

Windows® IT Pro/RE

№5 МАЙ 2012

| WWW.WINDOWSITPRO.RU

| ИНФО ДЛЯ ИТ-ПРО

Исследуем Share Point

**Использование Central Administration
в SharePoint 2010**

**Социальные сайты
для SharePoint 2010**

**Создание копий SharePoint:
контент, конфигурации и компоненты**

**Эксплуатация SharePoint
в сетях хранения данных**

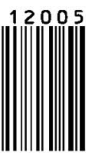
**Решение проблем
производительности SharePoint**

10 причин замедления SharePoint

Быть в игре с SharePoint 2010

**Готовимся переносить SharePoint
в «облако»: 10 основных вопросов**

ISSN 1563-101X



9 771563 101008

**Команда Netsh
для брандмауэра Windows**



НЕ ТЕРЯЙТЕ ДЕНЬГИ

Экономия • Время • Удобство

Windows IT Pro/RE
ИТ-профи соединяют технологии с бизнесом

ВНИМАНИЕ!

Спецпредложение "2 УСЛУГИ ПО ЦЕНЕ ОДНОЙ"

ПОДПИШИТЕСЬ на полгода (6 номеров) на журнал "Windows IT Pro/RE" и получите возможность **БЕСПЛАТНО** принять участие в одном из мероприятий:

- 9-й Российский IT Management Forum — 24 мая 2012 г.
- Форум "Мир ЦОД 2012" (DC World 2012) — 30-31 мая 2012 г.
- Ethernet-форум 2012 — 18 октября 2012 г.

www.ospcon.ru

При оформлении подписки до 31.05.2012 г. вы получаете **ПОДАРОК** — Электронная библиотека журнала «Windows IT Pro/RE» за 11 лет!

В квитанции укажите ФИО подписчика и адрес доставки.

РЕКЛАМА



Извещение

ООО "ОСП-Курьер"
ИНН 7710297197
(получатель платежа)

р/с 40702810638170101680 в Московском банке ОАО "Сбербанк Россия"
к/с 30101810400000000225, БИК 044525225, г. Москва
(наименование банка, другие банковские реквизиты)

Оплата подписки **Win №5**
(наименование платежа)

Кассир

(ФИО, адрес плательщика, фамилия и имя)

Сумма платежа 2220 руб. 00 коп.

Итого _____ руб. _____ коп.

« _____ » _____ 20 _____ г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

Подпись плательщика _____

Форма № ПД-4

ООО "ОСП-Курьер"
ИНН 7710297197
(получатель платежа)

р/с 40702810638170101680 в Московском банке ОАО "Сбербанк Россия"
к/с 30101810400000000225, БИК 044525225, г. Москва
(наименование банка, другие банковские реквизиты)

Оплата подписки **Win №5**
(наименование платежа)

Квитанция
Кассир

(ФИО, адрес плательщика, фамилия и имя)

Сумма платежа 2220 руб. 00 коп.

Итого _____ руб. _____ коп.

« _____ » _____ 20 _____ г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

Подпись плательщика _____

Издание для специалистов, интересующихся технологиями компании Microsoft.

Главный редактор: Д. Торопов (toropovd@osp.ru)
Зам. гл. редактора: В. Дроздов (drozdov@osp.ru)
Редактор электронной версии: Е. Овсянников
Ответственный редактор: Е. Петровичева
Корректор: Л. Теремко
Верстка и дизайн: О. Шуранова
Номер также готовили: Т. Евдокимова,
А. Китаев, А. Федотов, Н. Басалова, Т. Лим

Адрес для писем: 127254, Москва, а/я 42
Телефон: (495) 725-4780
Факс: (495) 725-4783
E-mail: windowsitpro@osp.ru
Распространение: ООО «ОСП-Курьер»,
тел.: (495) 725-4785, e-mail: xpress@osp.ru
Реклама: ООО «Рекламное агентство
‘Чемпион’», тел.: (495) 725-4780,
Е. Амелехина (kam@osp.ru)

© 1999-2012 Издательство «Открытые системы»
© 1999-2012 Penton Media, Inc.

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации
ПИ № ФС77-19042 от 1 декабря 2004 г.
Цена свободная. Выходит 12 раз в год.



**ОТКРЫТЫЕ
СИСТЕМЫ**
Open Systems Publications

Учредитель и издатель:

ЗАО «Издательство «Открытые системы»
123056, Москва, Электрический пер., д. 8, строен. 3
Президент М. Е. Борисов
Генеральный директор Г. А. Герасина
Директор ИТ-направления П. В. Христов
Коммерческий директор Т. Н. Филина

Подписные индексы по каталогам:

АПР – 38185, Роспечать – 79741, МАП – 99483.
Отпечатано в ООО «Богородский
полиграфический комбинат».
142400, Московская область,
г. Ногинск, ул. Индустриальная, д. 40Б
Тел.: (495) 783-9366, (49651) 73179
Тираж 10 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Все права защищены. Полное
или частичное воспроизведение или размножение
каким бы то ни было способом материалов, опублико-
ванных в настоящем издании, допускается только
с письменного разрешения ЗАО «Издательство
«Открытые системы».

Windows®, Windows Vista® и Windows Server® —
зарегистрированные торговые марки корпорации
Microsoft. Название Windows IT Pro используется Penton
Media, Inc. в соответствии с соглашением с владельцем
торговой марки. Название Windows IT Pro/RE использо-
зуется ЗАО «Издательство «Открытые системы» по лицен-
зионному соглашению с Penton Media, Inc. Windows IT
Pro/RE — независимое от корпорации Microsoft издание.
Корпорация Microsoft не несет ответственности за редак-
ционную политику и содержание журнала.
Редакция оставляет за собой право не вступать в
переписку.
Отобранные для публикации письма редактируются
в соответствии с терминологическими нормами,
принятыми в издательстве.
Названия продуктов и компаний, упомянутых в
журнале, могут быть товарными знаками их владельцев.

 **PENTON**
Penton Media, Inc.

Элементы восьмерки

Вот и двумя загадками Windows 8 стало меньше, хотя первая из них и была очень легкая — официальное имя Windows 8 таковым и останется, и следующие несколько лет заботы системных администраторов будут связаны теперь и с ней. Подробное описание новых функций клиентской версии и их испытание на практике ждет всех нас в самое ближайшее время, и мы тоже не останемся в стороне, а пока с нетерпением ждем официальных объявлений от Microsoft о сроках и ценах, ну и готовимся.

Вторая загадка была посложнее, она касалась перечня выпусков новой версии, а точнее, их количества. В прошлом Microsoft не раз являла свое умение запутать любого сисадмина и озадачить пользователя, предлагая слишком большое число выпусков: если кто не считал, у Windows Vista их было более десятка. На этот раз корпорация подготовила всего четыре выпуска: Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise и Windows RT.

Первый выпуск с простым названием Windows 8 предназначен для пользователей домашних компьютеров на традиционной процессорной архитектуре x86/x64; он позволит выполнить обновление с выпусков Windows 7 Starter, Home Basic или Home Premium. Эта «одомашненная» версия включает в себя все уже достаточно известные многим базовые возможности Windows 8, как то: начальный экран Start; «живые» плитки; доступ к магазину приложений Microsoft Windows Store; набор самых необходимых приложений с говорящими названиями Mail, Calendar, People, Messaging, Photos, SkyDrive, Reader, Music и Video; конечно же, Internet Explorer 10; возможность регистрации в системе с использованием учетной записи Microsoft Live ID и переключения на традиционный рабочий стол Windows, и далее по большому списку всего того, что может пригодиться при использовании компьютера дома. ИТ-специалистов больше заинтересует профессиональный выпуск новой клиентской операционной системы, который носит название Windows 8 Pro. Он предназначен для компьютеров с той же тра-

диционной процессорной архитектурой x86/x64 и допускает обновление не только с выпусков Windows 7 Starter, Home Basic, Home Premium, но и с Professional и Ultimate. В дополнение к возможностям домашней Windows 8,

этот выпуск включает компоненты BitLocker и BitLocker To Go, позволяющие выполнять загрузку системы из файла виртуальной машины VHD, имеет клиентскую версию технологии виртуализации Hyper-V (аналог XP Mode в «семерке»), способен подключаться к домену, поддерживает шифрующую файловую систему Encrypting File System (EFS), групповые политики и хост-компонент Remote Desktop.

Системные администраторы компаний, имеющих соглашение об обновлении программного обеспечения с Microsoft, то есть Software Assurance, смогут установить на компьютеры пользователей особый корпоративный выпуск Windows 8 Enterprise. При всей функциональности профессионального выпуска Windows 8 Pro этот вариант исполнения «восьмерки» дополнен средствами корпоративного управления и развертывания, усиленной защитой, расширенными функциями виртуализации и обеспечения мобильности — словом, всем тем, что ранее предлагалось в наборе инструментов Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP). Судя по всему, MDOP будет обновлен и дополнен новыми элементами.

И наконец, самый пока малоизученный выпуск, который носит противоречивое название Windows RT. Этот вариант Windows 8 будет предустанавливаться производителями устройств на планшеты и компьютеры с процессорами на ядре ARM. Известный ранее как Windows On ARM, или WOA, Windows RT будет поддерживать все функции устройств с сенсорными экранами и управлением касаниями, а также располагать доработанными для этих устройств версиями Microsoft Word, Excel, PowerPoint и OneNote версии 15 и поддержкой шифрования.



**Дмитрий
Торопов**

ТЕМА НОМЕРА

16

16 Использование Central Administration в SharePoint 2010

РОБ ВИЛЬСОН

20 Создание копий SharePoint: контент, конфигурации и компоненты

МАЙКЛ НОЭЛЬ

24 Решение проблем производительности SharePoint

ДЖЕЙСОН ХИММЕЛСТЕЙН

29 Быть в игре с SharePoint 2010

ДЖОЭЛ ОЛИСОН

32 Готовимся переносить SharePoint в «облако»: 10 основных вопросов

КАРОЛИН МАРВИЦ

34 10 причин замедления SharePoint

ДЭН ХОЛМ

36 Эксплуатация SharePoint в сетях хранения данных

ТОДД КЛИНДТ

41 Социальные сайты для SharePoint 2010

ДЖОН ХОУИ

Windows IT Pro/RE

№ 5

МАЙ 2012

НОВОСТИ

ПЛАНИРОВАНИЕ

42 Системы хранения данных в Exchange Server: DAS, SAN или iSCSI?

ЛИ ДЬЮМАС

ИНТЕРНЕТ И ВЕБ-СЛУЖБЫ

48 Статус «облачного» резервирования

ДЖЕФФ ДЖЕЙМС

УПРАВЛЕНИЕ

50 Удостоверения как служба и будущее Active Directory

ШОН ДЬЮБИ

52 4 проблемы аудита пользователей и групп Active Directory

БИЛЛ СТЮАРТ

ВЫБИРАЕМ

57 Архивирование электронной почты на серверах поставщика услуг

Б.К. УИНСТЕД



OFFICE SYSTEM

62 Управление файлами PST в Microsoft Outlook

УИЛЬЯМ ЛЕФКОВИЦ

SQL SERVER

66 Инструменты сравнения схемы баз данных

РОБЕРТ ДЭВИС

СРАВНИВАЕМ

70 Гибридные твердотельные накопители SSD

МАЙКЛ ДРЕГОН

БЕЗОПАСНОСТЬ

73 Рост популярности серверов виртуальных каталогов

ШОН ДЬЮБИ

76 DeviceLock в корпоративной среде. Часть 2

ИЛЬЯ КУЗЬМИНОВ



Читайте нас на Facebook:

<http://www.facebook.com/WindowsITProRE>



ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ

12 Требования сертификации оборудования Windows 8 и что случилось с Drive Extender

ПОЛЬ ТЮРРО



ИНТЕРНЕТ И ВЕБ-СЛУЖБЫ

46 Идентификация как служба

ШОН ДЬЮБИ



TOOLKIT

79 Рассказ о двух командах

МАРК МИНАСИ



ТОР10

80 Команда Netsh для брандмауэра Windows

МАЙКЛ ОТИ



10

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Vitro на SharePoint Foundation 2010

Группа ARBYTE объявила о внедрении программного продукта VITRO для оптимизации документооборота в компании. Программный продукт VITRO разработан на платформе Microsoft SharePoint Foundation 2010 как портал с расширенными специфическими возможностями для управления системой и совместной работы. Это позволяет интегрировать продукт с привычными офисными приложениями (электронная почта, MS Office Word, MS Office Excel, MS Office Project) и многими другими программными продуктами, обеспечивая простоту использования системы, быстрый старт работы с системой и минимум затрат на обучение. При этом привычная скорость работы всей организации сохраняется. Основные возможности системы VITRO:

- управление портфелем проектов в едином информационном про-

странстве, с разграничением прав доступа;

- управление проектным документооборотом, поддержка технологий коллективной работы;
- организация защищенного хранения документов, с использованием развитых возможностей поиска и управления электронным архивом.

ХРАНИЕНИЕ

HP и Brocade в «Альфа-Банке»

Компании HP и Brocade представили совместный проект по построению новой сети хранения данных «Альфа-Банка» на основе технологии Fibre Channel 16Gb. Данное решение позволит увеличить пропускную способность в 4 раза, уменьшить энергопотребление в 10 раз и на 40% повысить плотность оптических портов ИТ-инфраструктуры банка. Выполняемый в настоящее время проект, частью которого является проектирование и развертывание новой сети хранения данных на базе обо-

рудования FC 16Gb, является одним из основных этапов модернизации ИТ-инфраструктуры «Альфа-Банка». Установка оборудования FC 16Gb будет выполнена прозрачно для работы банковских приложений, что обеспечит непрерывную работу бизнес-процессов банка. Новый резервный центр обработки данных будет построен на удалении более 2,5 тыс. км от основного, что на данный момент не имеет прецедентов в России среди центров обработки данных финансовых организаций. Такое расположение позволит обеспечить надежную работу бизнес-приложений банка и непрерывное обслуживание его клиентов во всех регионах страны даже в случае крупных аварий.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Первое совместное решение InfoWatch и Group-IB

Группа компаний InfoWatch и компания Group-IB представили совместное комплексное решение, позволяющее защитить корпоративные данные от утечек и обеспечить проведение расследований случаев нарушения информационной безопасности. Решение ориентировано на крупные компании, использующие систему DLP или планирующие внедрение систем данного класса. Процесс практической реализации мер защиты условно разбит на три последовательных этапа: Pre-DLP, DLP, Post-DLP. На первом этапе эксперты InfoWatch и Group-IB проводят аудит системы обеспечения информационной безопасности заказчика, разрабатывают пакет документации по работе с информацией. В полуавтоматическом режиме выявляется и разбивается на категории (с помощью модуля InfoWatch Autolinguist) информация ограниченного доступа. Второй этап подразумевает внедрение и активное применение технических средств защиты: систем предотвращения утечек (DLP), решений для обнаружения и предотвращения внешних вторжений (IDS/IPS). Фактический результат второго этапа — действующая в компании автоматизированная система контроля перемещения информации. Данные обо всех неправомерных действиях, включая нарушения политик безопасности, факты утечек и вторжений, агрегируются в единое информационное хранилище InfoWatch Forensic Storage. Третий этап включает действия, направленные

СОБЫТИЕ

Проблема Больших Данных

22 марта в Москве издательством «Открытые системы» был проведен форум Big Data 2012 — первое в России крупное мероприятие, собравшее более 400 слушателей и посвященное теме стремительного роста объемов данных и новому поколению решений, разработанных для экономичного

извлечения результатов из больших объемов данных различных типов.

Во многих компаниях появляются новые источники данных: системы CRM, RFID, мобильные устройства, спутниковые навигационные системы. Стремительно увеличиваются потоки неструктурированной информации, в том числе мультимедийной, и при этом большинство организаций не обладает ни техническими возможностями работы с Большими Данными, ни умением управлять ими. Признаки наличия проблемы с обработкой данных выглядят следующим образом: объем данных в организации превышает физические возможности вертикального масштабирования ее ИТ-инфраструктуры; требуется высокая скорость обработки значительных объемов данных; имеется большое разнообразие форматов данных либо вариантов их интерпретации и анализа; наблюдается очень быстрый рост затрат на хранение и обработку данных. Во всех перечисленных случаях организациям приходится искать новые подходы к хранению, обработке и анализу данных.

В качестве примеров прикладных задач, при решении которых может возникнуть проблема Больших Данных, Вячеслав Архаров, менеджер по развитию бизнеса платформы приложений российского представительства Microsoft, назвал оценку рисков, борьбу с «отмыванием денег», анализ трендов и прогнозирование в финансовом секторе; анализ обращений, веб-аналитику (в том числе в социальных сетях), анализ рекламы, анализ изображений в средствах массовой информации и интернет-контента; анализ поведения заказчиков и анализ продаж товаров и услуг, в том числе через Интернет; защиту от мошеннических действий в онлайн-играх; различные задачи сферы национальной безопасности; генетические исследования в фармацевтике, а также исследования в интересах науки и образования.



АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

GeForce GTX 680 на базе Kepler NVIDIA

PNY Technologies объявляет о выпуске графического процессора Direct X 11, созданного на основе архитектуры Kepler NVIDIA: GeForce GTX 680. Новая серия 6 GeForce использует самые современные технологии для улучшения производительности: NVIDIA GPU Boost Technology динамично повышает тактовую частоту для дополнительной производительности, NVIDIA Adaptive Vertical Sync, и поддерживает плавную кадровую частоту без разрывов изображений. Карта использует поддержку NVIDIA 3-Way SLI и NVIDIA 3D Vision Surround для геймеров с несколькими мониторами, а также мониторами, поддерживающими 3D-изображения, и NVIDIA CUDA для любителей мультимедиа. PNY GeForce GTX 680 имеет 3 года гарантии.



ные на выявление нарушения, ликвидацию последствий инцидента и привлечение виновных к ответственности. Юридически значимая доказательная база формируется компьютерными криминалистами Group-IB на основе информации, собранной в хранилище. В дальнейшем эти данные используются как для проведения расследования инцидента, так и в рамках судебных разбирательств.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

SQL Server 2012

Компания Microsoft объявила о доступности последней версии платформы для хранения и управления данными Microsoft SQL Server 2012. Microsoft SQL Server 2012 включает ряд усовершенствований для работы с критичными для бизнеса приложениями и бизнес-аналитикой как в традиционных датах-центрах, так и в частных, публичных и гибридных «облачных» средах.

- SQL Server AlwaysOn. За счет интегрированного решения поддержки высокого уровня доступности данных и аварийного восстановления компонент SQL Server AlwaysOn позволяет существенно уменьшить время простоя (как запланированное, так и внеочередное).
- xVelocity. Встроенная технология, которая позволяет в разы увеличить производительность хранилищ данных и приложений бизнес-аналитики. Так, за счет использования индекса ColumnStore в xVelocity скорость выполнения запросов к хранилищам данных возрастает в 10–100 раз для соединений типа «звезда». Кроме того, xVelocity оказывает значительное влияние на бизнес-аналитику благодаря механизму аналитики в памяти, который появился в службах Analysis Services, что дает пользователям возможность без особых усилий

взаимодействовать с миллиардами строк данных.

- Новые возможности визуализации. Благодаря технологиям PowerPivot и PowerView пользователи любого уровня смогут работать с данными различных типов и практически из любого источника. Теперь, используя уже знакомые средства в Microsoft Excel 2010 и Microsoft SharePoint 2010, вы сможете создавать отчеты и аналитические приложения, а также без труда организовывать совместную работу, делясь своими идеями с другими пользователями.
- Усовершенствованные инструменты для интеграции данных и управления ими, включая SQL Server Data Quality Services и Master Data Services.

- Новая семантическая модель бизнес-аналитики. Данная модель обеспечивает единую масштабируемую модель для бизнес-аналитических приложений, начиная от подготовки отчетов и заканчивая панелями управления и системами показателей.
- SQL Server Data Tools. Новый инструмент для администраторов баз данных и разработчиков приложений, который унифицирует развертывание SQL Server и «облачного» SQL Azure.

ОБУЧЕНИЕ

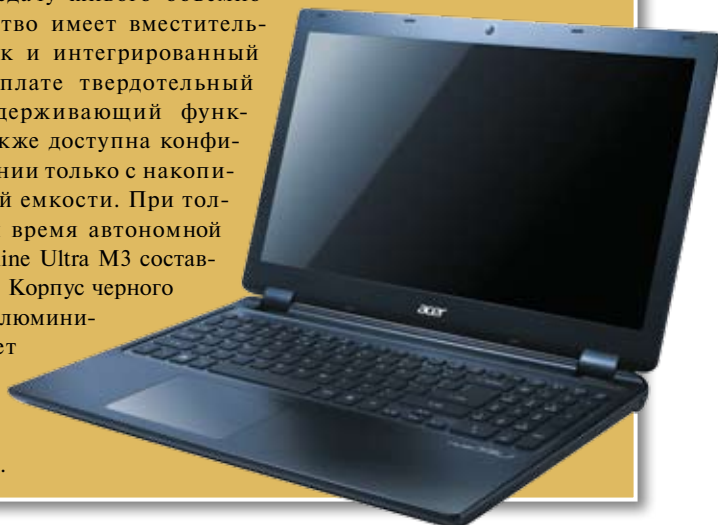
Microsoft обновляет TechDays.ru

Компания Microsoft представила бета-версию новой платформы обучающе-

МОБИЛЬНОСТЬ

Acer Aspire Timeline Ultra M3

Aspire Timeline Ultra M3 комплектуется процессорами Intel Core и современным графическим адаптером NVIDIA GeForce GT640M, что гарантирует высокую скорость работы в многозадачном режиме и при воспроизведении видеопроигрывателей и мультимедийных приложений. Этот 15-дюймовый ультрабук, оснащенный оптическим приводом для просмотра DVD, благодаря профессионально настроенной аудиосистеме с поддержкой технологии Dolby Home Theater четвертого поколения обеспечивает передачу живого объемного звука. Устройство имеет вместительный жесткий диск и интегрированный на материнской плате твердотельный накопитель, поддерживающий функцию instant-on. Также доступна конфигурация в исполнении только с накопителем SSD высокой емкости. При толщине всего 20 мм время автономной работы Aspire Timeline Ultra M3 составляет свыше 8 часов. Корпус черного цвета выполнен из алюминиевого сплава и имеет полноразмерную клавиатуру с выделенным цифровым блоком.





МОБИЛЬНОСТЬ

Acer ICONIA TAB A700

Планшет Acer ICONIA TAB A700 базируется на четырехъядерном процессоре NVIDIA Tegra 3. Батарея повышенной емкости 9800 мАч гарантирует работу планшета в течение целого дня. Планшет ICONIA TAB A700 комплектуется 10,1-дюймовым дисплеем Full HD с разрешением 1920x1200 и имеет широкий угол обзора для передачи яркого изображения высокой четкости. Аудиосистема объемного звучания Dolby Mobile 3+ дополняет картинку качественным звуком. Возможности подключения различны, в том числе предусмотрены Wi-Fi и 3G (для модели Acer ICONIA TAB A701).

го видеопортала TechDays. Созданный с нуля на основе последних версий технологий Microsoft ASP.NET MVC и Razor, новый движок портала работает на «облачной» платформе Windows Azure. Это позволило в разы увеличить скорость работы сайта и надежность предоставляемых служб, а также обеспечить доступ с мобильных устройств. Для просмотра видео на сайте по умолчанию используется плеер HTML5, который не требует установки дополнительных модулей. Если же браузер не поддерживает кодек h264, то посмотреть доклад можно через плеер Silverlight. Для удобства всем зарегистрированным пользователям сайта предоставляется возможность загрузить видеофайлы с записями докладов в формате WMV.

УСЛУГИ

Business Together

Компания Orange Business Services совместно с Microsoft представила решение для корпоративных заказчиков Business Together. Решение Business Together позволяет компаниям получать услуги почты, коммуникатора и портала. Business Together разработан на платформе услуг Microsoft Exchange Server 2010, Lync Server 2010, SharePoint Server 2010. Так как сервис предоставляется по модели Software as a Service, заказчики оплачивают только реально потребляемые услуги. Доступ ко всем функциям Business Together возможен через Интернет, IP VPN и локальную сеть компании,

как с персональных компьютеров, так и с помощью мобильных устройств на базе различных платформ, что способствует повышению мобильности сотрудников. Orange осуществляет интеграцию службы Active Directory клиента и проводит бесплатную миграцию почтовых ящиков из имеющихся почтовых систем, а для каждого конкретного пользователя службы может быть изменен объем почтового ящика, предоставляемого в рамках услуги. Платформа Business Together развернута в дата-центре Orange уровня Tier 3, расположенном в Москве, что гарантирует высокую надежность услуги. Поддержка Business Together осуществляется службой технической поддержки Orange, ее специалисты тоже находятся в России. Среди особенностей службы — удобный и понятный портал для администрирования и управления решением, разработанный Orange.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Microsoft Dynamics Convergence 2012

На конференции Microsoft Dynamics Convergence 2012 компания Microsoft анонсировала выход новых решений и «облачных» служб, которые помогают организациям разного размера и направления бизнеса стать по-настоящему динамичными и реализовать свой потенциал. Кирилл Татаринов во время своего выступления подчеркнул, что компания

Microsoft выполнила взятые на себя на конференции Convergence 2011 обязательства обновить портфель бизнес-решений до конца 2012 календарного года.

Так, уже прошлой осенью была выпущена новая версия ERP системы для крупных международных, федеральных и государственных корпораций Microsoft Dynamics AX 2012. Следом за ней в феврале этого года компания представила Microsoft Dynamics AX 2012 for Retail, и уже в четвертом квартале этого года будет доступен новый релиз Microsoft Dynamics AX 2012 R2. Он содержит много важных улучшений, в том числе интернет-витрины для ретейла, совмещающего различные каналы продаж, контекстную бизнес-аналитику для различных ролей сотрудников крупных организаций, новейшие технологии Microsoft SQL Server. Кроме того, было объявлено о том, что следующая за Microsoft Dynamics AX 2012 версия станет полностью доступной на платформе Windows Azure.

Представители Microsoft рассказали и о Microsoft Dynamics NAV. Новая международная версия решения будет доступна на «облачной» платформе Windows Azure уже в четвертом квартале этого года. Международная бета-версия Microsoft Dynamics NAV 2013 ожидается в мае 2012 года. Ранее Microsoft анонсировала выход во втором квартале обновления службы Microsoft Dynamics CRM, которая теперь включает поддержку мобильных устройств и работу в разных браузерах. Представители Microsoft подчеркнули, что компания будет продолжать выпускать обновления Microsoft Dynamics CRM дважды в год, и объявили, что следующее обновление будет доступно в четвертом квартале 2012 года и будет включать новые функции для работы в социальных сетях и новые службы.

ТЕХНОЛОГИИ НА ПРАКТИКЕ

Решения мультимедийной связи Polycom

Корпорация Polycom объявила о совместном с HP и Microsoft выпуске двух новых решений межплатформенного взаимодействия, объединяющих видеорешения Polycom RealPresence, сетевые технологии и службы HP Networking, а также Microsoft Lync с использованием архитектур совместных ссылок. Новые решения предлагаются в двух вариантах.