технической поддержки.

Microsoft SQL Server 2012

SQL Server 2012 — это готовая к работе в облаке информационная платформа, которая обеспечивает лучшую в своем классе доступность и производительность. Она позволяет организациям внедрить передовые средства аналитики в рамках всей организации, быстро создавать решения и распространять данные как при локальном развертывании, так и при развертывании в общедоступном облаке.



Критически важная для бизнеса уверенность

- Критически важная для бизнеса производительность и доступность при низкой совокупной стоимости владения.
- Требуемая доступность и защита данных с помощью технологии AlwaysOn.
- Скорость выполнения запросов вырастает в 10 раз за счет использования индекса ColumnStore.

Передовой анализ

- Новые возможности анализа благодаря всеобъемлющему поиску по всей организации.
- Быстрое исследование данных с помощью самостоятельного анализа.
- Достоверные, согласованные данные за счет семантической модели бизнес-аналитики и служб Data Quality Services.

Облачные решения в соответствии с нуждами клиентов

- Собственные бизнес-решения в короткие сроки на своих серверах, в частном или общедоступном облаке.
- Масштабирование по запросу от центра обработки данных до облака.
- Создание компонентных и гибридных приложений с помощью современных и унифицированных средств разработки.

1 Требуемый уровень доступности и защиты данных

- **SQL Server AlwaysOn:** объединяет прежде разрозненные средства обеспечения высокой доступности, зеркального отображения баз данных, кластеризации и доставки журналов. Позволяет снизить время простоя, обеспечивает максимальную доступность приложений и защиту данных с возможностью быстрой отработки отказа и восстановления приложений.
- **Windows Server Core:** установка только основных компонентов Windows Server позволит уменьшить число обновлений ОС (на 50–60%), сократив время запланированных простоев.
- **Работоспособность в ходе технического обслуживания** можно поддерживать с использованием расширенных интерактивных операций, а плановых простоев в средах Hyper-V можно избежать с помощью динамической миграции.
- **Система позволяет снизить объем незадействованных ресурсов оборудования** и повысить экономическую эффективность и производительность за счет активных дополнительных серверов, позволяющих переносить различные рабочие нагрузки на второстепенные экземпляры.

Отработка отказа выполняется в 2 раза быстрее, что наполовину снижает время простоя

Увеличенный уровень работоспособности

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ОБОРУДОВАНИЯ & Производительность

2 Головокружительная производительность

- **Индекс ColumnStore** значительно повышает эффективность запросов к хранилищу данных — до 10 раз в случае соединений типа «звезда» и аналогичных запросов. При этом индекс ColumnStore уже интегрирован в систему.
- **Полнотекстовый поиск:** скорость выполнения запросов обеспечивается значительным улучшением полнотекстового поиска, что позволяет на порядок повысить производительность.
- **Повышение производительности** интенсивных операций ввода-вывода за счет ограничения объемов данных на 50-60% с помощью резервного копирования и сжатия данных.
- **Регулятор ресурсов:** добиться неизменно высокой производительности при работе с параллельными и смешанными рабочими нагрузками можно, определив порядок использования ресурсов в различных приложениях.
- **Средства управления:** в Management Studio можно анализировать планы выполнения запросов, отслеживать активность в базах данных, оптимизировать индексы и структуры и обеспечивать стабильную производительность запросов.
- **Тесты производительности:** SQL Server постоянно лидирует в отраслевых тестах производительности TPC-E и TPC-H.
- **Сертификация SAP:** каждый выпуск SQL Server проходит сертификацию SAP, подтверждая способность справиться с самыми требовательными рабочими нагрузками в отрасли.

«Повышение производительности на 400 процентов»

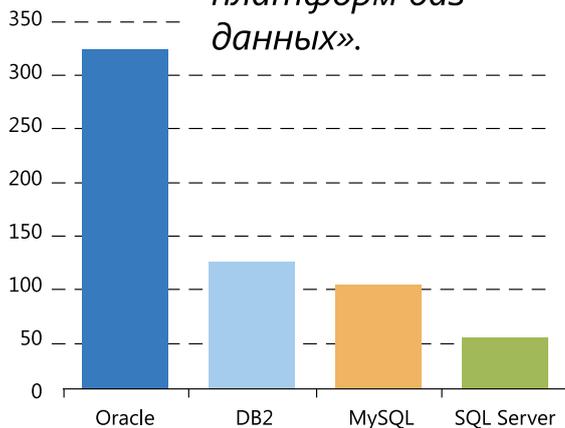
57 000 транзакций в секунду

100 000 000 транзакций в день

Страховая компания First American Title Insurance

Теперь до 10 раз быстрее

«Самая безопасная из всех основных платформ баз данных».



Распространенные уязвимости по отчетам NIST, январь 2002 — июнь 2010 гг.

3 Организационная безопасность и соответствие требованиям

- **Шифрование:** защита данных с помощью встроенных возможностей шифрования, в число которых входит прозрачное шифрование данных, обеспечивающее дополнительную защиту без изменений в самом приложении.
- **Сертификация:** надежность продукта подтверждается сторонними проверками; каждый выпуск SQL Server получает признаваемые во всем мире сертификаты по стандарту Common Criteria.
- **Определяемые пользователем роли серверов:** вы сможете без труда управлять разрешениями на доступ к данным для разделения обязанностей.
- **Схема доступа по умолчанию для групп:** позволяет повысить управляемость и уменьшить сложность схемы базы данных благодаря поддержке учетных записей групп Windows.
- **Проверка подлинности внутри баз данных:** помощь в управлении доступом развернутых приложений к базе данных одновременно с повышением управляемости благодаря автономному доступу к информации без необходимости входа на сервер.
- **Аудит SQL Server:** обеспечение соответствия требованиям, связанным с аудитом, благодаря аудиту устойчивости, фильтрации, пользовательскому аудиту. Функции доступны во всех выпусках SQL Server.

4 Спокойствие и уверенность

- **Распределенное воспроизведение:** тестирование приложений становится проще, а вероятность появления ошибок вследствие изменения приложений, конфигурации или установки обновлений — ниже.
- **Поддержка System Center:** обновленные пакеты управления позволяют централизованно отслеживать различные версии SQL Server, включая SQL Server 2012.
- **Советник по System Center:** позволяет снизить общее время простоя с помощью постоянной оценки различных конфигураций SQL Server и изменений, вносимых в них со временем.
- **Множество бесплатных средств для обновления или перехода на новую версию:** помощник по миграции, советник по переходу и MAPS и другие.
- **Индивидуальные программы поддержки и лицензирования:** обеспечивают услуги и поддержку, необходимые компаниям для организации проактивной ИТ-среды и процессов, гарантирующих максимальную доступность и производительность критически важных приложений.



ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ в рабочих условиях



БЕСПЛАТНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ, миграция и обновление



Экосистема, насчитывающая 70 000 партнеров



ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ PREMIER
Прогнозируемость и экономия благодаря программам лицензирования

«Только 28% потенциальных пользователей в организациях используют стандартную платформу бизнес-аналитики»¹



Гибридные данные, PowerPivot
Великолепная интерактивная визуализация данных и расширенное представление
Знакомые средства на основе Excel и SharePoint

5 Быстрое исследование и визуализация данных

- **PowerPivot:** пользователи любого уровня могут работать с данными различных типов практически из любого источника, создавать отчеты и аналитические приложения и без труда организовать совместную работу, делаясь своим идеями с другими пользователями, используя для этого уже знакомые средства в Excel и SharePoint.
- **Расширенное представление:** визуализация и отображение данных в браузере, интерактивная работа с ними позволяют глубже анализировать информацию. Все эти функции рассчитаны на пользователей любых уровней. Теперь любой пользователь в считанные секунды сможет создать отчет, преобразовать форму данных в несколько щелчков мыши, добавить анимационные вставки по таймеру для быстрой идентификации тенденций или аномалий, а также создать убедительную презентацию благодаря богатым возможностям представления данных.

6 Достоверные, согласованные данные

- **Единая семантическая модель бизнес-аналитики:** от отчетности и анализа до панелей мониторинга и систем показателей, обеспечивающих согласованное представление разнородных источников данных.
- **Службы интеграции:** позволяют снизить время на разработку решений для инновационной групповой интеграции данных из различных источников, включая облачные, за счет использования передовых в данной отрасли функций и средств, которые надежно и эффективно обеспечивают достоверность и согласованность данных.
- **Службы Data Quality Services:** позволяют повысить качество данных за счет использования организационных знаний и сторонних поставщиков справочных данных, включая поставщиков облачных технологий, тем самым предоставляя администраторам данных возможность надежной профилировки, очистки и сопоставления данных.
- **Службы Master Data Services:** позволяют создавать, поддерживать, хранить и использовать базовые структуры данных для сопоставления объектов, предоставления справочных данных, управления метаданными.



Перенос приложений с взаимозаменяемыми вариантами развертывания

Точки подключения к WINDOWS AZURE

частные и общедоступные ОБЛАЧНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Компании, имеющие в распоряжении точные данные, демонстрируют более высокую производительность



Службы Data Quality Services

Службы Master Data Services

Единая семантическая модель бизнес-аналитики

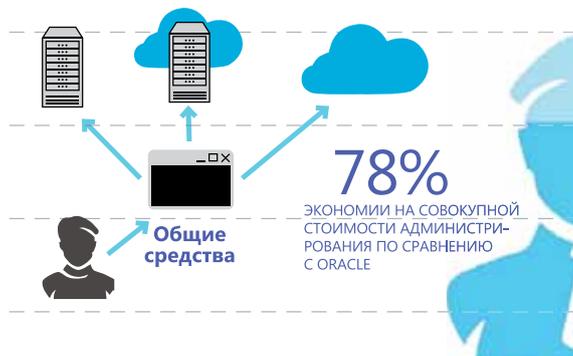
7 Масштабируемость по требованию

Гибкое масштабирование

- **Самостоятельное развертывание:** внедряйте виртуализованные мощности, предоставляемые по требованию, и собственные метрики подготовки и использования.
- **Федерация SQL Azure:** поддержка крупных сценариев путем полноценного или частичного развертывания приложения в SQL Azure с созданием баз данных «на лету» в соответствии с политиками автоматического масштабирования.
- **Автономные базы данных:** переносите базы данных и распространяйте приложения на различных экземплярах SQL Server и в SQL Azure с помощью автономных баз данных.
- **Мобильность лицензий:** поддержка гибкой среды развертывания на серверах и в облаке посредством уникальных прав лицензирования, которые позволяют организациям перемещать лицензии по серверам, а также между частным и общедоступным облаком.
- **Синхронизация данных:** использование новых сценариев гибридных приложений с двунаправленной синхронизацией данных между базами данных, расположенных в разных ЦОД и облаках.

8 Повышенная производительность

- **SQL Server Data Tools:** интегрированное решение для разработчиков, создающих корпоративные, мобильные и веб-приложения следующего поколения для работы с данными как в локальном развертывании, так и в общедоступном облаке.
- **Улучшения T-SQL:** упрощают решение сложных задач программирования и упрощают перевод баз данных на новую версию с помощью расширенной поддержки стандартов ANSI SQL. Новый объект Sequence позволяет разработчикам связывать уникальные идентификаторы строк в нескольких базах данных.
- **Общие средства:** построение, расширение и контроль баз данных и решений бизнес-аналитики в локальных и облачных средах с помощью одних и тех же средств разработки, платформ и модели на основе T-SQL.
- **SQL Server Management Studio:** эффективное управление ресурсами баз данных на различных серверах, в частных и общедоступных облаках с помощью единой консоли. Кроме того, SSMS можно использовать для управления конфигурацией решений высокого уровня доступности, службами бизнес-аналитики и использованием ресурсов.



новое унифицированное решение для РАЗРАБОТЧИКА

Создавайте и расширяйте

свои приложения, а также управляйте ими где угодно

Delphi®

InterBase®

RAD Studio

Решения для разработки приложений и управления базами данных

C++Builder®

Visual Studio

Delphi®

C++Builder®

SQL Server

Купить в Allsoft.by

- электронная поставка ПО на e-mail клиента
- удобные формы оплаты для физических и юридических лиц
- полный пакет бухгалтерских документов

InterBase®



allsoft.by®

Тел.: 017 268 42 52
sales@allsoft.by

RAD Studio

Microsoft Project Professional 2010

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.

Основные преимущества

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 пред-

ставление 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.

Улучшения и новые функции

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.

- **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** обеспечивает эффективную работу с проектами, ресурсами и расходами.
- **Гибкое и мощное решение на основе Microsoft SharePoint 2010** – прекрасно расширяется, интегрируется и масштабируется.
- **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.

Microsoft Project Server 2010

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.

Основные преимущества

Унифицированное управление проектами и портфелями проектов. Привычный интерфейс SharePoint и общее хранилище значительно облегчают работу с Project Server 2010. Исчерпывающие 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 и редактируйте проекты через Интернет.

Управление затратами. Храните все работы, от простых задач до сложных проектов, в центральной 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 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.

Системные требования

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.

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 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.

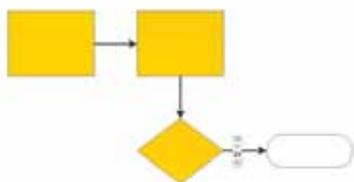
Преимущества Microsoft Visio 2010

Экономия времени за счет обширного набора готовых фигур, образцов и шаблонов диаграмм для представления IT-систем, организационных схем, бизнес-процессов и решения других задач.

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.

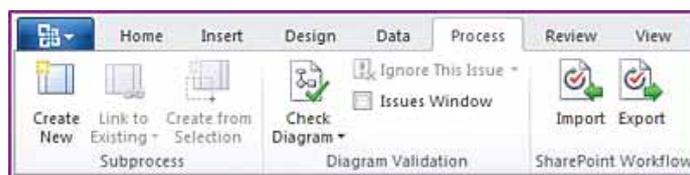


Субпроцессы и контейнеры позволяют легко справиться с большими и сложными диаграммами путем визуальной и логической группировки фигур. Субпроцессы, иначе говоря мини-диаграммы, представленные в основном документе специальным значком и открывающиеся на отдельном листе, позволяют разбить многокомпонентную 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 экс-

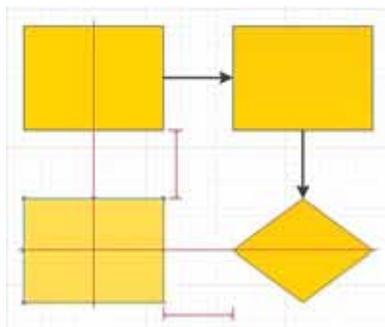


порта и импорта значительно облегчают создание и мониторинг логики работы систем SharePoint.

Для получения четкой и полной картины часто требуется сменить 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.

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 исправлением 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, 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 позволяет всегда оставаться в курсе событий и держать все под контролем.

Microsoft Office 2013

В июле этого года компания Microsoft официально представила ознакомительную версию нового Microsoft Office. Бета-версия программного обеспечения уже доступна на трех языках – английском, испанском и японском.

ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Дизайн и управление

Microsoft Office 2013 оптимизирован для работы с помощью прикосновений и жестов, стилуса, мышки и клавиатуры. Продукт рассчитан на поддержку всех новых устройств на базе Windows, включая планшеты. Дизайн новых программ претерпел существенные изменения, по сравнению с предыдущими версиями, приблизившись к стилю Metro. Однако сами приложения все так же запускаются в режиме «Рабочего стола» на Windows 8.



Версия Microsoft Office 2013 будет работать на устройствах под управлением операционных систем семейства Windows версии не ниже 7. Приложения предназначены в первую очередь для стационарных компьютеров и ноутбуков, но также почти в полном объеме доступны для устройств с сенсорными экранами, в том числе смартфонов.

Коммуникации и заметки

В новый пакет были добавлены функции совместной работы с документами. Коммуникативную программу Lync и приложение для создания заметок OneNote в Microsoft называют первыми программами для Office, выполненными в стиле Windows 8. Интересным и наиболее примечательным нововведением стоит назвать интеграцию первой программы со Skype. Теперь пользователи Lync смогут совершать видеозвонки пользователям Skype и наоборот, а также организовывать коллективные видеоконференции.



Важной особенностью обновленного OneNote стала возможность делать заметки от руки при помощи стилуса на устройствах с тачскрином. Созданный таким образом рукописный текст затем можно преобразовывать в машинный и сохранять в виде документов.



Приложения Microsoft Office Store

Еще одним нововведением Office 2013 стала возможность работы в его программах со сторонними приложениями. К примеру, не выходя из редактора Word, можно осуществлять контекстный web-поиск или использовать приложение географических карт прямо в Excel-редакторе. Необходимые приложения для каждой из программ пользователь сможет скачать из Microsoft Office Store.

С 6 августа 2012 года магазин приложений Microsoft Office Store доступен всем, у кого есть аккаунт Microsoft и превью-версия новых продуктов. На настоящее время в магазине размещены приложения, включающие электронную версию словаря Вебстера, Twitter-клиент для Outlook и Bing Maps плагин для Excel, которым можно привязывать табличные данные к картографическим.

Облачный сервис

«Мы сделали большой шаг вперед, – сказал генеральный директор Microsoft Стив Балмер. – Новый Office предоставит беспрецедентную производительность и гибкость обычным пользователям и бизнес-клиентам. Это еще и полноценный облачный сервис, который будет непревзойденным во взаимодействии с Windows 8».

Новый Office будет доступен для установки на пользовательское устройство, однако сам он ориентирован на хранение документов в облаке. Постоянное подключение к облаку позволяет пользователям получить доступ к своим документам откуда угодно. Microsoft Office 2013 позволяет использовать современные сценарии взаимодействия пользователей, при помощи облака синхронизируя документы, календари и осуществляя коммуникации.



Office 365

Office 365 – online-сервис от Microsoft, предлагаемый в аренду. Office 365 поставляется с более совершенной системой обновления и тесной интеграцией со SkyDrive, облачными сервисами Microsoft для хранения документов.



Подписка на Office 365 будет доступна в трех версиях: Home Premium, Small Business Premium и ProPlus. Первый вариант рассчитан на простых потребителей и включает дополнительные 20 Гб дискового пространства в SkyDrive и 60 мин звонков в месяц через Skype. Small Business Premium будет включать email-сервисы бизнес-класса, коллективный календарь, инструментарий для сайтов, а также сервис HD-видеоконференций. Версия ProPlus будет содержать расширенные функции для бизнеса, а также возможности для развертывания и управления в облаке.



Полезные ссылки

Microsoft Office Store:
<http://officepreview.microsoft.com/en-us/store>

Общая информация об Microsoft Office 2013 на русском языке:
<http://www.microsoft.com/ru-ru/office/preview>

Ознакомительные версии для скачивания:
<http://www.microsoft.com/ru-ru/office/preview/try-office-preview>

Подробная информация про Office 365:
<http://www.microsoft.com/ru-ru/office365/online-software.aspx>

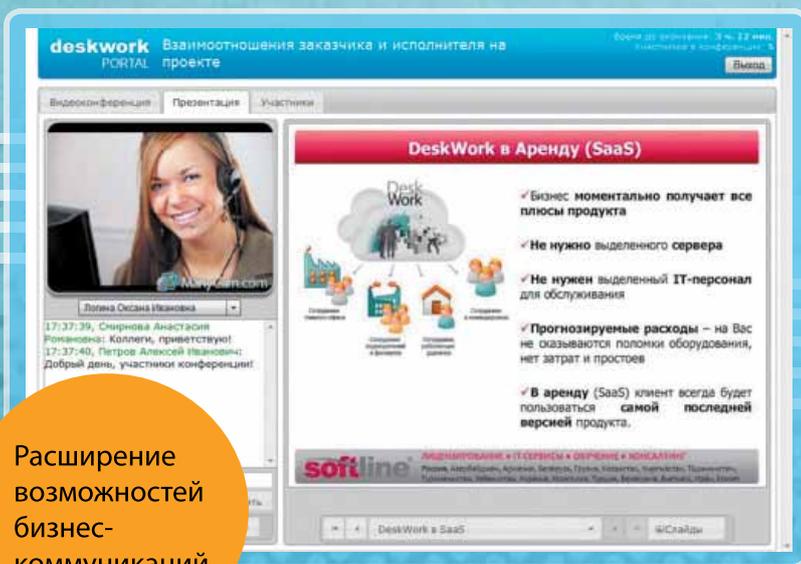


- Бизнес-процессы
- Документооборот
- Справочники, информационные блоки
- Видеоконференции
- DeskWork Enterprise

DeskWork — это современный универсальный инструмент, который переводит эффективность вашего бизнеса на абсолютно новый уровень. DeskWork **автоматизирует бизнес-задачи**, дает простой и удобный доступ к **информационным ресурсам** компании, обеспечивает **управляемость и прозрачность** деятельности Вашей организации.



Готовое решение с удобным интерфейсом



Расширение возможностей бизнес-коммуникаций

- Увеличить эффективность бизнеса
- Экономить рабочее время за счет сокращения рутины
- Автоматизировать документооборот
- Управлять деятельностью компании

Узнайте больше о DeskWork на www.deskwork.ru

Тел.: +375 (17) 290-71-80

E-mail: info@softline.by

Выход новой версии корпоративного портала DeskWork

В июле 2012 года компания Softline представляет новую версию корпоративного портала DeskWork на базе SharePoint 2010. Это одно из самых больших обновлений продукта за все время существования корпоративного решения. Изменения и новшества коснулись не только функционала, но и систематизации представляемого на портале контента.



Коллективная работа

Каждая компания имеет сегодня в своем арсенале множество средств коллективного взаимодействия. С их помощью можно отправить письмо, узнать новости, найти документы или контакты нужного человека и многое другое. И каждая из подобных программ хорошо выполняет свою задачу. Единственный недостаток состоит в том, что каждая программа имеет свой интерфейс, свои правила работы. Сотрудники вынуждены переносить одну и ту же информацию в разные приложения. Очевидным решением оптимизации таких проблем становится внедрение в компании внутреннего интранет-портала. Это средство коллективной работы объединяет большинство задач, еже-

дневно выпадающих на долю обычного сотрудника офиса, и находит для них оптимальное решение. Все становится просто и доступно, собрано в одном месте и представлено в рамках единого интерфейса: информация о компании и сотрудниках, рассылка сообщений, новости, информирование, общение, обсуждение задач, работа над проектами, контроль исполнения поручений. Вся деятельность коллектива становится структурированной и прозрачной.

Удобная платформа

При выборе решения для своей компании IT-отделы прежде всего определяют платформу, на которой они потом будут строить контент интранет-портала. Известный производитель и платформа мирового уровня обеспечит организации не только качество продукта, но и позволит масштабировать практически любое решение, не ограничивая рост и движение компании. В этом случае преемственность, которую обеспечивают продукты с мировым именем, как например Microsoft SharePoint, обязательно даст существенное преимущество и обеспечит плавный и непрерывный рост компании.

Что нового?

В новой версии продукта появилось также несколько принципиально новых модулей и функций, заинтересованность в которых со стороны пользователей продукта мы отметили как значительную.

Прежде всего, это электронная цифровая подпись (ЭЦП), Центр задач и графический построитель рабочих процессов на базе технологии HTML5.

Юридически значимая электронная цифровая подпись позволяет подписывать произвольные карточки списков портала, в том числе решения по задачам документооборота. Поддерживаются множественные подписи для одного элемента, отзыв электронной подписи, проверка подписи. Для работы системы в организации необходимо установить какое-либо средство электронной цифровой подписи локальных файлов, сертифицированное ГОСТ, на рабочих станциях пользователей.

Центр задач — принципиально новая система управления поручениями, задачами и проектами. Это собранная воедино информация обо всех заданиях одного исполнителя, теперь доступно и удобно представленная на закладках ленты его личной страницы. Для рядового исполнителя Центр задач — главное «рабочее место», через которое можно следить за поступающими задачами, менять их статус по мере обработки, заносить любые дополнительные данные.

Для руководителя или менеджера проектов это высококлассный инструмент постановки



«Большая часть функционала новой версии – это произведение совместной работы команды разработки и наших клиентов, которые рассказывали о своих пожеланиях и вносили предложения. Мы планируем и в дальнейшем использовать такой подход к развитию продукта. Портал существенно улучшен и помогает автоматизировать более широкий круг бизнес-задач. Мы добавили много новых функций и упростили систему лицензирования», – сказал Валентин Кудрявцев, директор департамента DeskWork и программных разработок компании Softline.

и отслеживания состояния поручений. Множество преднастроенных представлений и гибкая система фильтрации и сортировки в сочетании с функциями экспорта в Excel и печати позволяют формировать актуальные отчеты по исполнению задач в организации. Графический построитель рабочих процессов на базе технологии HTML5 позволяет создавать любое количество рабочих процессов (набор активностей и маршрут движения) визуально в виде блок-схем. Построитель можно использовать для задания произвольных маршрутов согласования документов, утверждения, сбора подписей, рассылки оповещений и прочего.

Скачать для ознакомления бесплатную триал-версию на 30 дней можно на нашем сайте www.deskwork.ru.

**Решение
ваших задач**

Задача хорошего коллективного продукта — научить компанию работать по-новому, эффективнее и гибче, организовать ее деятельность и информационное пространство, дать сотрудникам инструмент, позволяющий экономить время и избегать ненужной беготни при согласовании документов, сократить утомительные длительные командировки, используя все преимущества современных видов связи.

Softline знакомит своих клиентов с новой версией корпоративного портала DeskWork, созданного на базе мировой промышленной платформы SharePoint 2010. При этом продукт DeskWork работает как на бесплатной платформе SharePoint 2010 Foundation (входящей в состав Windows 2008 Server), так и на платной платформе SharePoint 2010 Server.



В основу обновлений продукта легли пожелания и предложения клиентов.

В новой версии портала вся информация собрана в несколько логически объединенных блоков, каждый из которых выполняет полный цикл определенных бизнес-задач.

Информационные модули решают одну из важнейших задач портала — информирование сотрудников о структуре компании, о сотрудниках, новостях. Эти модули предоставляют нужную справочную информацию.

За автоматизацию рабочих процессов отвечает система универсальных заявок и Центр задач. Первый модуль позволяет ускорить и упростить выполнение ежедневных задач, таких как поиск, заполнение бланков заявления, отправка на рассмотрение или ожидание решения. Во втором модуле можно в одном блоке видеть все задания и поручения одного исполнителя и контролировать их исполнение.

Третью задачу – эффективные коммуникации – выполняют система универсального информирования (включающая в себя рассылки сообщений по различным каналам связи: почте, телефону, через сайт), чаты, блоги, календари, личные сайты пользователей, опросы и форумы, видеоконференции.

Организовать документооборот помогают системы регистрации, архивирования и экспресс-согласования документов (включая модуль последовательного, параллельного или универсального согласования). Новым в этом модуле стала возможность создавать и использовать различные шаблоны.

Значительные изменения пришли и на долю модуля «Видеоконференции»: здесь добавилось сразу несколько новых функций, например, трансляция рабочего стола всем участниками конференции, функция селективного участия в конференции анонимных пользователей, синхронизация закладок между участниками. Значительно расширена и улучшена система диагностики функционирования видеоконференций.



**Конечно,
DeskWork!**

Корпоративный портал DeskWork — собственная разработка Softline. Это готовое решение, которое внедряется за минимальное время с наименьшим бюджетом. Корпоративный портал DeskWork служит единой точкой входа к информационным ресурсам компании и делает работу сотрудников более результативной за счет совместной работы с информацией, размещенной на портале, эффективной организации ее хранения и средств поиска. Автоматизация рутинных бизнес-процессов позволяет значительно сократить время на выполнение повседневных задач. Социальные модули корпоративного портала DeskWork помогают сотрудникам организации укреплять командный дух.



Контакты

Хотите больше узнать о DeskWork? Мы с радостью ответим на все вопросы.

Наш сайт: www.deskwork.ru

Звоните: +375 (17) 290-71-80, доб. 236

Пишите: MaximP@softline.by



Направления САПР

ГИС

Продукты данного направления позволяют создавать и редактировать карты, обеспечивая ответы на запросы и функции анализа пространственных данных, а также моделируют и представляют результаты анализа в наглядном виде, что позволяет находить обоснованные решения для поставленных перед различными организациями задач.

Autodesk



Инфраструктура

Решения повышают эффективность проектирования за счет более рационального использования возможностей имеющегося ПО. Вы сможете быстро оформить документацию благодаря использованию правильно настроенных шаблонов чертежей и сократить количество ошибок в них за счет динамической модели, когда все объекты взаимосвязаны друг с другом и обновление одного ведет к обновлению всего проекта.



САПР / ГИС



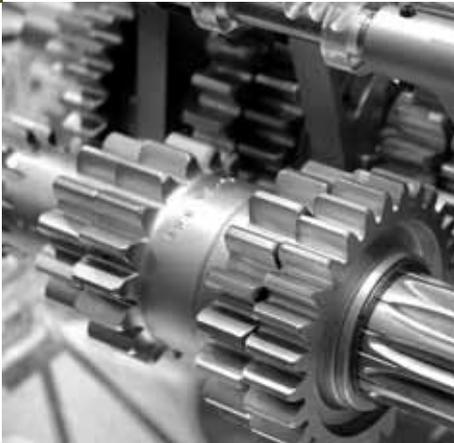
Архитектура и строительство

ПО существенно повышает производительность труда проектировщиков, качество выпускаемой ПСД, а также обеспечивает прозрачность планирования, контроля, учета, нормирования и управления проектными работами.



Машиностроение

Решения данного направления позволяют разрабатывать дизайн изделий, автоматизировать проектирование, проводить инженерные расчеты, ускорять выпуск документации, повышать производительность труда проектировщиков.



Визуализация

Продукты для визуализации и дизайна предназначены для решения широкого спектра задач в области создания компьютерных игр, визуальных эффектов в кино или просто реалистичной графики для промышленного дизайна и архитектуры.



Сметы

Продукты этого направления дают возможность полностью автоматизировать работы, связанные с выпуском проектно-сметной документации на любые виды работ.



AutoCAD 2013

AutoCAD 2013 содержит новые мощные инструменты для объединения проектных данных, подключения к «облаку», оптимизации процессов проектирования и выпуска документации. Теперь пользователи могут напрямую работать с облачными службами Autodesk и благодаря этому участвовать в процессе проектирования вне зависимости от того, где они сейчас находятся. Пользователи AutoCAD 2013 получают доступ к сотням приложений через магазин Autodesk Exchange Apps. Теперь им стало еще проще адаптировать AutoCAD под свои потребности.

Преимущества решения

- Ускоренный выпуск документации и работа над проектами на всех стадиях благодаря мощным функциям AutoCAD 2013, таким как построение разрезов и выносных элементов, современные пользовательские шаблоны и предварительный просмотр изменений на видовом экране. Пользователи могут импортировать 3D-модели непосредственно в AutoCAD и сразу же создавать интеллектуальные 2D-виды, сводя к минимуму количество повторяющихся операций и ускоряя рабочий процесс.
- Беспрепятственный обмен данными на протяжении всего рабочего процесса благодаря объединению моделей различных форматов в AutoCAD. Пользователи теперь могут открывать и сохранять файлы в «облаке». Возможности импорта и объединения 3D-моделей, взаимодействия через социальные сети и получения доступа к проектам с мобильных устройств помогают вести совместную работу в любом месте и в любое время.
- Удобная настройка AutoCAD в соответствии с кругом решаемых задач с помощью приложений для AutoCAD на Autodesk Exchange, синхронизация адаптированных и вспомогательных файлов, упрощенные средства переноса данных.
- Исследование проектных идей в 2D- и 3D-формате с применением таких мощных возможностей, как 3D-проектирование произвольных форм, контекстный инструмент PressPull, извлечение кривых из поверхностей и интеграция с Autodesk Inventor Fusion. Эти интуитивные инструменты помогают пользователям визуализировать свои идеи и придавать им форму, воплощая концепции в жизнь.

С помощью инструментов 3D-моделирования AutoCAD можно создавать практически любые формы. Продукт содержит инновационные разработки, помогающие увеличить эффективность проектирования и выпуска документации, а также повысить уровень безопасности и точности обмена данными.

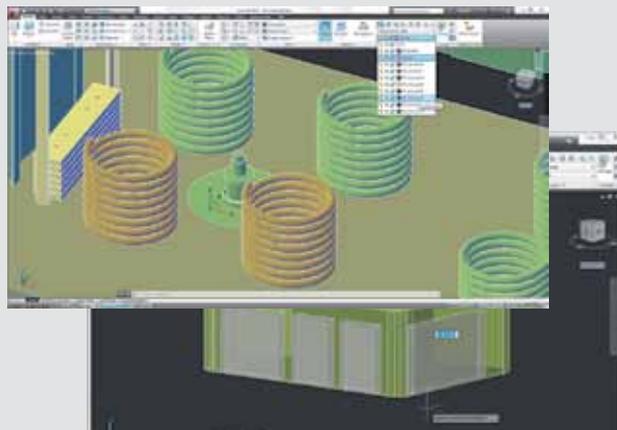
Облачные технологии открывают возможности для совместной работы и загрузки дополнительных приложений.

Инструменты и приложения

- Приложения для AutoCAD на Autodesk Exchange. Используя дополнительные приложения для AutoCAD, разработанные членами Autodesk Developer Network, можно расширить возможности программного продукта.
- Упрощенные средства переноса. Новые и усовершенствованные инструменты упрощают перенос пользовательских настроек.
- Синхронизация настроек. Настройки AutoCAD и вспомогательные файлы автоматически переносятся с одного компьютера на другой.
- Интерфейс программирования. Гибкая базовая платформа позволяет повысить эффективность работы. Интерфейс обеспечивает прямой доступ к структурам базы данных, графической системе и описаниям внутренних команд.
- Запись операций. Новая функция записи операций повышает скорость работы и производительность, автоматизируя часто выполняемые задачи без необходимости привлечения опытных специалистов по САПР. Пользователи могут записывать последовательности действий, добавлять текстовые сообщения и запросы ввода, а затем быстро выбирать и воспроизводить записанные файлы.

Новые функции

- Соединение с Autodesk 360.
- Приложения для AutoCAD на Autodesk Exchange.
- Разрезы и выносные элементы.
- Зачеркнутый текст.
- Обмен данными через социальные сети.
- Контекстно-зависимый инструмент PressPull.
- Импорт файлов Inventor.
- Извлечение кривых из поверхностей.
- Обновленный пользовательский интерфейс.
- Синхронизация настроек.
- Предварительный просмотр при редактировании свойств.
- Предварительный просмотр смещения.
- Выбор опций командной строки мышью.
- Пакеты языковой поддержки.
- Упрощенные средства переноса.



Доступ к проектам и совместная работа

Успешное проектирование предполагает возможность беспрепятственного обмена данными с заказчиками, партнерами, коллегами и поставщиками. Используя «родной» для AutoCAD формат DWG, пользователи могут «говорить» друг с другом на одном языке.

Кроме поддержки DWG, имеются и другие аспекты взаимодействия:

- Autodesk 360. Синхронизация чертежей с сетевой учетной записью непосредственно в AutoCAD.
- Импорт и накопление данных в комплексных 3D-моделях. Импорт и накопление данных моделей из различных приложений, включая Pro/ENGINEER, CATIA, SolidWorks, NX и Rhinoceros.
- Импорт файлов Inventor. Создание чертежей AutoCAD на основе моделей Autodesk Inventor, при поддержке интеллектуальных и ассоциативных связей между файлами AutoCAD и Inventor.
- Взаимодействие через социальные сети.
- Приложение AutoCAD WS для web-браузеров и мобильных устройств.
- Интеграция с форматом PDF.

AutoCAD LT 2013

AutoCAD LT 2013 предназначен для черчения и детализовки, Решение обладает обширным набором функций для подготовки 2D-документации и высокопроизводительно совместной работы над проектами.

Преимущества решения

Среди возможностей AutoCAD LT 2013, направленных на повышение эффективности и удобства работы, можно отметить следующие:

- Прямое подключение к облачным службам для обмена файлами через Интернет и настраиваемой синхронизации файлов. Функции Open OnMobile и Collaborate Now обеспечивают взаимодействие с приложением AutoCAD WS.
- Обновленный формат файлов в продуктах AutoCAD 2013, благодаря которому удалось реализовать новые технологии и повысить быстродействие.
- Улучшенные возможности работы с ассоциативными массивами, в том числе контекстная вкладка ленты, появляющаяся при создании массива. Для массивов по траектории можно выбрать либо поддержание фиксированного количества объектов, либо вариацию количества объектов в зависимости от длины траектории и интервала.
- Командная строка с дополнительными возможностями и большим количеством вариантов настройки. Ее можно прикрепить к верхней или нижней границе окна, а также открепить и расположить в произвольном месте рабочей области.

Что нового?

- Предварительный просмотр при редактировании свойств. Функция просмотра изменений, внесенных через палитру свойств или быстрого вызова свойств, позволяет увидеть, каким будет конечный результат, до их окончательного применения. Это помогает вовремя убедиться в корректности новых значений свойств — цвета, типа линий и т.п.
- Улучшенная работа с массивами. Новые возможности работы с ассоциативными массивами, к которым, например, относится контекстная вкладка на ленте, способствуют более быстрому и удобному созданию объектов. Можно указать фиксированное количество элементов в массиве или задать автоматическое изменение количества в зависимости от длины траектории и значения интервала.
- Пути поиска внешних ссылок. С помощью новой опции «Default Reference Path» для файлов, вставленных в чертежи в качестве подложки или внешней ссылки, относительный путь задается по умолчанию; их размещение определяется относительно главного чертежа. Это позволяет AutoCAD LT 2013 поддерживать структуру ссылок при перемещении файлов в другие папки.
- Обновленный формат DWG. В AutoCAD LT 2013 представлен обновленный формат файлов, в котором отражен уровень развития современных технологий и производительности ПО. Тем не менее, в AutoCAD LT 2013 поддерживается совместимость с предыдущими версиями AutoCAD LT и AutoCAD. В AutoCAD LT 2013 данные можно

сохранять в различных форматах, включая R14 DWG и R12 DXF.

- Стил с зачеркнутым текстом. Добавлен новый стиль с зачеркнутым текстом, необходимый для мультивыносок, размеров и таблиц. Он дополняет эффекты подчеркивания и надчеркивания, которые доступны в AutoCAD LT.
- Редактирование штриховки. Контекстная вкладка ленты и средство маскирования ускоряют процесс одновременного редактирования нескольких заштрихованных объектов.

Независимо от того, приобретен ли AutoCAD LT 2013 или AutoCAD LT 2013 для Mac, на продукт выдается один серийный номер и один код активации. Активировать можно версию для Windows или версию для Mac. В течение 12 месяцев допускается не более двух активаций и не разрешается работать с обеими версиями параллельно.

Следует иметь в виду, что для AutoCAD LT, приобретенного в Apple Mac App Store, такое межплатформенное лицензирование не поддерживается.

AutoCAD и AutoCAD LT. Сравнение продуктов

	AutoCAD	AutoCAD LT
Функции	Проектирование и выпуск	Черчение и детализация рабочей документации
Отличительные особенности	3D-проектирование. Производительность чертежных работ	Производительность чертежных работ
3D-проектирование	Да	Нет
Улучшенные инструменты выпуска документации	Да	Нет
Сетевое лицензирование	Да	Нет
Возможность адаптации	Да	Нет

Лицензирование продуктов Autodesk

Тип	Использование	Гибкость	Контроль использования	Управление	Резервные копии	Возможность использования на втором компьютере	Доступ к VPN
Индивидуальная однопользовательская лицензия	Одна лицензия и один серийный номер для установки ПО на одном компьютере	Одна лицензия на один компьютер	Нет	Индивидуально	Доступна одна копия, если оригинал поврежден либо неработоспособен	Да, доступна одна копия на одном из компьютеров	Нет
Корпоративная однопользовательская лицензия	Несколько лицензий и один серийный номер для установки ПО на несколько компьютеров	Один серийный номер на несколько лицензий и компьютеров. Распределенное использование	Нет	Посредством развертывания	Доступна одна копия, если оригинал поврежден либо неработоспособен	Да, доступна одна копия на одном из компьютеров. При этом копия принадлежит либо управляется владельцем лицензии	Нет
Сетевая лицензия	Один серийный номер и несколько лицензий, динамически распределяемых между несколькими компьютерами	Одна лицензия на несколько компьютеров. Динамически распределяемая лицензия. Заимствование лицензий для удаленного использования	Да	Посредством развертывания	Доступна одна копия, если сервер лицензий недоступен	Нет. Однако пользователи могут взять сетевую лицензию для удаленного использования на период до 180 дней	Да. В то же время количество пользователей VPN не может превышать количества, оговоренного условиями сетевой лицензии

AutoCAD Civil 3D 2013

Новая версия поможет специалистам по проектированию объектов инфраструктуры, в особенности тем, кто работает над проектами дорог и автомагистралей, повысить эффективность своей работы.

Основные возможности

Топосъемка: максимальное использование данных.

- Новые запросы к данным топосъемки.
- Расширенное применение пользовательских свойств.
- Улучшенные инструменты нанесения меток.

Транспортные системы: оптимизация проектирования.

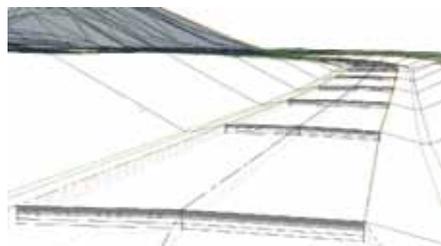
- Повышенное качество.
- Инструменты проектирования железных дорог.
- Расчет возвышения наружного рельса.

Напорные сети: расширенные возможности моделирования трубопровода.

- Каталог.
- Интеллектуальное проектирование.
- Нанесение меток на напорные сети.

Транспортные системы

Усовершенствования Civil 3D 2013 способствуют повышению производительности, а также помогают оптимизировать последовательность этапов строительства на основе требований к перемещению материалов, позволяют исследовать модель в 3D-формате для выявления потенциальных проблем и аспектов проекта, требующих доработки, и более эффективно задавать границы поверхностей для создания точных моделей рельефа.



Надстройка Autodesk Subassembly Composer для AutoCAD Civil 3D 2013 обладает простым и мощным интерфейсом, позволяющим визуально редактировать и создавать сложные элементы конструкций без необходимости программирования.

Блок-схема более наглядно представляет логику элемента конструкции и легко редактируется путем перетаскивания элементов. Функция предварительного просмотра позволяет изучать геометрию элемента конструкции и может использоваться для моделирования его поведения при различных значениях параметров.

Напорные сети

Многие инфраструктурные проекты Civil включают напорные сети — как водопроводные, так и канализационные. Проектировщикам, желающим разрабатывать напорные системы на основе моделей, не хватало специализированных инструментов, что мешало им в полной мере использовать преимущества технологии BIM.

В Civil 3D 2013 представлен инструментарий для проектирования напорных сетей, включающий обширные стандартные библиотеки труб, оборудования и фитингов из различных материалов и различных типоразмеров. Специализированные инструменты проектирования напорных систем дают возможность использовать преимущества Civil 3D в проектах водопроводов и канализации. Объемный каталог стандартных готовых деталей напорных сетей позволяет больше внимания уделять совершенствованию проекта.

При проектировании напорных сетей необходимо соблюдать правила минимальной глубины, деформации соединений и пр. Раньше это требовало утомительной компоновочной работы и проверки на соответствие стандартам вручную, что отнимало массу времени. Новые инструменты призваны оптимизировать проектирование напорных сетей. Можно создавать проекты сетей в плане или в профиле, пользуясь инструментами компоновки на основе содержимого, которые позволяют увидеть, как компоненты сети будут взаимодействовать друг с другом. Визуальный компас помогает находить нужный угол поворота, а инструмент Follow Surface обеспечивает размещение сети на оптимальной глубине под землей. Встроенные средства проверки помогают проектировать в соответствии со стандартами производителей и нормативными требованиями к деформации, диаметру, стыковке и радиусу кривизны.

Создание рабочей документации по проектам напорных сетей всегда было трудоемким процессом, в котором часто допускались ошибки. Изменение всего лишь одной трубы или фитинга требовало часов кропотливой проверки, редактирования и повторного нанесения меток и линий.

В Civil 3D 2013 возможности проектирования напорных сетей включают полный набор инструментов для нанесения меток и пояснений. Вы можете уверенно редактировать сеть благодаря синхронизации меток с интеллектуальной моделью. С помощью Civil 3D 2013 рабочая документация создается параллельно процессу проектирования; вносимые изменения автоматически отражаются в документации, что сводит потребность в обновлении вручную к минимуму.

Топосъемка

В базе данных топосъемки могут присутствовать тысячи объектов, которые необходимо сортировать, просматривать и редактировать. Оптимизированная процедура запросов позволяет фильтровать данные, что ускоряет поиск точек, фигур и свойств данных. Кроме того, теперь можно добавлять результаты поиска на поверхности; при получении новых данных съемки происходит динамическое обновление.

Пример: вы можете сделать запрос к фигурам с именем «EP» (бордюры). При этом выделяются фигуры бордюра. В вашей базе — сотни линий бордюров, которые необходимо сгруппировать. Все новые фигуры бордюра («EP»), наносимые на чертеж, автоматически добавляются в запрос.



Фигуры для создания динамических поверхностей: до выхода Civil 3D 2013 для точного создания поверхности могла потребоваться сортировка большого объема данных вручную. Теперь же за счет добавления запросов к поверхности процесс ее создания значительно ускорился; кроме того, поддерживается динамическая связь с базой топосъемки.

В полевых условиях топографы часто собирают дополнительные атрибуты или детали существующей инфраструктуры. До появления Civil 3D 2013 дополнительные данные сохранялись, однако к ним не было доступа из чертежей при проведении презентаций и формировании запросов.

Civil 3D 2013 предоставляет возможность быстрого доступа к атрибутам и создания более подробных базовых карт и планов коммуникаций на основе полевых данных.

Пример: топографы с помощью фигур маркируют расположение газопровода. В ходе полевых работ они собирают дополнительную информацию о линии, например об опорах, материале и диаметре труб. Затем, уже в офисе, эта информация используется для маркировки фигур (например, ПВХ диаметром 250 мм) и составления запроса, в данном случае запроса, охватывающего и группирующего все газопроводы диаметром 250 мм.

Преимущества: более полное использование полевых данных, ускоренная подготовка топографической документации.

Autodesk Building Design Suite 2013

Autodesk Building Design Suite — это комплексное архитектурно-строительное программное решение, объединяющее в себе инструменты, необходимые профессиональным проектировщикам для информационного моделирования зданий (BIM) и традиционной работы в САПР.

Почему именно Building Design Suite?

Комплекс является полнофункциональным решением, позволяющим значительно повысить качество разработки и реализации проектов.

Autodesk Building Design Suite — это:

- более наглядная демонстрация идей посредством визуализации;
- встроенные средства для инженерных расчетов и анализа, обеспечивающие принятие более обоснованных решений при проектировании и строительстве;
- выпуск высококачественной, внутренне согласованной рабочей документации;
- контроль результатов проекта и четкое представление о его жизненном цикле.

Autodesk Building Design Suite — программный комплекс, объединяющий технологию информационного моделирования (BIM) и средства САПР для эффективного проектирования, визуализации и инженерных расчетов.

Обзор версий

Версия Standard предназначена для проектировщиков, техников и детализовщиков. Она применяется для создания согласованной, качественной проектной документации.

Версия Premium предоставляет архитекторам, проектировщикам инженерных си-

стем и строительных конструкций оптимальный набор инструментов, позволяющих использовать весь потенциал информационного моделирования для проектирования, визуализации и создания более эффективных сооружений.

Версия Ultimate обладает наибольшей функциональностью. Она помогает улучшить контроль за результатами проекта с помощью инструментов, которые обеспечивают полное представление о всем жизненном цикле сооружения.

Базовая редакция

Программное обеспечение Autodesk Building Design Suite 2013 Standard — это базовая редакция комплекта продуктов для проектирования и визуализации зданий. Комплект Autodesk Building Design Suite 2013 Standard объединяет ведущие решения по проектированию и строительству в удобный в использовании и экономичный в приобретении пакет. Решение применяет формат DWG, который поддерживается в САПР Autodesk для строительной отрасли.

Задачи, решаемые Autodesk Building Design Suite 2013 Standard:

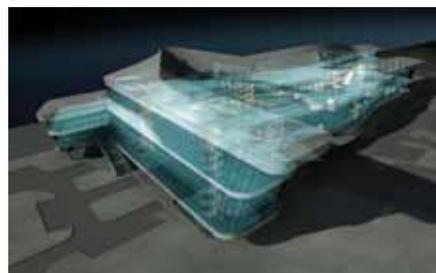
- проектирование, выпуск документации и передача чертежей в формате DWG коллегам;
- разработка проектов с помощью специализированных функций САПР на базе AutoCAD;
- демонстрация идей благодаря возможностям создания графических иллюстраций.

Дополнительные преимущества для подписчиков

Клиентам, которые приобрели Подписку на Autodesk Building Design Suite Premium, предоставляется доступ к Autodesk 360 cloud и множеству других ресурсов.

По Подписке Autodesk доступны:

- Autodesk 360 cloud — повышение мобильности, развитие сотрудничества и оптимизация рабочего процесса с помощью услуг на основе технологии облачных вычислений, дополняющих программные продукты;
- обновления программного обеспечения: доступ к последним версиям и быстрое получение обновлений;
- гибкая система лицензирования: право на использование предыдущих версий программных продуктов, работа в домашних условиях и в других офисах;
- техническая поддержка: Разрешение проблем благодаря консультациям специалистов, получаемым в online-режиме.



Сравнение возможностей

Программные продукты	Standard	Premium	Ultimate
AutoCAD	✓	✓	✓
AutoCAD Architecture	✓	✓	✓
AutoCAD MEP 4 4 4	✓	✓	✓
AutoCAD Structural Detailing	✓	✓	✓
Autodesk Showcase 4 4 4	✓	✓	✓
Autodesk SketchBook Designer	✓	✓	✓
Autodesk Revit Architecture		✓	✓
Autodesk Revit MEP		✓	✓
Autodesk Revit Structure		✓	✓
Autodesk 3ds Max Design		✓	✓
Autodesk Navisworks Manage			✓
Autodesk Quantity Takeoff			✓
Autodesk Inventor			✓

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 других. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.



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 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.

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.

MapXtreme 7.0

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, SQL3 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; SQL3.

Операционные системы: Windows 2000, XP, 2003.

Особенности MapInfo MapXtreme Java

- работает под управлением ОС 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) 6277637, +7 (495) 6277649.

Email: sales@mapinfo.ru, estim@mapinfo.ru;



MapInfo MapXtreme

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



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

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

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

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

Используя MapXtreme 7.0 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с простран-

ственными 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.

Symantec Backup Exec 2012 в УЦ Softline

Учебный центр Softline сообщил о запуске нового курса «Symantec Backup Exec 2012: Администрирование», который разработан для профессионалов в области защиты данных, занимающихся резервным копированием и восстановлением критических данных

Symantec Backup Exec 2012 – продукт, обеспечивающий защиту виртуальных и физических сред, упрощающий резервное копирование и аварийное восстановление систем и данных любого уровня, начиная от отдельного файла и заканчивая целым сервером.

Учебный курс предназначен для специалистов в области защиты данных, занимающихся резервным копированием и восстановлением критической информации. На лабораторных работах слушатели научатся администрировать БД Backup Exec и ознакомиться с процедурами резервного копирования и восстановления данных. Также они освоят работу с агентами Backup Exec, защищающими такие приложения, как Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint и Microsoft SQL. Отдельно будут рассмотрены удаленный агент для Linux и UNIX-серверов, агент для Active Directory, агенты виртуальной среды и облачные службы Backup Exec. В программу занятий войдут конфигурирование

и работа с такими опциями Backup Exec, как Deduplication и Archiving.

Набор в группы на курс «Symantec Backup Exec 2012: Администрирование» уже начал.

Продолжительность:
40 академических часов/5 дней.

Программа курса

Часть 1. Symantec Backup Exec 2012.

Установка и настройка:

- Введение.
- Основы Backup Exec.
- Устройства и носители.
- Резервное копирование данных.
- Восстановление данных.
- Настройка производительности и обслуживание баз данных.
- Конвертация виртуальных машин.

- Упрощенное восстановление после сбоев.
- Дополнение: нововведения Backup Exec 2012.
- Дополнение: отмененные функции.

Часть 2. Symantec Backup Exec 2012.

Управление и администрирование:

- Введение в курс.
- Удаленные агенты.
- Агент для приложений и баз данных.
- Агент для Microsoft SQL Server.
- Агент для Microsoft Exchange Server.
- Агент для Microsoft SharePoint Server.
- Агенты виртуальной среды.
- Опции архивирования в Backup Exec 2012.
- Опции дедупликации.
- Облачные службы Backup Exec.

Если вы желаете пройти обучение по этому курсу, отправьте заявку в свободной форме на educ@softline.by или позвоните специалистам Учебного центра.

Аудит информационной безопасности

В настоящее время утвержден и введен в действие государственный стандарт СТБ ISO/IEC 27001-2011 «Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования». Госстандарт подготовлен в качестве модели для разработки, внедрения, обеспечения функционирования, мониторинга, анализа, поддержки и улучшения системы менеджмента информационной безопасности.

Летом 2012 года Учебный центр Softline впервые провел курс «Внутренний аудит систем управления информационной безопасностью» для специалистов ведущих организаций Беларуси. Цель курса – предоставить слушателям теоретическую базу и практические навыки для планирования, проведения аудита и корректировки системы управления информационной безопасностью.

Эффективная оценка уровня защищенности информационных активов требует от аудиторов глубоких знаний и большой ответственности. Двухдневный курс «Внутренний

аудит систем управления информационной безопасностью», рассчитанный на специалистов, знакомых с ISO/IEC 27001, предоставил слушателям необходимую базу знаний и навыков для проведения аудитов.

Учебный курс под руководством высококвалифицированного тренера Марии Акатьевой, руководителя направления системного менеджмента Softline в Москве, посетили специалисты по информационной безопасности ведущих организаций Беларуси: ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Банковский процессинговый центр», ЗАО «Евробанк», УО «Минский институт управления», ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод».

«Идея провести такой курс уже давно обсуждалась. Вопросы аудита управления информационной безопасностью сейчас особенно актуальны и вызывают все возрастающий интерес у специалистов IT-сферы. Для любой компании очень выгодно иметь в штате компетентного аудитора, который может постоянно проверять и контролировать степень защищенности информационных активов, представляя клиентам и всем заинтересованным сторонам результаты своих проверок и предлагая работодателю новые возможности по защите информации», – рассказывает руководитель Учебного центра Softline в Беларуси Ольга Кончевская.

Почему Учебный центр Softline?

- Более 300 сертифицированных курсов.
- Учебные классы в Минске и Гомеле.
- Качество обучения подтверждено: Microsoft, Autodesk, Cisco, Citrix, Symantec, VMware, «Лабораторией Касперского» и другими ключевыми производителями программного обеспечения.
- Все наши преподаватели – сертифицированные специалисты, имеющие глубокие знания и навыки в своей сфере деятельности и обширный педагогический опыт. Многие из них являются штатными техническими специалистами компании Softline.
- Помимо сертифицированных курсов в Учебном центре Softline предлагается качественное авторское обучение, разработанное ведущими практикующими специалистами с учетом особенностей и специфики белорусского IT-рынка.
- Возможность дополнительно подтвердить свою квалификацию, сдав экзамены в Центрах тестирования «Лаборатории Касперского» и Prometric по программным продуктам и технологиям Microsoft, Apple, Magento, IBM, McAfee, Symantec, BlackBerry Certification, ISEB, и многих других.



Обучение в Softline



Учебный центр Softline предлагает профессиональные услуги обучения и сертификации в области IT. Преподаватели Учебного центра Softline – сертифицированные специалисты с большим практическим опытом в сфере IT, а также богатым опытом преподавания. Качество обучения подтверждено мировыми лидерами по производству программного обеспечения, такими, как **Microsoft, Citrix, Symantec, Check Point, Trend Micro, Autodesk, CA, Cisco, Trend Micro, KasperskyLab, McAfee, ThinPrint** и др., что гарантирует высокую эффективность вложений в обучение сотрудников.

Проверенная методика обучения, индивидуальный подход и качественная техническая оснащённость класса гарантируют, что по окончании курса каждый слушатель сможет сразу применять знания и навыки на практике и максимально использовать возможности программного обеспечения.

Ждем Вас в Учебном центре Softline!

softline[®]

220040, Минск, ул. Богдановича, 155, офис 1215
Телефон: +375 (17) 202-14-58
E-mail: educ@softline.by
www.softline.by

Основы ITIL для IT-специалистов Приморья

Учебный центр Softline провел во Владивостоке обучение специалистов по курсу «ITIL – введение и основы управления IT-сервисами».

В настоящее время ITIL, как наиболее универсальное направление организации IT-сервисов, особенно актуально и востребовано. Поэтому новый курс, разработанный специалистами Учебного центра Softline, пользуется большим спросом.

Под руководством опытного инструктора Учебного центра Softline Андрея Волкова слушатели получили знания и навыки, необходимые для планирования работы, управления и обслуживания IT-инфраструктуры компаний. В ходе занятий освещались такие вопросы, как создание устойчивой IT-инфраструктуры, эффективное управление ее сервисами и ресурсами, а также разработка стратегии планирования. Отдельный модуль был посвящен организационной культуре как ключевому фактору для успешного внедрения

и работы сервисов в инфраструктуре предприятия.

«Сегодня ITIL v.3 – самый востребованный из наших курсов по организации IT-ресурсов компании. Мне особенно интересно проводить данное обучение, поскольку большую часть слушателей составляют руководители отделов информационных технологий, которые осознают необходимость уточнить,

правильный ли подход они использовали, не требует ли он корректировки. ITIL v.3 представляет собой модель идеальной организации, к которой нужно стремиться, и что самое главное, объясняет почему», – рассказал Андрей Волков.

Курсы ITIL уже больше года проводятся в Беларуси. Все желающие могут пройти их в Учебном центре Softline в Минске и Гомеле.



ОБУЧЕНИЕ

Курсы Cisco теперь в Гомеле

Летом текущего года Учебный центр Softline провел в Гомеле первый сертифицированный курс Cisco Systems – ICND1 v.1.1 «Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1». Обучение проводилось для сотрудников машиностроительной компании РУП «Гомсельмаш».

Занятия прошли в Гомеле под руководством одного из лучших тренеров УЦ Softline Сергея Демидова.

Базовый пятидневный курс предоставил слушателям навыки администрирования небольших офисных сетей. В процессе обучения рассматривались вопросы, связанные с конфигурированием коммутаторов и маршрутизаторов Cisco, подключением к глобальной сети, а также вопросы обеспечения сетевой безопасности. По завершении модулей проводились лабораторные работы, благодаря которым слушатели сразу могли применить полученные знания на практике. На курсах использовались официальные пособия и материалы компании Cisco.

Слушатели курса научились:

- Описывать функционирование сети, выделять ее основные компоненты с использованием эталонной модели OSI.
- Описывать процесс доставки пакетов, процессы инкапсуляции и деинкапсуляции.
- Идентифицировать проблемы, связанные с ростом трафика в Ethernet-сетях и устранять эти проблемы с использованием коммутации.
- Определять возможности расширения сети с помощью технологий беспроводных сетей.
- Понимать причины использования маршрутизаторов; понимать процесс передачи данных в маршрутизируемых сетях с использованием протокола TCP/IP; описывать характеристики протоколов динамической маршрутизации.

- Создавать статические маршруты и настраивать протокол динамической маршрутизации RIPv2.
- Описывать характеристики глобальных сетей, определять типы интерфейсов, используемых для подключения к глобальным сетям. Настраивать соединение «точка-точка», с помощью инкапсуляции PPP. Понимать необходимость использования NAT/PAT для трансляции сетевых адресов.

- Использовать IOS CLI для поиска соседних сетевых устройств (протокол CDP). Понимать и управлять процессом загрузки маршрутизатора. Осуществлять управление файлами конфигурации маршрутизатора. Использовать маршрутизатор в качестве DHCP-сервера.

По окончании занятий слушатели получили сертификат Cisco международного образца об обучении на авторизованных курсах и сертификат Учебного центра Softline.

Тренеры Учебного центра Softline

Андрей Волков

Опыт преподавания: 2 года.

Количество прочитанных курсов: более 20.

География преподавания: Минск, Санкт-Петербург, Москва, Новосибирск, Владивосток.

Сертификаты/степени:

- MCT – Microsoft Certified Trainer;
- MCITP – Microsoft Certified Information Technology Professional, Enterprise Administrator on Windows 2008, Server Administrator on Windows 2008, Enterprise Desktop Administrator on Windows 7;
- MCTS – Microsoft Certified Technology Specialist, Microsoft Lync Server 2010;
- ITV3F – ITIL V3 Foundation.



«Главная задача преподавателя – сделать так, чтобы слушатели получили знания и научились их использовать на практике».

Сергей Демидов

Опыт преподавания: 2 года.

Количество прочитанных курсов: около 40.

География преподавания: Минск, Гомель, Хабаровск, Томск, Москва, Казань, Баку, Нижний Новгород.

Сертификаты/степени:

- CCENT – Cisco Certified Entry Level Technician;
- CCNA – Cisco Certified Network Associate;
- CCNP – Cisco Certified Network Professional Routing & Switching;
- CCSI – Certified Cisco Systems Instructor CCSI#33923;
- VCP – VMware Certified Professional on vSphere 4.



«Учебный курс – это работа и тренера, и слушателей. Тренер должен поделиться знаниями, научить, заложить основу для будущего развития слушателей. Здесь важно найти индивидуальный подход, уделить внимание каждому, а также организовать совместное обучение группы в целом».



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 менеджерам учебного центра. Тел./факс: +375 (17) 202-14-58, e-mail: educ@softline.by

Расписание курсов в Учебном центре Softline

Код	Название 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	3-7 сентября
6418	Развертывание Windows Server 2008	3/24	10-12 сентября
6419 B	Конфигурирование, управление и обслуживание серверов Windows Server 2008 R2	5/40	17-21 сентября
6420 B	Основы Windows Server 2008. Сетевая инфраструктура и сервер приложений	5/40	24-28 сентября, 3-7 декабря
6421	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	5/40	1-5 октября, 10-14 декабря
6424	Основы Windows Server 2008. Служба каталогов Active Directory	3/24	8-10 октября, 26-28 декабря
6425	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory	5/40	15-19 октября, 17-21 декабря
6426	Конфигурирование решений по защищенному доступу на базе Windows Server 2008 Active Directory	3/24	22-24 октября
6430	Управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008	3/24	29-31 октября
6435	Разработка сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	5/40	12-16 ноября
6436	Разработка инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008	5/40	19-23 ноября
6437	Разработка инфраструктуры приложений на базе Windows Server 2008	3/24	26-28 ноября
Виртуализация Microsoft			
10215	Внедрение и сопровождение виртуализации на базе Microsoft Server	5/40	15-19 октября, 10-14 декабря
10324 A	Внедрение и управление инфраструктурой виртуализации рабочих станций Microsoft	5/40	22-26 октября, 17-21 декабря
Microsoft Forefront 2010			
50357	Внедрение Forefront Threat Management Gateway 2010	2/16	5-6 ноября, 20-21 декабря
50402	Внедрение Forefront Unified Access Gateway 2010	3/24	12-14 ноября, 26-28 декабря
Microsoft Lync Server 2010			
10533 A	Развертывание, настройка и администрирование Microsoft Lync Server 2010	5/40	17-21 сентября, 12-16 ноября
10534 A	Планирование и проектирование решения Lync Server 2010	5/40	24-28 сентября, 19-23 ноября
Microsoft Windows 7			
6292 A	Установка и настройка операционной системы Windows 7	3/24	10-12 сентября, 1-3 октября, 3-5 декабря
6294	Планирование и сопровождение развертывания станций Windows 7	5/40	17-21 сентября, 8-12 октября, 10-12 декабря
Microsoft System Center 2012			
MS-10747 AB	Администрирование System Center 2012 Configuration Manager (SCCM)	3/24	15-17 октября, 10-12 декабря
MS-10748 AB	Внедрение System Center 2012 Configuration Manager	5/40	22-26 октября, 17-21 декабря
Администрирование Microsoft Exchange Server 2007, 2010			
5047	Установка и сопровождение Microsoft Exchange Server 2007	4/32	12-15 ноября
10135	Конфигурация и управление Microsoft Exchange Server 2010	5/40	19-23 ноября
10233	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	5/40	26-30 ноября
Разработка и администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2008			
2778	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2008 с использованием языка Transact-SQL	3/24	10-12 октября, 21-23 ноября
6231B	Обслуживание баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	5/40	15-19 октября, 26-30 ноября
6232 B	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	5/40	22-26 октября, 3-7 декабря
6234	Внедрение и управление Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	3/24	29-31 октября, 10-12 декабря
6235	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Integration Services	3/24	19-21 сентября, 17-19 декабря
50400 A	Проектирование, оптимизация и поддержка решений в области администрирования Microsoft SQL Server 2008	5/40	10-14 сентября
6236	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services	3/24	25-27 сентября
Администрирование и разработка Microsoft SharePoint 2010			
10174	Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010	5/40	1-5 октября, 3-7 декабря
10175	Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	5/40	8-12 октября, 10-14 декабря
10231	Проектирование инфраструктуры Microsoft SharePoint 2010	5/40	15-19 октября, 17-21 декабря
10232	Проектирование и разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	5/40	22-26 октября
Управление проектами Microsoft Office Project 2007			
5927	Управление проектами с помощью Microsoft Office Project 2007	4/32	24-27 сентября, 26-29 ноября
5928	Управление проектами с помощью Microsoft Office Project Server 2007	4/32	1-4 октября, 3-6 декабря
5929	Управление проектами и программами с помощью Project Server 2007	5/40	8-12 октября, 10-14 декабря

Код	Название курса	Дни/часы	Даты проведения
Visual Studio 2010			
10264	Разработка web-приложений с использованием Visual Studio 2010	3/24	3-5 октября
10262	Разработка клиентских приложений	5/40	8-12 октября
10263	Разработка приложений WCF с помощью Visual Studio 2010	3/24	17-19 октября
10265	Разработка решений по доступу к данным	5/40	22-26 октября
10267	Введение в web-разработку с помощью Visual Studio 2010	5/40	29 октября-2 ноября
VMware			
VI5 ICM	VMware vSphere: Install, Configure, Manage	5/40	15-19 октября, 3-7 декабря
Citrix			
CXA-205I	Базовое администрирование Citrix XenApp 6.0, обновление навыков	3/24	8-10 октября
CXA-301I	Углубленное администрирование Citrix XenApp 6.5	5/40	15-19 октября
CXS-203I	Администрирование Citrix XenServer 6.0	5/40	22-26 октября
CXA-201I	Внедрение Citrix XenApp 5.0 для Windows Server 2008	5/40	29 октября-2 ноября
«Лаборатория Касперского»			
KL-002.98	Kaspersky Endpoint Security для Windows. Базовый курс	3/24	10-12 сентября, 15-17 октября, 19-21 декабря
KL-302.98	Kaspersky Endpoint Security для Windows. Расширенный курс	2/16	13-14 сентября, 18-19 октября, 26-27 декабря
Cisco			
ICND 1	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.0 Part 1	5/40	3-7 декабря
ICND 2	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.0 Part 2	5/40	10-14 декабря
ROUTE	Маршрутизация в IP-сетях Cisco	5/40	17-21 декабря
SWITCH	Внедрение коммутруемых сетей Cisco	5/40	17-21 декабря
TSHOOT v.1.0	Поиск и решение проблем в IP-сетях на базе оборудования Cisco	5/40	17-21 декабря
Linux Red Hat			
RH-124	Red Hat - Системное администрирование I	5/40	12-16 ноября
RH-134	Red Hat - Системное администрирование II	4/32	19-22 ноября
RH-254	Red Hat - Системное администрирование III	4/32	26-29 ноября
RH-290	Red Hat Enterprise Linux for Solaris Administrators	3/24	5-8 ноября
Autodesk			
AC-01	AutoCAD 2010/2011/2012. Уровень 1	5/40	17-21 сентября, 3-7 декабря
AC-02	AutoCAD 2010/2011/2012. Уровень 2	5/40	24-28 сентября, 10-14 декабря
A3D -11	Учебный курс Autodesk Civil 3D 2011/2012/2013	5/40	15-19 октября, 3-7 декабря
AR- 23	Autodesk Revit Architecture 2011/2012/2013	5/40	22-26 октября, 10-14 декабря
AR- 25	Autodesk Revit Structure 2011/2012/2013	5/40	29 октября-2 ноября, 17-21 декабря
Symantec			
DP0157	Symantec Backup Exec 2012: Administration	5/40	22-26 октября, 10-14 декабря
SC-1442	Symantec Endpoint Protection 11.0	5/40	29 октября-2 ноября, 17-21 декабря
Графические редакторы			
AD PS1	Adobe Photoshop CS4	5/40	10-14 сентября, 8-12 октября, 12-16 ноября, 10-14 декабря
ITIL			
ITIL	Основы ITIL v3	3/24	24-26 сентября, 19-21 ноября
Пользовательские курсы			
US-01	Microsoft Word 2003/2007/2010 – базовый курс	1/8	4 сентября, 9 и 29 октября, 19 ноября, 3 и 18 декабря
US-02	Microsoft Word 2003/2007/2010 – расширенный курс	1/8	10 и 30 октября, 20 ноября, 4 и 19 декабря
US-03	Microsoft Excel 2003/2007/2010 – базовый курс	1/8	3 и 26 сентября, 15 и 31 октября, 21 ноября, 5, 20 и 26 декабря
US-04	Microsoft Excel 2003/2007/2010 – расширенный курс	2/16	27-28 сентября, 16-17 октября, 1-2 и 22-23 ноября, 6-7 и 27-28 декабря
US-05	Microsoft Outlook 2003/2007/2010	1/8	1 октября, 18 октября, 5 ноября, 26 ноября, 10 декабря
US-06	Microsoft PowerPoint 2003/2007/2010	2/16	2-3 октября, 22-23 октября, 8-9 ноября, 27-28 ноября, 11-12 декабря
US-07	Microsoft Access 2003/2007/2010	2/16	4-5 октября, 24-25 октября, 12-13 ноября, 29-30 ноября, 13-14 декабря
US-09	Основы работы в Internet	1/8	8 октября, 26 октября, 14 ноября, 17 декабря

Курсы Microsoft в Учебном центре Softline

Учебный центр Softline уже многие годы является одним из ключевых партнеров Microsoft в области обучения. На данный момент он обладает высокой компетенцией Microsoft Silver Learning Solutions. Вниманию IT-специалистов представлена широкая линейка курсов по продуктам Microsoft Office.



Microsoft Office – самый популярный универсальный программный пакет, применяемый в операционных системах Windows и Apple Mac OS X. Его приложения позволяют работать с документами всех форматов и назначений – от текста до сложнейших баз данных. Программный пакет Microsoft Office включает текстовый редактор Word, средство для создания и работы с таблицами Excel, персональный коммуникатор-органайзер Outlook, мастер презентаций PowerPoint, приложение для работы с базами данных Access.

Курсы обучения работе с продуктами Microsoft Office в Учебном центре Softline проводятся сертифицированными преподавателями Microsoft. После окончания программы выдается сертификат Учебного центра.

Курс US-31. Microsoft Word 2010 – базовый курс

Целью курса является знакомство с назначением и возможностями программы Word 2010, изучение ее интерфейса и получение базовых навыков работы с документами. По окончании курса слушатели научатся: вводить и форматировать текст, вставлять таблицы, графические элементы и диаграммы, настраивать страницы, готовить документы к печати.

Продолжительность: 8 академических часов.
Предварительная подготовка: Минимальные знания Windows 2000/XP.

Курс US-32. Microsoft Word 2010 – расширенный курс

Этот курс предполагает углубленное изучение программы Word 2010 и рассчитан на продвинутых пользователей Microsoft Word. По окончании занятий слушатели приобретут навыки работы в различных режимах отображения документа, научатся эффективно работать со структурой текстов, осуществлять совместную работу, изучат методы работы с большими документами – слияние, создание и использование форм, запись макросов.

Продолжительность: 8 академических часов.

Предварительная подготовка: Для изучения этого курса слушателям необходимы базовые навыки работы с редактором Word: ввод, редактирование, форматирование текстов, работа со стилями, списками, таблицами, базовые знания о совместной работе над документами. Навыки работы с ОС Windows.

Курс US-33. Microsoft Excel 2010 – базовый курс

Целью курса является знакомство с назначением и возможностями программы, изучение ее интерфейса, приобретение навыков работы с электронными таблицами. Слушатель научится вводить данные в рабочие листы, узнает о работе с различными форматами, методах автоматизации ввода данных, способах создания формул, построении диаграмм и подготовке документов к печати.

Продолжительность: 8 академических часов.

Предварительная подготовка: Слушателям рекомендуется иметь небольшой опыт работы с программой. Для эффективного обучения на этом курсе необходимы также навыки работы с ОС Windows 2000/XP.

Курс US-34. Microsoft Excel 2010 – расширенный курс

Цель курса – углубленное изучение возможностей Excel. На занятиях слушатели узнают о различных методах анализа данных, их консолидации, импорте и экспорте, научатся создавать макросы, работать со сводными таблицами, освоят принципы совместной работы.

Продолжительность: 16 академических часов.

Предварительная подготовка: Слушатели должны иметь практические навыки работы с вводом и форматированием данных, вычислениями с помощью формул и функций, сортировкой и фильтрацией. Для обучения на этом курсе необходимы навыки работы с ОС Windows 2000/XP и в Интернете.

Курс US-35. Microsoft Outlook 2010

В ходе обучения на этом курсе слушатели научатся: работать с электронной почтой, календарем, задачами, заметками; управлять электронными сообщениями; выполнять настройки Outlook под свои нужды; изучат возможности Outlook как инструмента коммуникаций и эффективной работы в офисе.

Продолжительность: 8 академических часов.

Предварительная подготовка: Минимальные знания Windows 2000/XP, Word, Excel.

Курс US-36. Microsoft PowerPoint 2010

Целью курса является изучение возможностей PowerPoint, предназначенных для создания презентаций. Слушатели научатся: создавать демонстрационные материалы (слайды) для презентаций, семинаров и других публичных мероприятий; использовать шаблоны оформления; работать со структурой презентаций; добавлять в слайды рисунки, диаграммы; использовать элементы мультимедиа и анимацию.

Продолжительность: 16 академических часов.

Предварительная подготовка: Минимальные знания Windows 2000/XP, Word, Excel.

Курс US-37. Microsoft Access 2010

В ходе обучения на этом курсе слушатели научатся создавать базы данных, выбирать информацию с помощью различных видов запросов; разрабатывать экранные формы для ввода данных, создавать отчеты для просмотра и вывода информации на печать, а также выполнять импорт данных в БД Access из других приложений.

Продолжительность: 8 академических часов.

Предварительная подготовка: Минимальные знания Windows 2000/XP, Word, Excel.



«Мы стремимся предоставить не только эффективное обучение, но и обеспечить индивидуальный подход к каждому клиенту. Для нас очень важно, чтобы слушатели могли получить требуемые знания в лучшем качестве, от лучших сертифицированных тренеров и в лучших для них условиях. На мой взгляд, именно такая стратегия и помогает нам всегда быть на высоте», — отмечает руководитель Учебного центра Softline Ольга Кончевская.



Знания — ваш главный козырь

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

Семинары и вебинары Softline — это:

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

Предварительная регистрация обязательна. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Минске, Гомеле, Витебске и Бресте можно на сайте: seminars.softline.ru

По вопросам регистрации обращайтесь к менеджеру по маркетингу Марии Савчук, тел. +375 17 290-71-80, +375 29 109-99-00, e-mail: MariaS@softline.by

softline[®]

Персональная информация/Почтовый адрес организации (вложите Вашу визитную карточку и не заполняйте адресную информацию)

ФАМИЛИЯ			ИМЯ			ОТЧЕСТВО		
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ								
ОТДЕЛ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ						ДОЛЖНОСТЬ		
ИНДЕКС	СТРАНА	ОБЛАСТЬ				ГОРОД (РАЙОН)		
АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ								
ТЕЛЕФОННЫЙ КОД ГОРОДА			ТЕЛЕФОН		ФАКС		E-MAIL	
ДАТА			ПОДПИСЬ			КОД АНКЕТЫ		

<p>Сфера деятельности вашей организации (отметьте варианты)</p> <p>ОТРАСЛЬ</p> <p><input type="checkbox"/> Государственные органы власти</p> <p><input type="checkbox"/> Силловые структуры</p> <p><input type="checkbox"/> Информационные технологии</p> <p><input type="checkbox"/> Связь/ Телекоммуникации</p> <p><input type="checkbox"/> Финансы/ Банки/ Страхование</p> <p><input type="checkbox"/> Образование/ Наука</p> <p><input type="checkbox"/> Строительство/ Архитектура</p> <p><input type="checkbox"/> Средства массовой информации</p> <p><input type="checkbox"/> Издательство/ Полиграфия</p> <p><input type="checkbox"/> Реклама/ Маркетинг</p> <p><input type="checkbox"/> Организации социальной сферы</p> <p><input type="checkbox"/> Транспорт</p> <p><input type="checkbox"/> Торговля</p> <p><input type="checkbox"/> Нефтегазовый комплекс</p> <p><input type="checkbox"/> Электроэнергетика</p> <p><input type="checkbox"/> Металлургия</p> <p><input type="checkbox"/> Машиностроение</p> <p><input type="checkbox"/> Химическая промышленность</p> <p><input type="checkbox"/> Легкая/ Пищевая/ Медицинская промышленность</p> <p><input type="checkbox"/> Другое _____</p>	<p>Ваш должностной статус (отметьте один вариант)</p> <p><input type="checkbox"/> Руководитель организации</p> <p><input type="checkbox"/> Руководитель подразделения</p> <p><input type="checkbox"/> Руководитель проекта</p> <p><input type="checkbox"/> Системный администратор</p> <p><input type="checkbox"/> Web-мастер/ Web-разработчик</p> <p><input type="checkbox"/> Разработчик ПО, программист</p> <p><input type="checkbox"/> Дизайнер/ верстальщик</p> <p><input type="checkbox"/> Преподаватель/ Научный работник</p> <p><input type="checkbox"/> Другая должность _____</p> <p>Укажите, к какой категории относится ваше предприятие/ организация (отметьте один вариант)</p> <p><input type="checkbox"/> МАЛОЕ Компьютеров — 10–50 Серверов — 1–5</p> <p><input type="checkbox"/> СРЕДНЕЕ Компьютеров — 50–500 Серверов — 5–10</p> <p><input type="checkbox"/> КРУПНОЕ Компьютеров — более 500 Серверов — более 10</p>	<p>Какие категории программного обеспечения (ПО) представляют для вас профессиональный интерес (отметьте все, что подходит)</p> <p>ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)</p> <p><input type="checkbox"/> Для рабочих станций</p> <p><input type="checkbox"/> Сетевые/ серверные ОС</p> <p>СЕТЕВОЕ ПО</p> <p><input type="checkbox"/> СУБД</p> <p><input type="checkbox"/> Электронная почта</p> <p><input type="checkbox"/> Управление сетью</p> <p><input type="checkbox"/> Резервное копирование</p> <p><input type="checkbox"/> Безопасность сети</p> <p>АНТИВИРУСНОЕ ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Для рабочих станций</p> <p><input type="checkbox"/> Сетевое/серверное ПО</p> <p>ОФИСНОЕ ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Офисные приложения</p> <p><input type="checkbox"/> Управление предприятием (ERP, CRM)</p> <p><input type="checkbox"/> Управленческое ПО (управление проектами, документооборот и др.)</p> <p><input type="checkbox"/> Графические пакеты</p> <p><input type="checkbox"/> Издательские системы</p>	<p>СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ</p> <p><input type="checkbox"/> Разработка web-сайтов</p> <p><input type="checkbox"/> Разработка систем e-commerce</p> <p><input type="checkbox"/> Разработка БД</p> <p><input type="checkbox"/> Тестирование</p> <p><input type="checkbox"/> Установка ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Разработка ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Подготовка справки</p> <p>ИНЖЕНЕРНОЕ И НАУЧНОЕ ПО</p> <p><input type="checkbox"/> САПР</p> <p><input type="checkbox"/> Научное ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Статистика</p> <p><input type="checkbox"/> ГИС</p> <p><input type="checkbox"/> Обучающее ПО</p> <p>УСЛУГИ</p> <p><input type="checkbox"/> Обучение</p> <p><input type="checkbox"/> Подбор персонала</p> <p><input type="checkbox"/> Консультации и внедрение</p> <p><input type="checkbox"/> Техническая поддержка</p> <p><input type="checkbox"/> Лицензирование ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Другое _____</p> <p>Как вы влияете на решение о покупке ПО для вашей организации? (отметьте один вариант)</p> <p><input type="checkbox"/> Принимаю решение о покупке</p> <p><input type="checkbox"/> Участвую в принятии решений (Рекомендую приобрести)</p> <p><input type="checkbox"/> Не участвую в принятии решений</p>
--	--	---	--

КАТАЛОГ

Softline^{direct}

БЕСПЛАТНО!



код анкеты № SLD-2(16)-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 получить каталог программного обеспечения Softline-direct®.
- 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.
- 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