

За последние полгода информатизация здравоохранения сдвинулась с мертвой точки. Однако дальнейшему ее развитию может помешать состояние нормативной базы: необходимых документов, устанавливающих порядок применения ИТ-систем, все еще нет. **Стр. 26**

Международный компьютерный еженедельник

россия

computerworld

www.computerworld.ru

№32(785), 32 страницы

18/12/2012 16+

Твердые убеждения

Ключевые элементы стратегии Hitachi Data Systems, озвученной на московском форуме компании, — создание унифицированных решений, управление Большими Данными и расширение сферы применения твердотельных накопителей. Стр. 16

ИТ в новом стиле

По мнению Мег Уитман, генерального директора HP, сейчас формируется «новый стиль» ИТ, который будут определять облака и Большие Данные. Он принесет сокращение расходов на ИТ и повысит их эффективность. Стр. 18

После использования растворить

Ученые из Университета штата Иллинойс разработали биочип, который можно наклеивать на кожу. Ношение такого устройства не вызывает неудобства, а когда необходимость в нем отпадет, биочип можно растворить в воде. Стр. 21

Олимпийская витрина Avaya

Создание телекоммуникационной инфраструктуры зимних Олимпийских игр в Сочи в 2014 году доверено компании Avaya. Этот проект должен изменить мнение о компании как о поставщике лишь голосовых решений. Стр. 6

Десять лет с RBK Money

Компания RBK Money, входящая в группу РБК, подвела итоги первого десятилетия работы. В настоящее время она обслуживает 25 тыс. электронных магазинов по всему миру, в ее системе зарегистрировано 3 млн человек. Стр. 10

Источник: Rethink Robotics



Завод-робот

В будущем году в Apple собираются инвестировать 100 млн долл. в новое производственное предприятие в США — вложение для ИТ-гиганта относительно скромное, но важное. Компания планирует построить высокоавтоматизированную фабрику, которая будет выпускать изделия, способные конкурировать по себестоимости с теми, что сейчас производятся компанией в Китае. Если компания реализует задуманное, то ее примеру могут последовать и другие американские предприятия. В Apple уже демонстрировали применение автоматизации на производстве некоторых компьютеров семейства MacBook, в том числе Air, корпус которого изготовлен из единого листа алюминия. Как утверждают в компании, машинная обработка обеспечивает абсолютно беспрецедентный для данной индустрии уровень точности. Стр. 14

ISSN 1560-5213

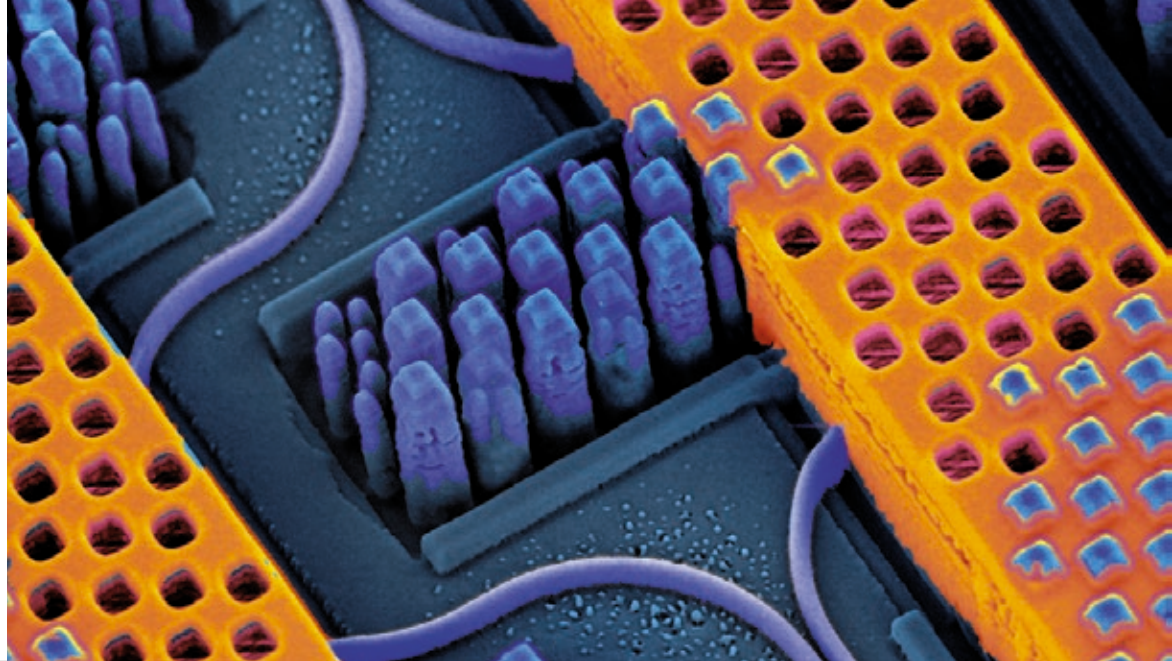


3 2

9 771560 521120

IBM «запекает» оптику в чипы

Исследователи IBM Research доказали возможность интеграции оптических и кремниевых компонентов с использованием существующих технологий производства микросхем, тем самым подготовив почву для появления намного более быстродействующих и относительно недорогих межсоединений их элементов. «Кремниевая нанофотоника» обещает кардинально упростить проектирование оптического сетевого оборудования и расширить его функциональность в кремниевые микросхемы. Стр. 19



На этой неделе

события

- 4 **В РАМКАХ ОЧЕРЕДНОГО** Google Mobile Day в российском представительстве компании Google рассказали об основных тенденциях на рынке мобильного Интернета и прогнозах его развития, а также представили новые категории товаров в онлайн-магазине Google Play.
- 5 **В ХОДЕ ТРАДИЦИОННОГО** бизнес-форума «Превращая возможности в результат» представители IBM объявили о результатах ежегодного исследования развития технологий Tech Trend Report 2012, а также обнародовали ряд проектов, которые, как полагают в корпорации, вполне согласуются с актуальными технологическими тенденциями.
- 6 **КОМПАНИЯ MSK-IX**, поддерживающая точки обмена трафиком по всей России, провела восьмой «Пиринговый форум», на котором обсуждались проблемы связности российского сегмента Интернета. В частности, компания объявила об изменении правил подключения к точкам обмена трафиком и смене ценовой политики.

индустрия

- 12 **ЭКСКЛЮЗИВНОСТЬ** взаимоотношений между дистрибьюторской компанией «Марвел» и Extreme Networks приносит свои плоды — второй год подряд продажи сетевого оборудования Extreme в России более чем удваиваются.
- 13 **В РОССИИ ОТКРЫТО** представительство компании Verint, которая производит программное обеспечение для анализа больших и плохо структурированных данных: текста, аудио- и видеозаписей.
- 15 **ДОХОДЫ ЛИДИРУЮЩИХ** российских разработчиков мобильных приложений, получаемые на зарубежных рынках, в несколько раз выше соответствующих показателей продаж в пределах нашей страны.
- 16 **СПЕЦИАЛИСТЫ HITACHI** Data Systems полагают, что SSD в ближайшие годы вытеснят традиционные жесткие диски, и через год намерены представить дисковый массив, полностью основанный на твердотельных накопителях.

технологии

- 20 **УЛЬТРАБУК-ТРАНСФОРМЕР DELL** XPS 12 превращается в планшет поворотом экрана на 180° внутри металлической рамки, после чего дисплей тыльной стороной укладывается на клавиатуру. Такая конструкция позволяет уменьшить его габариты.
- 22 **ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ** комплексы Symantec для резервного копирования поддерживают на всех этапах жизненного цикла информации дедупликацию, позволяют самостоятельно выбрать уровень, на котором нужно ее проводить, чтобы эффективно расходовать аппаратные ресурсы.
- 22 **ИНСТРУМЕНТАРИЙ CRYPTOARM** для электронного подписывания документов обеспечивает соответствие с российским законодательством, поддерживает USB-ключи ruToken компании «Актив» и библиотеки шифрования «КриптоПРО».
- 23 **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** CloudAxis, дополняющее платформу Polycom RealPresence, позволяет, применяя Skype, Facebook, Google Talk и другие приложения видеосвязи, подключаться через веб-браузер к видеоконференциям на базе традиционных решений Polycom.

предприятия

- 25 **«РОСТЕЛЕКОМ» ЗАВЕРШИЛ** ввод в действие сервиса для оплаты счетов ЖКХ на портале gosuslugi.ru. Оплатить услуги ЖКХ в режиме онлайн, получить оперативную информацию о выставленных счетах и задолженности могут сегодня более 30 млн жителей в 50 регионах России.
- 27 **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ** госпиталь группы «Мать и дитя» открылся в Подмоскowie. Он оснащен новейшим оборудованием, основными поставщиками которого стали компании Karl Storz и Philips. Только в интегрированной операционной для малоинвазивной хирургии установлены четыре монитора, соединенные с эндоскопическим оборудованием, которые отображают операционное поле, интерфейс информационной системы и действия медперсонала.
- 28 **ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ** сервисов малому и среднему бизнесу рассматривается в качестве перспективного направления деятельности ЦОД «Траст-Инфо» компании «Ай-Теко». По информации DatacenterDynamics, российский рынок ЦОД обгоняет в 2011-2012 годах по объему инвестиций другие страны БРИК.



29 – 30 января 2013 года
XIII Международная конференция

«Новые информационные технологии в образовании»

Москва, гостиница «Космос», м.ВДНХ, Проспект Мира, д.150
Информация и регистрация – www.1c.ru/educonf

Реклама

CWR 18/12/2012

коротко

НСКФ 2012: реализация программы «СКИФ» будет продолжена

В Институте программных систем им. А.К. Айламазяна РАН в Переславле-Залесском прошел Первый национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2012). Форум, посвященный вопросам создания и практики применения суперкомпьютерных технологий, проводился под эгидой РАН и РФФИ. Соорганизатор форума — Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа. Генеральный спонсор — госкорпорация «Росатом». Как сообщил директор ИПС РАН Сергей Абрамов, программы серии СКИФ, катализатор развития отечественной суперкомпьютерной отрасли, будут продолжены. В частности, в настоящее время обсуждается реализация программы «СКИФ-НЕДРА» (2013-2015 годы) и «СКИФ-СОЮЗ» (2014-2017 годы). Ключевым событием форума стало подписание соглашения о сотрудничестве ИПС с китайской корпорацией Inspur. Среди пунктов соглашения — совместная разработка суперкомпьютерных технологий для создания систем, которые смогут войти в пятерку самых мощных систем в мире. Вклад российской стороны — технология непосредственного жидкостного охлаждения IMMERS, созданную группой «Сторус» совместно с ИПС.



Стартовали продажи iPhone 5 и iPad mini

Долгожданные официальные продажи iPhone 5 в России начались 14 декабря. iPhone 5 продается в интернет-магазине Apple Online Store и через отдельных авторизованных реселлеров Apple. Одновременно с Россией продажи новой модели смартфона Apple стартовали еще в 32 странах, включая Китай, Израиль, ОАЭ и Турцию. Ранее iPhone 5 поступил в 47 страны мира, включая США, Германию, Гонконг, Японию и др. Розничная цена на новые аппараты Apple для США составляет 199 долл. (для модели с памятью на 16 Гбайт), 299 долл. (32 Гбайт) и 399 долл. (64 Гбайт). Любопытно, что по сравнению с предварительно заявленной суммой в 35 тыс. руб. за минимальную конфигурацию смартфона уже в первые часы продаж ретейлеры дружно начали снижать цены. В результате уже к середине дня 14 декабря цены в «Связном», «Еurosети» и Белом Ветре установились на 28,9 тыс. руб., в «М.Видео» — 29,99 тыс. руб. и в ge:Store — 31,99 тыс. руб. В то же время в «ВымпелКоме» стартовый уровень цен сохранился. В сентябре, когда стартовали продажи в США, за первые три дня продаж было продано свыше 5 млн экземпляров новой модели смартфона. Газета «Коммерсантъ» со ссылкой на одного из основных реселлеров Apple в России — сеть ge:Store, предупреждает: первая партия новых гаджетов на отечественном рынке будет небольшой по объему.

Шоу, которое всегда с тобой

Рост числа мобильных пользователей и снижение стоимости трафика открывает новые возможности для производителей развлекательного контента, считают в Google

ЛЮДМИЛА ЯРЕМЧУК

Computerworld Россия

В рамках очередного Google Mobile Day в российском представительстве компании Google рассказали об основных тенденциях на рынке мобильного Интернета и прогнозах его развития, а также представили новые категории товаров в онлайн-магазине Google Play, где теперь можно купить не только игры и приложения, но и фильмы с книгами.

Согласно данным исследования, проведенного по заказу Google исследовательской компанией J'son & Partners Consulting, по итогам 2012 года число абонентов мобильного Интернета в России должно достигнуть 65 млн, а суммарный трафик превысит 100 млн Гбайт, рассказал директор по маркетингу Google Россия Дмитрий Кузнецов.

Увеличение количества мобильных устройств не единственный, но один из основных факторов роста рынка мобильного Интернета. Так, в 2012 годах объем продаж планшетных компьютеров в России увеличился вдвое по сравнению с прошлым годом и достиг 2,5 млн устройств, а в следующем году продажи составят около 3,5 млн устройств, прогнозируют в J&P. Продажи смартфонов также растут быстрыми темпами — за 2011/2012 год объем рынка увеличился на 57% и в штучном выражении составил 12,7 млн, а в следующем году, по прогнозам аналитиков, достигнет 16,4 млн.

41% пользователей мобильного Интернета на смартфонах подключаются к сети ежедневно, 79% не выходят из дома без мобильного устройства. Чаще всего мобильным устройством пользуются дома (68%), «на ходу» (54%), на работе (52%) и в общественном транспорте (39%).

Самые востребованные функции смартфона связаны с мобильным Интернетом: это проверка электронной почты (75% пользователей), поиск информации (72%) и посещение социальных сетей (71%). При этом большинство предпочитает использовать смартфон в «мультитасковом режиме», одновременно слушая музыку (60%), смотря телевизор (43%), выходя в Интернет также с другого устройства (37%) или просматривая фильмы (39%).

У среднестатистического пользователя установлено от 5 до 20 приложений, причем активно он использует примерно половину. Наиболее популярной категорией приложений по-прежнему являются игры — они составляют 58% скачиваемых приложений. В целом рынок мобильного контента в России в 2012 году

эксперты J&P оценивают примерно в 2,7 млрд долл., а в 2015 году, по их прогнозам, он может вырасти в пять раз. Прогнозируется также дальнейший рост рынка мобильного контента в России — в 2013 году его объем увеличится на 30% по сравнению с предыдущим годом и достигнет 3,2 млрд долл., рассказал Кузнецов. Общий объем трафика с мобильных устройств в 2013 году удвоится по сравнению с текущим годом и составит 201 Пбайт, при этом средняя стоимость трафика уменьшится с нынешних 70 коп. за 1 Мбайт до 40 коп.

На Google Mobile Day были также официально открыты разделы с фильмами и музыкой для российских пользователей в магазине Google Play. Кроме того, как рассказал директор по партнерским программам Android в регионе EMEA Ричард Тернер, в онлайн-магазин добавлены тысячи русскоязычных книг — начиная от классики и заканчивая бестселлерами таких известных в России авторов, как Борис Акунин и Татьяна Толстая. Цены на книги сопоставимы с теми, что предлагают другие магазины электронных книг, в частности «ЛитРес».

Теперь в магазине можно взять на прокат или купить различные фильмы на русском языке — как классику, так и новинки проката. Цена зависит от востребованности фильма, а также от разрешения, в котором пользователь предпочитает его смотреть (от 49 руб. за прокат и от 99 руб. за покупку видео).

Доступ к магазину может осуществляться не только с Android-устройства, но и через веб-браузер. При этом файлы будут доступны на всех устройствах пользователя: загрузив, например, книгу в веб-версии магазина, пользователь затем сможет найти ее в своем аккаунте и прочитать на смартфоне или планшете. »



GOOGLE НЕ ОГРАНИЧИТСЯ фильмами и книгами, пообещал Ричард Тернер, и в недалеком будущем в Google Play появятся музыка, газеты и журналы и даже ТВ-контент

Хорошо, но мало

Между тем первые российские пользователи не слишком довольны качеством контента, предлагаемого на Google Play. В частности, известный писатель и интернет-деятель Алекс Экслер в своем блоге обратил внимание на то, что в разделе книги предлагаются отсканированные бумажные версии, а не полноценные электронные книги, что несколько странно, учитывая их цену. Недоволен он и качеством видео, предлагаемого в разделе «Фильмы».

Многие пользователи недовольны количеством контента, особенно бесплатного, и проблемами с загрузкой последнего. В разделе «Книги» мало действительно интересной литературы, «в основном это мусор вроде дешевых детективных историй а-ля Донцова и море каких-то книг по тайм-менеджменту», пишет один из участников habrahabr.ru. А те, кто интересуется фильмами, жалуются на отсутствие субтитров и аудиодорожек на нескольких языках.