

В России крайне актуальными становятся мониторинг здоровья, интегрированные электронные медкарты и телемедицина. Для создания соответствующих систем необходимы команды, в которых сочетались бы медицинские знания и компетенция в бизнесе. **Стр. 6**

Международный компьютерный еженедельник

россия

computerworld

www.computerworld.ru

№02(787), 32 страницы

29/01/2013 16+

Рекомендации для прозрачности

Ведущие российские интеграторы предложили Минкомсвязи сделать механизмы организации закупок госструктурами ИТ-товаров и услуг эффективнее. Для этого, по их словам, достаточно подкорректировать практику применения «профильных» законов. Стр. 10

Государственные ориентиры

Рынок геоинформационных услуг очень зависит от политической обстановки. Поэтому в год, отмеченный президентскими выборами, он вырос всего на 20% — до 1,5 млрд долл., 40% из которых приходится на спутниковую навигацию. Стр. 16

Законы автоматизации

Российский рынок промышленной автоматизации восстанавливается после кризиса. Наиболее востребованными являются решения и услуги для предприятий топливно-энергетического комплекса. Стр. 14

Вечно живая

Важнейшей частью видеоархива, создаваемого для ВГТРК компанией IBS Platformix, стала ленточная библиотека — при том, что ленточным технологиям предсказывают скорую смерть уже 20 лет. Стр. 27

Facebook делает поиск «социальным»

Компания Facebook предложила пользователям новый механизм поиска, получивший название Graph Search, потенциально способный анализировать очень большой объем «социальной» информации. Стр. 22

Подпишитесь на PDF прямо сейчас!



Заграничный станет российским

Унитарное предприятие «Гознак», специализирующееся на производстве различных видов документов, в том числе российских паспортов, заключило контракт с «НИИМЭ и Микрон» на поставку микросхем, которые будут интегрироваться в заграничные паспорта Российской Федерации с биометрическими данными. В 2013 году «Гознак» планирует закупить до 3,5 млн чипов российского изготовления. При этом ни стоимость, ни внешний вид паспортов изменяться не будут. Ранее в российских биометрических паспортах использовались процессоры компании NXP Semiconductors, которые будут применяться в некотором количестве и в этом году, но уже в следующем «Гознак» надеется полностью отказаться от иностранных компонентов в паспортно-визовых документах. Стр. 4

ISSN 1560-5213



9 771560 521137



Фиаско ультрабуков

Эти устройства, разрекламированные на выставке CES 2012, пока не оправдали надежд, возлагавшихся на них производителями. Серия ошибок, допущенных вендорами, а также глобальный спад продаж на рынке ПК не позволили ультрабукам в полной мере реализовать заложенный в них потенциал. Вопрос сегодня заключается в том, сумеют ли ультрабуки наверстать упущенное или эти сверхтонкие портативные компьютеры будут вытеснены в конечном итоге с рынка. Стр. 12

на этой неделе

события

- 5 ТРЕМ ХАКЕРАМ** из Восточной Европы предъявлены обвинения в американском суде в связи с созданием и распространением вируса Gozi, инфицировавшим более миллиона компьютеров и позволившим злоумышленникам украсть десятки миллионы долларов.
- 5 MEGA, ФАЙЛООБМЕННЫЙ** сервис Кима Доткома, не готов сотрудничать с американскими хостинг-провайдерами, поскольку операторам облачных сервисов стало небезопасно размещать контент, созданный пользователями, на серверах в США или в таких доменах, как .com и .net, так как американские власти нередко захватывают домены, не предоставляя сервис-провайдерам возможности прибегнуть к судебной защите.
- 6 МОСКОВСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ** дорога внедряет процессы ITSM для управления пригородными перевозками. Помимо развертывания программной платформы HP Service Manager, осуществлена модернизация инфраструктуры связи, вычислительных мощностей и интеграция HP Service Manager с различными технологическими системами, создана система интеллектуального видеонаблюдения.

индустрия

- 13 CISCO SYSTEMS** планирует расширить предоставление услуг, упрощающих процессы развертывания и управления инфраструктурой, а также консультационных услуг, предусматривающих анализ задач делового характера и оказание клиентам помощи в преобразовании своего бизнеса.
- 16 ПО ДАННЫМ** Координационного центра национального домена сети Интернет, рост числа доменов в зоне .RU продолжается, в то время как зона .RF за прошедший год немного сократилась.
- 17 DASSAULT SYSTEMES** стремится повысить узнаваемость торговой марки не только среди традиционных клиентов из различных отраслей тяжелой промышленности, но и в широкой среде пользователей, приблизившись в этом смысле к таким компаниям, как Microsoft и IBM.
- 18 КОМПАНИЯ GLOBALFOUNDRIES**, унаследовавшая производственные мощности AMD и занимающаяся контрактным выпуском микросхем, объявила о технологических усовершенствованиях, благодаря которым она сможет к 2014 году догнать Intel по уровню развития производства чипов.

технологии

- 19 NVIDIA ИСПОЛЬЗУЕТ** новый сервер для перевода видеоигр в облако. В Nvidia Grid установлено 240 графических процессоров с общей производительностью 200 TFLOPS. Каждый из них может обслуживать 24 одновременно работающих пользователя.
- 20 ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ** интегрированных вычислительных комплексов Dell являются системы хранения, основанные на пуле флэш-накопителей. В компании считают, что такая организация систем хранения может дать десятикратный рост производительности некоторых приложений, в том числе систем бизнес-аналитики.
- 23 МУП, ДРУЖЕСТВЕННАЯ** оболочка для ИТ-сервисов, упрощает обращение к ним пользователей и работу в рамках существующей ИТ-инфраструктуры, позволяя не вторгаться в сферу ответственности ИТ-служб. При отсутствии таких инструментов у многих поставщиков ИТ могут возникнуть проблемы с клиентской базой.

предприятия

- 25 МИРОВОЙ РЫНОК** объединенных устройств и систем Connected Home способен вырасти в 2013 году до внушительной суммы в 101 млрд долл. Его развитие стимулируется распространением разнообразных цифровых устройств, Wi-Fi и широкополосных соединений, совершенствованием доступа в Интернет.
- 26 НОВЫЙ КЛАСС ПРОГРАММ** способен сообщать недостоверную информацию от имени пользователей Интернета. Существует мощная индустрия вранья, плодящая сервисы, которые либо являются инструментами, помогающими лгать людям, либо делают это самостоятельно от имени своих клиентов. Важно помнить об этом и не дать себя обмануть.
- 28 ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА** огромных объемов данных способны дать весомые преимущества малому бизнесу. Небольшие компании смогут работать результативнее, а локальные предприниматели — более эффективно конкурировать с крупными компаниями.

коротко

30 лет тому назад появился Apple Lisa

На ежегодном собрании акционеров Apple 19 января 1983 года были представлены два новых продукта, сыгравших ключевую роль в дальнейшем развитии компании: Lisa, первый компьютер Apple с графическим пользовательским интерфейсом, и Apple IIe, продолживший успешную линейку компьютеров Apple II. Вместе с Lisa появилась совершенно новая для массово продаваемых ПК парадигма — графический интерфейс, управляемый мышкой (коммерческий дебют такого интерфейса состоялся раньше — с выпуском рабочей станции Xerox Star в 1981 году). Lisa стоил 9995 долл. — около 23 тыс. на современные деньги. Из-за дороговизны, а также из-за медленного процессора на 5 МГц и проблем с накопителем революционный ПК потерпел рыночный крах. Несмотря на это, Lisa произвел фурор в отрасли благодаря ОС с пиктограммами, выпадающими меню и перекрывающимися окнами вместо привычной на то время командной строки. Влияние Lisa было столь велико, что десятки компаний последовали примеру Apple и выпустили системы с подобным интерфейсом. Одной из них стала Windows, анонсированная через 10 месяцев после дебюта Lisa.



Источник: Alan Light/Wikipedia

Минкомсвязь приглашает представителей на разговор о новом законе «О связи»

Министерство связи и массовых коммуникаций РФ намерено провести серию открытых обсуждений в рамках подготовки новой редакции федерального закона «О связи». Об этом сообщается на официальном сайте министерства. Первое обсуждение запланировано на 29 января. Согласно сообщению пресс-службы, оно будет посвящено «как общим направлениям реформы регулирования, так и отдельным вопросам, связанным с управлением радиочастотным спектром, разрешительной деятельностью и оказанием универсальных услуг связи». К участию приглашаются «представители операторов электросвязи, отраслевых ассоциаций и профессиональных объединений».



Источник: minsvyaz.ru

Заграничный станет российским

«Гознак» закупает 3,5 млн процессоров у «Микрона»

ВАЛЕРИЙ КОРЖОВ

Computerworld Россия

Унитарное предприятие «Гознак», специализирующееся на производстве различных видов документов, в том числе российских паспортов, объявило 21 января о заключении контракта с «НИИМЭ и Микрон» на поставку микросхем, которые будут интегрироваться в заграничные паспорта Российской Федерации с биометрическими данными. В 2013 году «Гознак» планирует закупить до 3,5 млн кристаллов российского изготовления. При этом ни стоимость, ни внешний вид паспортов изменяться не будут. Ранее в российских биометрических паспортах использовались процессоры компании NXP Semiconductors, которые будут применяться в некотором количестве и в этом году, но уже в следующем «Гознак» надеется полностью отказаться от иностранных компонентов в паспортно-визовых документах. «Есть еще две российские компании, которые готовят аналогичные микросхемы», — заявил Николай Никифоров, министр связи и массовых коммуникаций РФ.

Изготовленный компанией «Микрон» микроконтроллер MIK5016XC2 соответствует требованиям стандарта международной организации гражданской авиации ICAO 9303-2, который описывает форматы машиносчитываемых проездных документов. Микроконтроллер позволяет хранить в памяти паспортные данные человека, его фотографию и даже отпечатки двух пальцев. Процессор взаимодействует со считывателем по беспроводному интерфейсу стандарта ISO 14443 на частоте 13,56 МГц и позволяет автоматически проверить паспортные данные человека, его фотографию и отпечатки пальцев. Разработка была начата в 2005 году, и на текущий момент кристалл получил все сертификаты, необходимые для его «боевого» использования. В «Микроне» разработан как сам аппаратный процессор, так и программное обеспечение для его функционирования.

Технология изготовления биометрических заграничных паспортов уже отработана. На текущий момент ФМС России оборудовала 1,5 тыс. кабин для фотографирования на паспорт, также в распоряжении службы есть еще около 250 мобильных комплексов, которые позволяют фотографировать граждан на дому, если человек по тем или иным причинам не может добраться до пунктов подачи документов. Кроме того, ФМС планирует в этом году начать пилот-

ный проект по записи в память процессора паспорта отпечатков двух пальцев. Пока испытания этой технологии будут проводиться в пилотных зонах в Москве и Санкт-Петербурге. Всего же, по оценкам Константина Ромодановского, руководителя ФМС России, по всей стране в 2013 году предполагается изготовить более 5 млн биометрических заграничных паспортов. Это соответствует приблизительной мощности типографии «Гознака», например в 2012 году было напечатано 5,478 млн паспортов.

По заверениям Ромодановского, до 75% заграничных паспортов производится со встроенным процессором. Мощностей «Микрона» достаточно для выпуска 50 млн кристаллов в год; правда, на тех же производственных мощностях будут изготавливать также и более простые микросхемы для транспортных карт, и более сложные процессоры для УЭК.

Россия — одна из немногих стран, которым удалось создать собственную технологию изготовления биометрических паспортов, соответствующих меж-



НИКОЛАЙ НИКИФОРОВ и Константин Ромодановский рассчитывают отказаться от иностранных микросхем в российских паспортах

дународным стандартам. По заверениям разработчиков, отечественные процессоры защищены не хуже иностранных, поскольку они также имеют и сертификацию ФСБ по требованиям на защиту персональных данных — паспортные данные на русском языке зашифрованы российским алгоритмом ГОСТ 28147-86, а биометрические данные, которые требуются для соответствия международным стандартам, — по RSA. В результате считыватели международных систем получают одни данные, а российские правоохранительные органы могут получить доступ к дополнительной информации, которая востребована только на территории страны. Причем полная система изготовления удостоверений личности позволяет российским компаниям выйти с этими технологиями на международные рынки. В частности, по словам Аркадия Трачука, генерального директора «Гознака», уже готовится соглашение с правительством одной из африканских стран для изготовления им паспортов, соответствующих международным стандартам.]