Даже ИТ-профессионалы порой становятся жертвой киберпреступников — им кажется, что никакой угрозы для их систем нет и их информация не представляет особой ценности. А иногда они просто не осознают, каковы будут последствия пропажи. Стр. 25

Международный компьютерный еженедельник

computerworld россия

www.computerworld.ru №30 (667), 32 страницы 29/09/2009

Ускорение для Windows 7

В Microsoft намерены широко использовать аппаратные усовершенствования процессоров Intel для расширения возможностей своей новой операционной системы. Стр. 16

Отрасль с потенциалом

Значительная часть программы «InterSystems Симпозиума 2009» была сосредоточена на здравоохранении, в этой отрасли менее 20% учреждений имеют медицинские информационные системы. Стр. 14

Алхимия микрочипов

Ученые из Массачусетского технологического института представили микрочип, созданный на основе соединения кремния с нитридом галлия, гораздо более компактный и быстрый, чем существующие сегодня процессоры. Стр. 15

На пороге третьего десятка

Разработанный 20 лет назад продукт Lotus Notes не отстает от моды, в нем реализована поддержка инструментов социальных сетей (блогов, вики, закладок общего пользования и др.) в интересах корпоративной работы. Стр. 8

Не процессором единым

Компания AMD представила процессоры и улучшенные графические компоненты для своей новой мобильной платформы Tigris, которая должна укрепить позиции компании в схватке с ее извечным конкурентом Intel. Стр. 17

ISSN 15605213



Программные темы HP

Шестой по счету форум «Программные миры HP» пришелся на год, когда отмечается 40-летний юбилей работы Hewlett-Packard в России. За этот срок штат местного офиса американской компании превысил 1000 человек, а оборот стал измеряться миллиардными (в рублях) цифрами. И даже несмотря на то что последние 12 месяцев стали, по словам Оуэна Кемпа, главы представительства HP, самыми трудными в его карьере, компании удалось не только сохранить, но и увеличить свою долю на российском рынке. Самыми же главными темами на форуме были экономика, виртуализация и безопасность, соответствующие продукты HP и примеры их внедрения на отечественных предприятиях. Стр. 4

OLED-телевизоры остаются редкостью

Когда в конце 2007 года компания Sony выпустила первый в мире телевизор на органических светодиодах, казалось, что наступила новая эпоха в области плоскопанельных телевизоров. Наконец-то появились телевизоры всего в несколько миллиметров толщиной с четким цветным изображением, которые можно вешать на стену. Существующие ЖК-телевизоры не выдерживали с ними никакого сравнения. Однако вопреки ожиданиям на данном рынке по-прежнему представлен лишь один продукт. Стр. 10



на этой неделе

события

5 **DELL ПРИОБРЕТАЕТ** компанию Perot Systems с намерением создать на ее основе подразделение, предоставляющее в глобальном масштабе ИТ-услуги. Достигнутое соглашение позволит расширить спектр профессиональных услуг Dell, а в перспективе и увеличить объемы продаж оборудования уже существующим клиентам Perot.

6 **У ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ** «Живого журнала» появилась возможность зарабатывать на собственных блогах. Блогеры, зарегистрировавшиеся в программе Google AdSense, смогут теперь, согласно Google, размещать на своих страницах рекламные баннеры. Им обещана большая часть дохода от рекламы, но каким может оказаться его размер, никто пока сказать не может.

6 **ЗА МЕСЯЦ ДО НАЧАЛА** продаж Windows 7 в Microsoft объявили, что уже почти четыре десятка отечественных разработчиков заявили о совместимости с этой операционной системой своего прикладного программного обеспечения.

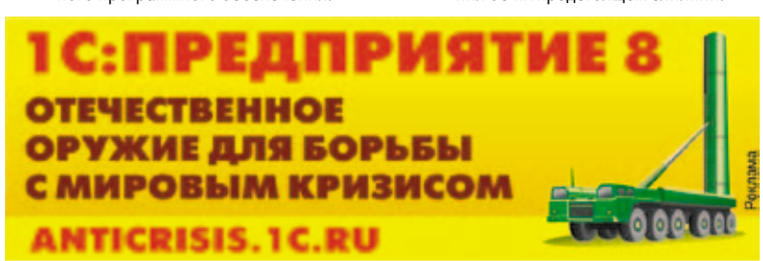
индустрия

7 **РЕШИВ РАССТАТЬСЯ** с образом специализированного производителя мониторов, компания ViewSonic выпустила моноблоки, портативные компьютеры и медиаплееры.

9 **CA ПЛАНИРУЕТ** приобрести компанию NetQoS, чтобы добавить в портфель своих решений для управления корпоративными ИТ-системами средства сетевого и системного управления, ориентированные на приложения.

12 **LANDATA И TANDBERG** подвели итоги первого года сотрудничества. Совместная работа компаний позволила значительно увеличить в России долю рынка Tandberg в области терминальных решений.

14 **ORACLE ВЫПУСТИЛА** систему хранения и СУБД старшего класса, разработанную с Sun Microsystems. Решение, получившее название Exadata Database Machine Version 2, стало первым совместным продуктом компаний спустя пять месяцев после объявления об их предстоящем слиянии.



технологии

18 **КОМПАНИЯ ARM** Holdings увеличила тактовую частоту процессора Cortex A9, отличающегося низким энергопотреблением, чтобы повысить производительность приложений, что поможет добиться расширения спектра программ для ее данной архитектуры.

19 **ТЕХНОЛОГИЯ MICROSOFT** Silverlight позволяет разработать компоненты инструментария Expression Web 3, которые в дальнейшем могут использоваться Web-дизайнерами для создания более привлекательных и удобных Web-интерфейсов.

20 **НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ** Novell позволяет разрабатывать бизнес-приложения для Apple iPhone и iPod Touch с помощью средств платформы Microsoft .Net Framework, способных заменить языки Си и Objective-C, ориентированные на среду Apple.

21 **ИССЛЕДОВАТЕЛИ ИЗ** Кембриджского университета разработали язык программирования, предназначенный для создания одноранговых сетей, формируемых в особых ситуациях с использованием мобильных телефонов, Bluetooth или других беспроводных технологий ближнего радиуса действия.

предприятия

23 **HEWLETT-PACKARD** и крупная образовательная организация «Всемирный ОРТ» в рамках программы HP — GET-IT, направленной на развитие у молодых предпринимателей навыков использования информационных технологий для ведения бизнеса, открыли учебный центр на базе известного отечественного вуза — Московской международной высшей школы бизнеса «Мирбис».

24 **В «ЮНИКРЕДИТ БАНКЕ»** выполнен первый этап проекта внедрения безбумажных технологий на базе программного обеспечения EMC Captiva с русифицированным интерфейсом — обработка платежных поручений. В дальнейшем планируется перейти к безбумажной обработке архива клиентских дел.

27 **ОДНОЙ ИЗ НОВЫХ** актуальных задач для антивирусной индустрии в Trend Micro считают обеспечение информационной безопасности виртуальных сред. По оценкам сотрудников местного офиса компании, сейчас в России около 50% всех серверов являются виртуальными, однако их защита требует определенных тонкостей, чтобы не свести на нет все преимущества виртуализации.

Реклама



Консультант с доставкой в офис

Программа «День с МТС»

Узнайте больше о современных технологиях мобильной связи, полезных для вашего бизнеса.
Закажите выездную консультацию в удобное для вас время на сайте.

Звоните (495) 766 00 01 | **www.corp.mts.ru**

МТС
оператор бизнеса

коротко

Наш номер — 38-й

Организация Economist Intelligence Unit при поддержке ассоциации производителей ПО Business Software Alliance провела очередное исследование конкурентоспособности ИТ-отрасли 66 стран в 2009 году. Россия заняла 38-е место в мире, набрав 36,8 очка из 100 возможных. По сравнению с результатом прошлого года Россия поднялась на 11 пунктов за счет улучшения позиций в категориях «Кадры для ИТ отрасли» и «Условия развития и внедрения инноваций». В части подготовки кадровых ресурсов для ИТ-сектора страна заняла 11-е место, в категории, определяющей условия развития и внедрения инновации, — 23-е место. Самые низкие показатели отмечаются в категориях, характеризующих общую экономическую обстановку и поддержку ИТ-отрасли в России. Рейтинг возглавили США, Финляндия, Швеция, Канада и Нидерланды.

Регистрация обязательна

Правительство России утвердило постановление № 723 «О порядке ввода в эксплуатацию отдельных государственных информационных систем (ИС)». В соответствии с документом, до ввода в эксплуатацию федеральной государственной информационной системы федеральный орган исполнительной власти обязан принять правовой акт о порядке и сроках ввода в эксплуатацию такой системы и зарегистрировать ее. Регистрации подлежат государственные информационные системы, предназначенные для использования федеральными органами исполнительной власти при осуществлении государственных функций или предоставлении государственных услуг. Не подлежат регистрации системы, сведения о которых составляют информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами.

Перемены в «Электронной России»

Премьер-министр РФ Владимир Путин подписал два постановления, направленные на повышение эффективности расходования бюджетных средств при внедрении «электронного правительства». Первое постановление вносит изменения в федеральную целевую программу «Электронная Россия» на 2002-2010 годы. Бюджет ФЦП остался прежним — 5,85 млрд руб., но он перераспределен в пользу системы электронное правительство. Второе постановление предполагает снижение затрат на создание и обслуживание малоэффективных и дублирующих государственных информационных систем.

Программные темы HP

На «Программных мирах HP» говорили об экономике, виртуализации и безопасности

АЛЕКСАНДР ЯКОВЛЕВ
Computerworld Россия

Шестой по счету форум «Программные миры HP» пришелся на год, когда отмечается 40-летний юбилей работы Hewlett-Packard в России. За этот срок штат местного офиса американской компании превысил тысячу человек, а оборот стал измеряться миллиардными (в рублях) цифрами. И даже несмотря на то что последние 12 месяцев стали, по словам Оуэна Кемпа, главы представительства HP, самыми трудными в его карьере, компании удалось не только сохранить, но и увеличить свою долю на российском рынке. В частности, в сегменте серверов стандартной архитектуры доля HP, по данным IDC, достигла во втором квартале 2009 года исторического максимума — 46%. В IDC объясняют увеличение доли HP сокращением продаж небольших сборщиков, совокупная доля за последний год уменьшилась с 16 до 8% рынка.

HP анонсировала на форуме набор программных средств для управления виртуальной инфраструктурой. По данным Gartner, к концу нынешнего года число виртуальных серверов по всему миру превысит число физических. Аналитики компании ожидают, что к концу 2012 года сложность управления виртуальной средой повлечет рост эксплуатационных затрат до 1 млрд долл. Представленные расширения для программных пакетов HP Server Automation, HP Client Automation, HP Storage Essentials, HP Network Automation и HP Operations Manager позволяют автоматизировать все составляющие центра обработки данных — серверную инфраструктуру, системы хранения данных и сетевую инфраструктуру — и работать с виртуальными компонентами так же, как и с физическими.

Говоря об экономической стороне бизнеса, Кемп отметил прямую связь между ценами на нефть, российским ВВП и ИТ-бюджетами компаний. Генеральный директор HP в странах Центральной и Восточной Европы, вице-президент компании Герберт Растбилер предположил, что дно кризиса достигнуто и есть первые позитивные признаки не только в ИТ, но и в других отраслях, однако Сергей Лобов, директор департамента программных решений HP в России, признал, что немногие заказчики планируют «что-то значительное» на будущий год.

Большая часть докладов форума была посвящена описанию решения конкретных задач с помощью программных, технических средств и методологического обеспечения HP. К примеру, компания «АтомЭнергопром» внедрила основные элементы системы управления ИТ-активами на платформе HP Asset Center, а Мосэнерго управляет информационно-технологическими сервисами с помощью HP Service Manager. Этой компании для обучения пользователей потребовалось организовать классы со 120 рабочими местами. С помощью системы, которая пока находится в фазе опытной эксплуатации, информация о том, где взять необходимые компьютеры и как их разместить, была получена в течение одного дня.



СЕРГЕЙ ЛОБОВ: «Требования, которые предъявляются к ИТ-подразделениям, должны измеряться деньгами»

На форуме неоднократно говорилось о том, как важно гарантировать для бизнеса ценность собственных ИТ-сервисов и вычислить их стоимость. «Требования, которые предъявляются к ИТ-подразделениям, должны измеряться деньгами, — заявил Лобов. — Те решения, что мы сегодня предлагаем, позволяют развивать ИТ именно как бизнес». Он пояснил, что, поскольку трудно увидеть связь между затратами на ИТ и отдачей от них, ИТ-специалисты «вызывают аллергию» у бизнеса и первыми в случае трудностей сокращаются именно ИТ-бюджеты. «Эти вопросы мы сегодня успешно решаем благодаря не только своим продуктам, но и методологиям», — заверил он. Помочь добиться прозрачности экономики ИТ-обеспечения призван, в частности, набор программ и сервисов HP Financial Planning and Analysis, в котором воплощена разработанная компанией концепция финансового управления ИТ.

Значительный интерес вызвал доклад Калеба Симы, вице-президента HP, на тему безопасности Web-приложений. Сима показал, насколько уязвимы бывают Web-сайты к взлому, на примерах SQL-инъекций и декомпиляции Flash-приложений, в исходном тексте которых часто можно найти незашифрованные пароли. Механизм SQL-инъекции заключается в том, что к параметру, передаваемому через URL, добавляется команда для СУБД. Если приложение не проверяет корректности входных данных, эта команда может быть передана серверу баз данных, а если настройки разрешают вывод подробного сообщения об ошибке, то и результат выполнения доступен атакующему. Данный тип атаки известен уже не один год, однако всего лишь несколько месяцев назад был арестован некий Альберт Гонсалес из Майами, который, применив SQL-инъекцию, вместе с сообщниками незаконно скопировал реквизиты 130 млн кредитных карт с целью их продажи. Сима в ходе демонстрации получил доступ к нескольким защищенным паролем сайтам на Flash, найденным через Google, обнаружил уязвимости сайта самой HP и даже сайта отеля, в котором проводился форум.

Dell покупает Perot Systems

Аналитики уже поставили будущую сделку в один ряд с альянсами IBM/Pricewaterhouse-Coopers и HP/EDS

ПИТЕР СОЙЕР
Служба новостей IDG, Париж

Компания Dell согласилась купить Perot Systems за 3,9 млрд долл., которые будут выплачены в денежной форме, и намерена превратить свое новое приобретение в подразделение по предоставлению ИТ-услуг в глобальном масштабе.

Достигнутое соглашение позволит Dell расширить спектр профессиональных ИТ-услуг, а в перспективе и увеличить объемы продаж оборудования уже существующим клиентам Perot.

«Кроме того, в будущем мы сможем удовлетворить клиентский спрос на услуги следующего поколения и, в частности, на те из них, которые предоставляются в облаке», — заявил генеральный директор компании Майкл Делл на встрече с аналитиками.

«Для того чтобы превратить Perot в поставщика глобальных услуг, мы намерены использовать все свое международное влияние», — добавил финансовый директор Dell Брайан Гладден.

«Наша компания является одним из крупнейших поставщиков услуг в области здравоохранения, — отметил в свою очередь генеральный директор Perot Systems Питер Альтабеф. — На эту сферу приходится около 48% наших доходов. Примерно 25% средств поступают из госсектора. Компания работает и над расширением международных операций: недавно было объявлено о подписании 10-летнего контракта на аутсорсинг ИТ-услуг с индийской сетью медицинских учреждений Max Healthcare».

Конкурирующая с Dell компания Hewlett-Packard в мае 2008 года радикально укрепила свое подразделение ИТ-услуг за счет приобретения EDS. Сумма сделки составила 13,9 млрд долл. Любопытно, что компания EDS была основана в свое время Россом Перо, который впоследствии продал ее корпорации General Motors. Спустя некоторое время Перо учредил компанию Perot Systems, а председателем совета директоров нового предприятия стал его сын.

Суммарный объем продаж оборудования и ИТ-услуг Dell и Perot за последний год достиг 16 млрд долл. Из этой суммы 8 млрд долл. приходится на предоставление дополнительных услуг и техническую поддержку. Вклад Perot в общую копилку относительно невелик: по итогам 2008 года оборот компании составил 2,8 млрд долл.



РОСС ПЕРО, создавший Perot Systems, в свое время основал и Electronic Data Systems — первую компанию, выбравшую своей специализацией оказание профессиональных ИТ-услуг, сначала проданную General Motors, затем вновь ставшую самостоятельной и, наконец, вошедшую в состав HP

В последние дни перед сделкой акции Perot Systems торговались на уровне 17,91 долл. Но после того как представители Dell объявили о намерении выкупить компанию по цене в 30 долл. за акцию, стоимость ценных бумаг Perot на бирже подскочила до 29,70 долл.

Советы директоров Dell и Perot уже утвердили условия сделки. Ожидается, что окончательно ее удастся завершить в финансовом квартале, который начнется в ноябре нынешнего и закончится в январе будущего года.

В Dell рассчитывают, что наличие пересекающихся у двух компаний функций позволит сократить расходы Perot на 6-8%.

После завершения сделки Dell планирует превратить Perot Systems в свое сервисное подразделение. Возглавит его Альтабеф.

Сервисное подразделение будет существовать наряду с тремя уже имеющимися подразделениями Dell, которые занимаются обслуживанием крупных предприятий, правительственных организаций и представителей малого и среднего бизнеса. Три указанных подразделения были созданы в ходе крупной реорганизации, проведенной в декабре прошлого года, когда компания Dell отказалась от географической структуры в пользу структуры, сформированной по принципу обслуживаемых клиентов. ❱

Lenovo рекомендует Windows Vista® Home Premium



intel Centrino 2 inside
Ищи знак Intel Inside®

ThinkPad

ThinkPad T400s — тонкий, легкий и производительный

lenovo

• Процессорная технология Intel® Core® 2 Duo SP9400
• Дисплей 14,1" WXGA+ LED
• Память – 2GB
• Жесткий диск – 250GB
• DVD-RW (Multi-burner), камера, WiFi, Bluetooth
• Подлинная Windows Vista® Home Premium
• Вес – 1,8кг

Ноутбук ThinkPad T400s на базе процессорной технологии Intel Centrino 2

www.thinkpadsl.ru

Intel, логотип Intel, Centrino и Centrino Inside являются товарными знаками, права на которые принадлежат корпорации Intel® в США и в других странах. www.intel.com©2008 Lenovo. Все права защищены. Lenovo, логотип Lenovo, ThinkPad, являются зарегистрированными товарными знаками Lenovo®. Владельцем товарных знаков Microsoft, Vista и логотипа Windows Vista Business, зарегистрированных на территории США и/или других стран, и владельцем авторских прав на их дизайн является корпорация Microsoft

реклама

MARVEL
Дистрибьютор ноутбуков Lenovo

Москва, тел. (495) 745-8008
Санкт-Петербург, тел. (812) 326-3232
www.marvel.ru