

В Министерстве здравоохранения и социального развития РФ готовится ряд документов, утверждающих требования к электронным медицинским картам, типовым медицинским информационным системам и ведомственной нормативно-справочной информации. **Стр. 25**

Международный компьютерный еженедельник

россия

computerworld

www.computerworld.ru

№22 (701), 32 страницы 13/07/2010

В SAP готовы помогать

Участники «SAP Форума 2010» разбирались в причинах низкой эффективности российского бизнеса, отставании в росте производительности труда и возможных решениях этих проблем. Стр. 11

Сервисы в фаворе

Финал московского этапа национального предпринимательского конкурса «Бизнес инновационных технологий 2010» выявил склонность инвесторов к веб-сервисам, создателям которых и отдало предпочтение жюри. Стр. 16

Видеопланшет для офиса

Cisco Systems представила планшетный компьютер с 7-дюймовым сенсорным экраном на базе Android, позволяющий проводить видеоконференции. В компании уверены, что он способен успешно конкурировать с Apple iPad. Стр. 17

Социальная сеть для сисадминов

Hewlett-Packard собирается представить социальную сеть 48Upper, ориентированную исключительно на профессионалов в области информационных технологий. Ее предназначение — совместный поиск технических решений. Стр. 27

Машина видит все

На конференции «Безопасный город», проведенной в Москве в рамках форума «Инфофорум-Евразия», IBM представила систему Smart Vision Suite, позволяющую распознавать объекты в реальном времени. Стр. 24



Вся правда об объеме

Несколько десятилетий стереофильмы оставались необычным развлечением, на которое ходят в специальные кинотеатры, но вот наступило время, когда голливудские киностудии начали выпускать одну 3D-киноленту за другой. И сегодня, чтобы посмотреть стереофильм, не обязательно отправляться в IMAX — нужный эффект теперь способны обеспечить и телевизоры, и компьютерные дисплеи. Однако стоимость соответствующего оборудования весьма высока, а, по данным CNN, около 20% зрителей после длительного просмотра стереофильма испытывают головокружение и тошноту. И разумеется, стереоскопия не сделает хороший фильм еще лучше. А плохой — хорошим. Стр. 20

ISSN 15605213



9 771560 521007

Воздушные замки инноградов

Обсуждение проектов создания в России технополисов привлекло внимание таких участников Петербургского международного экономического форума, как бывший председатель совета директоров Intel Крейг Барретт, генеральный директор и президент Cisco Systems Джон Чемберс, исполнительный вице-президент Nokia Эско Ахо. Компании, поддерживавшие проект инновационного центра «Сколково», имеют свои собственные цели. Им, например, могут быть более интересны рынок России и наши специалисты. Стр. 9



НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ

СОБЫТИЯ

- 4** **ФИНСКАЯ КОМПАНИЯ** Tieto ввела в действие в России первый центр обработки данных на базе архитектуры Cisco UCS, рассчитанный на установку до двух тысяч серверов-лезвий. В нем используются системы Vblock, разработанные EMC, Cisco и VMware.
- 5** **ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО** с помощью «Сетевой Академии ЛАНИТ» и учебного центра «Микроинформ» обучило в течение двух лет 10 тыс. своих сотрудников. Всемирный банк реконструкции и развития, предоставивший казначейству для этой цели заем, охарактеризовал проект как «самый масштабный и один из самых успешных» в области обучения.
- 6** **КОРПОРАЦИЯ INTEL** сформирует новую исследовательскую лабораторию, которая должна помочь ученым прогнозировать поведение пользователей интеллектуальных цифровых устройств и конструировать принципиально новые компьютерные платформы.

ИНДУСТРИЯ

- 10** **НА ЕЖЕГОДНОМ** форуме по программному обеспечению HP Software Universe представлены новые технологии управления бизнес-сервисами, унифицирующие операции в традиционных, виртуализованных и облачных инфраструктурах.
- 13** **КОМПАНИЯ** «Марвел-Дистрибуция» стала крупнейшим отечественным дистрибьютором Cisco Systems по объему продаж 2009 года.
- 14** **В EXTREME NETWORKS** полагают, что сети снова становятся важнейшим компонентом инфраструктуры, так как должны обеспечивать эффективное взаимодействие тысяч виртуализованных и физических серверов ЦОД.
- 16** **ПРИЗЕРОМ МОСКОВСКОГО** этапа конкурса «Бизнес инновационных технологий 2010» названа система Wobot, предназначенная для исследования общественного мнения в блогах, форумах социальных сетей и других онлайн-новых источниках информации.

ТЕХНОЛОГИИ

- 18** **ПРИ РАЗРАБОТКЕ** ноутбуков ASUS NX90 основное внимание уделено качеству звучания их акустической системы. Улучшения удалось добиться благодаря сочетанию программной обработки, увеличению диффузоров динамиков и более мощному усилителю.
- 18** **В 512-ЯДЕРНОМ СЕРВЕРЕ** сверхвысокой плотности Quanta Computer S2Q, предназначенном для поддержки облачных инфраструктур, установлены 64-ядерные энергоэффективные процессоры компании Tilera. Этот сервер потребляет около 400 Вт при производительности, эквивалентной восьми двухsocketным серверам на базе процессоров x86.
- 19** **КРИПТОШЛЮЗЫ** на основе серверов Cisco UCS, созданные компанией «С-Терра СиЭспИ», предназначены для защиты корпоративных каналов связи, безопасного взаимодействия ЦОД и работы мобильных пользователей.
- 19** **НОВЫЙ АНТИВИРУСНЫЙ** клиент компании Sophos, который поддерживает «живой просмотр» URL-адресов, адаптирован к работе с размещенными в облаке коллективными базами данных о сетевых угрозах.

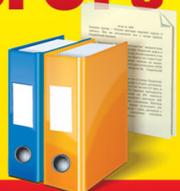
ПРЕДПРИЯТИЯ

- 23** **ХОСТИНГ-ПРОВАЙДЕР PARKING.RU** предлагает облачную аренду виртуальных машин на базе Microsoft Hyper-V, позволяющую динамически менять ресурсы: после выбора одной из операционных систем, включая Linux, можно «на лету» устанавливать количество процессорных ядер, объем оперативной памяти и ряд других параметров, оплачивая лишь действительно использованные ресурсы.
- 24** **ВЛАДЕЛЬЦЫ ПЛАТЕЖНЫХ** карт могут теперь противостоять распространенному мошенничеству, при котором злоумышленники узнают номера и другие идентификаторы карт и делают покупки в интернет-магазинах. В этом им поможет компания Visa, выпустившая для Европы карту CodeSure, имеющую мини-клавиатуру и восьмисимвольный дисплей, который используется встроенной системой генерации кодов.
- 26** **НЕКОММЕРЧЕСКОЕ** партнерство «Электронный муниципалитет» намерено выявлять и распространять наиболее удачные средства информатизации, создаваемые муниципальными образованиями, а также надеется сформировать единую идеологию предоставления информационных услуг.

1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ 8

НОВОЕ РЕШЕНИЕ
НА ПЛАТФОРМЕ

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2



www.v8.1c.ru/doc8

реклама

CWR 13/07/2010

Новый шаг навстречу эффективности Вашего бизнеса!

Корпорация IBM и компания Landata – уникальная команда, предлагающая особые компетенции на рынке серверного оборудования.
Сделайте Ваш бизнес более эффективным – обращайтесь к профессионалам.
Присоединяйтесь к нам. Вместе мы сильнее!



IBM System x3500 M2 Express



IBM System x3650 M2 Express

Наши партнеры:

Москва
Itelon, (495) 510 33 35, www.itelon.ru
Telecom-Service, (495) 737 47 47, www.teleserv.ru

Санкт-Петербург
LWCOM projekt, (812) 640 07 44, www.lwcom.ru

Владимир
АйТек, (4922) 44 11 43, www.aitek.ru

Екатеринбург
Группа Компаний ХОСТ, (343) 216 16 30, www.hostco.ru
Trinity Урал, (343) 378 41 50, www.trinitygroup.ru

Казань
Тисса, (8432) 72 97 73, www.tissa.com.ru

Краснодар
Reliable Solutions, (861) 253 86 27, www.resl.ru



121471, г. Москва, 2-й пер. Петра Алексеева, д.2
тел.: (495) 925 76 20, факс: (495) 925 76 21
www.landata.ru, info@landata.ru

коротко

«Правосудие» в Сети

В соответствии с законом «Об обеспечении доступа к информации о деятельности судов в РФ» с 1 июля российские суды общей юрисдикции начинают публиковать в Интернете вступившие в силу судебные решения. В настоящее время для реализации положения закона действуют 2631 сайт судов общей юрисдикции, 83 — квалификационных коллегий судей субъектов РФ, а также сайт дисциплинарного судебного присутствия и органов Судебного департамента в субъектах РФ. Всего на сегодняшний момент созданы 2884 сайта в рамках интернет-портала Государственной автоматизированной системы «Правосудие».

Пока в Москве и области

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии объявила о том, что все группы сервисов интернет-портала государственных услуг, оказываемых Росреестром в электронном виде, теперь доступны для Москвы и Московской области. Именно с этих субъектов РФ начался второй этап реализации комплексной программы Росреестра, направленной на расширение географии портала на всю территорию страны (в первый этап программы вошли 12, во второй — еще 22 субъекта РФ). Портал обеспечивает доступ к справочной информации по объектам недвижимости и к публичной кадастровой карте Москвы и Московской области. Эта карта позволяет получать данные о кадастровом делении, кадастровой стоимости земельных участков, а также о территориальных органах Росреестра, в зоне обслуживания которых находятся соответствующие земельные участки.

Баварские ИТ

Министр связи и массовых коммуникаций РФ Игорь Щеголев на встрече с заместителем премьер-министра Баварии Мартином Цайлем указал, что приоритеты международной политики России в сфере ИКТ заключаются не в закупке готовых проектов и технологий, но в первую очередь — в развитии производства и исследований в России. На переговорах речь шла о сотрудничестве России как с уже известными немецкими брендами, так и с новыми, которые только появляются на рынке. Особое внимание стороны уделили совместным проектам в области цифрового телевидения. Участники переговоров также обсудили возможное сотрудничество России с немецкими компаниями при строительстве информационно-телекоммуникационной структуры в Сочи для подготовки к Олимпийским играм 2014 года.

ЦОД для облачного интегратора

Финская компания Tieto ввела в действие в России первый центр обработки данных на базе архитектуры Cisco UCS

АЛЕКСЕЙ ЧЕРНОБРОВЦЕВ

Computerworld Россия

Компания Tieto объявила 30 июня о вводе в действие в Москве центра обработки данных, основной задачей которого является, по планам создателей, предоставление в виде облачных сервисов приложений и инфраструктуры по требованию.

Tieto (по-фински — «Знание»), представленная на биржах Хельсинки и Стокгольма, была образована в результате слияния в 1999 году финской Tieto Corporation и шведской Enator AB. Компания специализируется на ИТ-сервисах, услугах в области НИОКР и консалтинге. Штаб Tieto насчитывает около 17 тыс. человек. Объем продаж в 2009 году превысил 1,7 млрд долл.; около половины этой суммы заработано в Финляндии, четверть — в Швеции, остальное — в результате международных операций. Основные рынки — страны Северной Европы, Германия и Россия. Работа на телекоммуникационном и финансовом рынках дает соответственно 34 и 21% оборота компании, а оставшиеся 45% приходятся на другие секторы экономики.

По словам Пекки Вильякайна, вице-президента Tieto и главы Tieto International, компания намерена создать в России собственную современную ИТ-инфраструктуру. Предоставлять услуги российским заказчикам в Tieto начали с июля.

Новый ЦОД площадью 200 кв. м и потребляемой мощностью 2,5 МВт расположен, как подчеркивают в компании, «не очень далеко от центра Москвы». Его отличительная особенность — применение основанных на архитектуре Cisco UCS комплексов Vblock, являющихся плодом совместной деятельности EMC, Cisco и VMware. Центр рассчитан на установку до 2 тыс. серверов-лезвий.

Как подчеркнул Олег Коверзнев, менеджер Cisco по развитию бизнеса ЦОД, это первое внедрение Cisco UCS в нашей стране, которое позволит живую продемонстрировать его потенциальным заказчикам. Московский ЦОД Tieto создавался с участием специалистов EMC и Cisco. В нем установле-

ны конфигурации Vblock 1 среднего уровня, поддерживающие до 800 виртуальных машин. Они содержат серверы Cisco UCS, коммутаторы Cisco Nexus 1000v и MDS, системы хранения EMC Clariion и программное обеспечение VMware vSphere.

Ким Андерсен, эксперт по облачным сервисам Tieto, пояснил, что применению Cisco UCS предшествовало довольно длительное предварительное тестирование. До этого компания ориентировалась на продукты HP, IBM, Microsoft. Впрочем, в Tieto утверждают, что в московском ЦОД могут так-

паний, работающих в России. Однако сегодня у Tieto насчитывается также несколько десятков российских заказчиков. Наряду с этим Tieto предоставляет услуги на основе центров обработки данных, находящихся за пределами России.

В Tieto заявляют, что намерены расширить свой российский плацдарм и за счет приобретений. Они уже купили компанию «Т&Т Телеком», специализирующуюся на системной интеграции и разработке ПО для дистанционного обслуживания, системах взаимодействия с потребителями и внедрению услуг с добавленной ценностью.

Сумманен крайне осторожно говорит и о планах компании относительно участия в проектах в Сколково. Подобные планы, которые, по его словам, станут известны совсем скоро, в значительной степени стимули-



ПЕККА ВИЛЬЯКАЙНЕН: «Построение современной ИТ-инфраструктуры — это вклад Tieto в модернизацию российской экономики»

же использоваться и технологии виртуализации Microsoft.

По словам Туомо Сумманена, генерального директора Tieto в России и СНГ, новый ЦОД ориентирован на более развитые сервисы, чем аренда стойко-мест заказчиками, — она, полагают в Tieto, не должна приносить компании более 20% доходов. «Tieto видит себя в качестве облачного интегратора, предоставляющего заказчикам инфраструктуру и программы по требованию», — заявил Сумманен.

В нашей стране Tieto уже обладает небольшим ЦОД площадью в 100 кв. м, он был открыт в прошлом году в Санкт-Петербурге в помещении, принадлежащем оператору «Метроком». Концепция петербургского ЦОД, как подчеркивалось при его открытии, — предоставление вычислительной мощности по требованию. Он создан на базе продуктов HP и ориентирован в основном на обслуживание скандинавских ком-

паний, работающих в России. Однако сегодня у Tieto насчитывается также несколько десятков российских заказчиков. Наряду с этим Tieto предоставляет услуги на основе центров обработки данных, находящихся за пределами России.

В Tieto считают, что сумеют занять лидирующие позиции на российском рынке аутсорсинга. Руководство компании не смущает наметившееся стремление отечественных предприятий размещать центры обработки данных за границами страны, чтобы обезопасить свои основные информационные ресурсы. Сумманен, называющий себя реалистом, рассчитывает, что индустрия ЦОД в России будет развиваться по традиционному для западных стран сценарию.

Пока российские центры обработки данных Tieto не поражают своими масштабами. Однако, если компании удастся добиться успеха в продаже более развитых, чем хостинг, сервисов, это даст толчок к массовому переходу в нашей стране к более совершенной модели предоставления услуг ЦОД. »

Классная работа

Федеральное казначейство обучило сотрудников по всей стране, обойдясь без дистанционных курсов

Юлия Дюкова

Computerworld Россия

В то время как в стране и в мире все громче звучат голоса приверженцев электронного обучения (см. «E-learning на пороге третьего поколения», *Computerworld Россия*, № 21, 2010), Федеральное казначейство придерживается традиционных взглядов. С декабря 2007-го по сентябрь 2009 года казначейство с помощью «Сетевой Академии ЛАНИТ» и учебного центра «Микроинформ» обучило 10 тыс. своих сотрудников, используя исключительно очную форму.

В конце июня стало известно, что проект занял первое место в номинации «Образовательные решения» Всемирного конкурса партнерских проектов Microsoft и принес первую в истории конкурса победу российским компаниям. А Всемирный банк реконструкции и развития, предоставивший заем для реализации проекта, назвал его «самым масштабным и одним из самых успешных» в области обучения.

Объясняя отказ от дистанционно-

го обучения, директор учебного центра «Сетевая Академия ЛАНИТ» Дмитрий Измestьев назвал его не создающим необходимого заряда мотивации среди сотрудников. Вместо этого в 87 городах России было организовано 668 групп, включавших не более 20 слушателей каждая; 9463 рядовых пользователя повышали базовые навыки использования продуктов Microsoft по месту жительства, а 285 на-

чальников ИТ-отделов и 222 различных ИТ-специалиста были отправлены на курсы в Москву. Первые учились управлению процессами проектирования, созданию и эксплуатации систем, вторые — поддержке и сопровождению системы инженерного обеспечения органов Федерального казначейства. Кроме того, 104 сотрудника побывали на стажировке в Германии, где изучали проекты разработки, эксплуатации и внедрения сложных информационных систем.

Заместитель руководителя Федерального казначейства Алексей Попов



ПО СЛОВАМ АЛЕКСЕЯ ПОПОВА, в казначействе все шире используется аутсорсинг, поэтому неудивительно, что количество обучаемых начальников ИТ-отделов повысило число системных администраторов

рассказал, что в казначействе уже автоматизированы почти все операции, постоянно растет количество эксплуатируемого программного и аппаратного обеспечения. С одной стороны, это ведет к тому, что от простых пользователей требуют глубокого знания базовых программ и широкого использования их функций. С другой стороны, поддержка оборудования постепенно передается на аутсорсинг, а собственное ИТ-подразделение концентрируется на проектном управлении, связи программного обеспечения с задачами бизнеса, управлении аутсорсерами и пр. Этим и объясняется преобладание количества ИТ-руководителей над количеством рядовых ИТ-специалистов.

Как сообщил Денис Бриль, начальник управления ведомственных программ казначейства, проект стоил чуть более 5 млн долл., на сотрудника выделялось в среднем по 15 тыс. руб.: 50% — непосредственно на обучение и 50% — на командировочные расходы. Всего в казначействе работает приблизительно 70 тыс. человек, поэтому в будущем образовательный проект продолжится.

Участники консорциума разделили обязанности не только на географические зоны. Как объяснил Измestьев, каждый учебный центр делал то, что у него получается лучше: «Сетевая Академия ЛАНИТ» почти полностью взяла на себя подготовку девяти специализированных пособий, а «Микроинформ» использовал опыт по тестированию сотрудников регионально распределенных структур. »

Победить цифровую неграмотность

Microsoft инициирует обучение работе с компьютером миллиона россиян

Дмитрий Желвицкий

Computerworld Россия

До конца 2010 года корпорация Microsoft планирует открыть в России более 100 центров компьютерной грамотности. Первый такой центр в Северной столице создан на базе Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики (СПбГУ ИТМО). Его презентация была приурочена к открытию «Петербургского экономического форума», начавшего работу 17 июня. Основной темой форума стала модернизация экономики, которую без умения работать с компьютером провести невозможно.

Создание сети центров компьютерной грамотности осуществляется в рамках программы Microsoft «Твой курс: повышение компьютерной грамотности» при участии некоммерческой организации PH International. Предполагается, что программа позволит обучить в течение ближайших трех лет более миллиона человек, которые еще не являются пользователями компьютеров.

«В России информационные технологии доступ-

ны только 39% населения. Таким образом, почти 100 млн россиян навыков работы с компьютером еще не имеют. Следовательно, не могут найти хорошую работу и пользоваться услугами электронного правительства», — полагает Екатерина Федотова, директор проекта «Твой курс».

Особенность данного проекта в том, что он бесплатен как для обучающихся, так и для структур, которые вовлечены в его реализацию. Во вся-

ком случае, дополнительного финансирования его реализация пока не требует. Вклад корпорации Microsoft, заинтересованной в том числе и в увеличении количества пользователей Windows и собственных офисных приложений, заключается в предоставлении уже готовых учебных курсов. «Возможно, мы будем предоставлять мини-гранты некоторым преподавателям центров», — пообещал Павел Ершов, директор

В России информационные технологии доступны только 39% населения. Таким образом, почти 100 млн россиян навыков работы с компьютером еще не имеют. Следовательно, не могут найти хорошую работу и пользоваться услугами электронного правительства. Открытие же сети центров компьютерной грамотности в рамках программы Microsoft призвано обучить в течение ближайших трех лет более миллиона человек, которые еще не являются пользователями компьютеров

департамента по работе с государственными и общественными организациями Microsoft в России.

Для центров компьютерной грамотности предполагается использовать свободные аудитории учебных заведений и привлекать волонтеров из числа преподавателей и студентов. По словам представителей СПбГУ ИТМО, недостатка в них нет. Кроме того, ожидается поддержка со стороны госструктур. Например, в Петербурге в программу «Твой курс» вовлечен Комитет по информатизации и связи, а также Комитет по труду и занятости населения, который будет направлять безработных в первый центр компьютерной грамотности. »

Цифровая норма жизни

Intel создает новую исследовательскую лабораторию для изучения опыта и желаний пользователей электронных устройств

ШЭРОН ГОДИН

Computerworld, США

Корпорация Intel сформирует новую исследовательскую лабораторию, которая должна помочь ученым понять, каким образом люди смогут использовать компьютеры в будущем.

Джастин Раттнер, технический директор Intel, сообщил о создании лаборатории Interaction and Experience Research на ежегодной презентации Research Day, проходившей в Маунтин-Вью (шт. Калифорния). По словам Раттнера, новая лаборатория будет призвана прогнозировать поведение пользователей и конструировать принципиально новые компьютерные платформы.

«В наши дни одной только лучшей технологии уже недостаточно, — пояснил Раттнер. — Сегодня главной ценностью для пользователей становятся персональные умения и навыки работы с информацией». Возглавит новое исследовательское подразделение Женеви́ев Белл.

«В настоящее время деятельность корпорации Intel затрагивает самые разные аспекты человеческой жизни, а не только персональные компьютеры, — пояснила Белл. — Микросхемы Intel и Интернет присутствуют сегодня повсеместно: в телевизорах, телевизионных приставках, карманных компьютерах, автомобилях, цифровых витринах и т. д. Новое подразделение должно обобщить 15-летний опыт исследования того, как и почему люди начинают использовать, используют вновь или отвергают новые информационные и коммуникационные технологии. Специалистам в области социологии, дизайна и человеко-машинного взаимодействия предстоит выяснить, какие ценности волнуют людей, что войдет



НОВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Intel должно обобщить многолетний опыт исследования того, как и почему люди начинают использовать, используют вновь или отвергают новые информационные и коммуникационные технологии

в их жизнь в будущем и что им нравится из уже имеющегося сейчас».

При проведении исследований и создании нового поколения компьютерных технологий в Intel стараются учитывать точку зрения пользователей и их предпочтения.

Сиделка под управлением Linux

В ходе Intel Research Day по традиции демонстрировались удивительные разработки исследователей корпорации. Одна из них — робот по имени Herb, способный ориентироваться в незнакомой обстановке. Он раздавал посетителям напитки, затем забирал пустые бутылки и выбрасывал их в мусорное ведро.

По словам Сидхарти Шринивасы, старшего научного сотрудника Intel, исследователи ставили перед собой задачу создать робота, умеющего действовать в условиях неструктурированной среды, которую представляет собой жилой дом. Разрабатываемые алгоритмы позволяют роботу воспринимать мир, ориентироваться в многолюдной, хаотичной обстановке, манипулировать с объектами, например открывать и закрывать двери. Herb автономен; его вращающийся лазерный сканер регистрирует 40 тыс. точек в секунду, в реальном времени выстраивая трехмерные модели и интерпретируя их как людей и объекты, с которыми роботу необходимо взаимодействовать.

Одной из главных областей применения робота, как предполагается, станет помощь инвалидам. Автономных роботов в Intel проектируют с 2006 года. «Мозг» Herb представляет собой ноутбук на четырехъ-

ядерном процессоре Core i7, работающий под управлением диалекта Linux с ядром реального времени.

Сенсорный экран на кухонном столе

Исследовательские лаборатории корпорации, где ведется поиск новых идей, разбросаны по всему миру. Лаборатория Intel в Сиэтле — дом проекта Oasis, в рамках которого создается система на основе проекторов и камер, способная превратить любую поверхность в сенсорный пользовательский интерфейс. Как утверждают в Intel, по цене она обошлась бы гораздо дешевле, чем столик с сенсорным дисплеем Microsoft Surface. Проекционный интерфейс Intel может работать даже в обстановке беспорядка, например на кухонном столе, где он будет помогать в готовке.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

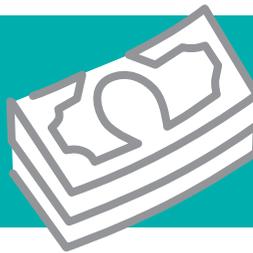
По словам Беверли Харрисон, старшего научного сотрудника Intel, система Oasis распознает особенности объектов — форму, цвет, текстуру и позволяет взаимодействовать с ними путем применения функций из появляющегося меню. Рассказывая о своей разработке, Харрисон просматривала рецепты приготовления бифштекса, выбрала один из них, а остальные убрала в виртуальный ящик стола, чтобы воспользоваться ими позже.

Система выводит информацию по любому опознанному ею объекту. Для лекарств она может показать, когда придет срок получить рецепт на новую порцию. Если взять продукт из холодильника, она предупредит, если у него заканчивается срок хранения. А если вы прольете кофе, система отреагирует сочувственным восклицанием. »

Самая полная в России линия встраиваемых платформ на основе 32-нм процессоров Intel Core i5/i7 для перспективных проектов



Тел.: (495) 742-68-28, 967-15-05, www.rtsoft.ru



ИТ-бизнес за неделю

Слияния и поглощения

Сделка по приобретению Hewlett-Packard компании Palm, о которой было объявлено 28 апреля этого года, успешно завершена, ее сумма составила 1,2 млрд долл. **Dassault Systemes купила французскую компанию Geensoft**, поставщика решений для разработки встраиваемых инновационных систем. Сумма сделки составила 5,5 млн евро. **Компания «Яндекс» купила «ГИС Технологии», которая с 2008 года поставляет данные для сервиса «Яндекс.Карты».**

Кадровые перестановки

Кай Флоре прекращает свои полномочия в качестве президента и главного исполнительного директора Fujitsu Technology Solutions. До тех пор пока не определен его преемник, нынешний председатель совета директоров Fujitsu Technology Solutions Ричард Криту возьмет на себя функцию исполнительного председателя совета директоров, а совет директоров будет подчиняться ему непосредственно. **Cisco Systems пригласила на должность технического директора по направлению облачных систем бывшего вице-президента Sun Microsystems Лью Такера.** В Sun он также возглавлял работы по направлению облачных систем. **ASUSTeK Computer опровергла слухи об уходе в отставку своего генерального директора Джерри Шена.** Генеральным директором Cisco Capital СНГ назначен **Дмитрий Курочкин.** На этом посту он сменил Михаила Грузера, который продолжил свою карьеру в компании Cisco Capital. **Илья Пантелеев назначен**

на должность генерального директора компании TopS Business Integrator.

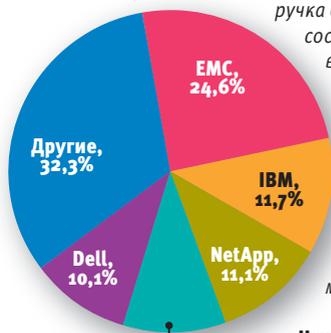
Аналитический дайджест

Опрос, проведенный TheInfoPro в середине прошлого года, показал, что 40% специалистов по безопасности не могли с уверенностью определить **потенциальные риски от утечки данных.** В этом году число менеджеров, выражающих неуверенность в последствиях, выросло до 59%. Это может говорить как об общем снижении защиты мобильных устройств, так и о признании существования большего числа угроз данным. Как показало исследование, проведенное журналом *Consumer Reports*, **свыше половины американских пользователей социальных сетей размещают на личных страницах информацию, которой легко могли бы воспользоваться злоумышленники.** 42% пользователей Facebook публикуют полную дату рождения, 16% — имена детей, а 7% — и домашний адрес. Некоторые при этом даже пишут, когда и на какой срок будут покидать дом. По данным ассоциации SIFMA, **предприятия финансового сектора, в докризисное время бывшие лидерами по ИТ-инвестициям, вновь начинают проявлять интерес к ИТ.** Каждая пятая компания собирается выделить 20-30% своего бюджета только на внедрение новых технологий, не считая поддержки или обновления систем. Почти все респонденты в числе актуальных для себя технологий назвали решения по управлению рисками предприятия. 61% опрошенных заявили о планах инвестировать в облачные вычисления, а 47% — в мобильные технологии.

Рынок внешних систем хранения вырос на 17%

По данным IDC, в первом квартале 2010 года объем мирового рынка внешних дисковых систем хранения данных увеличился на 17,1% и достиг 5 млрд долл. В целом выручка от продажи дисковых систем (внутренних и внешних) составила 6,7 млрд долл., что на 18,8% больше, чем в первом квартале 2009 года. Лидером рынка внешних дисковых систем для хранения данных стала компания EMC, ее рыночная доля по итогам первого квартала составила 24,6%, что соответствует росту на 37,6% по сравнению с показателем аналогичного периода 2009 года. Далее следуют IBM и NetApp с долями 11,7 и 11,1% соответственно. Четвертую и пятую строчки заняли HP и Dell (10,2 и 10,1%). По сравнению с результатом первого квартала прошлого года самый большой рост показала NetApp — 47,7%.

ИСТОЧНИК: IDC, 2010



Hewlett-Packard, 10,2%

IP-пробегом — по СНГ

Huawei открывает передвижную экспозицию, демонстрирующую решения на базе технологии All-IP

АЛЕКСЕЙ ЧЕРНОБРОВЦЕВ

Computerworld Россия

Компания Huawei Technologies объявила 1 июля о начале работы передвижной экспозиции, представляющей решения на базе технологии All-IP. Минивыставка, смонтированная в 13-метровом трейлере, демонстрирует работающий фрагмент сети, от ядра до конечных абонентов.

Трейлер разделен на две части. В одной размещены стойки с устройствами, предназначенными для сетей передачи данных, оптических сетей и сетей доступа, на базе технологий Metro multisplay, 40G/100G DWDM, Broad Band Access (FTTX/GPON), IP MicroWave, IP Core, IP Backhaul. Во второй части находится абонентское оборудование — широкоформатные телевизионные экраны, модемы, ноутбуки, которые устанавливаются в квартирах пользователей и совместно с системой оптического ввода данных, обладающей быстродействием 1 Гбит/с, предоставляют возможность продемонстрировать работу технологии IPTV.

Технология All-IP позволяет унифицировать инфраструктуру операторов связи и использовать ее для передачи голоса, видео и интернет-трафика, что в перспективе существенно сократит операционные затраты, а также повысит доходность бизнеса благодаря предоставлению абонентам инновационных сервисов.

Переход к решениям на базе All-IP становится особенно актуальным по мере уменьшения доли доходов операторов, получаемых за счет голосовых услуг, и в связи с ростом в структуре их продаж финансовых поступлений от сервисов передачи данных. По прогнозам аналитиков Pyramid Research, доходы операторов только от мобильного Интерне-

та в общемировом масштабе с 2009-го по 2013 год удвоятся и достигнут 400 млрд долл., тогда как поступления от голосовых услуг останутся неизменными.

Внедрение All-IP стимулируется также развертыванием мобильных сетей третьего поколения, быстрое действие передачи данных которых многократно превышает возможности существующих сетей 2G.

В феврале Huawei и универсальный оператор «Уралсвязинформ»



НАЧИНЕННЫЙ IP-решениями трейлер должен склонить симпатии заказчиков на сторону Huawei

подписали меморандум о создании опытной сети All-IP на базе архитектуры IP Multimedia Subsystem, которая в перспективе позволит унифицировать существующую инфраструктуру компании. В ходе работ планируется проверить совместимость компонентов Huawei IMS и оборудования других производителей.

Организуемая Huawei передвижная выставка, демонстрирующая решения All-IP, охватит почти два десятка городов России, Белоруссии и Украины. Она имеет не только технологический, но и ярко выраженный имиджевый характер: на открытии экспозиции наряду с сотрудниками московского офиса Huawei присутствовали советник посольства КНР по торгово-экономическим вопросам Ло Вэйдун и вице-президент Huawei по маркетингу Цай Чантянь. ■