

Windows® IT Pro/RE

№2 ФЕВРАЛЬ 2013 | WWW.WINDOWSITPRO.RU | ИНФО ДЛЯ ИТ-ПРО

Инструменты
развертывания

Windows 8

Навигация по пулам
и дисковым пространствам

Проектирование групповых политик

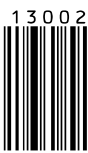
Осваиваем Windows Server 2012

Изменение учетных данных
запланированного задания

Советы пользователю Windows 8:
основные комбинации клавиш

Бизнес-анализ средствами
SQL Server и SharePoint

ISSN 1563-101X



9 771563 101008

Корпоративные компоненты
Windows 8: первая десятка



Издание для специалистов, интересующихся технологиями компании Microsoft.

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

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
«Чемпионс», тел.: (495) 725-4780,
Е. Амелехина (kam@osp.ru)

© 1999-2013 Издательство «Открытые системы»
© 1999-2013 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 использу-
ется ЗАО «Издательство «Открытые системы» по лицен-
зионному соглашению с Penton Media, Inc. Windows IT
Pro/RE — независимое от корпорации Microsoft изда-
ние. Корпорация Microsoft не несет ответственности за
редакционную 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 Media, Inc.

Новая игра

Затруднения с продвижени-
ем операционной системы
Windows 8 и устройств на ее
основе не должны отвле-
кать внимание специали-
стов по ИТ от изучения интересных
новинок, выпущенных программ-
ным гигантом за последние месяцы.
А это, прежде всего, те продукты,
которые призваны стать средством
влияния Microsoft на изменившиеся
условия игры в компьютерной отрас-
ли: «облачная» служба управления
Windows Intune и ее устанавливае-
мый вариант в составе первого пакета
обновлений Systems Center 2012 SP1.
Хотя вернее это будет назвать новой
игрой, ведь тот рынок, на котором
корпорация доминировала многие
годы, — рынок персональных компью-
теров — с успешным продвижением
мощных мобильных устройств и план-
шетов на базе операционных систем
конкурентов Microsoft резко вырос. И
те 95% компьютеров, на которых была
установлена Windows, теперь состав-
ляют от силы треть, а то и меньше
той доли, что была раньше. И чтобы
не оставить без управления конгло-
мерат разнообразных устройств,
Microsoft представила продукты для
управления решениями на базе iOS,
Android, а также Windows 8, Windows
RT и Windows Phone 8.

На самом деле четвертую версию
Windows Intune компания без лишнего
шума представила еще в декабре про-
шлого года. В нее как раз была добав-
лена поддержка устройств Windows
8, Windows RT и Windows Phone 8,
поскольку поддержка устройств с iOS
и Android была благоразумно реали-
зована разработчиками Microsoft еще
в третьей версии. Что удивительно,
четвертая версия Intune для управ-
ления мобильными устройствами
гораздо меньше полагается на широко
распространенный протокол Microsoft
Exchange ActiveSync, а использует
встроенные программные интерфей-
сы в устройствах Windows RT, Windows
Phone 8 и iOS, которые не основаны
на ActiveSync. Для управления устрой-

ствами на Windows
Phone 7 и Android
этот протокол пока
еще будет исполь-
зоваться.

Также в декабре
Microsoft объявила
о выходе обновлен-
ного пакета System
Center 2012 Service
Pack 1, который
добавляет в набор

средств администрирования возмож-
ность управлять Windows Server 2012,
SQL Server 2012 и Windows 8. А специ-
ально подготовленный пакет обнов-
ления SP1 для модуля Configuration
Manager дополняет его описанными
ранее возможностями управления
мобильным «зоопарком».

Оба продукта предоставляют админи-
страторам предприятий возможность
прописывать ссылки на приложения
в магазинах Windows Store, Windows
Phone Store, Apple App Store и Google
Play, которые будут опубликованы
на системах пользователей через кор-
поративный портал. А для желающих
развернуть эти приложения напрямую
на устройствах пользователей, без уча-
стия промежуточных площадок в виде
магазинов приложений, предлагается
программа-установщик, которая созда-
ет подписанный сертификатом пакет
для последующей его загрузки админи-
стратором в службу управления.

Через магазин Windows Store админи-
страторы новой версии Windows Intune
могут предоставить пользователям
возможность установить особое при-
ложение корпоративного портала
на системы с Windows RT и Windows
8 и через него находить и устанавли-
вать нужные бизнес-приложения, раз-
решенные, естественно, для исполь-
зования в компании. Благодаря инте-
грации Windows Intune и System Center
Configuration Manager развертывание
этих приложений возможно и через
консоль SCCM, при этом сами при-
ложения будут доставляться службой
Windows Intune и устанавливаться
из корпоративного портала.



**Дмитрий
Торопов**





ТЕМА НОМЕРА

16

16 Навигация по пулам и дисковым пространствам

РОБЕРТ МИТЧЕЛЛ

22 Осваиваем Windows Server 2012, часть 1

ШОН ДЬЮБИ

26 Инструменты развертывания Windows 8

РОНДА ЛЕЙФИЛД

31 Советы пользователю Windows 8: основные комбинации клавиш

ПОЛЬ ТЮРРО



7

Windows IT Pro/RE

№ 2

ФЕВРАЛЬ 2013

НОВОСТИ

ИТ И БИЗНЕС

15 Windows 8 — очередная Vista?

МАЙКЛ ОТИ

УПРАВЛЕНИЕ

32 Проектирование групповых политик

ДАРРЕН МАР-ЭЛИА

ПИШЕМ СЦЕНАРИИ

38 Изменение учетных данных запланированного задания

БИЛЛ СТЮАРТ

42 10 важнейших задач Active Directory для PowerShell

ДЖЕФФРИ ХИКС

БЕЗОПАСНОСТЬ

47 Переустановка пароля пользователя в Windows

ВЛАДИМИР БЕЗМАЛЫЙ

ЛАБОРАТОРИЯ

50 Veeam Backup & Replication 6.0

АЛАН СУГАНО



Читайте нас на Facebook:

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



54 HP ProLiant DL380p Gen8

МАЙКЛ ОТИ

56 Ericom AccessNow 2.0

РАССЕЛ СМИТ

58 Hard Disk Manager 12 Professional

ЭРИК РАКС

ДОСТУП ОТОВСЮДУ

60 Как совместить личные и корпоративные интересы

ВЯЧЕСЛАВ МЕДВЕДЕВ

ВВОДНЫЙ КУРС

64 Резервное копирование в Windows 8

ВЛАДИМИР БЕЗМАЛЫЙ

66 8 причин работать с Windows To Go

ВЛАДИМИР БЕЗМАЛЫЙ

ВЫБИРАЕМ

72 iSCSI-сети SAN корпоративного уровня

МАЙКЛ ДРЕГОН

SQL SERVER

74 Бизнес-анализ средствами SQL Server и SharePoint

ТАЙЛЕР ЧЕССМАН

ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ

12 Обновления Windows 8, новый курс Microsoft и главный соперник Windows Phone

ПОЛЬ ТЮРРО

СПРОСИ ЭКСПЕРТА

70 На вопросы читателей отвечает Джон Сэвилл

TOOLKIT

79 Автоматизированные отчеты PowerShell в папке «Входящие»

МАРК МИНАСИ

ТОП10

80 Корпоративные компоненты Windows 8: первая десятка

МАЙКЛ ОТИ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ABBYY FineReader Touch для Windows 8

Компания ABBYY выпустила новую версию онлайн-приложения ABBYY FineReader Touch для Microsoft Windows 8. Программа является клиентом «облачной» службы по распознаванию текстов ABBYY FineReader Online. Она позволяет преобразовывать в электронный редактируемый формат отсканированные изображения, фотографии документов и файлы PDF на всех видах устройств с сенсорным экраном, которые работают под управлением новой операционной системы Microsoft. В новую версию продукта добавлен русскоязычный интерфейс. Основное преимущество нового продукта по сравнению с настольной версией ABBYY FineReader — возможность фотографировать документы или книги прямо из приложения с помощью встроенной камеры планшета или компьютера. Кроме того, так как обработка документов происходит в «облачной» службе, ABBYY FineReader Touch не загружает ресурсы устройства и не предъявляет высоких требований к объему памяти и вычислительной мощности процессора.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

Электронные ключи и смарт-карты для Windows 8

Компания «Аладдин Р.Д.» объявила о полной совместимости всей линейки электронных ключей и смарт-карт с новейшей версией операционной системы Windows 8. Линейка USB-ключей и смарт-карт включает устройства, выполняющие базовые функции безопасности, а также комбинированные продукты, сочетающие в себе возможности нескольких устройств. Применение USB-ключей и смарт-карт в корпоративной среде позволяет повысить уровень безопасности информационных ресурсов за счет строгой двухфакторной аутентификации, а также использовать квалифицированную электронную подпись для организации юридически значимого документооборота и безопасной работы с системами дистанционного банковского обслуживания.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

AMD Opteron серий 4300 и 3300

Компания AMD представила девять новых серверных процессоров AMD

Opteron 4300 и 3300 среднего и начального ценового диапазона. Они отличаются повышенной производительностью на ватт потребляемой энергии по сравнению с процессорами предыдущего поколения, что позволяет гарантировать максимальную вычислительную мощность в условиях ограниченного доступа к электроэнергии и обеспечить высокий уровень экономической эффективности для поставщиков «облачных» услуг и хостинг-провайдеров. По результатам теста SPECint, процессоры серии AMD Opteron 4300 обеспечивают повышение производительности до 15% по сравнению с предыдущим поколением процессоров. А результаты SPECpower показывают повышение производительности в расчете на ватт потребляемой энергии, достигшее 24%. Как и в случае с AMD Opteron 6300, они совместимы по разъемам с процессорами предыдущего поколения, что обеспечивает легкость модернизации.

УПРАВЛЕНИЕ

Новая версия Verismic Power Manager v.3.3

Verismic Software объявила о доступности новой версии программного продукта для управления энергопотреблением Verismic Power Manager v3.3. В новой версии пользователи найдут мощные функции создания детализированных отчетов, включающих анализ устройств и их энергопотребление. Эти отчеты гибко настраиваются и доставляются по e-mail. Обновленная версия позволяет загружать последние отчеты из «облака» Verismic. В списке операционных систем, поддерживаемых новой версией Verismic Power Manager v3.3, — Microsoft Windows 8, Microsoft Windows Server 2012, Mac OS Mountain Lion и другие. Программный продукт полностью совместим с Microsoft SQL Server 2012.

ТЕХНОЛОГИИ НА ПРАКТИКЕ

Система автоматического распознавания автомобильных номеров

Благодаря системе распознавания на базе решения ANPR Access от компании Nedap AVI, установленной на въездах на офисную парковку, компании КРОК удалось значительно повысить уровень безопасности. Теперь можно легко отследить, кому из сотрудников принадлежит та или иная машина: государственный номер автомобиля соотносится с идентификационным номером сотрудника в системе контроля доступа. Кроме того,

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Новый Ultron EH от Delta Electronics

Компания Delta Electronics анонсировала новый онлайн-источник бесперебойного питания (ИБП) серии Ultron EH с двойным преобразованием энергии для высококачественного энергообеспечения серверных помещений, коммуникационных систем, компьютерных сетей, медицинского и заводского оборудования, а также различных систем жизнеобеспечения. ИБП Ultron EH рассчитан на номинальную выходную мощность 10, 15 или 20 кВа, оборудован трехфазным четырехпроводным входом и однофазным выходом, а также выдаст стабильное синусоидальное напряжение, защищая ответственные приложения от простоев, потерь или повреждения данных.

С целью обеспечения максимальной надежности выходные цепи ИБП Ultron EH от Delta Electronics полностью защищены от аномальных отклонений на входе. Источник оборудован контроллером с новейшим быстродействующим цифровым сигнальным процессором, повышающим стабильность выходного напряжения, а схема с двумя входами позволяет подключать различные источники электроэнергии. В экономичном режиме КПД Delta Ultron EH достигает 96%, что вместе с широким диапазоном входного напряжения способствует максимальному снижению эксплуатационных затрат. Кроме того, Delta Ultron EH — один из самых компактных ИБП в своей категории среди представленных на рынке устройств.



МОБИЛЬНОСТЬ

ACME mobile line

Новая линейка ACME Europe под названием mobile line включает компактные устройства, созданные специально для автомобилистов: Bluetooth-гарнитуры и наушники, наушники-вкладыши, автомобильные зарядные устройства для смартфонов и компьютеров, автомобильные FM-модуляторы, солнечные батареи и многое другое. Линейка наушников ACME mobile line включает модели вкладышей и накладных наушников на любой вкус — от самых простых с пластиковыми корпусами до модных «капелек» с прорезиненными ушными прокладками и широкими плоскими кабелями, которые не запутываются в кармане (серия Perform). В зависимости от модели наушники предлагают позолоченные разъемы, изоляцию от посторонних шумов, мощные 10-миллиметровые неодимовые магниты. Беспроводные накладные наушники BH20 Voguish, помимо прочего, могут выступать в роли телефонной гарнитуры — они оснащены кнопками приема вызова и поддерживают все сопутствующие технологии. Новинки оснащены мощными литиево-полимерными аккумуляторами.



стало удобнее въезжать на территорию: для распознавания нужно лишь немного снизить скорость автомобиля перед шлагбаумом, при этом нет необходимости предъявлять пропуск или нажимать на кнопку персонального идентификатора. Для контроля въезда машин на территорию решение на основе технологии распознавания номеров удобнее системы видеонаблюдения: с его помощью гораздо легче найти в записях нужную машину. Все данные сохраняются в подробном, удобном для анализа формате: каждая фотография, сделанная системой, — это отдельный файл, название которого включает дату, время и номер машины, что ускоряет поиск конкретного автомобиля. Если же нужно узнать номер машины по времени прибытия, это можно сделать поиском в папке FTP-сервера, имя которой соответствует часу визита гостя. Также можно узнать, в какое время приехал конкретный человек, найдя его имя и фамилию в истории событий системы контроля доступа.

ХРАНИЕНИЕ

HGST Travelstar на 1 Тбайт

Компания HGST объявила о начале поставок 2,5-дюймового жесткого диска емкостью 1 Тбайт в форм-факторе 9,5 мм со скоростью вращения 7200 об/мин, предназначенного для мобильных устройств. Новый HDD Travelstar появился в розничной продаже вместе с внешним накопителем Touro Mobile Pro USB 3.0 для хранения приложений и резервных копий. Новый 2,5-дюймовый Travelstar 1 Тбайт идеально подходит для ноутбуков, игровых консолей и других высокопроизводительных персональных мобильных устройств. Этот диск использует расширенный формат, который увеличивает физиче-

ский размер сектора с 512 до 4096, повышая емкость и возможность коррекции ошибок. Благодаря скорости вращения 7200 об/мин, 32-мегабайтному буферу и интерфейсу 6 Gb/SATA этот диск показывает высокие результаты при тестировании программой PCMark Vantage, которая выявляет более высокую скорость записи и лучшую производительность приложений. Среди других особенностей новинки — проверенная техноло-

гия шестого поколения, самая высокая степень защиты от ударов, экологичная, не содержащая галогена конструкция и низкое энергопотребление для продолжительной автономной работы.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

Anti-Theft для Intel Ultrabook

Компания McAfee представила технологию Anti-Theft, разработанную совмест-

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Новый телефон Polycom VVX 600 и камера Polycom VVX

Корпорация Polycom представила мультимедийный настольный телефон, который дает возможность использовать уже знакомую сенсорную эргономику смартфонов и планшетов на рабочем столе и задействовать все их современные возможности. Настольный телефон Polycom VVX 600 оснащен 4,3-дюймовым ЖК-экраном и поддерживает до 16 номеров быстрого набора, а также предоставляет доступ к корпоративным справочникам, дает возможность обмениваться мгновенными сообщениями и обозначать состояние присутствия. Пользователи Polycom VVX 600 могут разговаривать по настольному телефону с помощью той же гарнитуры Bluetooth, которую они используют со смартфоном. Автоматическая подготовка к работе и настройка через Web делают VVX 600 исключительно удобным и, с точки зрения ИТ-менеджеров, простым в развёртывании, администрировании, обновлении и обслуживании. VVX может быть оснащён приобретаемой отдельно HD-видеокамерой формата 720p, которая превращает мультимедийные телефоны VVX 600 и VVX 500 в видеосистемы с высоким разрешением. Для установки камеры пользователю достаточно подключить ее к интегрированному USB-порту в верхней части телефона; никаких программных драйверов не требуется, поэтому присоединиться к видеоконференции можно фактически за несколько секунд. Возможности видеокамеры включают закрытие объектива шторкой, регулируемый наклон, несколько режимов видеоскрена, параллельный показ двух картинок и «картинки в картинке», а также регулируемую частоту кадров.



АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Процессор Intel на 6 Вт

Intel представила семейство процессоров Intel Atom S1200. Это маломощные 64-разрядные серверные однокристальные системы, предназначенные для микросерверов с высокой плотностью размещения вычислительных ресурсов и нового класса энергоэффективных сетевых систем и систем хранения данных. Новые решения поддерживают все ключевые функциональные возможности для обеспечения надежности на уровне промышленных серверов, исключительного удобства управления и экономической эффективности.

Однокристальная система имеет два физических ядра и поддерживает четыре вычислительных потока благодаря технологии Intel Hyper-Threading (Intel HT). Также предусмотрены контроллер памяти с поддержкой до 8 Гбайт памяти DDR3, восемь каналов PCI Express 2.0, поддержка 64-разрядных вычислений, технологии Intel Virtualization (Intel VT), код коррекции ошибок (ECC) и другие интерфейсы ввода-вывода, реализованные в наборах микросхем. Новое семейство процессоров будет включать три модели процессоров с тактовой частотой от 1,6 до 2,0 ГГц. Процессоры Intel Atom S1200 имеют значение тепловой конструктивной мощности на уровне 6 Вт.

но с компанией Intel для улучшения безопасности мобильных устройств класса Intel Ultrabook. Аппаратно-программная технология позволит оградить важные пользовательские данные от кражи при утере ноутбука. Аппаратно-программный комплекс McAfee Anti-Theft встраивается в ноутбук класса Intel Ultrabook на основе процессоров Intel Core третьего поколения на уровне аппаратного обеспечения — все технологии работают незави-

симо от операционной системы, чтобы защиту невозможно было отключить стандартными средствами. Кроме того, функциональность McAfee Anti-Theft для ноутбуков Intel Ultrabook включает удаленное обнаружение и наблюдение за своим мобильным компьютером через GPS, 3G или сети Wi-Fi, а также управление всеми нужными параметрами через удобный веб-интерфейс, шифрование данных на винчестере, блокировку доступа к ценной информации.

Технология Anti-Theft включает ряд функций, которые позволяют защитить ноутбук в случае утраты самого устройства или данных. Например, система может быть заблокирована с помощью так называемой «ядовитой пилюли», которая предотвращает выполнение процесса загрузки даже при изменении порядка загрузки, замене или форматировании жесткого диска. Независимо от состояния компьютера, при его пробуждении выполняется проверка наличия «ядовитой пилюли», которая может быть отправлена любым способом, включая текстовое сообщение. Система может быть заблокирована и при условии отсутствия связи с центральным сервером, если пропущено заданное время регистрации. Интервал проверки связи с сервером устанавливается ИТ-администратором. Если время регистрации пропущено, система блокируется до тех пор, пока пользователь или ИТ-администратор не выполнит ее повторную активацию.

БЕЗОПАСНОСТЬ

McAfee Internet Security 2013

McAfee Internet Security 2013 — это единое универсальное средство защиты домашних компьютеров от всех существующих киберугроз. Программа проста в управлении, ее широкий спектр функций подойдет всем членам семьи — защиту можно установить на трех компьютерах по одной лицензии. McAfee Internet Security обнаруживает и обезвреживает даже самые последние

версии компьютерных вирусов в режиме реального времени без личного вмешательства пользователя. Программа использует самые современные фильтры спама, дает возможность контролировать доступ детей в Интернет. Гибкая система фильтров подстраивается под возраст ребенка, запоминает, сколько времени он провел в интернете и какие сайты посещал. В качестве дополнительной гарантии программа организует защищенное паролем хранилище на удаленном сервере — там можно хранить до 1 Гбайт наиболее ценных данных и быть уверенным в их сохранности. В программе используется двухсторонний межсетевой экран, который защитит личные данные от похищения. Программа прекрасно обнаруживает маленькие, но коварные модули бот-сетей и удаляет их с компьютера.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Пробный Office 365 до 90 дней

Компания Microsoft предложила бесплатный пробный период для тестирования Office 365 длительностью 90 дней вместо стандартных 30. До конца февраля подписаться на это предложение смогут все новые заказчики — предприятия малого бизнеса с численностью не более 10 пользователей. Данное предложение распространяется на Office 365 План P1, который включает в себя Microsoft Exchange Online, SharePoint Online и Lync Online, и предназначено специально для небольших компаний без ИТ-инфраструктуры.

РАЗРАБОТКА

Регистрация на DevCon 2013

Компания Microsoft объявляет о начале регистрации на третью ежегодную конференцию по разработке программного обеспечения DevCon 2013. Мероприятие пройдет 29–30 мая 2013 года в Подмоскowie. Докладчиками DevCon 2013 станут ведущие эксперты индустрии из России, а также разработчики продуктов из Редмонда. Двухдневная программа конференции включает пленарную сессию, более 60 технических докладов, мастер-классы, круглые столы, зону «Спроси эксперта», выставку партнерских решений и различные интерактивные мероприятия. Основными темами конференции DevCon 2013 станут клиентские приложения, мобильная разработка, «облачные» вычисления, средства разработки, языки программирования, магазины приложений, дизайн приложений, корпоративная разработка.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификаты на SharePoint Server 2010 с SP1 и Lync Server 2010

ООО «Майкрософт Рус», ФГУП «Предприятие по поставкам продукции Управления делами Президента РФ» и ООО «Сертифицированные информационные системы» объявляют о сертификации Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) новых продуктов Microsoft — сервера документооборота SharePoint Server 2010 с Service Pack 1 (SP1) в редакциях Standard и Enterprise и сервера управления коммуникациями Lync Server 2010 в редакции Enterprise. Как указано в сертификатах на SharePoint Server 2010 с SP1 (№ 2700) и Lync Server 2010 (№ 2763), эти продукты корпорации Microsoft являются программными средствами общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, и могут использоваться при создании автоматизированных систем до класса защищенности 1 Г включительно и при создании информационных систем персональных данных до класса 2 включительно.

УПРАВЛЕНИЕ

Новые решения для Microsoft Cloud OS

Компания Microsoft объявила о выходе обновленного System Center 2012 Service

СОБЫТИЕ

«Лаборатория Касперского» представила итоги и прогнозы 2012–2013 гг.

Следуя ежегодной традиции, «Лаборатория Касперского» подвела итоги деятельности киберзлоумышленников в 2012 году и представила прогнозы дальнейшего развития событий в киберпространстве. Эксперты по антивирусам отметили не только подтверждение прогнозов, сделанных ими в конце 2011 года, но и зафиксировали развитие новых тенденций, свидетельствующих об изменении традиционных видов и схем распространения киберугроз.

В 2012 году был окончательно разрушен миф о тотальной защищенности Mac-устройств: количество созданных антивирусных записей для Mac OS X увеличилось на 30% по сравнению с 2011 годом, а нашумевшему троянцу Flashfake удалось создать самый большой в истории «ботнет», состоящий из более чем 700 тыс. «яблочных» устройств по всему миру. Для проникновения в операционную систему злоумышленники использовали уязвимость в Java, которая на Mac-устройствах оставалась незакрытой в течение нескольких месяцев. К слову, 2012 год можно смело назвать «годом Java-уязвимостей»: половина всех атак была нацелена на лазейки именно в Java-приложениях, которые активно используются как на PC, так и на Mac.

В прошедшем году продолжился стремительный рост вредоносных программ для мобильной операционной системы Android: ежемесячно на долю зловредов, нацеленных именно на эту платформу, приходилось около 99% всех мобильных угроз, зафиксированных «Лабораторией Касперского». Всего в 2012 году было обнаружено почти 35 тыс. вредоносных программ для Android — примерно в шесть раз больше, чем в 2011 году. Более того, эксперты отмечают начало новой главы в истории мобильных вредоносных программ: теперь смартфоны становятся такими же мишенями целевых и шпионских атак, как и обычные компьютеры.

Системы онлайн-банкинга также находились под пристальным вниманием киберзлоумышленников, причем жертвами их атак все чаще становятся не только домашние, но и корпоративные пользователи. Популярность завоевали специальные банковские троянцы, нацеленные на компьютеры финансовых служб, где хранятся данные для удаленного управления банковскими счетами. В первую очередь под удар попали малые и средние предприятия, чей бюджет на информационную безопасность традиционно ограничен.

Наибольший резонанс в 2012 году получили инциденты, связанные с применением кибероружия. К 2012 году ИТ-сообщество подошло с багажом всего из двух реальных примеров кибервооружения — Stuxnet и Duqu. В 2012 году не только в несколько раз увеличилось число реальных инцидентов, но и подтвердилась давняя вовлеченность в разработку кибервооружения многих стран мира. Началось все с «мистического» троянца Wiper, уничтожившего в Иране базы данных десятков компаний и не оставившего после себя каких-либо заметных следов. В ходе расследования этого инцидента эксперты «Лаборатории Касперского» обнаружили сложные системы кибершпионажа Flame и Gauss, которые, по мнению специалистов, были разработаны при государственной поддержке. Все это дает основания относить данные вредоносные программы к классу кибероружия. Примечательно, что все инциденты были зафиксированы на Ближнем Востоке, который на протяжении года отличался политической нестабильностью.

