

Россия и ряд других стран выступили с инициативой принятия кодекса поведения, который способствовал бы достижению безопасности в киберпространстве, помогал в борьбе с киберпреступностью и не допускал его использования террористами. **Стр. 26**

Международный компьютерный еженедельник

россия

computerworld

www.computerworld.ru

№26 (747), 32 страницы

25/10/2011

Не ждать, а догонять

Один из крупнейших ИТ-дистрибьюторов — компания OCS вышла на рынок бытовой электроники и планирует за два-три года сравняться с нынешними его лидерами. Стр. 11

Всегда под рукой

Конкуренция между производителями мобильных систем очень остра, именно от них многие ожидают технологических прорывов и даже свершения «технологических революций». Оправданны ли эти ожидания? Стр. 14

Высшая математика парковки

Корпорация IBM запустила в эксплуатацию систему, которая может облегчить ситуацию с нехваткой мест для парковки в городах и увеличить сборы за нее. Стр. 28

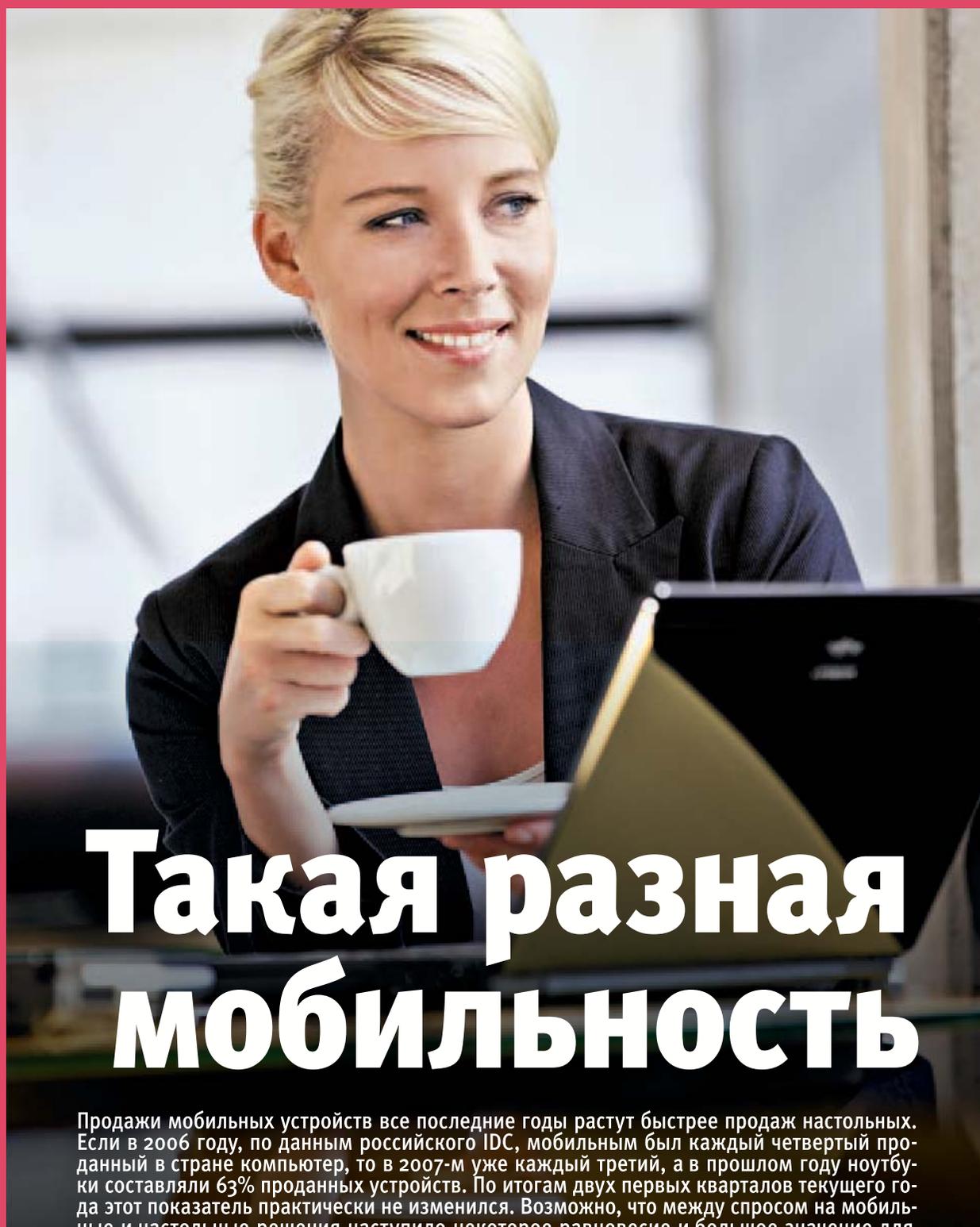
«Торнадо» в МФТИ

В Московском физико-техническом институте подвели первые итоги деятельности Лаборатории суперкомпьютерных технологий для биомедицины, фармакологии и малоразмерных структур. Стр. 10

Гибкий, мобильный, социальный

На форуме «IT-лидер» обсуждали, как сохранить эффективность в условиях продолжающейся нестабильности экономики. По общему мнению, бизнес должен быть гибким, мобильным и использующим социальные сети. Стр. 27

Фотос: Fujitsu



Такая разная мобильность

Продажи мобильных устройств все последние годы растут быстрее продаж настольных. Если в 2006 году, по данным российского IDC, мобильным был каждый четвертый проданный в стране компьютер, то в 2007-м уже каждый третий, а в прошлом году ноутбуки составляли 63% проданных устройств. По итогам двух первых кварталов текущего года этот показатель практически не изменился. Возможно, что между спросом на мобильные и настольные решения наступило некоторое равновесие и большое значение для мобильного рынка начнет приобретать его внутренний передел — между классическими ноутбуками, их разновидностями и хитом последних лет — планшетными ПК. Стр. 12

ISSN 1560-5213



26

9 771560 521113

Меморандум Делла

Разговор о компании HP и публичное обсуждение планов отделения или продажи ее подразделения персональных компьютеров придал, явно или неявно, особую остроту первой корпоративной конференции пользователей Dell World, где затрагивался ряд важных тем. Майкл Делл, председатель совета директоров и генеральный директор компании, носящей его имя, назвал сразу несколько причин, по которым продажу подразделения ПК никак нельзя назвать продуктивной идеей. Стр. 7



на этой неделе

СОБЫТИЯ

- 4** **GOOGLE И SAMSUNG** представили смартфон Galaxy Nexus, работающий под управлением новой версии платформы Android — 4.0. Смартфон и операционная система созданы инженерами двух компаний, которые работали буквально бок о бок в одном и том же здании.
- 5** **СЕДЬМАЯ ПО СЧЕТУ** конференция PLM Forum компании Dassault Systemes состоялась в Москве в год ее 30-летия. В последнее время у компании появилось несколько технологий, которые выходят за рамки традиционного PLM, включая использование внутрикорпоративной социальной сети для совместной разработки, а также формирования новых идей сотрудниками компании.
- 6** **В МОСКВЕ ПРОШЛА** первая конференция, полностью посвященная теме внедрения мобильных технологий на предприятии. «День корпоративной мобильности» собрал более 200 участников, значительную часть которых составили ИТ-руководители организаций.

ИНДУСТРИЯ

- 8** **В ЗАВЕРШИВШЕМСЯ** в июле 2011 финансовом году продажи продуктов Cisco выросли в нашей стране на 80%.
- 10** **ЦЕНТРАЛЬНЫМИ ТЕМАМИ** московского EMC Forum стали Big Data и Cloud Computing, которые переводят ИТ-индустрию на качественно новый уровень.
- 12** **В ХОДЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ** системы электронного документооборота госкорпорации «Роснано», компания «Роснано-Информ» создала дополнения к базовому функционалу системы, которые поддерживают iPhone и iPad, и ключевые участники бизнес-процессов получили возможность автономной работы с объектами СЭД.
- 13** **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС** ведет к конвергенции мобильных устройств и средств передачи данных, к смешению формфакторов и функций. Многие ждут в этой ситуации технологических прорывов и даже «технологических революций». Оправданны ли ожидания?

ТЕХНОЛОГИИ

- 17** **ПАМЯТЬ HYBRID** Memory Cube, которую разрабатывает консорциум, созданный Samsung Electronics и Micron Technology, может превзойти существующие технологии, включая DDR3 DRAM, как по производительности, так и по энергоэффективности.
- 18** **ПЛАНШЕТЫ MOTOROLA** Solutions ET1 с диагональю экрана 7 дюймов, повышенной прочностью, герметичностью, поддержкой непрерывной работы в режиме 24x7 адресованы «синим воротничкам», работающим в ретейле, сфере обслуживания и в области здравоохранения.
- 20** **НОВАЯ ВЕРСИЯ** флагманского продукта «Управление сайтом» компании «1С-Битрикс» содержит технологии и решения создания облачных, в том числе географически распределенных приложений.
- 21** **ПРОДУКТЫ, СОЗДАННЫЕ** на основе набора разработчика Kotron M2M Smart Services Developer Kit, могут применяться в области промышленной автоматизации, энергетики, здравоохранения, в розничной торговле, на транспорте, а также в качестве сетевых устройств.

ПРЕДПРИЯТИЯ

- 26** **В МОСКОВСКОМ** офисе управляющей компании «ГидроОГК» возвращено решение Cisco Location Appliance, позволяющее определить местоположение мобильных устройств с точностью меньше 10 метров в 90% случаев и меньше 5 метров — в 50% случаев. Это один из методов обнаружения и блокирования неучтенных мобильных устройств внутри периметра компании. Такая задача становится все более актуальной с распространением популярных у конечных пользователей устройств на базе таких пока еще «не корпоративных» операционных систем, как iOS, MeeGo или Android.
- 27** **ЧТОБЫ МНОГООБРАЗИЕ** и количество мобильных устройств сотрудников предприятий не представляло угрозы для бизнеса, ИТ-департаментам следует подумать не только о мерах защиты, но и о разумной поддержке пользователей.
- 28** **УЛУЧШИТЬ СИТУАЦИЮ** с парковкой автомобилей сможет комплексное решение, предложенное специалистами корпорации IBM и компании Streetline. Это решение содержит объединенные в сети датчики, информация которых обрабатывается базовой аналитической системой.

1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ 8

НОВОЕ РЕШЕНИЕ
НА ПЛАТФОРМЕ

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2



www.v8.1c.ru/doc8

CWR 25/10/2011

ASUS рекомендует Windows® 7.

ASUS[®]
Дух инноваций • Путь к совершенству

U36Sd

Мощь и изысканность в тонком исполнении



U36Sd — самый тонкий ноутбук ASUS, в котором используются процессор Intel® Core™ i5 второго поколения со стандартным напряжением питания и подлинная операционная система Windows® 7 Домашняя расширенная. Толщина корпуса, изготовленного из алюминиево-магниевого сплава, составляет всего 19 мм. При весе менее 1,44 кг и времени автономной работы до 10 часов этот ноутбук с потрясающим сочетанием мощности и мобильности станет незаменимым помощником в дороге.

Всемирная гарантия 2 года
Горячая линия ASUS: (495) 23-11-999, 8-800-100-2787

www.asus.ru
www.asusnb.ru

Эксклюзивная сервисная программа ASUS Pick up & Return для ноутбуков U36Sd. Специальные условия обслуживания для ноутбуков ASUS особых серий. Подробности на <http://www.asusnb.ru/PUR>



Товар сертифицирован, на правах рекламы.

КОРОТКО

«Наш город» в Сети

17 октября заработал геоинформационный интернет-портал «Наш город. Программа развития Москвы» (<http://www.gorod.mos.ru/>), который позволит москвичам контролировать работу чиновников и участвовать в управлении столицей. Как утверждается, этот интернет-портал будет содержать информацию о большинстве городских объектов. Москвичи смогут узнать даты начала, окончания и приема строительных и ремонтных работ. Также на сайте будут размещать информацию о замене лифтов, благоустройстве парков, ремонте поликлиник, больниц, школ, детских садов. Посетители сайта смогут оставлять свои комментарии. Все это даст возможность гражданам непосредственно участвовать в управлении городом, они будут оценивать работы и сроки их выполнения.

Законы в Интернете

Совет Федерации одобрил закон, расширяющий перечень источников официального опубликования правовых актов. С 10 ноября в этот список, помимо печатных изданий, войдет официальный интернет-портал правовой информации pravo.gov.ru, созданный в прошлом году. До принятия закона официальным опубликованием федерального конституционного закона, федерального закона, акта палаты Федерального Собрания считалась первая публикация его полного текста в «Парламентской газете», «Российской газете» или «Собрании законодательства Российской Федерации». В конце июня Президент России Дмитрий Медведев предложил Госдуме расширить этот перечень официальных изданий интернет-порталом правовой информации.

Карты Роскомнадзора

Предприятия радиочастотной службы и территориальные органы Роскомнадзора создали карты покрытия автомобильных дорог федерального значения мобильной связью стандартов GSM-900/1800 и IMT-2000/UMTS четырьмя крупнейшими операторами: МТС, «Билайн», «МегаФон» и Tele2. Общая протяженность автотрасс, по которым производились расчеты, составляет 27 тыс. 440 км. Общее радиопокрытие магистральных автомобильных дорог федерального значения составляет 96,6%. Сетями МТС охвачены 89,5% российских магистралей, «Билайн» — 83,3%, «МегаФон» — 92,5%, компаниями группы Tele2 — 56,8%. На основе полученных данных совместно с операторами связи будут приниматься решения по повышению качества покрытия территорий, прилегающих к магистральным автотрассам.

Знакомьтесь: Galaxy Nexus

Выпущена операционная система Android 4.0, но основные усовершенствования появились в приложениях Google

НЭНСИ ГОРИНГ

Служба новостей IDG, Сизлэ

Компании Google и Samsung представили смартфон Galaxy Nexus, работающий под управлением новой версии платформы Android — 4.0 (Cream Sandwich). Презентация прошла в Гонконге и транслировалась посредством вебкаста. Смартфон и ОС разработаны совместно инженерами двух компаний, которые работали буквально бок о бок, в одном и том же здании.

Название аппарата объединяет линейку устройств Samsung Galaxy с семейством смартфонов Nexus, которые выпускаются различными производителями, но известны как «Google-фоны», так как поставляются с полным набором мобильных сервисов Google. Galaxy Nexus сможет работать в сетях мобильной связи LTE и HSPA+. В США, Европе и Азии смартфон поступит в продажу в ноябре.

Платформа Ice Cream Sandwich была создана как объединяющая варианты Android для смартфонов и планшетов, однако о последних на презентации речи не шло. Honeycomb, предыдущая версия Android, еще не выпущенная в открытых кодах, была разработана исключительно для планшетных компьютеров.

Сама Ice Cream Sandwich имеет лишь небольшие новшества, но Google добавила ряд удобных возможностей к своим сервисам, которые благодаря этому стали напоминать приложения из других мобильных операционных систем.

Одним из самых серьезных изменений Android стало то, что для работы с ОС больше не требуются физические клавиши. В Galaxy Nexus используются только экранные клавиши графического интерфейса. В последнем появилась возможность «смахнуть» с экрана приложение или объект, чтобы таким образом закрыть или удалить его. В качестве системного используется новый шрифт Roboto, созданный в Google.

Большинство приложений Google обновлены. В браузере теперь можно

открывать не только мобильную версию сайта, но и полноценную — щелчком по соответствующей позиции выпадающего меню. Кроме того, можно сохранять страницы для локального просмотра. Эта функция может быть удобной при необходимости сохранить посадочный талон на самолет, билет на концерт или расписание поездов.

Ряд новшеств появился в Gmail: теперь в режиме предварительного просмотра отображаются две строчки письма, внизу страницы появилось

мам, работающим в фоновом режиме.

Ряд приятных улучшений появился в приложении для работы с камерой. Отсутствие задержка между нажатием на спуск и срабатыванием камеры — снимок делается мгновенно. Добавлен режим панорамной съемки: если обвести камерой сцену съемки, приложение автоматически сделает серию снимков и «склеит» их в панораму.

Новое приложение People сделано по аналогии с одноименным компонентом Windows Phone. По словам Барра, у программы «интерфейс в стиле глянцевого журнала» с обширными блоками фотографий, напоминающими «плитки» интерфейса Windows Phone Metro.

Если дотронуться до обозначения человека в People, приложение крупно отображает его фотографию, пол-



Фото: Samsung Tomorrow

НАЗВАНИЕ АППАРАТА объединяет линейку устройств Samsung Galaxy с семейством смартфонов Nexus, которые выпускаются различными производителями, но известны как «Google-фоны», так как поставляются с полным набором мобильных сервисов Google

несколько новых функций и добавлена возможность поиска в режиме отсутствия соединения с Интернетом. По умолчанию поиск выполняется по письмам за последние 30 дней, но в принципе можно выбрать любой период. Обновлен календарь: сведением и разведением пальцев на списке встреч можно отображать дополнительную информацию по каждой из них.

В Ice Cream Sandwich появился довольно удобный инструмент для контроля расхода трафика, который, возможно, не понравится некоторым операторам. Приложение показывает диаграмму объема переданных данных за текущий расчетный период. Можно устанавливать пороги, после которых приложение в зависимости от настроек будет либо выдавать предупреждение, либо отключать соединение с Интернетом. Можно также полностью запретить пользоваться Сетью програм-

ную контактную информацию и все связи с пользователем, — например через LinkedIn, Twitter и т. д. Выбранных людей можно будет помещать на домашний экран смартфона для простоты доступа, как в Windows Phone.

На домашнем экране теперь можно заводить папки для приложений, как на iPhone. Чтобы создать новую папку, достаточно перетащить приложение на другое. В любой момент можно сделать снимок экрана, если одновременно нажать на клавиши громкости и питания.

Samsung и Google изначально планировали представить новые смартфон и Android еще на прошлой неделе на конференции STPA в США. Однако в последний момент презентация была отменена, поскольку было решено, что будет неуместно представлять новый смартфон так скоро после смерти Стива Джобса. ■

Полет фантазии и заботы повседневности

Форум компании Dassault Systemes представил перспективные технологии будущего и успешные текущие проекты

НАТАЛЬЯ ДУБОВА

«Открытые системы»

Седьмая по счету ежегодная конференция PLM Forum компании Dassault Systemes в Москве состоялась в год ее 30-летия. Пройдя столь солидный путь и став одним из ключевых игроков мирового рынка 3D-технологий и управления жизненным циклом изделия (Product Lifecycle Management, PLM), DS сегодня имеет возможность заглядывать в будущее. В последнее время у компании появилось несколько технологий, которые выходят за рамки традиционного PLM. Новому этапу развития рынка — «за пределами PLM» — посвятил свое выступление на открытии форума Лоран Вальрофф, директор Dassault Systemes в России и СНГ.

Одна из наиболее ярких тенденций современных корпоративных ИТ — проникновение в бизнес инструментов и практик социальных сетей. В DS этим направлением занимаются уже несколько лет, начав с развертывания внутрикорпоративной социальной сети для совместной разработки идей сотрудниками компании. Успех инициативы и интерес, проявленный к ней клиентами, подвиг компанию к созданию продукта 3dswym для поддержки социальных сетей, объединяющих специалистов различного профиля, занятых в процессах жизненного цикла изделия, а также заказчиков. На базе продукта уже функционируют несколько специализированных, созданных DS внешних сообществ, и сейчас решение выпускается на рынок.

Еще одно перспективное направление, которое DS ставит в центр стратегии развития своих продуктов на ближайшее десятилетие, — это технологии «реалистичного восприятия» (lifelike experience), которые позволяют получить максимально приближенное к жизни виртуальное представление продукта еще до того, как он будет произведен. В DS рассматривают эти технологии как универсальный язык для всех этапов PLM. Средства «реалистичного восприятия» способствуют повышению качества процессов проектирования и тестирова-

ния изделия и, более того, позволяют маркетологам предприятия продемонстрировать заказчику потенциальные возможности изделия еще до его выпуска. Благодаря этому компании могут заблаговременно «услышать» своих клиентов, учесть их пожелания и в конечном итоге выпустить на рынок наиболее востребованный продукт.

Работа с заказчиком — одно из направлений использования технологий «реалистичного восприятия», реализованных DS в продукте 3dvia. Вальрофф упомянул также такую область его применения, как планирование городов, несомненно новую для DS, но уже востребованную, как заявляют в компании, рядом муниципалитетов в Европе и США. Вальрофф отметил, что к решению в этом качестве проявляют интерес и в России.

Однако основные «заботы» компании в России все же связаны с ее традиционными продуктами для цифрового проектирования, подготовки производства и управления жизненным циклом. Все больше заказчиков DS переходят с уровня автоматизации проектирования на более высокий уровень автоматизации бизнес-процессов предприятия на базе технологий PLM. Активно продвигая свою PLM-платформу V6 в традиционных для DS областях тяжелого машиностроения, компания осваивает в России и новые отрасли. Так, наиболее ярким, по словам Вальроффа, проектом этого года стало внедрение комплекса решений V6 на предприятиях госкорпорации «Росатом», где, в частности, на базе PLM-системы Enovia V6 реализуется централизованная база данных для управления информацией и выполняется интеграция в единую среду управления жизненным циклом ряда специализированных решений других поставщиков.

В целом Вальрофф весьма позитивно оценил положение и перспективы DS на российском рынке, отметив, что в этом году компания рассчитывает на 30-процентный рост по сравнению с прошлым годом и достижение показателей, которые превзойдут показатели 2008 года — лучшего за все время работы DS в России. ■

Невероятные HD-ощущения от нового смартфона HTC Sensation

с интерфейсом

HTC Sense



...потому что ты хочешь сам решать, на чем смотреть любимое видео

HTC Sensation воспроизводит видео в потрясающем качестве. Этот мощный смартфон гарантирует тебе не с чем не сравнимые ощущения от просмотра.



Реклама

htc.com

htc
quietly brilliant

Компания «Марвел» приглашает к сотрудничеству оптовые компании, розничные сети и интернет-магазины!

MARVEL
дистрибуция

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