

Среди пользователей Рунета около десяти миллионов детей и подростков. Оградить их от порнографии, пропаганды наркомании, насилия, фашизма, экстремизма и иного опасного онлайн-контента ставит своей задачей Лига безопасного Интернета. **Стр. 24**

Международный компьютерный еженедельник

россия

computerworld

www.computerworld.ru

№04 (725), 32 страницы

22/02/2011

Три измерения безопасности

10 февраля представительство Check Point вслед за подведением результатов прошлого года изложило новую стратегию компании по обеспечению безопасности корпоративной информации. Стр. 10

Образование по-лондонски

В Лондоне прошла выставка British Education and Training Technology 2011 — крупнейший в мире смотр технологических достижений в сфере образования. Ее лозунг в нынешнем году — «Больше результатов за меньшие деньги». Стр. 14

«Аналог» не нужен


К концу 2011 года доступ к цифровому телевидению должен получить каждый третий россиянин в половине субъектов РФ. На финансирование этих работ будет потрачено почти 5 млрд руб. Стр. 12

Кобол получает прописку в облаке

Компания Micro Focus внесла дополнения в язык программирования Visual Cobol, и теперь приложения, написанные на этом языке, могут выполняться в облачной среде Azure корпорации Microsoft. Стр. 20

Время управлять

Компания Auvix провела конференцию «Роль систем управления в пространстве вокруг нас», посвященную вопросам использования систем управления электронной техникой, освещением, кондиционированием в жилых помещениях, офисах и зданиях госучреждений. Стр. 8



Парад «Андроидов»

На выставке Mobile World Congress в Барселоне борьба за лидерство между производителями смартфонов разгорелась с новой силой. В нынешнем году все внимание участников конгресса приковано к продукции на платформе Android. По мнению аналитиков, в условиях, когда все больше игроков используют мобильную операционную систему Google, поставщикам в борьбе за потребителя приходится оснащать свои устройства какими-то особенными функциями. Samsung продемонстрировала Galaxy S II с двухъядерным процессором, модели Salsa и ChaCha компании HTC интегрированы с Facebook, у смартфона Optimus 3D от LG — трехмерный экран. Безусловно, выделяется в ряду иных однотипных «Андроидов» и продукт Xperia Play, выпущенный компанией SonyEricsson. И поскольку большинство новинок базируется на Android, тем больший эффект произвело решение Nokia стать партнером Microsoft и выпустить устройства для Windows Phone 7. Стр. 4

ISSN 15605213



9 771560 521007

11004

Увеличить рабочую нагрузку. Повысить производительность. И... тратить меньше.



Сервер IBM System x3550 M3 Express справляется с объемом работы, для выполнения которого требуется до 20 устаревших серверов, что приводит к повышению производительности и сокращению эксплуатационных расходов. Сервер x3550 M3 на базе процессора Intel® Xeon® серии E5506 обладает повышенной производительностью, а увеличение емкости памяти и дискового пространства может достигать 50%, что позволяет повысить рабочие нагрузки и поддерживать работу большего числа пользователей. Компания IBM, глобальный поставщик технологий и инноваций, может помочь вам стимулировать развитие бизнеса как сегодня, так и в будущем.

IBM System x3550 M3 Express

От 61 038 руб.*

P/N: 7944K6G

До двух четырехъядерных процессоров Intel® Xeon® серии E5506
18 разъемов для модулей памяти, до 144 ГБ
4 отсека 2,5" для жестких дисков SAS¹ или SATA² с возможностью расширения до 8

IBM ServicePac®: стандартная гарантия – 3 года, выезд инженера по месту размещения оборудования** и запасные части – на следующий рабочий день, принятие заявок в режиме 24x7, поддержка в рабочие часы; P/N: 41W9368 – от 10 260 руб.*

IBM System x3620 M3 Express

От 61 038 руб.*

P/N: 7376K3G

До двух четырехъядерных процессоров Intel® Xeon® серии E5506
12 разъемов для модулей памяти, до 96 ГБ
8 отсеков 3,5" для дисков SAS¹ или SATA²

IBM ServicePac®: расширенная гарантия – 3 года, гарантированное восстановление в течение суток в городах со складами IBM**, принятие заявок в режиме 24x7;

P/N: 51J9366 – от 18 032 руб.*

IBM System Storage DS3500 Express

От 132 275 руб.*

P/N: 1746A2S

Система хранения данных с интерфейсом 6 Гбит/с SAS¹
Производительность систем среднего класса по цене начального уровня

Варианты интерфейсов: SAS¹, iSCSI³/SAS¹, FC⁴/SAS¹

Расширенный функционал: FlashCopy, VolumeCopy⁵ и Remote Mirroring⁶

Возможность использования дисков SAS¹ разных типов и форм-факторов

Дополнительная функция увеличения производительности

Низкие энергопотребление и тепловыделение

Максимальная емкость – 192 ТБ

Подробности:

ibm.com/systems/ru/express1

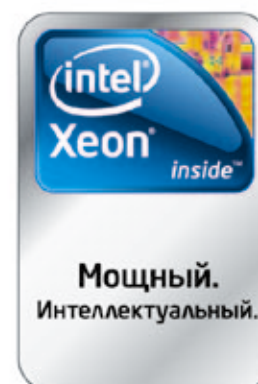
Подробная информация о наших продуктах и бизнес-партнерах – по телефонам:

8 (495) 258 6348, 8 800 2006 900
(звонок по России бесплатный)

¹ SAS – последовательный интерфейс. ² SATA – последовательный интерфейс IDE (IDE – параллельный интерфейс подключения накопителя). ³ iSCSI – интерфейс малых вычислительных систем, предназначенный для передачи данных посредством межсетевых каналов. ⁴ FC – волоконно-оптический канал. ⁵ VolumeCopy – функция, обеспечивающая полную репликацию одного логического тома на другой. ⁶ Remote Mirroring – функция, обеспечивающая репликацию данных на удаленные узлы.

* Все указанные цены – рекомендуемые розничные цены для базовой конфигурации, приведены исключительно для информационных целей и не являются offerтой. Цены не включают в себя налоги и таможенные платежи, а также могут меняться, в частности при изменении курса доллара США к российскому рублю. За информацией об актуальных ценах обращайтесь к бизнес-партнерам IBM в вашем регионе: www.ibm.com/ru/partners. ** Уточните список городов, в которых данная услуга доступна.

IBM, логотип IBM, System Storage, System x, FlashCopy, ServicePac и Express являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками International Business Machines Corporation в США и/или других странах. Список товарных знаков, зарегистрированных IBM на настоящий момент, представлен по адресу www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Intel, Intel logo, Xeon и Xeon Inside являются товарными знаками либо зарегистрированными товарными знаками, права на которые принадлежат корпорации Intel или ее подразделениям на территории США и других стран. Наименования других компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания третьих лиц. © 2011 IBM Corporation. Все права защищены.





Россия: на пути к интеллектуальной электроэнергетике

Создание активно-адаптивных магистральных электрических сетей — одно из ключевых направлений модернизации отечественной энергетической отрасли. Переход к адаптивным технологиям связан с увеличением объема технологической информации, повышением точности и достоверности измерений, требует наличия средств оперативной обработки и хранения полученных данных. В настоящее время вводятся в действие первые крупные инфраструктурные компоненты, обеспечивающие внедрение адаптивных принципов управления магистральными сетями. Стр. 26

на этой неделе

события

- 4** **ГЛАВНОЙ ТЕМОЙ** выступления генерального директора компании Google Эрика Шмидта на конференции Mobile World Congress в Барселоне стала операционная система Android. Он выразил сожаление о том, что корпорация Nokia стала партнером Microsoft, а не Google. Несмотря на шум вокруг сделки Nokia и Microsoft, безусловным фаворитом конгресса является Android: множество новых смартфонов на основе этой операционной системы представили компании HTC, LG Electronics, Samsung и SonyEricsson. По утверждению Шмидта, ежедневно пользователи активируют по 300 тыс. новых Android-устройств и по 150 тыс. приложений из супермаркета Google, причем за последние девять месяцев это количество утроилось.
- 6** **ЗАЯВЛЕНИЕ О ТОМ**, что Windows Phone 7 станет основной операционной системой для смартфонов корпорации Nokia, положило конец пересудам о планах и намерениях Nokia в конкурентной борьбе со смартфонами iPhone и устройствами на платформе Android. Microsoft уже помогает Nokia в работе над ее первым Windows-фоном.

индустрия

- 8** **DELL ОБНАРОДОВАЛА** планы завоевания потребительского сегмента российского ИТ-рынка. Продукция компании будет распространяться через дистрибьюторов, однако уже в следующем году планируется заключать контракты с крупными розничными сетями.
- 9** **ПОКУПКА ATHEROS** выводит компанию Qualcomm на более широкий рынок по сравнению с традиционным сегментом чипов для систем сотовой связи, поскольку Atheros специализируется на чипсетах Wi-Fi для ПК и точек доступа.
- 11** **ИНТЕГРАЦИЯ НАИБОЛЕЕ** популярных в России приложений и серверов серии Power Systems, полагают в IBM, должна способствовать повышению спроса на эти системы. Поэтому взаимодействие с разработчиками ПО, в том числе с отделами программирования российских предприятий, становится одной из приоритетных задач.
- 16** **ВХОДЯЩАЯ** в многоотраслевую корпорацию Emerson компания Emerson Network Power объявила о начале активного продвижения систем постоянного тока на российском телекоммуникационном рынке.

технологии

- 17** **В INTEL ВЕДУТ** разработку технологии распознавания неизвестных ранее угроз, способной изменить условия игры на поле безопасности и противостоять атакам zero-day.
- 18** **ПЕРВЫЕ ПЛАНШЕТНЫЕ** компьютеры и новые смартфоны Hewlett-Packard работают под управлением новой версии операционной системы webOS, приобретенной в прошлом году вместе с компанией Palm.
- 20** **НОВАЯ ВЕРСИЯ** ядра Linux отличается лучшей масштабируемостью поддержки SMP-архитектур, возможностью компиляции ядра с отключенной опцией Big Kernel Lock, улучшенными средствами защиты.
- 21** **DRUPAL 7, НОВЕЙШАЯ** версия популярной системы с открытым кодом, предназначенной для управления веб-контентом, ориентирована на максимальное удобство использования и предоставляет возможность создавать значительно более масштабные сайты, нежели Drupal 6.

предприятия

- 23** **НА ТРАНЗИТНЫХ** авиалайнерах, пролетающих над территорией России, появится спутниковый Интернет. Спутниковый оператор «РyCat» предоставит компании Panasonic Avionics услуги связи для организации коммуникационных сервисов на борту самолетов.
- 26** **НА ОДНОЙ** из электростанций «Каскада Кубанских ГЭС» внедрена комплексная IP-инфраструктура на основе сетевого оборудования Cisco Connected Grid; усовершенствованные коммуникации позволят повысить эффективность использования вводимых в действие электростанционных мощностей.
- 27** **В РОССИИ, ТАК ЖЕ КАК** и в Западной Европе, коммуникационной базой для развертывания в электроэнергетике интеллектуальных измерительных систем является технология передачи данных по электросетям, а не GPRS/GSM. Поскольку Россия находится в самом начале пути, это дает стране возможность опереться на знания и опыт западных специалистов.

Парад «Андроидов»

Mobile World Congress: в море смартфонов все более важную роль начинают играть продукты, имеющие только им присущие черты

МИКАЭЛЬ РИКНЕС

Служба новостей IDG, Стокгольм

На выставке Mobile World Congress в Барселоне борьба за лидерство между производителями смартфонов разгорелась с новой силой. Компания Samsung, поиграв дизайнерскими мускулами, продемонстрировала модель Samsung Galaxy S II, а HTC и SonyEricsson объявили о глубокой интеграции своих новых устройств с социальной сетью Facebook и мобильными играми.

«Неудивительно, что в нынешнем году все внимание участников конгресса приковано к продукции на платформе Android, — заметила ведущий аналитик Gartner Каролина Миланези. — В условиях, когда все больше игроков используют мобильную ОС компании Google, поставщикам в борьбе за потребителя приходится оснащать свои устройства какими-то особенными функциями».

Очередную «бомбу» на MWC взорвала компания Samsung: модель Samsung Galaxy S II заметно тоньше по сравнению со своей предшественницей Galaxy S, поставляется с двухъядерным процессором, имеет увели-



В НЫНЕШНЕМ ГОДУ все внимание участников конгресса приковано к продукции на платформе Android

ченный экран более высокого качества и обеспечивает быстрое подключение к Интернету по технологии HSPA+ на скорости до 21 Мбит/с.

Компания HTC, представившая на выставке новые модели Salsa и Chacha, решила избрать другой путь. Оба смартфона глубоко интегрированы с Facebook и оборудованы специальной кнопкой, которая подсвечивается, когда пользователи имеют возмож-

ность поделиться с друзьями очередной порцией информации.

«Эти устройства явно выделяются среди множества однотипных смартфонов, выпускаемых на платформе Android, — заметил Джефф Блэйбер, аналитик компании CCS Insight. — То же самое можно сказать и о продукте Xperia Play, выпущенном компанией SonyEricsson. Он стоит особняком в ряду совершенно одинаковых

устройств, работающих под управлением операционной системы Google».

У Xperia Play есть все шансы стать хитом продаж, если, конечно, производитель будет проводить разумную ценовую политику.

И все же сегодня компаниям SonyEricsson и HTC не хватает высококлассного смартфона с двухъядерным процессором.

«Они делают ставку на элементную базу Qualcomm, а Qualcomm, по крайней мере до нынешней выставки, отставала от nVidia, — пояснил Блэйбер. — И все же думаю, что соответствующие продукты SonyEricsson и HTC представят уже в текущем году».

Впрочем, число потребителей, которым уже сегодня необходим смартфон с двухъядерным процессором, пока невелико.

Между тем включившиеся в гонку производители смартфонов одними лишь продуктами старшего класса не ограничиваются. Снижение цен на устройства, работающие под управлением операционной системы Google, продолжается.

Сегодня в мире существует очень широкий спектр смартфонов на платформе Android, начиная от самых дешевых и заканчивая «навороченными» моделями с двухъядерными процессорами, аппаратным ускорителем и большим объемом памяти. Вопрос заключается лишь в том, до какой степени будут расширяться масштабы этой платформы. Ведь есть риск, что разработчики моделей старшего класса, вынужденные приспособиться к упрощенным аппаратным решениям, рано или поздно столкнутся с определенными ограничениями. »

В Google сожалеют о выборе, сделанном Nokia

Эрик Шмидт посвятил свое выступление на MWC главным образом успехам Android

МИКАЭЛЬ РИКНЕС, НЭНСИ ГОРИНГ

Служба новостей IDG, Сиэтл

Главной темой выступления генерального директора компании Google Эрика Шмидта на сцене проходившей в Барселоне конференции Mobile World Congress стала операционная система Android. Шмидт также выразил сожаление о том, что корпорация Nokia стала партнером Microsoft, а не Google. Отвечая на вопрос о его мнении по поводу выбора Windows Phone 7 в качестве ОС для смартфонов Nokia, глава Google подчеркнул, что был бы рад, если бы в финской компании сделали другой выбор — в пользу Android.

Генеральный директор Nokia Стивен Элоп, бывший топ-менеджер Microsoft, ранее на MWC заявил,

что, если бы в Nokia выбрали Android, рынок превратился бы в «монополию двух» — Apple и Android. По утверждению Элопа, он предпочел сделать выбор в пользу «гонки с участием трех лошадей», а кроме того, благодаря партнерству с Microsoft компания Nokia получила крупный источник сервисных доходов.

Несмотря на шум вокруг сделки Nokia—Microsoft, безусловным фаворитом Mobile World Congress является Android: множество новых смартфонов на основе этой ОС представили компании HTC, LG Electronics, Samsung и SonyEricsson.

По утверждению Шмидта, ежедневно пользователи активируют по 300 тыс. новых Android-устройств и по 150 тыс. приложений из супермаркета Google, причем за последние девять месяцев это количество утроилось. Разработчики начинают отдавать предпочтение созданию мобильных приложений, поскольку их популярность неуклонно растет, полагает глава Google. По его сведениям, за последний квартал смартфонам даже удалось обойти по продажам ПК.

В настоящее время действует несколько актуальных тенденций, считает Шмидт: облачные вычисления, которые, по его мнению, появились уже давно; неуклонный рост вычислительной мощности устройств; возрастание пропускной способности сетей. По информации главы Google, примерно 98% мобильных операторов в состоянии предложить скорости передачи данных на уровне мегабайта в секунду. Важной особенностью LTE, самой новой технологии мобильной широкополосной передачи данных, является появившаяся благодаря ей перспектива рождения новой волны приложений, о которых, по словам Шмидта, мы раньше могли только мечтать.

По мнению Шмидта, все большее распространение мобильных телефонов дает надежду на связь с людьми, у которых сейчас нет выхода в Сеть.

Глава Google сообщил также, что количество активных пользователей браузера Chrome уже достигло 120 млн и что на принадлежащий Google сайт YouTube каждую минуту загружается по 35 часов нового видео. Оборот YouTube, по утверждению Шмидта, за 2010 год удвоился, и Google начала получать доход от профессионально созданного контента.

Шмидт отказался вступать в дискуссию в ответ на прозвучавший из аудитории вопрос по поводу беспокоящей некоторых разработчиков фрагментации платформы Android. »



➤ **ЛИДИРОВАТЬ – ЗНАЧИТ
ДОВЕРЯТЬ СВОИ
ДАННЫЕ ЖЁСТКОМУ
ДИСКУ №1**

TOSHIBA
Leading Innovation >>>
STORAGE DEVICE DIVISION

Миллионы жёстких дисков Toshiba используются в корпоративном секторе, где производительность чрезвычайно важна. Интегрируете ли Вы в систему хранения данных 3,5-дюймовые или 2,5-дюймовые диски или планируете изменить объём сервера, не модифицируя его архитектуру, есть только одно имя, на которое можно положиться.

Toshiba – Ваш инновационный партнёр.

www.storage.toshiba.eu



Nokia переходит на Windows Phone 7

Благодаря сотрудничеству с Microsoft в Nokia надеются положить конец падению, которое началось в 2007 году, когда появилась первая модель iPhone, а Google анонсировала Android

МИКАЭЛЬ РИКНЕС

Служба новостей IDG, Стокгольм
Windows Phone 7 станет основной операционной системой для смартфонов Nokia — заявление об этом положило конец пересудам о том, что же корпорация попытается предпринять, чтобы создать конкуренцию для iPhone и устройств на платформе Android.

Microsoft уже помогает Nokia в работе над ее первым Windows-фоном, и корпорации ведут переговоры с производителями процессоров. Microsoft и Nokia также станут партнерами области мобильной рекламы и картогра-

фии: сервис Nokia Maps станет частью поисковой системы Bing, а супермаркет контента и приложений Nokia будет интегрирован в сервис Microsoft Marketplace.

Чуть ранее генеральный директор Nokia Стивен Элоп заявил, что руководству корпорации «необходимо определиться, каким образом построить новую экосистему, либо присоединиться к существующей и катализировать ее», чтобы вернуть былые успехи на рынке смартфонов. В итоге было решено заключить широкое партнерское соглашение с Microsoft и присоединиться к экосистеме Windows Phone 7.

Как указал Элоп, Nokia обращалась к Google по поводу возможности использования операционной системы Android, однако в конечном счете в корпорации отказались от идеи сделать ставку на массовый рынок. Если бы Nokia воспользовалась Android, то Google получила бы слишком большую часть дохода от мобильных сервисов, полагает глава Nokia.

В рамках соглашения с Microsoft финская корпорация будет разрабаты-



ЧТОБЫ ВЕРНУТЬ СВОЕЙ НОВОЙ компании былые успехи на рынке смартфонов, Стивен Элоп заключил стратегический альянс со Стивом Балмером и присоединился к экосистеме Windows Phone 7

вать аппаратное обеспечение, а также внесет свой вклад в локализацию и поможет расширить рынок сбыта Windows Phone, способствуя выходу в новые ценовые категории, рыночные сегменты и географические регионы, сообщили в совместном открытом письме Элоп и генеральный директор Microsoft Стив Балмер.

Напомним, до того, как в сентябре прошлого года Элоп перешел в Nokia, он руководил в Microsoft бизнесом корпоративного программного обеспечения.

Между тем от собственных платформ — Symbian и MeeGo — в корпорации пока отказываться не будут. В этом году по-прежнему планируется выпустить продукт на основе MeeGo, однако Алберто Торрес, который руководил соответствующим направлением в Nokia, на прошлой неделе покинул корпорацию.

Symbian необходима для Nokia в качестве сильной платформы на промежуточный период, пока будет поднимать голову Windows Phone 7, полагает Бен Вуд, директор по исследованиям CCS Insight.

Благодаря новой стратегии в Nokia надеются положить конец падению, которое началось в 2007 году, когда появилась первая модель iPhone, а Google анонсировала Android.

По данным Gartner, в 2007 году доля Nokia на рынке смартфонов составляла почти 50%, тогда как Apple принадлежало всего 2,7%, а первый телефон на основе Android еще не появился. Однако к концу 2010 года результат Nokia упал до 30,8%, Android начала набирать очки, а Apple достигла 16-процентной доли.

В краткосрочной перспективе Micro-

soft способна выиграть от партнерства с Nokia больше, чем сама Nokia, поскольку, по данным Gartner, в четвертом квартале 2010 года рыночная доля смартфонов на основе Windows (включая Windows Phone 7) составляла лишь 3,4%: всего было продано более 100 млн смартфонов.

Договор с Microsoft — фактически признание того, что собственные платформы Nokia потерпели неудачу и что отныне финская корпорация больше не контролирует свою собственную судьбу, полагает Вуд.

Неясным пока остается то, как в Nokia собираются дифференцировать свои продукты на фоне остальных смартфонов на основе Windows Phone 7. Один из возможных способов сделать это — с помощью сервисов. Партнерство с Microsoft гораздо шире

охватывает сферу сервисов, чем кто-либо ожидал, убежден Вуд. По его мнению, благодаря этому Nokia получит

большее влияние на сервисную составляющую платформы, чем другие держатели лицензии на Windows Phone 7.

Ставка на Windows Phone 7, однако, далеко не беспроигрышна. То, что Windows Phone не удалось сделать блистательный старт, связано отчасти с тем, что на сегодня эта платформа не является приоритетной ни для кого из крупных производителей: Samsung, LG и HTC, похоже, отдают предпочтение Android.

Возможно, эта ситуация изменится, когда Nokia пустит в ход свои каналы продаж и производственные мощности: в корпорации, очевидно, всерьез рассчитывают вложить все ресурсы в продвижение Windows Phone 7 в сегменте смартфонов старшего класса.]

УСТАНОВКА ТЕЛЕФОНА И ИНТЕРНЕТ

АБОНЕНТ ВСЕГДА В ВЫИГРЫШЕ!

Специальное предложение:

ТЕЛЕФОН + ИНТЕРНЕТ
подключение бесплатно

- Подключение - в любом месте Москвы и Московской обл.
- Срок подключения в Москве - 14 дней, в Московской обл. - от 14 до 30 дней
- Установка прямого московского телефонного номера
- Многоканальные телефонные номера. IP-телефония
 - Выделенные линии Интернет
 - Корпоративные частные сети (VPN)
 - Хостинг, услуги data-центра

РМ Телеком * www.rmt.ru e-mail: info@rmt.ru (495) 988-8212
Приглашаем специалистов, имеющих опыт работы в области телекоммуникаций

Реклама