

Защита частного «облака»

16+

Windows® IT Pro/RE

№1 ЯНВАРЬ 2013 | WWW.WINDOWSITPRO.RU | ИНФО ДЛЯ ИТ-ПРО

Универсальный Exchange

Присмотритесь
к Exchange Server 2013

Знакомство с мастером HCW
в Exchange Server 2010 SP2

Persistent Chat в Lync Server 2013

Объединенные коммуникации
в бизнесе

Настройка OWA
в Exchange Server 2010

ISSN 1563-101X



9 771563 101008

Вопросы по Microsoft
Virtual Academy



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. Теременко
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. 406
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 используется
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.

Подарки тринадцатого

В завершение 2012 года Microsoft представила на всеобщее обозрение тройку новых, нацеленных в будущее продуктов, в названии которых уже присутствует номер следующего года — 2013. Это SharePoint 2013, Exchange 2013 и Office 2013. И эти подарки со стороны Microsoft, да еще сделанные заранее, многим системным администраторам способны еще больше запутать стратегию развития корпоративных систем, ведь версии 2010 никак нельзя назвать устаревшими. С последним продуктом, пакетом офисных приложений, еще можно как-то определиться — если есть у пользователей планшеты или компьютеры с сенсорным экраном, значит, новая версия несомненно должна устанавливаться, однако перспектива развертывания первых двух серверных продуктов SharePoint 2013 и Exchange 2013 потребует времени на обдумывание. Особенно это касается SharePoint.

Судите сами, у ИТ-специалиста любой компании, использующей SharePoint 2007, какую-либо другую платформу или вообще ничего подобного не имеющей, сразу возникает вопрос, стоит ли начинать проект по внедрению SharePoint 2010 или переходу на него либо сразу двигаться к SharePoint 2013. Понятно, что стартовой точкой является предпосылка, что от внедрения какой-либо версии SharePoint компании должна быть польза. Далее нужно учесть конкретные требования всех подразделений компании, доступные ресурсы и возможные затраты и соотнести их с текущей деятельностью. Ну и подготовиться, в том числе поизучать техническую документацию и полистать связанные с ИТ журналы вроде нашего.

А если серьезно, то с точки зрения технологического устройства во многих отношениях SharePoint 2013 не является значительным обновлением по сравнению с версией 2010. Если посмотреть на серьезные изменения в архитектуре, которые имели

место при переходе от второй версии SharePoint Portal Server, SPS, к третьей, SharePoint 2007, или от третьей к четвертой, то есть от 2007 к 2010, то можно заметить, что сейчас новая версия несет в себе

массу мелких изменений или улучшений для специфических применений, но никак не требует полной перестройки имеющейся среды 2010. Но не все так просто: с точки зрения возможностей для совместной работы пользователей новая версия SharePoint содержит значительные улучшения, особенно это касается сайтов групп, личного сайта пользователя, работы с сообществами и управления контентом. Заметно усовершенствована совместимость продукта с браузерами других производителей и интероперабельность с разнородными устройствами, появился механизм автономной работы при потере соединения с сайтом с помощью функции SkyDrive Pro, весьма существенно переработан механизм совместного доступа и групповой работы: задачи, управление проектами, обсуждения. А с точки зрения управления веб-контентом, функций поиска и возможностей социальных сетей, вкупе с обеспечением доступа с мобильных устройств, версия SharePoint 2013 вообще представляется громадным скачком вперед.

Есть напоследок еще пара соображений в пользу SharePoint 2013. Первое — новая версия обладает всем тем, что реализовано в версии 2010. Это касается всего: и поддержки клиентов Office 2010, и старых форм, и потоков работ и сделанных в версии 2010 специфических настроек. Второе соображение заключается в том, что обновления на месте до версии SharePoint 2013 не предусмотрено. Вместо этого системному администратору придется подсоединять базы данных содержимого к ферме 2013, при этом полной совместимости не ожидается.



**Дмитрий
Торопов**

**ТЕМА
НОМЕРА**

16

16 Присмотритесь к Exchange Server 2013

Представляем совершенно новую версию Exchange, итог трехлетних разработок
ТОНИ РЕДМОНД

23 Знакомство с мастером HCW в Exchange Server 2010 SP2

Тех, кто работает в «облаке», особенно интересует мастер гибридной конфигурации Hybrid Configuration Wizard. В этой статье мы углубимся в суть гибридной среды и рассмотрим, как на самом деле работает HCW
ХОРХЕ ДИАС

30 Объединенные коммуникации в бизнесе

Воспользуйтесь преимуществами технологии объединенных коммуникаций
НАТАН ВИНТЕРС

36 Настройка OWA в Exchange Server 2010

Изучаем простые способы создания уникальной пользовательской среды
УИЛЬЯМ ЛЕФКОВИЦ

44 Persistent Chat в Lync Server 2013

Читателям, знакомым с реализованной в Microsoft Lync Server 2010 функцией Group Chat, которая получила более подходящее название — Persistent Chat, — предстоит столкнуться со значительными изменениями
БАЙРОН СПУЛОК

Windows IT Pro/RE

№ 1

ЯНВАРЬ 2013

НОВОСТИ

ЛАБОРАТОРИЯ

46 ZENworks Application Virtualization 9.0

РАССЕЛ СМИТ

47 Idera SharePoint encrypt

РАССЕЛ СМИТ

50 HP ProBook 5330m

ДЖЕФФ ДЖЕЙМС

ОБНОВЛЕНИЯ

51 Active Directory в Windows Server 2012 — движение вперед

ШОН ДЬЮБИ

8





Читайте нас на Facebook:

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



10

БЕЗОПАСНОСТЬ

54 DLP-политики и развертывание DeviceLock Endpoint DLP Suite

ИЛЬЯ КУЗЬМИНОВ

56 Средства безопасности SharePoint: усиление защиты серверов

ТОДД КЛИНДТ

ИЗНУТРИ

60 Активация режима List Object в лесу

ГВИДО ГРИЛЛЕНМАЙЕР

ПЛАНИРОВАНИЕ

66 Защита частного «облака»

ДЖОН ХОУИ

SQL SERVER

70 Обновление до SQL Server 2012 и использование AlwaysOn

ДЕННИ ЧЕРРИ

УПРАВЛЕНИЕ

72 Упрощение обновления и развертывания Active Directory в Windows Server 2012

ШОН ДЬЮБИ

74 10 шагов к Configuration Manager 2012

ПЕТЕР ДАЛМАНС

www.windowstpro.ru



ИТ И БИЗНЕС

12 «Облачная» операционная система Microsoft

ПОЛЬ ТЮРРО



СПРОСИ ЭКСПЕРТА

15 На вопросы читателей отвечает Джон Сэвилл



TOOLKIT

79 Автоматизация отчетов PowerShell, часть 2

МАРК МИНАСИ



ТОР10

80 Вопросы по Microsoft Virtual Academy

МАЙКЛ ОТИ

5



АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

AMD FirePro S10000 для серверов

Компания AMD выпустила AMD FirePro S10000 — самую мощную в мире серверную видеокарту, предназначенную для высокопроизводительных вычислений (HPC) и ресурсоемких графических приложений. AMD FirePro S10000 — это первая профессиональная видеокарта, производительность которой превышает 1 TFLOPS при вычислениях с двойной точностью, что помогает обеспечить оптимальную эффективность высокопроизводительных вычислений. К тому же это первая высококлассная видеокарта, обеспечивающая пиковую производительность в 5,91 TFLOPS при вычислениях с одинарной точностью и 1,48 TFLOPS при вычислениях с двойной точностью. Такая производительность обеспечивает специалистам, работающим с большими объемами информации, высокую скорость обработки данных. Кроме того, FirePro S10000 идеально подходит для развертывания VDI и графических рабочих станций. Видеокарта FirePro S10000 оснащена архитектурой нового поколения — AMD

Graphics Core Next Architecture, позволяющей выполнять высокопроизводительные вычисления и визуализацию для различных отраслей, таких как финансы, геологоразведка, аэрокосмическая промышленность, автомобилестроение, геофизика, биологические науки, медицина и оборонная промышленность. Благодаря двойной графике специалистам открываются возможности высокой пропускной способности при малой задержке передачи данных, что позволяет оперативно выполнять сложные вычисления с высокой точностью.

ТЕХНОЛОГИИ НА ПРАКТИКЕ

Новинки партнеров AMD

Вслед за официальной премьерой гибридных процессоров второго поколения A-серии для настольных компьютеров и новой линейки процессоров серии FX компания AMD провела в Москве пресс-конференцию, в рамках которой представила решения от партнеров на базе данных продуктов и продемонстрировала их в действии. APU AMD A-серии второго поколения обеспечивают более высокую производительность и расширенные возможности

относительно APU первого поколения. По сравнению с аналогичными по цене конкурирующими предложениями APU содержат больше процессорных ядер, функционируют на больших тактовых частотах и оснащены самым мощным в своем классе графическим процессором AMD Radeon HD 7000 с полной поддержкой DirectX 11. Новая линейка процессоров AMD FX обеспечивает высокий уровень производительности для всех современных приложений, а разблокированный множитель делает эти процессоры отличным выбором для компьютерных энтузиастов. Новейшая архитектура идеально подходит для многопоточных приложений, таких как создание контента и кодирование видео и аудиозаписей, гарантируя пользователям быстрое действие и высокую производительность. Платформы на базе новых APU A-серии и GPU серии FX оптимизированы для работы с Microsoft Windows 8 для повышения качества воспроизведения видео высокого разрешения, игр и требовательных приложений. Настольные решения с новейшей версией операционной системы от Microsoft на базе новых процессоров AMD уже доступны российским пользователям.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Дружественный охотник

Компания AeroCool Advanced Technologies (AAT) представила линейку корпусов Xpredator X1. Новинки созданы для любителей компьютерных игр и пользователей, равнодушных к агрессивным формам и воинственной окраске.

Корпуса Xpredator X1 формата Mid Tower ATX позволяют собирать игровые и очень мощные компьютеры. В корпус помещаются материнские платы Micro ATX и ATX, флагманские видеокарты длиной до 400 мм, процессорные кулеры высотой до 158 мм, до трех 5,25-дюймовых и до шести 3,5/2,5-дюймовых накопителей. Толстые стенки, сделанные из 0,5-миллиметровой стали SPCC, сдерживают шум и надежно защищают компоненты системы от различных внешних факторов. В корпус можно установить до 12 больших 120-мм вентиляторов (два установлены по умолчанию, остальные дополнительно): до трех на переднюю панель, один внизу для забора самого холодного воздуха, один на заднюю панель, два на боковую стенку, два под космическую чешую. Еще три устанавливаются под переднюю панель при помощи специальной скобы-адаптера. Корпус позволяет управлять скоростью всех установленных вентиляторов — для этого на самый верх передней панели выведен удобный регулятор. Для максимального удобства подключения здесь же расположены два порта USB 3.0 и 3,5-миллиметровые разъемы для наушников и микрофона.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Обновление Vitro-CAD

Компания Vitro Software объявила о выпуске версии 2012 R1 системы технического документооборота Vitro-CAD 2011 R2. В новую версию системы вошло много полезных и важных дополнений. Система управления инженерными данными Vitro-CAD предназначена для управления проектной документацией и организации совместной работы сотрудников в проектно-строительных организациях и проектно-конструкторских бюро предприятий, а также для организации электронных архивов. Программный продукт разработан на платформе Microsoft SharePoint, что позволяет интегрировать его с привычными офисными приложениями (электронная почта, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Project). Уникальной особенностью Vitro-CAD является простая интеграция с программными платформами для разработки конструкторской документации: AutoCad, Autodesk Revit, ArchiCad, BricsCad и др. Продукт постоянно развивается, и в новую версию вошли следующие доработки.

- Создан подключаемый модуль для Autocad 2013.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Картридер Apacer AM230 USB 3.0

Компания Apacer представила скоростной USB 3.0 картридер AM230. Согласно спецификации, скорость передачи данных устройства может достигать 5 Гбит/с, что почти в 10 раз быстрее обычного USB 2.0. Картридер поддерживает высокоскоростные карты памяти, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I. RAW-файлы, серии фотографий и HD-видеозаписи занимают очень много места, и время копирования на компьютер критично, особенно когда необходимо делать это быстро. В условиях распространения высокоскоростных карт памяти и USB 3.0 традиционные картридеры USB 2.0 стали узким местом в передаче результата на компьютер. AM230 поддерживает спецификации мультиточечной скоростной передачи данных современных карт памяти. Скорость чтения формата UHS-I может достигать 90 Мбит/с. Поддерживаются форматы карт памяти SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, microSDHC UHS-I и microSDXC UHS-I. Компактный прямоугольный корпус размером с две зажигалки имеет скругленные грани. Ультракомпактный портативный картридер удовлетворит потребности в скоростной передаче данных с карты памяти на компьютер или ноутбук непосредственно на месте съемки. Благодаря конструкции с выдвигаемым коннектором нет необходимости использовать дополнительные кабели.



- Обеспечена полноценная интеграция с Autodesk Revit 2012 и версией 2013. Выпущены подключаемые модули для Revit с набором стандартных функций Vitro-CAD, в том числе таких как синхронизация атрибутов, вставка внешних ссылок, согласование и т. д. Кроме того, ведется автоматическая версия документов с возможностью комментирования исправлений и импорта элементов из библиотеки стандартизованных элементов в файл Revit.
- Во все модули (для САПР и проводника Windows) вставлена функция «Поиск», которая открывает окно контекстного поиска Vitro-CAD с возможностью выполнения базовых операций над найденными элементами.
- В модулях для Autocad и BricsCAD реализована функция «Импорт элемента», которая дает возможность импортировать стандартный блок чертежа из библиотеки блоков.
- В модулях Autocad для версий с 2010 по 2013 добавлена возможность создавать внешние ссылки на файлы PDF. Теперь можно создавать внешние ссылки на любые рисунки и файлы форматов DWG, DWF, PDF и DGN.
- Шаблоны стандартных сайтов Vitro-CAD стали мультиязычными, что позволяет полноценно локализовать систему для различных регионов.
- Предусмотрены возможности по управлению рекламами: карточка рекламы, списки задач по рекламациям, по исполнителям и проектам.
- Добавлена возможность просмотра в портале зависимостей между файлами системы — теперь, не заходя в САПР-приложение, можно просмотреть все дерево зависимостей между чертежами, образованное внешними ссылками.

- Усовершенствована возможность создания ссылок альтернативных проектных структур в портале.
- Добавлена возможность отображения альтернативных проектных структур в проводнике Windows.
- Усовершенствован механизм создания нового проекта из шаблона (функция «Копировать из шаблона»).
- Исправлены недочеты прошлой версии.

БЕЗОПАСНОСТЬ

KinderGate Родительский Контроль 1.5

Компания Entensys сообщила о выходе KinderGate Родительский Контроль 1.5 — программного решения, обеспечивающего контроль действий несовершеннолетних в сети Интернет. Продукт предназначен для применения как в образовательных учреждениях, так и родителями — на домашних компью-

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Устройства Acer на Windows 8

Компания Acer объявила об открытии фирменных стендов в ТРЦ «Европейский» и ТЦ «Мега Белая Дача», где посетители могут ознакомиться с новым модельным рядом сенсорных устройств Acer на Windows 8. Здесь пользователи смогут получить профессиональную консультацию специалиста и узнать о преимуществах новых сенсорных устройств Acer на Windows 8. На выставочных стендах представлены планшет Iconia W510, планшет Iconia W700, ультрабук Aspire S7, ноутбук Aspire V5 и моноблок Aspire 5600U.





МОБИЛЬНОСТЬ

Смартфон Motorola MT788 на базе технологий Intel

Представляем Motorola MT788, новый Android-смартфон на базе Intel, созданный Motorola Mobility и China Mobile. Процессор Intel Atom, установленный в новой модели, работает на тактовой частоте до 2 ГГц, и пользователи могут быстро переключаться между различными приложениями. Новинка создана на базе самого быстрого процессора Intel для смартфонов с рабочей тактовой частотой до 2 ГГц и платформы Android 4.0. Это позволяет быстро загружать контент, с удобством просматривать веб-страницы и запускать трехмерные игры. 8-мегапиксельная камера с функцией мгновенного запуска позволит запечатлеть важные моменты жизни. При съемке движущихся объектов можно выбрать режим серийной съемки, который позволяет делать десять фотографий менее чем за одну секунду, или режим непрерывной съемки, который позволяет мгновенно снять до 30 изображений. Новая модель имеет 12 режимов работы камеры, включая режим расширенного динамического диапазона (HDR) и режим ночной съемки, что позволит делать удачные снимки практически в любых условиях. Кроме того, новый смартфон поддерживает функцию записи и воспроизведения видео в Full HD 1080p. У Motorola MT788 стильный и тонкий корпус из алюминия, который благодаря специальной технологии отличается особой прочностью. Экран диагональю 4,3 дюйма закрыт специальным стеклом Corning Gorilla Glass для защиты от ударов и царапин. Смартфон Motorola MT788 предлагается в двух вариантах исполнения (Licorice и Ultra White).

терах. Главной особенностью новой версии являются строгие предустановленные настройки продукта. В KinderGate Родительский Контроль по умолчанию, помимо максимального уровня фильтрации по категориям, активированы функции:

- «безопасный поиск» — позволяет осуществлять блокировку нежелательных запросов на уровне поисковых систем;
- «морфологический анализ» — запрещает доступ к электронным ресурсам, основываясь на морфологическом анализе веб-страниц.

Сайты проходят многоэтапную проверку на уровне запроса, категории и содержимого. Одновременное использование нескольких технологий фильтрации

обеспечивает высокую степень защиты ребенка от нежелательного контента, например ресурсов о суициде, наркотиках и экстремизме. Анализуются не только сайты, но и пользовательские комментарии, сообщения на форумах и в социальных сетях. В KinderGate Родительский Контроль 1.5 также были добавлены белые списки общеобразовательных ресурсов. Кроме того, обновлены словари для функции «морфологический анализ».

БЕЗОПАСНОСТЬ

Запуск UserGate Appliance

Компания Entensys сообщила о старте продаж программно-аппаратных комплексов UserGate Appliance — новой

линейки устройств на основе UserGate Proxy & Firewall. Продукт представляет собой полноценный сервер с предустановленной операционной системой и UTM-решением от компании Entensys. UserGate Appliance обеспечивает и контролирует общий доступ сотрудников к локальным и интернет-ресурсам, фильтрует FTP- и HTTP-трафик, а также администрирует сеть компании. Информационную безопасность в устройстве обеспечивают встроенный межсетевой экран и антивирусные модули. UserGate Appliance предоставляет подробную статистику по действиям пользователей во Всемирной паутине. Кроме того, продукт поставляется с предустановленными настройками, что позволяет использовать его в режиме быстрого старта.

ПРОДУКТИВНОСТЬ

Intel Itanium 9500

Новые процессоры Intel Itanium 9500 демонстрируют вдвое более высокую производительность по сравнению с процессорами предыдущего поколения. Процессоры Intel Itanium 9500 содержат 3,1 млрд транзисторов и являются самыми высокотехнологичными процессорами общего назначения корпорации Intel. Они поддерживают до двух раз больше вычислительных ядер (8 вместо 4) по сравнению с процессорами предыдущего поколения, обладают внутренней памятью объемом до 54 Мбайт и поддерживают до 2 Тбайт памяти низковольтных модулей DIMM в четырехпроцессорной конфигурации. Скорость работы увеличена на 40% по сравнению с процессорами

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

PNY представляет SDHC Pro-Elite Plus

Компания PNY Technologies представила карту SDHC Pro Elite Plus.

Эти карты, обеспечивающие скорость чтения до 95 Мб/с и записи до 90 Мб/с, предназначены для профессиональных фотографов, которые по максимуму используют режим пакетной съемки. Сертифицированные в классе 10 и UHS-1, карты SDHC Pro Elite Plus идеальны для фотографирования или съемки видео в формате Full HD или 3D в экстремальных условиях. Карты SDHC Pro-Elite Plus выпускаются объемом 16 и 32 Гбайт, а также 64 Гбайт (с января 2013 года). Карты с большим объемом памяти позволят самым изобретательным фотографам снимать без ограничений в очень высоком качестве.



ми предыдущего поколения в маломощных конфигурациях. Диапазон рабочих тактовых частот и энергопотребления — от 1,73 ГГц и 130 Вт до 2,53 ГГц и 170 Вт. В 2010 году Intel представила стратегию по разработке общей платформы, которая предусматривает использование процессорами Intel Itanium и Intel Xeon общих компонентов, включая наборы микросхем, межкомпонентные соединения и память. Эта стратегия позволит Intel использовать преимущества высокой надежности, готовности и удобства эксплуатации процессоров Intel Itanium в семействе процессоров Intel Xeon E7. Для нового поколения семейства продукции Intel Itanium (кодовое название Kittson) Intel будет применять модель разработки процессоров Intel Itanium и Intel Xeon, получившую название «модель модульного развития». Эта модель расширит стратегию создания общей платформы за счет совместного использования элементов на уровне кремниевых конструкций и обеспечения совместимости разъемов. Такой подход откроет для Intel новые возможности для вывода на рынок будущих процессоров Itanium. Кроме того, производители оборудования смогут разрабатывать одну системную плату для обеих архитектур.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Корпоративные решения «Лаборатории Касперского» получили сертификаты ФСТЭК

Решения «Лаборатории Касперского» для защиты корпоративной сети — Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows и Kaspersky Security Center — получили сертификаты Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК), официально подтверждающие соответствие государственным требованиям безопасности при работе с информационными системами, содержащими конфиденциальные данные. Защита «Лаборатории Касперского» может использоваться на предприятиях, работающих со сведениями, составляющими государственную тайну, включая документы с грифом «совершенно секретно».

Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows представляет собой комплексную систему многоуровневой защиты рабочих станций и файловых серверов, работающих под управлением операционной системы Windows. Решение сочетает «облачные» и классические технологии защиты от киберугроз, а также содержит мощные инструменты контроля

МОБИЛЬНОСТЬ

HP ElitePad летают с Emirates Airlines

HP и авиакомпания Emirates Airlines объявили о выборе планшетных компьютеров HP ElitePad 900 в качестве основного интерфейса для новой полетной справочной службы Knowledge-driven Inflight Service (KIS). Система коммуникации и управления клиентскими ресурсами на платформе ElitePad 900 позволит Emirates повысить эффективность работы экипажа, чтобы поднять персональное обслуживание и внимание к мелочам, чем славится эта авиакомпания, на еще более высокий уровень. Представленный в октябре 2012 года HP ElitePad 900 — в первую очередь корпоративный планшет, что позволяет ему эффективно работать с системой KIS компании Emirates. Ультратонкий и легкий планшет на базе ОС Windows 8 позволит стюардам и экипажам Emirates обеспечить высококлассное обслуживание пассажиров в полете, защищая при этом персональную информацию клиентов надежным протоколом безопасности. HP ElitePad 900 имеет эргономичный дизайн, дисплей диагональю 10,1 дюйма, вес 680 граммов и толщину всего 9,2 мм. Благодаря этим особенностям стюарды Emirates получают необходимую свободу движений для обслуживания пассажиров в полете. Стильные высококачественные материалы корпуса, такие как обработанный алюминий и защищенное от царапин стекло Corning Gorilla Glass 2, будут гармонично смотреться в салонах воздушных судов Emirates. Конструкция планшета отвечает военному стандарту надежности 810G, который включает тесты на устойчивость к падениям, вибрации, пыли, температуре и давлению, что позволит планшетам выдержать любые условия путешествий. Промышленный формат, защита устройства и персональных данных клиентов компании Emirates осуществляются с помощью HP Client Security.



устройств и систем, что позволяет своевременно выявлять риски вторжений в информационные сети или заражения вредоносным ПО и оперативно принимать меры.

Kaspersky Security Center — это удобный инструмент централизованного управления системой защиты корпоративной сети. С его помощью организация любого размера может развернуть и настроить систему информационной безопасности, контролировать работу всех ее элементов, осуществлять проверку на поиск уязвимостей — и все это вне зависимости от используемой в организации технологической платформы.

Решения Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows и Kaspersky Security Center поставляются в составе комплексной системы защиты корпоративной ИТ-инфраструктуры Kaspersky Open Space Security.

ПРОДУКТИВНОСТЬ

Сопроцессоры Intel Xeon Phi для научных вычислений

Сопроцессоры Intel Xeon Phi, созданные на основе архитектуры Intel Many Integrated Core (Intel MIC), дополняют существующие семейства процессоров Intel Xeon E5–2600 и 4600 для обеспечения высокой производительности высокопараллельных приложений. Сопроцессоры Intel Xeon Phi используют преимущества привычных языков программирования, моделей параллельного принципа организации и инструментов и методик разработки, поддерживаемых архитектурой Intel. Это гарантирует, что компании, занимающиеся разработкой программных продуктов, и ИТ-департаменты смогут более эффективно использовать параллельный код без необходимости изучения