

Одним из ключевых этапов национальной стратегии информатизации является создание инфраструктуры электронного правительства. О степени ее готовности рассказывает Алексей Нащекин, вице-президент по инновационному развитию «Ростелекома». Стр. 26

Международный компьютерный еженедельник

россия

# computerworld

www.computerworld.ru

№05 (758), 32 страницы

13/03/2012

## Бесконтактное завтра

Компания i-Free представила собственную платежную систему, позволяющую производить оплату посредством мобильного телефона. Ее разработка осуществлена на базе технологии радиосвязи ближнего радиуса действия. Стр. 13

## Интеллект города

В IBM планируют начать реализацию в России проектов на базе Intelligent Operations Center for Smarter Cities — средства создания информационного обеспечения управления различными аспектами жизни города. Стр. 24

## Вторая попытка

Intel вновь берется за создание чипов для смартфонов, возлагая большие надежды на партнерство с Google — представители московского офиса компании продемонстрировали прототип смартфона на базе чипа Medfield. Стр. 18

## Дуэль 2012

По мнению аналитиков, нынешний год обещает стать повторением 2009-го, когда Microsoft и Apple практически одновременно представили обновления конкурирующих операционных систем. Стр. 19

## Зеркало рынка

В Монако прошла ежегодная конференция Distree EMEA 2012. По представленному на ней ассортименту можно предсказать, какие ИТ-продукты будут популярны в наступившем году. Стр. 12

Источник: Samsung



# Быстрее, больше, дешевле

Крупные производители смартфонов пытаются вернуть былой размах продаж после непростого экономического периода, демонстрируя на Mobile World Congress в Барселоне аппараты с четырехъядерными процессорами и большими экранами высокого разрешения. На выставке в этом году можно было наблюдать пять основных тенденций. Это четырехъядерный процессор в основе системы, большой экран высокого разрешения, поддержка технологии связи ближнего радиуса действия, возможность работы в сетях LTE. И, конечно, цена — между производителями идет активная борьба за покупателей, которым не нужны или не по карману четырехъядерный процессор и большой экран. Стр. 6

ISSN 1560-5213



9 771560 521120

05



## Кто на свете всех быстрее

В конце года в Национальной лаборатории в Окридже будет развернут суперкомпьютер, претендующий на звание самого быстродействующего в мире. Titan, или Cray XK6, появится в результате модернизации ранее установленного в Окридже суперкомпьютера Jaguar, пиковая производительность которого достигала 3,3 PFLOPS. Начальная стадия проекта уже пройдена, создание компьютера должно быть завершено к осени, его производительность составит до 20 PFLOPS. Стр. 17

# на этой неделе

## СОБЫТИЯ

- КОМПАНИЯ INOVENTICA** вводит в действие первый собственный ЦОД и начинает предоставление услуг на его основе. Центр построен во Владимирской области в рамках объявленной в мае прошлого года программы, предусматривающей создание российского ИТ-оператора, реализующего инфраструктурные проекты в сфере облачных вычислений.
- АНАЛИТИКИ ПРОГНОЗИРУЮТ**, что компания Apple не сможет удовлетворить спрос на новую версию своего планшета — iPad 3, после того как он в конце марта поступит в продажу. Причина — нехватка экранов высокой четкости, темпы производства которых отстают от желаемых. С продуктами Apple такая ситуация не впервой — например, в прошлом году дефицитом были iPad 2 и iPhone 4S. Ожидается, что ситуация с нехваткой iPad 3 продлится несколько месяцев.
- НА ИНФОРМАТИЗАЦИЮ** московского здравоохранения в 2012 году из городских и федеральных средств выделена беспрецедентная сумма, превышающая 5 млрд руб. В центре внимания находится первичное звено оказания медицинской помощи — амбулаторные учреждения.

## ИНДУСТРИЯ

- ADVANCED MICRO DEVICES** объявила о покупке производителя микросерверов SeaMicro. Таким образом, неожиданно для многих AMD вышла на рынок готовых систем и поставила под свой контроль одного из ближайших партнеров главного конкурента — Intel.
- ОБЪЕМ ПРОДАЖ** дистрибьюторской компании OCS увеличился в 2011 году почти в полтора раза, а число работающих в канале партнеров возросло на 12%. Работа в регионах принесла компании 40% доходов.
- ARUBA NETWORKS**, американский производитель продуктов для корпоративных беспроводных локальных сетей, и «Марвел-Дистрибуция» объявили о заключении соглашения между двумя компаниями, предусматривающего поставки всего спектра продуктов Aruba.
- РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ** модернизации государственных предприятий и коммерческих компаний, отмечают в «Полимедиа», стимулирует увеличение спроса на средства отображения цифровой информации и рост данного сегмента рынка на фоне падения средней цены оборудования.

## ТЕХНОЛОГИИ

- СИСТЕМА НА КРИСТАЛЛЕ** Intel Medfield, предназначенная для смартфонов и других мобильных устройств, содержит процессор на базе ядра Atom, а также «строительные» блоки, разработанные не только Intel, но и другими компаниями.
- РАЗВИВАЯ СЕРВИСНЫЕ** маршрутизаторы, которые устанавливаются между уровнем агрегации и ядром сети, в Cisco планируют обеспечить кластеризацию ASR 9000 и повысить производительность моделей этой серии до 96 Тбит/с.
- ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА** Ubuntu for Android, созданная в компании Canonical, предоставляет возможность смартфонам на платформе Android исполнять полномасштабные «десктопы» с выводом изображений на компьютерный монитор или телевизор. Новое ПО работает в качестве дополнения операционной системы Android и генерирует полноформатный рабочий стол на основе графической оболочки Ubuntu Unity.

## ПРЕДПРИЯТИЯ

- ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** процессов относятся к важнейшим факторам повышения эффективности производства на предприятиях ВПК, считают организаторы конференции «Создание эффективных производственных систем».
- ИНСТРУМЕНТАРИЙ** информационного обеспечения управления различными аспектами жизни города, созданный в корпорации IBM, позволяет скоординировать взаимодействие городских служб и предвидеть возникновение возможных проблем.
- ПОПЫТКИ БЕСПЛАТНО** скачать электронные версии популярных изданий чреваты неприятностями, так как связаны с возможностью попадания на вредоносные сайты. Стремление пользователей получить значительные объемы информации с экрана взяли на вооружение злоумышленники, ориентируясь на популярность электронных книг, планшетов и других подобных мобильных устройств, которые формирует рынок электронного контента.

cwr 13/03/2012

**1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ 8**

НОВОЕ РЕШЕНИЕ  
НА ПЛАТФОРМЕ

**1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2**



[www.v8.1c.ru/doc8](http://www.v8.1c.ru/doc8)

## коротко

### «Ростелеком» — он один такой

Согласно распоряжению правительства Российской Федерации компания «Ростелеком» назначена единственным исполнителем работ по дальнейшему созданию и развитию комплекса информационно-технологических и телекоммуникационных элементов инфраструктуры и систем электронного правительства на территории Российской Федерации в 2012-2014 годах. Планируется, что «Ростелеком» займется разработкой и совершенствованием механизмов, позволяющих использовать мобильные устройства для доступа к сервисам электронного правительства, а также государственной электронной почты, которая будет использоваться для взаимодействия граждан с госорганами. Кроме того, в его обязанности входит создание единых справочников и классификаторов для государственных информационных систем и т. д.

### Законы — через Сеть

Правительство готово учитывать мнение экспертов и граждан при разработке общественно значимых законопроектов. Любой законопроект, в отношении которого решено устроить общественное обсуждение, будет размещаться в Интернете. Замечания и предложения будут собираться «однократно в срок, не превышающий 30 дней». После этого работники ответственного департамента обобщат поступившие предложения, проанализируют их и выработают вариант решения для правительства: либо рассмотреть проект на заседании правительственной комиссии по законопроектной деятельности, чтобы потом внести его в Госдуму, либо вернуть проект профильному министерству на доработку.

### Пять лет за SMS-спам

В Роскомнадзоре состоялось совещание по вопросам принятия операторами мобильной связи дополнительных мер, направленных на снижение количества жалоб абонентов на услуги контент-провайдеров. По данным ведомства, доля жалоб на услуги контент-провайдеров, оказываемых в том числе посредством коротких номеров, составляет примерно 30% общего количества жалоб по вопросам мобильной связи. Впрочем, в Роскомнадзоре считают, что часть вопросов будет решена после утверждения новой редакции Правил оказания услуг подвижной связи. Представители же управления «К» МВД России полагают, что эффективной мерой в борьбе с SMS-спамерами может стать ужесточение наказания за такие преступления и перевод их из разряда административных в уголовные со сроком тюремного заключения до пяти лет и более.

# ЦОД в коттеджном поселке

Inoventica начинает предоставлять услуги на базе первого из сети облачных ЦОД, построенного на территории рекреационно-оздоровительного комплекса во Владимирской области

### АЛЕКСЕЙ ЧЕРНОБРОВЦЕВ

Computerworld Россия

Компания Inoventica объявила 29 февраля о вводе в действие первого собственного центра обработки данных и начале предоставления услуг на его основе. Этот центр построен в Судогодском районе Владимирской области в рамках объявленной в мае прошлого года программы, предусматривающей создание российского ИТ-оператора, реализующего инфраструктурные проекты в сфере облачных вычислений (см. «Inoventica: облако над SMB», *Computerworld Россия*, № 14, 2011).

Предоставление сервисов в первой очереди ЦОД во Владимирской области осуществляется на базе выделенных и виртуальных серверов, число которых составит 1,5 тыс. и 2 тыс. соответственно. В машинном зале нового центра площадью 400 кв. метров размещается 60 стандартных стоек, а также резервируемые источники бесперебойного электропитания.

Основной технологической особенностью ЦОД является система охлаждения, полностью основанная на фрикулинге, которая, как полагают, позволит обойтись без кондиционеров. Такое инженерное решение стало возможным благодаря микроклиматическим условиям в местности расположения центра, где за семидесятилетний период наблюдения максимальная температура, как подчеркивают в Inoventica, не превышала 28 °С.

Для повышения эффективности охлаждения центра его стойки, мощность потребления каждой из которых может составлять около 5 кВт, группируются в несколько зон с замкнутыми горячими коридорами, а нагретый воздух удаляется из них по трубопроводам.

Планируется, что в течение года центр будет работать в режиме опытной эксплуатации. По ее результатам в случае необходимости может быть добавлен кондиционер (место для него уже зарезервировано). А пока общая мощность потребления ЦОД составляет 450 кВт; из них 420 кВт приходится на долю коммуникационных и ИТ-систем.

Оператором нового ЦОД стала при-

обретенная в прошлом году компания «Гарант-Парк-Интернет», она специализируется на предоставлении облачных услуг, обладает собственным инфраструктурным облаком и набором SaaS-сервисов.

В настоящее время в соглашениях об уровнях обслуживания, предлагаемых клиентам нового ЦОД, простой не должен превышать одного часа в месяц. «Это вполне устроит громадное число российских малых и средних компаний, которым мы адресуем свои услуги», — подчеркнул Виталий Слипень, генеральный директор Inoventica.

По словам Ольги Пономаревой, заместителя генерального директора «Гарант-Парк-Интернет», в компании намерены предоставлять заказчикам

интеграцией ЦОД в инфраструктуру рекреационно-оздоровительного комплекса. Новый центр даже стилизован под один из его объектов.

По данным Inoventica, общий объем капитальных затрат на строительство ЦОД составил около 40 млн руб. с учетом стоимости технологического присоединения к сети электроснабжения. На приобретение ИТ-инфраструктуры ушло почти 50 млн руб.

Следующий из шести запланированных центров обработки данных должен быть создан на территории города-спутника «Иннополис» в Верхнеуслонском районе Республики Татарстан.

Ввод в действие ЦОД в Татарстане позволит, как считают в Inoventica, реализовать технологию географически



выделенные и виртуальные серверы по цене до двух с половиной раз ниже, чем существующая на рынке.

Такая ценовая политика стала возможной, утверждают в Inoventica, в том числе благодаря оптимизации структуры капитальных вложений и использования инновационных инженерных решений, наличию системы удаленного мониторинга и управления инфраструктурой, а также применению автоматической системы управления сервисами.

Последняя в течение нескольких лет разрабатывалась и совершенствовалась специалистами «Гарант-Парк-Интернет», где созданы собственные технологии управления и облачного биллинга Parking Cube.

Еще одним нестандартным решением стала минимизация операционных затрат, связанных с эксплуатацией центра, обработки данных (он построен на «пустом» месте вблизи от магистрального канала связи Inoventica), эта минимизация достигается

распределенных кластеров. Такая технология должна обеспечить доступность сервисов благодаря их доставке пользователям из любого ЦОД системы с магистральной сетью Inoventica, быстродействие которой составляет 8 Тбит/с.

В настоящее время ведется моделирование и анализ возможных нюансов такого режима работы на основе ресурсов, размещенных на различных московских площадках «Гарант-Парк-Интернета». Эта компания имеет также в своем распоряжении арендованный ЦОД, владельцы которого предоставляют соглашение об уровне обслуживания, фактически соответствующее требованиям Tier III по классификации The Uptime Institute. Этот ЦОД будет в дальнейшем центром управления сети распределенных центров Inoventica.

«Мы начали с предоставления виртуальных серверов, а затем перейдем к виртуальным офисам», — резюмирует Слипень. ■