www.infocity.az
technics & technology magazine
сентябрь 2013 №9 (71)

Планшеты Samsung GALAXY Tab 3 представлены в Азербайджане

« 30-31

Гаджеты месяца - Sony DSC-QX10 и DSC-QX100

27 »

info city

азербайджанский журнал о технике и технологиях

АВТО на БАТАРЕЙКАХ

46-53 »

Интервью с вице-президентом HP по Центральной и Восточной Европе

38-40 »

Миниобзор минивозможностей миникомпьютеров

54-57 »

Знакомство с Windows Azure

60-62 »

Телевидение высокой чёткости: что предпочитают потребители?

64-67 »

ISSN 2218-7782

10x Optik Zoom ilə yeganə smartfon

Samsung
GALAXY S 4 zoom

Talk & Zoom *

* Danış və Miqyaslı çək

10x
10X Optik Zoom

16MP
16 MegaPiksel CMOS Sensor

OIS
Optik Görüntü Sabitləyicisi

Ksenon işıqlandırma sistemi

INTEGRAL beyond compare

Tel.: 493 94 94
www.integral.az

facebook.com/SamsungAzerbaijan

SAMSUNG

Достигли своего предела виртуализации?

Создайте Ваше персональное облако мгновенно.

Границы виртуализации в серверном пространстве стали еще шире. Теперь с помощью облака вы можете стать более гибким, инновативным и эффективным. BESTEL покажет Вам как с помощью облака можно ускорить путь к получению прибыли. Получите официальную версию информационного документа Build a Cloud Within a Day (Создайте облачную инфраструктуру за один день).

Вся мощь конвергентной инфраструктуры здесь.

Скачайте официальную версию информационного документа Build a Cloud Within a Day (Создайте облачную инфраструктуру за один день) на сайте www.bestel.az или свяжитесь с нами по телефону +99412 5414747.

BESTEL

Preferred Partner 2013

intel

Brought to you by HP & Intel®.

© Copyright 2013 авторские права принадлежат Hewlett-Packard Development Company L.P. Информация предоставленная в данном документе может быть изменена без предварительного предупреждения. Единственные гарантии на продукты и услуги компании HP отражены в прямом договорном гарантийном документе, сопровождающем данные продукты и услуги. Информация в данном документе не может восприниматься как дополнительная гарантия. Компания HP не несет ответственности за технические или редакционные ошибки (погрешности) или упущения.

Intel и логотип компании Intel являются торговыми знаками Intel Corporation в США и/или других странах.

Том Форемски, с 1985 по 2004 годы журналист Financial Times. Собственный сайт SiliconValleyWatcher.com

Джефф Безос - новый Стив Джобс?

Мистер Безос - гораздо более человечная версия Стива Джобса, который так и остался нервным хиппи, несмотря на свое увлечение духовными практиками и опыт альтернативного образа жизни. Напротив, стиль Безоса намного мягче и лучше сочетается с образом современного руководителя. Он весьма впечатляющий руководитель, последовательный новатор с развитым видением перспектив и достаточной самодисциплиной, чтобы реализовать эти перспективы. Он способен вдохновлять и вести за собой крупную компанию.

Подобно Apple, он имеет своих приверженцев, при этом они являются его акционерами. Это горстка стоиков, лояльных к его управлению делами Amazon, пусть даже на грани рентабельности. Но именно они продолжают реинвестировать в развитие инфраструктуры и привлечение клиентов.

Это блестящая стратегия. Разве захотят компании рисковать своей гораздо высшей рентабельностью, чтобы конкурировать с акционерами Amazon? Оказавшись не в состоянии поддерживать высокую маржу, они потерпели бы крах на фондовом рынке. Вот почему они не могут позволить себе те же риски, на которые идет Amazon. В то же время Amazon пользуется создаваемым ими зонтиком цен на продукцию и услуги.

Однажды я спросил Безоса: «Не лучше ли вам сосредоточиться на достижении успеха в одном деле вместо участия в стольких различных предприятиях?» Он ответил: «Почему? Почему мы не можем добиться успеха в каждом из них?» Хоть Amazon и занимается технологиями, компания в основном не является производителем. Это совокупность многих предприятий. Их задачу можно выразить так: «Гораздо легче предсказать будущее технологий, чем понять, как в этом будущем остаться при делах».

Пока для мистера Безоса все идет замечательно. Успехи дались ему нелегко, и он заслуживает признания за нелегкую, отлично проделанную работу. Может быть, приобретение газетного бизнеса* - это уже перебор, но попытку можно оправдать, ведь это не наши деньги вкладываются в эксперименты с коммерческими моделями. Быть может он придумает формулу успеха, которой воспользуются другие. А если нет, то ущерб в 250 миллионов долларов не так уж велик - всего лишь 1% его состояния.

Стив Джобс тоже не всегда побеждал...

* В начале августа стало известно, что владельцем газеты Washington Post станет основатель и руководитель интернет-магазина Amazon.com Джефф Безос. Покупка обойдется Безосу в 250 миллионов долларов наличными. При этом в его ведомство перейдет газета и связанные с ней приложения. Планируется, что сделка будет закрыта в октябре 2013 года. После этого Безос станет единоличным владельцем издания.

infocity
журнал о технике и технологиях

№9(71)**/сентябрь 2013**

Главный редактор: Вусал Аскеров
e-mail: vl@infocity.az

Директор: Дмитрий Андрианов
e-mail: dm@infocity.az

Редактор сайта: Теймур Наджафов
e-mail: tn@infocity.az

Отдел рекламы:
Тел.: (+99450) 210-38-78.
e-mail: ya@infocity.az

Отдел распространения:
Тел.: (+99450) 337-90-51

Контакты компаний-распространителей:
ГАЯ (+99412) 465-67-13, (+99412) 564-63-45
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
Elitapress (+99412) 421-79-67
А.В.С.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

Адрес редакции:
Азербайджан, Баку, ул. Шарифзаде, 1.
Тел./Факс: (+99412) 434-55-76.
Моб.: (+99470) 240-77-27
e-mail: magazine@infocity.az

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Юстиции
Азербайджанской Республики.
Регистрационное удостоверение
№2196 от 10 апреля 2007 г.

Редакция не имеет возможности вступать
в переписку, рецензировать и возвращать
не заказанные ею рукописи и иллюстрации.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Перепечатка материалов и использование
их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ,
возможны только с письменного разрешения редакции.

Цена не более 1 маната

Тираж: 3500 экземпляров

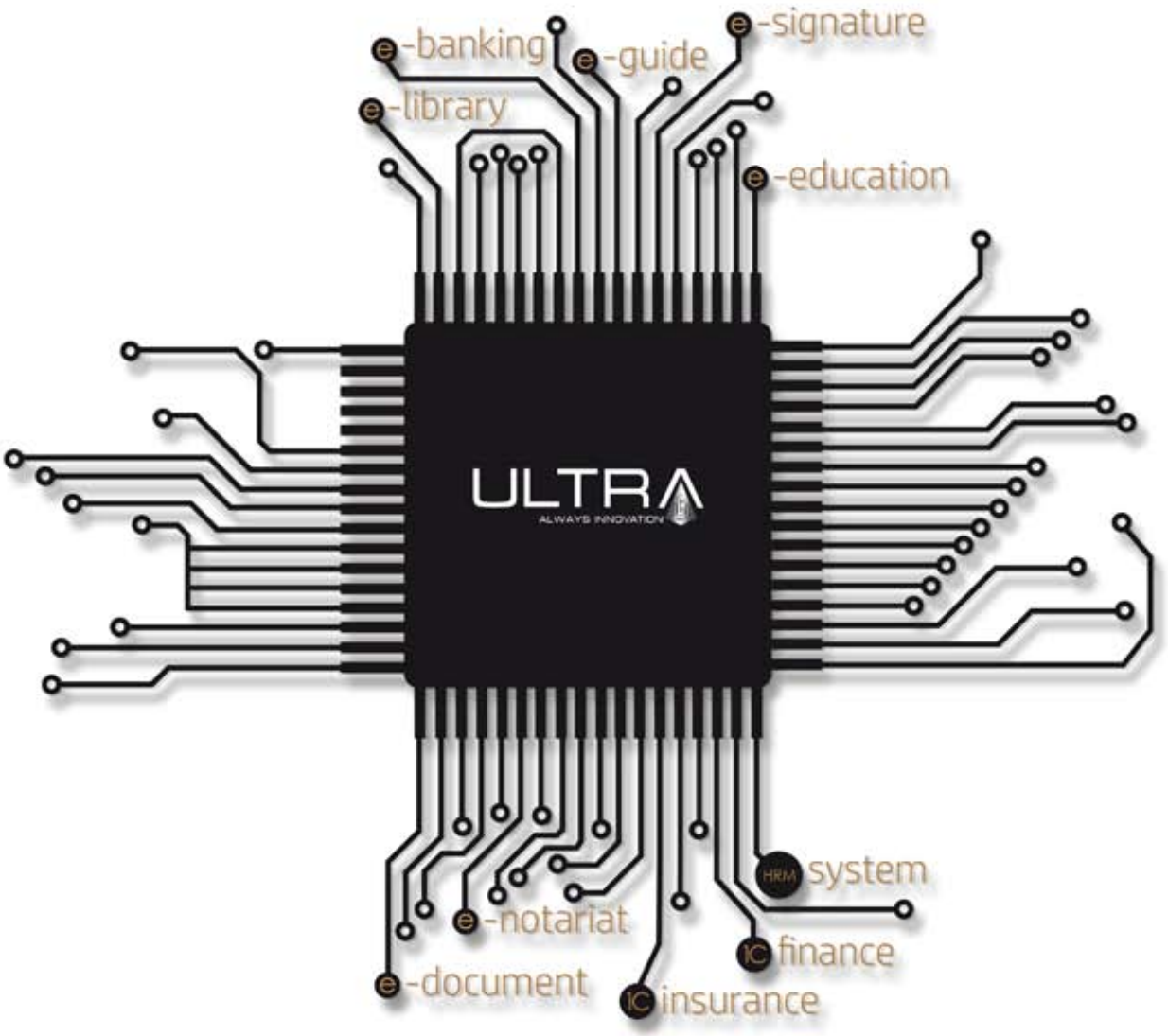
ISSN 2218-7782

www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией

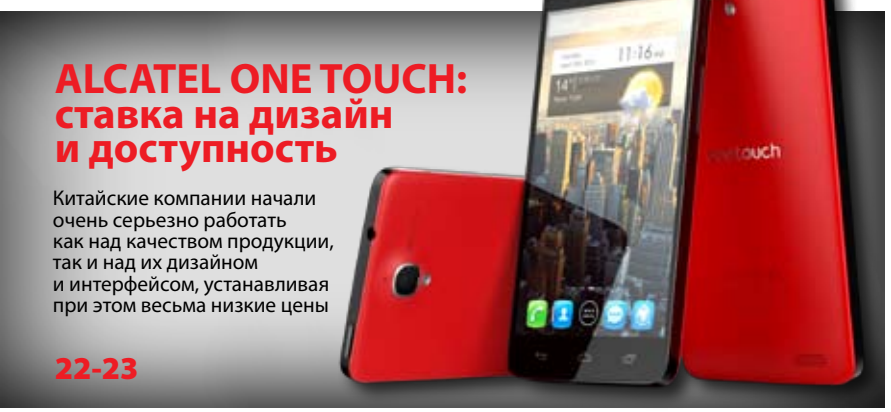
HIGH TECNOLOGIES COMPANY

www.ultra.az



NEXUS® | Azerbaijan Product
www.nexus.az

CONTENTS



ALCATEL ONE TOUCH: ставка на дизайн и доступность

Китайские компании начали очень серьезно работать как над качеством продукции, так и над их дизайном и интерфейсом, устанавливая при этом весьма низкие цены

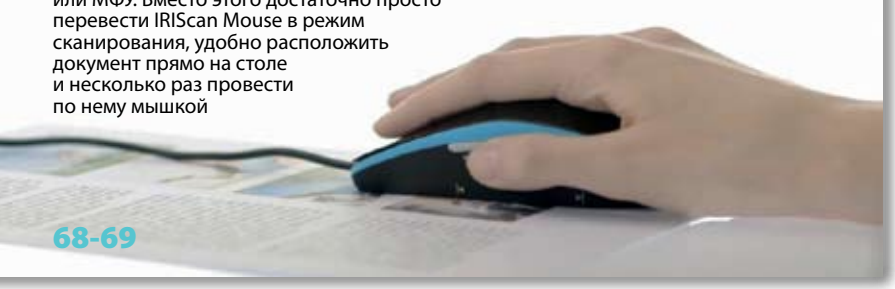
22-23

Обзор интернет-ресурсов

32-33

IRIScan Mouse - самый полезный компьютерный аксессуар

Больше не требуется бежать к ближайшему сканеру или МФУ. Вместо этого достаточно просто перевести IRIScan Mouse в режим сканирования, удобно расположить документ прямо на столе и несколько раз провести по нему мышкой



68-69

DOTA 2

сказка о борьбе между Светом и Тьмой

70-71

NEWS

В Microsoft озвучили дату релиза Windows 8.1 **8**

23 августа азербайджанский домен .az отметил свое 20-летие **9**

Азербайджанский стартап будет представлен в рамках международной конференции Web Summit 2013 **11**

TP-LINK лидирует на мировом рынке беспроводного сетевого оборудования **12**

Стив Балмер покинет Microsoft в течение 12 месяцев **16**

MOBILITY

Sony Xperia M - новый смартфон с функциями одного касания **20-21**

LG G2 **28**

Vivo X3 **29**

SOFT

Программное обеспечение месяца **34-37**

OSS

Управление заданиями на предприятии связи **58-59**

GAMES

The Raven: Legacy of a Master Thief Episode 1 **72-73**

Игры для мобильных платформ **74-75**

MOVIE

В сентябре на DVD и Blu-ray **76-77**

STORY

Каин 2.0 **78-79**

Canon

imageRUNNER ADVANCE

Цифровые цветные производительные системы

C9280 PRO

Высокое качество печати, скорость и производительность. МФУ imageRUNNER ADVANCE C9280 PRO открывает новые возможности для малотиражной цветной печати.

- Качественная малотиражная печать до 80 стр./мин.
- Печать 1200 точек на дюйм
- Калибровка цвета в режиме реального времени
- Универсальная совместимость с бумажными носителями и окончательная обработка высшего качества
- Емкость 9300 листов
- Выбор из двух контроллеров RIP Fiery
- Выбор в пользу защиты окружающей среды - низкий показатель энергопотребления

Компания DiVi - официальный дистрибьютор Canon в Азербайджане

Тел.: +994 12 4973121, +994 12 4937371, +994 12 4988451, +994 12 4650508

Адрес: ул. Рашида Бейбутова 71, Az1022, Баку, Азербайджан
E-mail: mail@dividc.com

NEWS

Sony выпустила имиджевые ноутбуки VAIO | red edition

Компания Sony выпустила имиджевые версии своих ноутбуков линеек VAIO Duo, Pro и Fit, получивших обозначение VAIO | red edition. Все представленные новинки отличаются насыщенным красным цветом, чего удалось достичь за счет применения различных технологий окрашивания в зависимости от материалов, включая пластик, армированный углеволокном, и алюминий. В частности использовалась технология многослойного окрашивания с ручной полировкой слоев, а также было нанесено специальное покрытие, защищающее от ультрафиолетовых лучей. Ноутбуки VAIO | red edition базируются на платформе Intel Haswell с мощными процессорами Intel Core i7, имеют клавиатуры с полноразмерными клавишами с подсветкой, а также поддержку технологии NFC.

Cisco сократит 4000 сотрудников

Компания Cisco опубликовала показатели работы в последнем квартале 2013 финансового года, который был закрыт 27 июля. Один из крупнейших в мире производителей сетевого оборудования получил за эти три месяца 12,4 млрд. долларов выручки, что на 6,2% больше прошлогоднего результата, когда доход равнялся 11,7 млрд. долларов. Чистая прибыль при этом поднялась на 18,4%. Прибыль в пересчете на одну ценную бумагу составила 42 цента. В течение всего финансового года Cisco выручила 48,6 млрд. долларов против 46,1 млрд. долларов в 2012 году. Прибыль на одну акцию составила 1,86 доллара. Но, несмотря на положительные результаты, Cisco сообщила о намерении сократить 4000 сотрудников или примерно 5% от общей численности штата. Эти меры позволят уменьшить издержки и рационализировать бизнес.

2D/3D-проектор Epson с поддержкой MHL и 1080p

Компания Epson представила достаточно интересный домашний проектор PowerLite Home Cinema 2030. Это устройство придется по душе всем желающим организовать дома настоящий кинотеатр. Аппарат получил HDMI-порт с поддержкой MHL в дополнение к обычному порту HDMI и разъемам USB, что позволяет выводить изображение с совместимых смартфонов и планшетов под управлением Android. Поддерживается вывод изображения в полноценном разрешении 1920x1080 как в 2D-, так и в 3D-форматах. Также следует отметить наличие встроенных динамиков, поддержку технологии качественного вывода картинки 3LCD и лампу яркостью 2000 люменов. Активные затворные очки Epson (продаются отдельно) позволяют просматривать 3D-контент в течение 40 часов на одном заряде аккумулятора. Еще одной особенностью является то, что это самый компактный проектор Epson в линейке устройств, поддерживающих вывод изображения в формате 1080p. PowerLite Home Cinema 2030 появится на американском рынке в сентябре, а ориентировочная цена составит 1000 долларов.

AZERBAIJAN

Компания ULTRA получила статус официального партнера компании Network Technologies Incorporated

Азербайджанская компания ULTRA получила статус официального партнера компании Network Technologies Incorporated. NTI, основанная в 1984 году, является одной из ведущих компаний на рынке предложений аудио- и видео-решений в сфере образования, медицины, культуры, военной промышленности и т.д. Компания занимается производством высококачественных устройств и комплексов, таких так электронная коммутация всех консольных коммуникаций «КВМ» (клавиатура, видео, мышь), видео-сплиттеров, коммутаторов и конвертеров, поддерживающих различные видеопротоколы, кабелей и адаптеров с видеосигнальными проводниками. Отметим, что высококвалифицированные специалисты компании ULTRA сотрудничают с компанией NTI с 2001 года. В результате этого сотрудничества компания ULTRA стала первой в Азербайджане, поставляющей на локальный рынок оборудование подобного класса.

Новая кампания Samsung Galaxy Tab3 от Azercell

Начиная с 15 августа Azercell Telecom запустил новую кампанию для абонентов фактурной линии. Каждый абонент Azercell, купивший любой планшет Samsung линейки Galaxy Tab3, получит 4 Gb мобильного интернета в течение первых

трех фактурных периодов. Начиная с четвертого фактурного периода, участники кампании будут платить 9 манатов ежемесячно за 4 Gb мобильного интернета. Если баланс мобильного интернета будет использован раньше фактурного периода, то абонент все равно сможет пользоваться бесплатным интернетом. В этом случае скорость интернета будет снижена до 128 kBps. В кампании участвуют следующие модели Samsung Galaxy Tab 3: T2110, T3110 и P5200. Абонент может подключиться к кампании, используя свой номер фактурной линии или же посредством нового номера, купленного вместе с Galaxy Tab 3. Аппараты можно приобрести в сети дилерских магазинов Integral Plus, NLT Telekom, Kontakt и Azercell Express.

Mac

Готов к любому экзамену.

Скидки и подарки для студентов и учителей в связи с началом учебного года!

iPad - скидка 10%.
Mac - скидка 12% и сумка в подарок.

Условия акции:

* Принять участие в акции могут студенты и учителя ВУЗ-ов.
* Акция распространяется на все модели Mac и iPad с дисплеем Retina.
* Акция действительна до 30.09.2013.
* Для участия в акции требуется наличие студенческого билета или удостоверения преподавателя.

ТМ и © Apple Inc., 2013 г. Все права защищены.

Зайдите в Alma Store.
Ваш местный эксперт Apple.

Alma Store™ Premium Reseller

www.almastore.az	ТЦ "Park Bulvar", 3 этаж	(012) 598 7320 | (050) 766 0030	ул. Низами, 81	(012) 493 0834 | (050) 766 0040
	ТЦ "Metro Park", 4 этаж	(012) 566 0159 | (051) 760 0067	пр. Нефтчиляр, 131	(012) 493 4868 | (050) 766 0020

Стартовали продажи «социальной» фотокамеры Canon PowerShot N Facebook

Компания Canon начала продажи нового сверхкомпактного цифрового фотоаппарата PowerShot N Facebook. Новинка отличается интересным дизайном и рассчитана в первую очередь на пользователей популярной социальной сети Facebook. Именно для них на правом торце корпуса предназначена кнопка с фирменным логотипом F для загрузки изображений на сайт через встроенный модуль Wi-Fi. PowerShot N Facebook оснащен 12,1 Mp CMOS-датчиком, 8-кратным оптическим и 4-кратным цифровым зумом, 28-мм объективом с минимальным значением диафрагменного числа f/3.0 - f/5.9, интеллектуальным стабилизатором изображения, высокоскоростным и производительным процессором изображений DIGIC 5, откидным сенсорным 2,8" дисплеем PureColor II G (TFT), а также модулем Wi-Fi 802.11 b/g/n и GPS-приемником. Кроме того, здесь используется своеобразная система колец на объективе, одно из которых активирует функцию зума, а второе играет роль спусковой кнопки затвора. Устройство поддерживает возможность записи видео в формате Full HD, работает с картами памяти форматов microSD, microSDHC и microSDXC, а также имеет ряд фильтров для последующей обработки изображений. Цена новинки в фирменном on-line магазине Canon составляет 300 долларов.

В Microsoft озвучили дату релиза Windows 8.1

В корпорации Microsoft официально подтвердили информацию о релизе Windows 8.1. Обновление можно будет загрузить абсолютно бесплатно в магазине Windows с 18 октября. В этот же день Windows версии 8.1 появиться на полках в розничных сетях и на новых устройствах в качестве предустановленной операционной системы. Версия 8.1 продолжила развитие идей, заложенных в ее предшественнице Windows 8. Пользователей наверняка порадуют приятные улучшения и исправления в областях персонализации и поиска, встроенных приложений, в магазине Windows и облачном хранилище SkyDrive, а также доработанный Internet Explorer 11 и множество других новинок. Безусловно, наиболее ожидаемым улучшением стал возврат кнопки «Пуск».

Google существенно снизила цену Nexus 4

Компания Google порадовала своих потенциальных покупателей существенным снижением цены на все представленные на рынке модификации популярного смартфона Nexus 4 на 100 долларов. Nexus 4 с 8 Gb встроенной памяти теперь стоит 199 долларов (вместо 299 долларов), а модель с 16 Gb встроенной памяти - 249 долларов (вместо 349 долларов). Эти цифры соответствуют «чистой» цене смартфонов без привязки к контракту оператора сотовой связи. Напомним, что текущая модель Nexus 4 базируется на популярной модели смартфона LG Optimus G с 1,5 GHz четырехъядерным процессором Snapdragon S4 Pro и оснащена 4,7" True HD IPS Plus дисплеем с разрешением 768x1280 пикселей. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 4.3 Jelly Bean без каких-либо сторонних надстроек, поддерживает технологию беспроводной зарядки и работу в сетях GSM и HSPA+.

AZERBAIJAN

AzeriCard запускает новую версию услуги Internet Banking

Процессинговый центр AzeriCard объявил о запуске новой версии услуги Internet Banking. Новый интерфейс и упрощенная схема работы с программой предлагают пользователям услуги большие возможности в управлении карточным счетом. Список услуг пополнился такими пунктами, как «Шаблоны платежей» и «Рекурентные (регулярные) платежи». Получение одноразовых паролей для подтверждения оплаты теперь возможно осуществить тремя методами: через банкомат, с помощью SMS или посредством услуги MobilBank. Упрощен также способ регистрации. Помимо этого, появилась возможность просматривать операции по карте в удобном для клиента режиме: список операций, осуществленных непосредственно в Internet Banking, и общую выписку по всем операциям. Более подробную информацию, а также руководство по использованию можно получить в разделе «Услуги» на сайте www.azericard.com.

Компании headtechnology Azerbaijan и R.I.S.K. подписали партнерское соглашение

Компании headtechnology Azerbaijan и R.I.S.K. подписали соглашение о стратегическом партнерстве. «Наше сотрудничество с компанией R.I.S.K. начиналось с проектов по IronPort и BlueCoat, - комментирует событие директор по продажам headtechnology Azerbaijan Алексей Кочерыгин. - Всегда приятно иметь дело с профессионалами, поэтому мы с гордостью заявляем о нашем соглашении о стратегическом партнерстве с компанией R.I.S.K.». Напомним, что headtechnology Azerbaijan входит в состав международного холдинга headtechnology Group. Компания R.I.S.K. является одной из ведущих IT-компаний на рынке Центральной Азии и Кавказа. R.I.S.K. предоставляет услуги и решения в области IT-консалтинга, системной интеграции, IT-аутсорсинга, разработки приложений и географических информационных систем. Имея 20-летний опыт работы в IT-индустрии, R.I.S.K. стала одной из самых успешных компаний в регионе, предлагающей широкий спектр инновационных решений для телекоммуникационных компаний, нефте- и газопромышленности, правительственного, финансового и банковского, а также транспортного секторов.

AZERBAIJAN

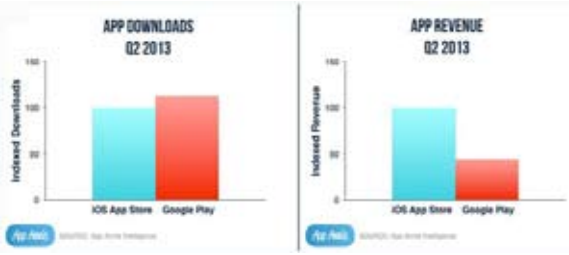
Technical Education Week второй раз прошел в Азербайджане

Второй год подряд компании ZyXEL и QNAP проводят для клиентов и партнеров в Азербайджане информационно-образовательное мероприятие Technical Education Week. В этот раз оно проходило в Баку с 9 по 13 сентября в отеле Chirag Plaza и учебном центре EDUCAT. Организатором мероприятия выступила компания Bakinity. Все встречи сопровождались демонстрацией продуктов на специально оборудованных стендах. В учебном центре EDUCAT было проведено обучение ZyXEL. Презентацию новых продуктов провел Ерлан Аширов, менеджер по сервису и продуктам представительства ZyXEL Central Asia and Caucasus. Также в рамках мероприятия выступил региональный менеджер QNAP Central Asia and Caucasus Руслан Болат, который познакомил гостей с новой продукцией компании, в том числе и с решением QNAP VioStor.

23 августа азербайджанский домен .az отметил свое 20-летие

В прошлом месяце национальный домен .az отметил свое 20-летие. В праздничном мероприятии приняли участие представители Министерства связи и информационных технологий Азербайджана, представители ICANN, а также национальные регистраторы России и Украины. Национальная зона .az официально начала функционировать 25 августа 1993 года. Азербайджан стал второй страной после Украины на пространстве СНГ, получившей свой домен. Регистратором домена в Азербайджане выступает компания IntraNS. По данным ресурса WHOIS, на август 2013 года в национальной доменной зоне .az было зарегистрировано более 18100 интернет-ресурсов. В рамках мероприятия было объявлено о запуске с 1 сентября 2013 года ресурса http://online.az, с помощью которого у пользователей появится возможность оформлять приобретение доменов в режиме on-line. Также национальный регистратор домена .az компания IntraNS объявил о запуске системы регистрации интернет-адресов с использованием букв азербайджанского алфавита, ведущейся миграции из протокола IPv4 на IPv6 и скором переходе на новый протокол безопасности DNSSEC (Domain Name System Security Extensions).

Play Store впервые обошел App Store по количеству загрузок



Согласно данным за II квартал 2013 года, пользователи устройств под управлением Android больше интересуются играми, чем приложениями практического характера. Игры составили 75% от прибыли магазина App Store и 80% для Play Store. Если не рассматривать только игры, то самыми популярными среди пользователей смартфонов и планшетных компьютеров стали приложения из категорий «Связь», «Инструменты», «Развлечения» и социальные приложения. Для пользователей смартфонов и планшетов под управлением iOS во II квартале самыми востребованными были приложения из категорий «Развлечения», «Фото и видео», а также «Утилиты». В целом же количество скачиваний из магазина Play Store превышает число скачиваний из App Store на 10%. Но при этом Apple продолжает получать больше доходов от работы своего магазина, чем Google.

Эксклюзивный смартфон Vertu Ti Ferrari Limited Edition

Компания Vertu, теперь принадлежащая шведской инвестиционной группе EQT VI, готовит к продаже новую эксклюзивную версию своего смартфона Vertu Ti под управлением Android 4.0 Ice Cream Sandwich, получившую наименование Ferrari Limited Edition. Новинка выпускается ограниченным тиражом и в составе корпуса имеет алмазоподобное покрытие DLC, черный PVD титан и нержавеющую сталь. Кроме этого дизайнеры использовали черную и красную кожу, а также сапфировое стекло. Корпус аппарата изготавливается вручную из 184 частей, причем, за создание каждой из них отвечает определенный человек. Аппаратная начинка смартфона базируется на 1,7 GHz двухъядерном процессоре Qualcomm MSM8260 Snapdragon S4, 3,7" сенсорном дисплее с разрешением 480x800 пикселей, 1 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. Устройство оснащено модулями NFC, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n и Bluetooth v.4, GPS, фронтальной 1,3 Mp и основной 8 Mp камерами. Элитарность телефона также подчеркивается тем обстоятельством, что стереодинамики настроены ведущими специалистами Лондонского симфонического оркестра.

Приложение LinkedIn появилось на сенсорных телефонах Nokia Asha

Учитывая огромную популярность платформы S40 и количество устройств, распространенных во всем мире, было немного странно, что LinkedIn до сих пор не выпустила официальное приложение для всех этих пользователей. Теперь профессиональная социальная сеть восполнила этот пробел и представила собственное приложение в магазине Nokia совершенно бесплатно. На данный момент поддерживаются только модели с сенсорным дисплеем Asha 305, 306, 308, 309, 310 и 311. Используя приложение, можно зарегистрироваться в социальной сети, проверять свои сообщения, редактировать профиль, осуществлять поиск и т.д.

Впервые была осуществлена трансляция потокового видео в формате 4K

В августе впервые в мире было передано потоковое видео в разрешении 4K. Таким достижением похвастался видеосервис Odemax, отправивший небольшой короткометражный фильм на TV-приставку одного из своих подписчиков посредством интернета. Владельцы 4K-телевизоров, подписанные на сервис Odemax, получили возможность просмотра короткометражного фильма The Ballad of Danko Jones в максимальном разрешении. Разрешение 4K также называют Ultra HD, но пока что нельзя сказать, что оно получило широкое распространение. Почти все производители телевизоров выпускают соответствующие модели, но стоят они пока довольно дорого.

ICANN отказала Google в поисковом домене первого уровня

Компания Google получила отказ на регистрацию собственной доменной зоны .search. Более того, поисковый гигант очень хотел, чтобы сервис запускался по вводу всего одного слова, таким образом, чтобы при вводе в поисковой строке http://search можно было попасть на страницу, где предлагается перейти на один из зарегистрированных в некой системе поисковых сервисов. Однако после обсуждения данного вопроса корпорация ICANN приняла решение отказать Google, поскольку слово «search» («поиск») является общеупотребимым, и соответствующий домен не может принадлежать какой-то одной компании. Впрочем, Google подала большое число заявок на домены первого уровня, поэтому для нее остается еще множество перспективных проектов.

HP представляет новую программно-определяемую СХД с технологией data tiering

В прошлом месяце компания HP представила ряд инновационных разработок в портфеле HP Converged Storage. Новинки призваны помочь клиентам улучшить отдачу от инвестиций в виртуализацию, сократить расходы и повысить гибкость своей виртуализированной инфраструктуры. Одним из новшеств стала обновленная программно-определяемая (software-defined) СХД HP StoreVirtual Virtual Storage Appliance (VSA), предлагающая пользователям ряд новых возможностей, в частности технологию automated storage tiering, работающую на уровне подтомов, а также улучшенную интеграцию с VMware и Microsoft. Кроме того, HP представила новые модели лицензирования, позволяющие пользователю приобрести только тот функционал, который ему нужен сейчас, и докупать нужное по мере необходимости. Наконец, HP представила два программных плагина для СХД HP 3PAR StoreServ Storage (один для VMware, другой для SAP), которые упрощают управление сложными средами приложений. Все новые решения будут доступны по всему миру как у HP, так и у авторизованных партнеров по сбыту.

AZERBAIJAN

Компания Oracle отметила работу компании Ultra присуждением высокого статуса

Ведущий системный интегратор Азербайджана компания Ultra получила партнерский статус Oracle Platinum Partner. Данный статус присуждается компаниям, достигшим больших успехов в сферах реализации и использования продукции Oracle, а также имеющим в составе высококвалифицированных специалистов по технологиям Oracle. Отметим, что для получения статуса Oracle Platinum Partner партнерам-кандидатам требуется выполнить некоторые условия, а также повысить квалификацию. «Присуждение высокого статуса Oracle Platinum Partner возлагает на нас большую ответственность. Поддержка такого мирового лидера, как Oracle, уже является достижением на локальном рынке. Наша компания, понимая степень ответственности за взятые обязательства, будет и далее предоставлять качественные услуги, соответствующие корпоративным стандартам Oracle. Мы верим в нашу команду и в ее будущие успехи. Надеюсь, что мы сможем полностью оправдать доверие, оказанное столь известным партнером», - отмечает директор компании Ultra Заур Мамедзаде.

В Казахстане прошел Central Asia CIO Summit

Представительство IDC в Центральной Азии и Азербайджане стала организатором первого мероприятия Central Asia CIO Summit, которое прошло с 5 по 6 сентября в отеле Rixos Borovoe (Казахстан). Конференция собрала более 80 IT-директоров из Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Международные эксперты IDC рассказали о самых последних трендах рынка IT, новых тенденциях и инновациях. Ключевыми спикерами в этот раз стали Президент IDC International Филипп де Марсильяк, старший вице-президент IDC по региону EMEA Стивен Францен, вице-президент IDC по странам СНГ Роберт Фариш и вице-президент и региональный управляющий директор IDC по Ближнему Востоку, Африке и Турции Джоти Лалчандани. Основными темами мероприятия стали бизнес-аналитика, управление большими данными, оптимизация и управление затратами, новейшие векторы угроз, защита предприятия, data-центры, оказание IT-услуг, роль CIO к 2020 году, IT-менеджмент и оптимизация работы, а также мобильное предприятие. Партнерами выступили компании HP, Oracle, Казахтелеком, Check Point, VMware, Microsoft, Canon, IBM, NetApp, Citrix, McAfee, Juniper Networks, Konica Minolta и др.

AZERBAIJAN

Азербайджанский стартап будет представлен в рамках международной конференции Web Summit 2013

Азербайджанский стартап Socset.com наряду с 250 стартап-проектами со всего мира будет представлен в рамках международной конференции Web Summit 2013, которая пройдет с 30 по 31 октября этого года в Дублине (Великобритания). Socset.com занимается сбором статистических данных, отражающих измерения, касающиеся продвижения бренда в социальных сетях, и является инструментом сбора информации в социальных средствах массовой информации. Целевой аудиторией стартапа станут профессионалы, работающие в области маркетинга и PR. Проект будет отражать статистические сведения в таких социальных сервисах, как Twitter, Facebook, LinkedIn, Google Plus, Pinterest, StumbleUpon, Delicious, ВКонтакте, Одноклассники, Mail.RU, Reddit и т.д. Создателями стартапа Socset.com являются Амид Гулиев, Шаиг Мурадов, Рашид Сафаров и Садиг Мурадов, представляющие на локальном рынке команду Labrin. Отметим, что Web Summit является одной из крупнейших

европейских стартап-конференций, в которой принимают участие топ-менеджеры и представители таких компаний, как Skype, Google, TechCrunch, Zynga, Seedcamp, многих крупных европейских стартапов и стартап-инкубаторов. В число обсуждаемых вопросов в этом году войдут перспективы и тенденции развития интернет-предпринимательства, новые стратегии развития стартапов и венчурного инвестирования, будущее web-технологий, а также ряд других вопросов.

В Азербайджане принято решение о выделении частот под нужды стандарта 4G

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана приняло решение о выделении частотного спектра диапазона 790-862 MHz под нужды стандарта мобильной связи четвертого поколения LTE (Long Term Evolution). Отметим, что в настоящее время эти частоты используются в аналоговом телевизионном вещании и будут освобождены после полного перехода на цифровой стандарт вещания. После распределения частот между операторами сотовой связи оставшаяся часть частот (470-690 MHz) будет задействована под нужды HDTV.

Trend

Суммарная доля Jelly Bean на рынке устройств под управлением Android составляет 40,5%

Исходя из полученных в августе данных, самой популярной версией мобильной операционной системы компании Google является Android 4.1.x Jelly Bean, установленная на 34% устройств в мире. Кроме этого, на долю последней версии 4.2.x приходится 6,5%. Таким образом, суммарная доля Jelly Bean на рынке составляет 40,5%. Следующей по популярности является версия Gingerbread (2.3-2.3.7) занявшая практически треть рынка (33,1%). Далее располагается Ice Cream Sandwich (4.0.3-4.0.4) с 22,5%, а замыкают рейтинг популярности Froyo (2.2) и Eclair (2.1) с 2,5% и 1,2% соответственно. Отметим также, что на данный момент ежедневно в среднем активируется около 1,5 млн. устройств под управлением операционной системы Android. Причем до конца текущего года общее число активаций превысит 1 млрд.

Камеры со сменными объективами теряют популярность

Согласно имеющейся информации, с января по июнь 2013 года было продано 7,3 млн. зеркальных фотокамер, хотя год назад этот показатель превышал 9,3 млн. единиц. Как это ни печально, но DSLR-модели все меньше интересуют потенциальных покупателей, и только профессиональные фотографы остаются верны им. Беззеркальные камеры также продаются не столь активно, как того хотелось бы производителям. В первой половине года их было продано всего лишь около 1,3 млн. единиц, тогда как за такой же период прошлого года было реализовано 1,6 млн. штук. Интерес покупателей не может вернуть даже снижение средней цены на такие фотоаппараты (DSLR-камеры подешевели в среднем на 15%, тогда как цены на беззеркальные модели снизились почти на 20%). Наибольший спрос на беззеркальные фотоаппараты зафиксирован в Азии и в Японии, а профессиональные и полупрофессиональные модели DSLR-камер лучше всего продаются в Европе.

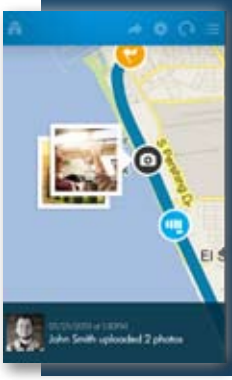
Intel представила планшеты для образования

В прошлом месяце компания Intel представила два планшета из серии Education Tablet, ориентированных на студентов и школьников. Модели имеют идентичный внешний вид, но различные спецификации, в том числе и физические габариты. Серия Education Tablet от Intel включает в себя планшеты с 7″ и 10″ экраном, основанные на процессоре Intel Atom и работающие под управлением Android. 7″ планшет с разрешением 1024x600 пикселей получил процессор Intel Atom Z2420 с тактовой частотой 1,2 GHz, 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти, две камеры и модуль Wi-Fi. Кроме этого, устройство комплектуется пакетом образовательных программ от Intel. 10″ планшет имеет разрешение 1280x800 пикселей и базируется на двухъядерном процессоре Intel Atom с частотой 1,6 GHz. Прочие характеристики схожи кроме того, что в модели с диагональю 10″ присутствует модуль Bluetooth и установлено 16 Gb встроенной памяти.

TP-LINK лидирует на мировом рынке беспроводного сетевого оборудования

По данным аналитического отчета IDC Tracker, компания TP-LINK сохраняет абсолютное лидерство на рынке беспроводных сетевых устройств. TP-LINK закончила 2012 год с рыночной долей 34,86% и продолжила впечатляющий рост в 2013 году. В I квартале 2013 года рыночная доля TP-LINK составила 42,29%, что позволило компании сохранить первое место среди всех производителей. Более того, объем поставок компании превысил суммарную долю двух ближайших конкурентов. После выхода на международный рынок в 2005 году компания TP-LINK сосредоточилась исключительно на производстве сетевого оборудования. Крупные инвестиции в отдел научных исследований и разработок, а также строгий контроль качества позволил компании обеспечить рынок высококачественными сетевыми устройствами. На сегодняшний день TP-LINK является одним из немногих производителей сетевого оборудования, обладающим собственными производственными площадками, позволяющими сохранять низкую розничную стоимость продукции.

Volkswagen приглашает любителей бренда в собственную социальную сеть



Сервис SmileDrive, разработанный немецким автоконцерном Volkswagen и интернет-гигантом Google, теперь доступен через Android-приложение, размещенное в каталоге Play Store. Смартфон или планшет, на котором будет установлено приложение SmileDrive, подключается к бортовой системе машины с помощью Bluetooth и собирает информацию о поездке (местоположение, погода и время в пути). Данные регистрируются в фоновом режиме, а по прибытии в пункт назначения формируется отчет. Также программа способна указать автовладельцу местоположение припаркованного им автомобиля. Как только поездка будет закончена, пользователь получит баллы за различные достижения в процессе поездки.

Seagate начала продажи 2,5" ультратонких накопителей Laptop Ultrathin

Компания Seagate начала продажи своих новейших 2,5" ультратонких накопителей линейки Laptop Ultrathin. Новинка ориентирована на рынок сверхтонких и легких мобильных устройств, компактных ноутбуков и ультрабуков, а также планшетов. Устройство имеет толщину 5 мм и весит около 90 гр. Диски Laptop Ultrathin доступны в трех вариантах: 320 Gb (модель ST320LT030), 500 Gb (модель ST500LT032) и 500 Gb с опцией автоматического шифрования, соответствующей стандартам спецификации Full Disk Encryption от Trusted Computing Group. Устройства используют всего одну магнитную пластину, имеют скорость вращения шпинделя равную 5400 rpm и 16 Mb кеш-памяти. Среднее время доступа составляет 5,6 мс. Поддерживается высокоскоростной интерфейс SATA 6 Gbps. В активном режиме потребляемая мощность накопителей равна 1,4 Вт, а в режиме простоя - 0,47 Вт. Рекомендованная розничная цена накопителя Seagate Laptop Ultrathin HDD объемом 320 Gb составляет 89 долларов.

AZERBAIJAN

В Баку прошел семинар «Новейшие Технологии IBM PureSystems»

13 сентября 2013 года в Баку в отеле Marriott прошел семинар на тему «Новейшие Технологии IBM PureSystems». Мероприятие было посвящено новейшим технологиям IBM PureSystems, призванным обеспечить переход от внедрения, управления и поддержки отдельных компонентов к комплексным, интегрированным системам со встроенными знаниями и архитектурой, готовой для внедрения в облачной среде. IBM PureSystems - это готовый к работе пакет аппаратного и программного обеспечения, представляющий собой системы с запрограммированной интеграцией, встроенными экспертными знаниями, что позволяет сбалансировать и скоординировать использование IT-ресурсов, и в итоге упрощает работу конечного пользователя . Такой переход позволяет исключить эксплуатационные задачи, которые поглощают время и деньги, и предоставить IT-специалистам возможность сосредоточиться на инновациях и проектах, направленных на развитие бизнеса.

Bank Standard полностью перешел на собственный процессинг-центр

Bank Standard полностью перевел обслуживание своих пластиковых карточек в собственный процессинговый центр. Помимо возможности более качественного и оперативного обслуживания, клиентам банка стали доступны уникальные и инновационные продукты. Одновременно с этим они получили возможность осуществлять все операции по карточным продуктам в режиме реального времени. В связи с переходом на новый, отвечающий современным требованиям процессинговый центр, клиенты Bank Standard некоторое время сталкивались с проблемами. На данном этапе большинство проблем устранено, и банк гарантирует оперативное решение всех проблем, которые могут возникнуть у его клиентов в будущем при помощи круглосуточного информационного центра (158), с помощью on-line консультанта на странице www.facebook.com/BankStandard.KB и на сайте www.bankstandard.com. Также в Bank Standard отмечают, что до конца 2013 года клиенты банка получат доступ к ряду новых уникальных банковских продуктов и услуг.

AZERBAIJAN

До конца 2017 года определится орбитальная позиция для второго спутника Азербайджана

Завершение координации геостационарной орбитальной позиции в 62 градуса восточной долготы для спутниковой системы Azersat C (62E), согласно регламенту Международного телекоммуникационного союза (ITU-International Telecommunication Union), ожидается до конца 2017 года. Как сообщили агентству Trend в ОАО «Азеркосмос», в переговорном процессе по данному вопросу с ITU и администрациями связи других стран выступает Министерство связи и информационных технологий Азербайджана. Работы по координации орбитальной позиции и частотных ресурсов ведутся непосредственно ОАО «Азеркосмос». Напомним, что запуск на орбиту второго телекоммуникационного спутника Азербайджана Azerspace-2 запланирован в 2018 году. В настоящее время контракт по второй спутниковой программе Азербайджана находится на стадии подписания. В то же время в ОАО «Азеркосмос» отмечают, что до конца 2013 года объем доходов, полученных от проекта запуска первого телекоммуникационного спутника Azerspace/Africasat-1a, составит примерно 10 млн. долларов. С помощью этого спутника сегодня транслируется свыше 50 телевизионных каналов, восемь из которых являются локальными. Наряду с телевизионными каналами, через спутник осуществляется также трансляция радиоканалов.

Trend

Bakcell предоставляет выгодный тариф в рамках пакета DoğmaCİN

Оператор сотовой связи Bakcell в рамках своего тарифного плана DoğmaCİN предоставляет абонентам, живущим в регионах страны, возможность пользоваться самыми выгодными услугами мобильной связи. В рамках тарифного плана DoğmaCİN компания Bakcell дает старт новой кампании, благодаря которой абоненты смогут разговаривать друг с другом за 2 гяпик за час. Для этого абоненту нужно выбрать и активировать «Любимый номер» (набрав *109#1#055номер#yes). Первая активация «Любимого номера» бесплатна, а каждая последующая обойдется в 50 гяпик. Кампания доступна для жителей всех регионов Азербайджана. Более подробную информацию о новом и выгодном тарифе от DoğmaCİN вы можете получить по ссылке www.bakcell.com/az/dogmacin#lovelynumber.

Nokia завершила покупку доли Siemens в совместном предприятии

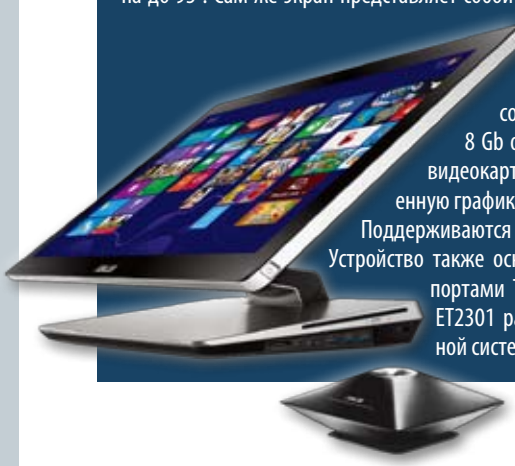
Nokia объявила о завершении сделки по приобретению доли Siemens в совместном предприятии Nokia Siemens Networks. В связи с этим событием компания сменила имя и бренд с Nokia Siemens Networks на Nokia Solutions and Networks, сохранив прежнюю аббревиатуру NSN. Руководство NSN останется прежним: за Радживом Сури остается пост исполнительного директора, а Йеспер Овесен продолжит исполнять обязанности исполнительного председателя совета директоров NSN. Напомним, что Nokia заплатила 1,7 млрд. евро, чтобы получить в полную собственность Nokia Siemens Network, одного из крупнейших поставщиков сетевого оборудования во всем мире. После оптимизации процессов и структуры штат компании может сократиться с 50000 до 42000 человек, то есть на 17%. Кроме того, не исключена продажа объектов NSN в Финляндии, Индии и Китае.

Кинофильм о Стиве Джобсе не оправдал ожиданий

Киноленте «Джобс» («Jobs»), появившейся в американском прокате 16 августа, удалось собрать всего 6,7 млн. долларов вместо планируемых 8-9 млн. Таким образом, он оказался позади фильмов «Пипец 2», представленного в тот же день (13,6 млн. долларов), и «Дворецкий» (25 млн. долларов). Картина заняла лишь седьмое место. Ее обогнали даже фильмы, находившиеся в прокате уже в течение двух недель. Напомним, что роль Джобса была отдана американскому актеру Эштону Кутчеру. Если сравнивать с фильмом «Социальная сеть», посвященным основателю Facebook Марку Цукербергу, то «Джобсу» удалось собрать в 3,4 раза меньше (за первые выходные после премьеры «Социальная сеть» собрала 23 млн. долларов). Кроме этого, «Джобс» оказался наименее кассовым фильмом в карьере Эштона Кутчера за последние годы. Единственным фильмом, принесшим еще меньше выручки, была картина «Дочь моего босса» 2003 года (4,9 млн. долларов). Критики считают, что главная проблема - главный актер, обычно играющий в комедиях.

Asus представила 23" all-in-one ET2301

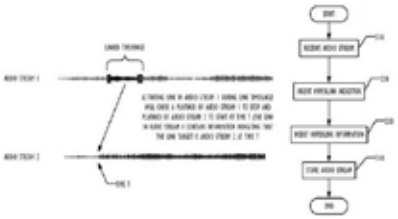
Компания Asus представила 23" моноблочный компьютер высокого класса модели ET2301. Конструкция устройства предусматривает изменение угла наклона экрана до 95^0. Сам же экран представляет собой сенсорную IPS-панель с разрешением 1920x1080 пикселей и функцией multi-touch. Моноблок базируется на платформе Intel Haswell с процессорами линеек Core i5 или i7, имеет до 8 Gb оперативной памяти, 2 Gb дискретную видеокарту NNVIDIA GeForce GT 740M или встроенную графику Intel HD 4000, 2 Tb HDD и DVD-привод. Поддерживаются технологии Intel Wireless Display. Устройство также оснащается модулем Wi-Fi 802.11 a/c и портами Thunderbolt и USB 3.0. Моноблок Asus ET2301 работает под управлением операционной системы Windows 8.



Sony представила дорогой NFC-саундбар

Компания Sony представила саундбар HT-ST7. Как утверждает производитель, новый саундбар обеспечивает полноценный эффект погружения и имитацию системы формата 7.1. В комплекте поставляется сабвуфер, который делает звук еще более реалистичным. Еще одним несомненным достоинством саундбара HT-ST7 является поддержка беспроводного протокола Bluetooth для трансляции музыки с мобильных устройств. Быстрое и комфортное подключение обеспечивается при помощи встроенного чипа NFC, которые сегодня устанавливаются практически на все смартфоны семейства Xperia. Обработка и вывод звука на Sony HT-ST7 производятся при участии декодеров Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio. Цена саундбара Sony HT-ST7 составляет 1300 долларов.

Apple патентует гиперссылки в звуковых файлах



Несколько лет назад компания Yamaha представила технологию встраивания метаданных в звуковой поток, разбавляя оригинальную дорожку частотами, которые не воспринимает человеческое ухо. Теперь нечто подобное решила запатентовать Apple. В новой патентной заявке Apple говорится о технологии встраивания гиперссылок в звуковой поток. Документ описывает то, что уже успешно разработала и продемонстрировала Yamaha, только решение Apple предполагает более узкий ассортимент функций, а метаданные ограничиваются одними лишь гиперссылками, которые транслируются на частотах вне слышимого диапазона 20 Hz - 20 kHz и обусловливают эффект в пользовательском интерфейсе. Данный функционал может оказаться полезным при прослушивании подкастов и радиотрансляций, например, слушая познавательную лекцию, пользователь может посетить подходящую по контексту web-страницу, ознакомиться с подробностями или посмотреть иллюстрацию по интересующему предмету. Аналогичные возможности не помешают также в музыкальном материале и кинофильмах.

Blackmagic существенно снизила розничную цену профессиональной видеокамеры Cinema Camera

Австралийская компания Blackmagic Design Pty Ltd снизила розничную цену своей профессиональной видеокамеры модели Cinema Camera. Цена устройства теперь составляет 1995долларов, против 2995 долларов, что за нее просили ранее. Cinema Camera позволяет осуществлять съемку высокого качества с разрешением 2,5K, снабжена сенсором высокого разрешения с широким динамическим диапазоном, благодаря чему великолепно подходит для съемок независимого кино, рекламных роликов для телевидения и сериалов. Камера имеет цельное алюминиевое шасси, сменную оптику, сенсор высокого разрешения 2,5K, 13-стопный динамический диапазон, может осуществлять запись в 12-битном некомпрессированном RAW-формате или компрессированных форматах. Также есть 5" емкостный сенсорный экран и SSD-рекордер с поддержкой 2,5" SSD. Модель доступна как с байонетом EF, позволяющим работать с объективами Canon и Zeiss с полным электронным управлением диафрагмой и прочими параметрами, так и с байонетом Passive Micro Four Thirds (MFT), предоставляющим совместимость с широким ассортиментом линз с ручным управлением.

AZERBAIJAN

Microsoft Office 365 поступил в продажу на азербайджанском рынке

В Азербайджане стартовали розничные продажи продуктов компании Microsoft – Office 365 Home Premium (для домашнего пользования) и Office 365 for small business (для малого бизнеса). Office 365 Home Premium - это новое издание ведущей линейки продуктов Office для потребителей, которое представляет собой облачный сервис. Новый продукт включает в себя самый последний и полный набор приложений Office и может быть установлен одним пользователем на пяти устройствах, включая планшеты на операционной системе Windows 8, персональные компьютеры и компьютеры Mac. Пакет имеет дополнительный объем облачного

хранилища SkyDrive, а также включает международные звонки по Skype. В отличие от него, Office 365 for Small Business представляет собой последнюю версию Office с корпоративной электронной почтой, общедоступным web-сайтом, средствами для проведения web-конференций и предоставления общего доступа к документам.

Более половины компьютеров в Азербайджане подвержено риску заражения через интернет

52,38% компьютеров азербайджанских пользователей подвержено риску заражения через интернет, говорится в обзоре «Развитие информационных угроз» «Лаборатории Касперского» по итогам второго квартала 2013 года. По сравнению с данными аналогичного периода прошлого года, этот показатель снизился на 4,77%. По итогам указанного периода Азербайджан занял пятое место среди 20 стран, подвергшихся наибольшему риску заражения через интернет. В ТОП-10 стран с результатом в 53,92-42,28% вошли Армения, Россия, Казахстан, Таджикистан, Азербайджан, Вьетнам, Молдова, Беларусь, Украина и Кыргызстан. Для того чтобы оценить степень риска заражения через интернет, которому подвергаются компьютеры в разных странах мира, компания подсчитала, насколько часто в течение квартала пользователи сталкивались со срабатыванием web-антивируса. Так, во II квартале 2013 года было отражено свыше 577,1 млн. атак, проводившихся с интернет-ресурсов, размещенных в разных странах мира. Отметим, что за прошедший период продукты «Лаборатории Касперского» обнаружили и обезвредили более 983 млн. вредоносных объектов.

Trend

SUPER AZ ONLINE

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER ADSL

ПОЛУЧИ [WI-FI] МОДЕМ БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 537 1234

Стив Балмер покинет Microsoft в течение 12 месяцев

Генеральный директор корпорации Microsoft Стив Балмер уйдет в отставку в течение ближайших 12 месяцев, после того, как будет выбран его преемник. Ряд американских СМИ, среди которых Forbes, The Wall Street Journal и Bloomberg BusinessWeek, уже даже называют несколько кандидатов: Стивен Элоп, Джули Ларсон-Грин, Пол Маритц и Тод Нильсен. Элоп пришел в Nokia в сентябре 2010 года, и именно при нем финская компания начала сотрудничать с софтверным гигантом, запустив линейку смартфонов Lumia, работающую на платформе Windows Phone. Также Элоп является бывшим президентом подразделения Microsoft по бизнес-приложениям и был членом старшего руководства, отвечающего за стратегию компании. Среди прочих потенциальных кандидатов на пост генерального директора Microsoft называют и Тода Нильсена, который возглавляет Heroku, подразделение портала salesforce.com. До этого он работал главным операционным директором в VMware Inc. и провел 12 лет в Microsoft, занимаясь развитием компании и платформенными разработками. Bloomberg вместе с The Wall Street Journal считают генерального директора Pivotal Пола Маритца также возможным кандидатом. Он тоже в прошлом занимал одну из ведущих позиций в руководстве Microsoft. По мнению Forbes и Bloomberg, еще одним преемником Балмера может стать Джули Ларсон-Грин. Ларсон-Грин работает в компании уже 20 лет и является вице-президентом подразделения, куда входят задачи по развитию аппаратных платформ Microsoft. Кроме этих кандидатур, могут быть рассмотрены такие претенденты, как новый вице-президент Microsoft по приложениям и сервисам Ци Лю и даже Стивен Синофски, отвечавший за дизайн Windows 8, но из-за разногласий ушедший в венчурную компанию Andreessen Horowitz.

IBM инициировала создание группы OpenPower Consortium

Корпорация IBM заручилась поддержкой Google и других влиятельных партнеров для направления коллективных усилий в деле выдвижения процессорной архитектуры IBM на более широкий рынок. В числе прочих членов группы, именуемой OpenPower Consortium, состоят компании NVIDIA, израильский разработчик сетевых технологий Mellanox Technologies и тайваньский поставщик серверов Tyan Computer. Альянс планирует в ближайшее время предпринять шаги, которые позволят многим компаниям лицензировать микропроцессорный дизайн IBM POWER на базе расширенной архитектуры RISC, в настоящее время используемый только в собственных серверных системах IBM Big Blue. Получатели лицензий смогут внедрить созданные IBM схемы в собственные чипы и работать с членами альянса над такими связанными продуктами, как серверы, сетевые устройства и системы хранения данных. Объединенные усилия направлены против архитектуры x86, созданной Intel и используемой также ее конкурентом AMD. Отметим, что по данным IDC, в 2012 году на эту архитектуру приходилось 98% поставок серверов и 70% выручки на серверном рынке. Лицензируя оборудование и связанные с ним программные технологии, IBM надеется повысить свои доходы от инвестиций в чипы POWER и привлечь больше компаний из перспективной отрасли Web 2.0 с интенсивным клиент-серверным общением, требующим значительного наращивания серверных мощностей, что прямо отражается на закупках.

AZERBAIJAN

Доля рынка Windows 8 в Азербайджане выросла в 2,5 раза

Доля рынка операционной системы Windows 8 за первые 7 месяцев 2013 года увеличилась более чем в 2,5 раза. Согласно данным статистического центра Global Stats, операционной системе Windows 8 принадлежат 4,18% рынка операционных систем Азербайджана. Доля рынка Windows XP за прошедший период сократилась на 22,12%, а по сравнению с аналогичным показателем прошлого года снижение составило 40,94%. Операционной системе Windows XP принадлежат 23,74% рынка операционных систем Азербайджана. Доля рынка операционной системы Microsoft Windows 7 в Азербайджане увеличилась на 2,7% (66,35% рынка). По сравнению с аналогичным периодом 2012 года доля рынка Windows 7 увеличилась на 17,78%. Что касается мобильных операционных систем, то за прошедший период был зафиксирован рост числа подключений устройств на платформе iOS от Apple (на 68,5%). Теперь эта операционная система занимает 2,36% на общем рынке операционных систем в Азербайджане. На 185,1% возросло число активаций устройств на поатформе Android. Этой операционной системе принадлежит сегодня 1,54% рынка. Далее следуют MacOS X (1,3%), Windows Vista (0,49%) и другие.

Trend

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана приняло решение о внедрении нового стандарта вещания цифрового телевидения

Технический совет Министерства связи и информационных технологий Азербайджана принял решение о внедрении нового стандарта цифрового телевидения DVB-T2. «В настоящее время сформирован социальный пакет, вещающий в стандарте DVB-T, и ведутся работы по расширению охвата сигналом цифрового телевидения всего населения республики. Также готовятся коммерческие пакеты, ретрансляция которых будет входить в полномочия самих операторов», - отметили в министерстве. Сегодня общее число задействованных на территории республики передатчиков цифрового TV-сигнала стандарта DVB-T достигает 50 единиц. Населению доступен социальный пакет, состоящий из 12 телевизионных каналов, а вещание цифрового контента осуществляется в формате MPEG-4. Второе поколение наземной цифровой телерадиовещательной системы DVB-T2 может быть применено для фиксированного, мобильного и другого приемов, а его полезная нагрузка на 30-50% больше по сравнению с предыдущей версией DVB-T в аналогичных условиях.

AZERBAIJAN

Представлена новая навигационная карта Азербайджана в формате 3D

Российская компания NAVITEL представила 3D-версию карты Азербайджана. Согласно сообщению компании, новая детальная карта Азербайджана в формате 3D доступна пользователям навигационной программы «Навител Навигатор». На карте улучшено визуальное отображение дорог, пробок и маршрутов. Внесены исправления и уточнения в адресные данные, исправлены неточности в указании запретов поворотов. Новая карта Азербайджана состоит из 29000 километров дорожного графа и 25000 баз данных POI (point of interest). В адресном поиске содержится свыше 50000 уникальных адресов. На карту нанесено свыше 4300 городов и населенных пунктов, из них свыше 40 содержат улично-дорожную сеть и адресный поиск.

Trend

Услуга SMS-оповещения об успеваемости учеников охватит все школы Азербайджана

Услуга SMS-оповещения родителей об успеваемости учащихся, предоставляемая в рамках проекта «Электронный дневник», будет расширена на все общеобразовательные школы, входящие в проект «Электронная школа». Компания Ultra, выполняющая функции системного интегратора, была выбрана в качестве структуры, на которую возложены технические работы по реализации проекта. Отметим, что сегодня общее число образовательных учреждений, подключенных к проекту «Электронная школа», достигло 50, из которых 49 являются общеобразовательными. Проект реализуется в общеобразовательных школах, расположенных в Баку, Сумгайыте, Гяндже, Шамахе, Губе, Лянкяране, Агдаше, Ширване и Исмаиллах. Данные об успеваемости ученика, внесенные в программу, отправляются в виде SMS-сообщения на мобильный телефон родителей, которые подключены к этой услуге. Подключить услугу можно, отправив короткое сообщение (указав имя ученика, номер школы, класс и номер домашнего телефона) на номер 9988. Стоимость подключения к услуге составляет 4,72 маната. Родители также могут бесплатно получать информацию об успеваемости и посещаемости при помощи системы родительского контроля в рамках образовательного портала, созданного Министерством образования. Система позволяет наладить интерактивное общение с администрацией школы, учителями и другими родителями, а также ознакомиться с объявлениями, связанными с деятельностью школы.

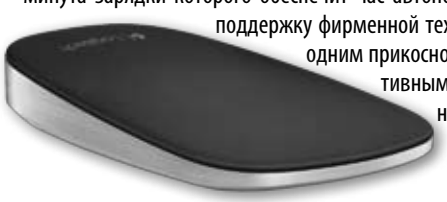
Trend

Microsoft покупает Nokia за 5,44 млрд. евро

Корпорация Microsoft приобретет финского производителя мобильных телефонов Nokia за 5,44 млрд. евро (7,17 млрд. долларов). Покупка должна завершиться в первой четверти 2014 года. По условиям соглашения Microsoft заплатит 3,79 млрд. евро за подразделения по производству телефонов и услуг и 1,65 млрд. евро за лицензирование различных патентов Nokia. Nokia сохранит свой офис в Финляндии, а Стивен Элоп уходит с поста главы Nokia, чтобы занять должность вице-президента в Microsoft (такого же подразделения - Devices and Services). Вместе с ним в Microsoft перейдет еще 32 000 человек. Оставшиеся будут заниматься такими продуктами компании, как карты Here, NSN и Advanced Technologies. Эти подразделения компании останутся независимыми. Показательно, что цена Nokia оказалась существенно ниже, чем цена приобретенного ранее корпорацией Skype (за него Microsoft заплатила 8,5 млрд. долларов). Кроме того, эксперты отмечают, что покупка показывает намерение Microsoft стать важным игроком на рынке мобильных устройств.

Logitech представила беспроводную сенсорную мышь Ultrathin Touch Mouse

Компания Logitech представила новую беспроводную сенсорную Bluetooth-мышь Ultrathin Touch Mouse, во многом напоминающую популярный манипулятор Apple Magic Mouse. Новинка заключена в тонкий корпус из шлифованного алюминия длиной около 70 мм и шириной 50 мм, а также отличается минимальным весом. Ultrathin Touch Mouse доступна в двух модификациях: T630, выполненная в черном цвете, и T631, оснащенная гладкой мультисенсорной панелью белого цвета. Мышка поддерживает управление при помощи интуитивных жестов в операционных системах Windows 8 и OS X, а используемый датчик реагирует на малейшие движения кончиков пальцев. Питание новинка получает от встроенного аккумулятора, одна минута зарядки которого обеспечит час автономной работы. Ultrathin Touch Mouse имеет поддержку фирменной технологии Logitech Easy-Switch, позволяющей одним прикосновением переключаться между двумя портативными компьютерами. Рекомендованная розничная цена новинки составит 70 долларов.



Пять престижных наград Samsung от EISA

Компания Samsung Electronics получила пять наград EISA 2013-2014 (European Imaging and Sound Association) в категориях телевизор SMART TV, компактная системная фотокамера, лучшая фотоинновация, смартфон для социальных сетей и «зеленый» смартфон. Лучшим европейским телевизором SMART TV 2013-2014 стал Samsung UE55F8000/F8080/F8090/F8005. По словам жюри EISA, модель Samsung UE55F8000 «больше, чем просто телевизор. Это универсальный центр домашних развлечений, который предоставляет доступ к широкому выбору мультимедиа, будь-то ваша собственная подборка файлов или социальные сети». Лучшая европейская компактная системная фотокамера 2013-2014 - Samsung NX300, которую отличают высокая скорость работы, инновационные функции и превосходное качество изображения в компактном корпусе. Лучшая европейская фотоинновация 2013-2014 - Samsung GALAXY NX. Это передовая системная камера с интерактивным 4,8" HD LCD-дисплеем для комфортной работы со снимками. По словам жюри EISA, ни один производитель не сделал больше, чем Samsung, в области разработки фотокамер, которые позволяют фотографу постоянно оставаться на связи с миром. Лучшим европейским смартфоном для социальных сетей был назван Samsung GALAXY S4 mini, а лучшим европейским «зеленым» смартфоном - Samsung GALAXY S4 (LTE-версия), который характеризуется большим экраном, низким уровнем энергопотребления и минимальным прочим вредным воздействием на окружающую среду, в частности, минимальным использованием цветных металлов и токсичных материалов в корпусе по сравнению с продуктами конкурентов. Напомним, что в жюри европейской премии EISA входят редакторы пятидесяти журналов о потребительской электронике из 19 европейских стран.

Adobe Systems объявила об амнистии компьютерных пиратов в СНГ

Глава департамента по противодействию интеллектуальному пиратству в России и СНГ Adobe Systems Игорь Слабых сообщил об амнистии пользователей нелицензионного программного обеспечения компании. В течение августа департамент компании по противодействию интеллектуальному пиратству полностью поменял структуру своей работы, чтобы наглядно продемонстрировать существующие инструменты легализации и убедить пользователей контрафактного программного обеспечения в легкости, безопасности приобретения и использования лицензионных программ. Говоря о предпосылках принятия решения об амнистии, Игорь Слабых заявил, что основной причиной стало, в первую очередь, стремление во всем идти навстречу пользователям. Кроме того, была введена новая схема поставки программного обеспечения по модели подписки subscription (Adobe Creative Cloud). Отдел корпоративного лицензирования департамента противодействия интеллектуальному пиратству перепрофилирует свою работу в направлении консультирования всех желающих легализоваться и приобрести программные продукты компании. Любой интересующий вопрос об амнистии можно задать, направив письмо на электронный адрес amnesty@adobe.ru.

AZERBAIJAN

Абоненты SimSim и фактурной линии Azercell могут использовать единую карту для пополнения баланса

Начиная с 4 сентября абоненты SimSim и фактурной линии Azercell получили возможность пополнить свой баланс, используя единые карты одинакового номинала. Были выпущены карты номиналом в 1, 3, 5, 10, 25, 50 и 100 манатов. Сроки действия карт (только для абонентов SimSim) определены следующим образом: карта номиналом в 1 манат - 7 дней, 3 маната - 30 дней, 5 манатов - 60 дней, 10 манатов - 90 дней. Срок действия карт номиналом в 25, 50 и 100 манатов составляет 360 дней. Для фактурной линии срок действия карт неограничен и может быть загружен в любое время с момента приобретения. Наряду с новыми едиными платежными картами абоненты также могут пополнить свой баланс картами оплаты старого об-

разца для абонентов SimSim и фактурной линии. Помимо этого, SimSim-карты для пополнения баланса также могут быть загружены на номера фактурной линии. Единые карты оплаты Azercell Telekom можно приобрести у официальных дилеров и в пунктах продаж по цене, указанной на самой карте. Рекомендуется не приобретать платежные карты у третьих лиц, быть внимательными к серийному номеру и другим данным на картах, а также не раскрывать код платежных карт третьим лицам. Кроме единых платежных карт, абоненты также могут использовать ряд других альтернативных способов для пополнения баланса и оплаты долга. Абоненты могут оплатить счет в любом банке и отделении почты, посредством киосков приема наличных платежей (MilliÖn), используя кредитные и дебитные карты (VISA, VISA Electron, Cirrus/Maestro, MasterCard/Eurocard) или ATM, посредством официальной интернет-страницы www.azercell.com, а также банковским переводом или через услугу Мобильный Банк.

Epson: залог успешного бизнеса

В преддверии нового бизнес-сезона, который традиционно начинается в сентябре, InfoCity обсудил работу японской компании Epson с руководителем офиса компании в странах Центральной Азии и Закавказья Сергеем Глебовым.

- Расскажите о работе компании Epson в целом?

- Компания Epson - мультинациональная корпорация с представительствами по всему миру. Благодаря высокому качеству нашей продукции мы сохраняем лидирующие или ведущие позиции во многих сегментах рынка, где представлена техника Epson. В сфере проекционного оборудования компания занимает первое место в мире, мы по-прежнему лидеры в фотосегменте и сегменте печати цветопробы. С помощью революционной линейки печатной техники «Фабрика печати Epson» нам удается наращивать продажи в области печатных устройств для дома, а также для малых и средних предприятий. За последние два года наша компания обновила и расширила линейку профессиональных широкоформатных принтеров, что позволило в короткие сроки увеличить долю Epson на рынке печати наружной рекламы. Появились сублимационные принтеры для печати на различных поверхностях, но прежде всего на тканях. Таким образом, вы видите, что Epson ведет активную бизнес-деятельность, постоянно обновляя продуктовую линейку, открывая для себя новые ниши и добиваясь хороших результатов.

- В чем залог успеха компании непосредственно на территории Азербайджана?

- Epson появился на рынке Азербайджана достаточно давно. Сначала матричные принтеры, потом струйные фотопринтеры, проекторы, а в дальнейшем и широкая линейка печатной бизнес-техники и устройств для дома. За это время наша продукция зарекомендовала себя как качественная и надежная, отвечающая всем потребностям рынка.

Азербайджан стремительно развивается и растет, достаточно одного взгляда на Баку, на то, какие изменения произошли в его жизни. С развитием страны активно развивается и IT-рынок, создавая благоприятные условия для работы. При наличии качественной техники, профессиональных сотрудников и, конечно, партнеров, вместе с которыми мы развиваем бизнес, нам проще добиваться результатов.

- В преддверии нового высокого сезона каковы планы и ожидания?

- Не секрет, что основным направлением в печати для нас является линейка «Фабрики печати Epson» с рекордно низкой себестоимостью печати. Нам есть что предложить любому пользователю: для печати фотографий, например, Epson L800, для цветных документов - линейка четырехцветных принтеров и МФУ, для черно-белых документов - линейка монохромных устройств, которая является альтернативой лазерным принтерам как по стоимости печати, так и владения. У нас существенно расширяется линейка широкоформатных принтеров, и мы выходим в новые ниши, такие как наружная печать, печать на ткани и т.д. Также у нас широчайшая линейка проекторов, которая обновляется каждый год. Мы можем предложить качественные и доступные по цене решения для сфер бизнеса и дома.

SONY
make.believe

Sony Xperia M - новый смартфон с функциями одного касания

В новом смартфоне Sony сочетаются функции передачи контента в одно касание на основе стандарта NFC, узнаваемый дизайн и максимально возможный набор современных технологий. Xperia M отличают качественный экран, интеллектуальные функции камеры, режим энергосбережения STAMINA, продлевающий время автономной работы смартфона, а также фирменные мультимедийные приложения Sony для доступа к мобильным развлечениям. Смартфон отличается компактными размерами, а в дополнение к тонкому корпусу Xperia M имеет подсветку с динамически изменяющимся цветом, которую можно настроить для оповещения о входящих звонках, текстовых сообщениях или уведомлениях. Кроме этого, на азербайджанском рынке будет представлена модель Xperia M dual с двумя SIM-картами.

Дизайн и дисплей

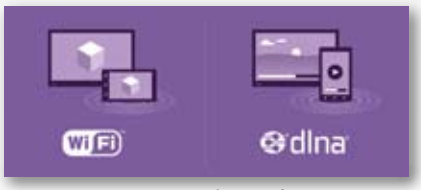
В смартфоне Xperia M сочетается целый ряд самых изысканных деталей, объединенных инновационной рамкой-каркасом. Это и алюминиевая кнопка питания, и экран, изготовленный из идеально гладкого и надежного стекла. В этом тонком смартфоне был воплощен новый идеально сбалансированный дизайн OmniBalance, знакомый нам по топовым устройствам линейки Z и разработанный таким образом, чтобы обеспечить баланс и симметрию во всех направлениях. Подсветка с динамически изменяющимся цветом оповестит вас о любом событии: от входящих звонков и сообщений до уведомлений в социальных сетях. Кроме этого, подсветкой наделен и глазок основной камеры. Яркий и широкий 4" сенсорный экран с разрешением FWVGA (854x480 пикселей) и поддержкой 16.777.216 цветов гарантирует вам не только высочайшее качество изображения, но и безграничные возможности развлечений, не доставляя неудобств из-за своего размера.

Аппаратные характеристики

Последняя версия программного обеспечения Sony прекрасно сочетается с мощным процессором Qualcomm Snapdragon S4 Pro. Двухъядерный процессор обеспечивает вашему смартфону максимальную производительность и скорость, не истощая при этом аккумулятор. В результате можно одновременно запускать множество приложений, быстро работать в интернете, не тратя время на загрузку, и просматривать видео в потоковом режиме без задержек. Процессор Snapdragon S4 Pro асинхронный, то есть его ядра запускаются и отключаются независимо друг от друга. Таким образом, вы получаете именно ту мощность, которая нужна вам в данный момент, не расходуя заряд аккумулятора без необходимости. Помимо этого, вы значительно продлите срок службы аккумулятора, используя фирменный режим STAMINA. Он распознает, когда вы не используете дисплей, и автоматически выключает ненужные функции, сохраняя важные для вас уведомления. Как только вы нажимаете кнопку включения, все снова активируется и работает. В режиме STAMINA перестает работать Wi-Fi и передача данных, однако вы можете принимать входящие звонки, текстовые сообщения и оповещения.

Возможности подключения

Функция одного касания, основанная на технологии NFC, выполняет подключение устройств с помощью всего одного прикосновения. Не нужно ни проводов, ни сложных настроек. Передавайте фотографии, музыку и другое содержимое со смартфона на смартфон или ноутбук с поддержкой технологии NFC с помощью одного единственного касания. Вы также можете «перебросить» содержимое смартфона с Bluetooth на телевизор с поддержкой Wi-Fi, используя функцию дублирования экрана или технологию DLNA, либо передать звук на динамики через Bluetooth.



Благодаря интеллектуальной функции быстрой передачи содержимого, ваш смартфон определяет лучший способ беспроводного подключения к другим устройствам. Функция дублирования экрана одним касанием и технология NFC позволят вам передавать содержимое вашего смартфона на экран телевизора. Просто коснитесь смартфоном с поддержкой технологии NFC пульта дистанционного управления телевизором BRAVIA и наслаждайтесь просмотром фотографий и фильмов или играми на большом экране.

С помощью Smart Connect можно настроить на Xperia M определенные действия, которые смартфон должен выполнять при подключении к другому устройству. Например, при подключении наушников будет открываться музыкальный проигрыватель, при подключении наручного дисплея SmartWatch будет выполняться его настройка, а при установке смартфона на зарядную dock-станцию,

запустится будильник. Кроме этого, вы можете приобрести специальные метки SmartTag с поддержкой технологии NFC, которые помогут выполнять различные действия на смартфоне одним касанием.

Камера

Созданная на основе тех же компонентов, что и лучшие камеры Sony, быстрая 5 Mp камера позволит вам записывать видео в формате HD. Автофокусировка, специальная клавиша камеры, позволяющая снимать даже при заблокированном экране, а также функция моментального отклика, благодаря которой смартфон переходит из режима ожидания в режим съемки менее чем за секунду, не позволят вам упустить момент, который хотелось бы запечатлеть. Благодаря технологии HDR (High Dynamic Range) для фотосъемки можно получать естественные изображения при любом освещении, так как камера делает несколько снимков одного изображения с разной выдержкой и затем накладывает их друг на друга для создания фотографии с наилучшим качеством.

Технические характеристики Sony Xperia M:

- Стандарты сотовой связи: UMTS HSPA+ 900/2100 MHz или 850/1900/1700/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный Qualcomm MSM8227;
- Дисплей: 4" TFT с разрешением 854x480 пикселей;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 5 Mp с автофокусом, вспышкой и возможностью записи видео в формате HD 720p, фронтальная VGA;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 4.0, NFC, Wi-Fi, DLNA, aGPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1750 мА/ч;
- Размеры: 124x62x9,3 мм;
- Вес: 115 гр.

Выводы

Перед нами очень удачный и функциональный смартфон. Дополнительными плюсами здесь являются съемный аккумулятор и отличный экран. Xperia M и Xperia M dual позиционируются как устройства в средней ценовой категории, предоставляющие пользователю все современные технологии Sony. На самом деле это так, потому что до этого момента такие технологии, как NFC, STAMINA и Screen Mirroring, а также технологии улучшения звука Sony ClearAudio+, xLOUD и 3D Surround Sound (VPT), не были доступны на мобильных устройствах данного класса. Остается лишь добавить, что Xperia M будет представлен не только в традиционных для моделей смартфонов Sony цветах (черном, белом и фиолетовом), но и в корпусе желтого цвета.

caspianmobile™

Приобрести смартфон Sony Xperia M вы можете в магазинах города по цене в 199 манатов. Официальными поставками планшетов и мобильных телефонов Sony в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile (www.caspianmobile.az).

ALCATEL onetouch

Ставка на дизайн и доступность

Бренд ALCATEL ONE TOUCH известен многим на рынке мобильных телефонов. В последнее время, благодаря новой линейке доступных смартфонов и агрессивной ценовой политике, компания претендует на место в первой десятке производителей. На примере компании TCL Communication, которая сегодня занимается выпуском этих смартфонов и имеет собственное производство, собственную R&D (research and develop) лабораторию и дизайн-студию. Это доказывает что китайские компании начали очень серьезно работать как над качеством продукции, так и над их дизайном и интерфейсом, устанавливая при этом весьма низкие цены. На этом фоне лидеры индустрии должны серьезно задуматься, так как выиграть ценовую войну с компаниями из Китая будет очень сложно...

ALCATEL ONE TOUCH Idol X: доступный смартфон с разрешением Full HD

ALCATEL ONE TOUCH Idol X оснащен 5" Full HD экраном, четырехъядерным процессором MediaTek, 2 Gb оперативной памяти и 13 Mp камерой. Смартфон поддерживает работу двух SIM-карт, а в качестве операционной системы здесь используется Android 4.2.2 Jelly Bean. Как видите, характеристики практически ни в чем не уступают флагманам этого года от более известных производителей, но ALCATEL ONE TOUCH Idol X выгодно отличается от них своей ценой, которая практически в два раза меньше цены этих аппаратов на старте продаж. Кстати, ALCATEL ONE TOUCH Idol X является рекордсменом по толщине рамок вокруг экрана (всего 2,4 мм). В минусы можно записать лишь отсутствие поддержки сетей 4G (LTE).

Технические характеристики ALCATEL ONE TOUCH Idol X:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA 850/900/1700/1900/2100 MHz, две SIM-карты;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный MTK6589T;
- Экран: 5,0" IPS с разрешением Full HD (1920x1080 пикселей), 441 ppi;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 13 Mp Sony Exmor RS с автофокусом и светодиодной вспышкой, HDR, фронтальная 2,1 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n (DLNA), Bluetooth 4.0, Wi-Fi Direct, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2000 мА/ч;
- Размеры: 140x67,5x6,9 мм;
- Вес: 110 гр;
- Цена: 389 манатов.

Официальными поставками смартфонов ALCATEL ONE TOUCH в Азербайджан занимается компания SUN Mobile (www.sunmobile.az).

SUNMOBILE

ALCATEL ONE TOUCH Idol Ultra: тонкий корпус и притягательный дизайн

ALCATEL ONE TOUCH Idol Ultra понравится всем, кто обращает внимание на габариты смартфона и ищет стильное устройство с хорошим экраном. Толщина этого устройства всего 6,45 мм, а вес составляет 115 гр. Телефон не претендует на звание флагмана, разве что по внешнему виду. Это вполне хорошее устройство для среднего класса как по аппаратным характеристикам, так и по цене. Работает смартфон на чипсете MediaTek MT6577+, тактовая частота двухъядерного процессора которого составляет 1,2 GHz. 1 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти вполне достаточно для выполнения повседневных задач, а батареи емкостью 1800 мА/ч на один день как раз и будет достаточно. В угоду уменьшению толщины корпуса производитель отказался от 3,5 мм аудиоразъема, но комплектация смартфона включает в себя беспроводную гарнитуру.

Технические характеристики ALCATEL ONE TOUCH Idol Ultra:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA 850/900/1700/1900/2100 MHz;
- Операционная система: Android 4.1 (Jelly Bean);
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный Cortex A9, чипсет MTK 6577, графика PowerVR SXG531T;
- Экран: 4,65" AMOLED с разрешением 1280x720 пикселей, 316 ppi, защищенный Dragon Trail Glass;
- Память: 1 Gb оперативной, 16 Gb встроенной;
- Камеры: основная 8 Mp с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная 1,3 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS;
- Аккумулятор: 1800 мА/ч;
- Размеры: 134,4x68,5x6,5 мм;
- Вес: 115 гр;
- Цена: 325 манатов.

ALCATEL ONE TOUCH Snap: производительность, доступная каждому

Этот смартфон базируется на четырехъядерном процессоре MediaTek MT6589 с тактовой частотой 1,2 GHz и графическом чипе PowerVR SGX544. Такой начинки более чем достаточно для комфортной работы устройства, и ему под силу выполнить практически любые задачи. Правда, в этом случае производитель в угоду функциональности и цене не уделил должного внимания экрану смартфона (здесь используется 4,5" TFT-матрица с разрешением 960x540 пикселей), но устройство можно смело рекомендовать всем, кто ищет производительный смартфон за небольшие деньги, не придавая особого значения стильному дизайну и идеальному качеству картинки. Также будет доступна LTE-версия смартфона.

Технические характеристики ALCATEL ONE TOUCH Snap:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 900/1800/1900 MHz, UMTS/HSDPA 900/1900 MHz, две SIM-карты;
- Операционная система: Android 4.2.1 Jelly Bean
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный, чипсет MT6589, графика PowerVR SGX544;
- Экран: 4,5" TFT с разрешением 960x540 пикселей, защищенный Dragon Trail Glass;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 8 Mp с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная 1,3 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS;
- Аккумулятор: 1800 мА/ч;
- Размеры: 130,3x67x8,99 мм;
- Вес: 130 гр;
- Цена: 265 манатов.

Acer Liquid Z3

Бюджетный смартфон Acer Liquid Z3 работает под управлением операционной системы Android 4.2 и оснащен 3,5" экраном. Базироваться устройство будет на двухъядерном процессоре с тактовой частотой 1 GHz. Будет доступна также модель с двумя SIM-картами. Прочие характеристики Acer Liquid Z3 включают 4 Gb встроенной памяти, слот для карт памяти формата microSD и 3 Mp встроенную камеру. Устройство работает в сетях HSPA+, а также наделено модулями Wi-Fi и GPS. В качестве надстройки к Android 4.2 доступны дополнения, которые позволят выбрать тип использования аппарата. Один из них предусматривает упрощение доступа к текстовым сервисам и звонкам, а другой позволяет получить быстрый доступ к списку вызовов и сообщений, радио, часам и функции увеличения изображения на экране. Предполагается, что цена смартфона не превысит 100 долларов.

Технические характеристики Acer Liquid Z3:

- Стандарты сотовой связи: GSM 900/1800/1900 MHz, HSDPA 900/2100 MHz;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 3,5" с разрешением 320x480 пикселей;
- Память: 512 Mb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камера: 3 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 3.0, GPS/AGPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1500 мА/ч;
- Размеры: 109x60x10,4 мм;
- Вес: 120 гр.

Panasonic KX-PRX120

Компания Panasonic представила новую модель DECT-телефона, работающего под управлением операционной системы Android 4.0 Ice Cream Sandwich. Panasonic KX-PRX120 обладает беспроводными интерфейсами Wi-Fi и Bluetooth, а также базовым блоком, имеющим функцию автоответчика. Представленная новинка имеет доступ к магазину приложений Google Play, предоставляя возможность устанавливать стандартные Android-приложения. Кроме того, данный аппарат оснащается фронтальной камерой, обеспечивая возможность проведения видеоконференций. Также есть возможность подключения к базовой станции до 6 DECT-трубок.

Технические характеристики Panasonic KX-PRX120:

- Стандарты связи: DECT;
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich;
- Дисплей: 3,5" с разрешением HVGA;
- Камера: фронтальная VGA;
- Слот для карт памяти microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS;
- Аккумулятор: 1450 мА/ч.

LG Optimus L1 II

Компания LG продолжает расширять свою серию стильных и недорогих смартфонов Optimus L Series II, представленную в феврале 2013 года. Очередной новинкой стал бюджетный смартфон LG Optimus L1 II. Это самый простой по характеристикам и в то же время самый компактный представитель линейки. Смартфон оборудован 3" емкостным дисплеем с разрешением QVGA (320x240 пикселей) и 2 Mp основной камерой без автофокуса. Базируется аппарат на одноядерном процессоре с тактовой частотой GHz, а в качестве программной платформы выступает операционная система Android 4.1.2 Jelly Bean. Цена LG Optimus L1 II, который будет представлен в белом и черном цветовых исполнениях, составит порядка 100 долларов.

Технические характеристики LG Optimus L1 II:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, 3G (HSDPA до 7,2 Mbps);
- Операционная система: Android 4.1.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1 GHz одноядерный Qualcomm Snapdragon MSM7225A;
- Дисплей: 3" емкостный с разрешением 320x240 пикселей;
- Память: 512 Mb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камера: 2 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1540 мА/ч;
- Размеры: 102,9x59,2x12,2 мм;
- Вес: 105 гр.

Hyetis Crossbow

Желание попасть на формируемый рынок наручных гаджетов в прошлом месяце продемонстрировала швейцарская компания Hyetis, которая анонсировала «умные» часы Crossbow. Они выполнены в монолитном алюминиевом корпусе и имеют довольно внушительные размеры. Всю фронтальную часть устройства занимает круглый дисплей, который защищен специальным стеклом, обеспечивающим ему сохранность в процессе эксплуатации. Устройство синхронизируется с вашим смартфоном на платформе iOS, Android или Windows Phone посредством Bluetooth. Crossbow информируют пользователя о погоде, входящих вызовах, сообщениях из социальных сетей и SMS, поступающих на смартфон, а также позволяют получать исчерпывающую информацию о статусе работы основного устройства. Встроенная 41 Mp камера с линзой Carl Zeiss и оптическим зумом обещают возможность создания качественных снимков с помощью часов и отправку их по беспроводному каналу на мобильное устройство. Кроме этого, с такими часами на руке можно погружаться в воду на глубину до 250 метров. К сожалению, производитель планирует выпустить лишь 500 моделей по цене 1200 долларов. Дальнейшее производство Crossbow зависит от спроса на данное устройство.

Fly IQ4412 Quad Coral

В августе компания Fly представила новый флагманский смартфон IQ4412 Quad Coral, отличающийся наличием 1,5 GHz четырехъядерного процессора MediaTek MTK6589 Turbo и 4,7" HD Super AMOLED дисплея. Представленный смартфон работает под управлением операционной системы Android 4.2 Jelly Bean. Объем оперативной памяти смартфона составляет 1 Gb, а встроенной - 16 Gb. Правда, в этом устройстве отсутствует слот для карт памяти и вместо привычных двух разъемов для SIM-карт есть только один разъем стандарта MicroSIM. Fly IQ4412 Quad Coral оснащен основной 8 Mp камерой с BSI-матрицей, автофокусом и возможностью съемки видео в формате Full HD, а также фронтальной 5 Mp камерой. Смартфон получил также FM-тюнер, поддержку сетей 3G/HSDPA+, модули Bluetooth 4.0, Wi-Fi и GPS. Толщина корпуса устройства составляет всего 6,9 мм.

Технические характеристики Fly IQ4412 Quad Coral:

- Стандарты сотовой связи: 3G/HSDPA+, GSM (MicroSIM);
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный MediaTek MTK6589 Turbo;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,7" Super AMOLED с разрешением 720x1280 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp с автофокусом и BSI-матрица, фронтальная 5 Mp;
- Память: 1 Gb оперативной, 16 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, USB, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2000 мА/ч;
- Размеры: 137x70x6,9 мм;
- Вес: 135 гр.

BlackBerry 9720

Компания BlackBerry, несмотря на все трудности, планирует выпустить в продажу новый смартфон. BlackBerry 9720 относится к бюджетной категории и выполнен в стиле серии Curve. Смартфон оснащен 2,8" сенсорным дисплеем с разрешением 480x360 пикселей (214 ppi) с аппаратной QWERTY-клавиатурой и специальной кнопкой BlackBerry Messenger. Базируется устройство на BlackBerry OS 7.1. Среди других характеристик BlackBerry 9720 следует отметить наличие 5 Mp основной камеры, 806 MHz процессора, 512 Mb оперативной и 512 Mb встроенной памяти, слота для карт памяти формата microSD, FM-радио, HSPA, Wi-Fi (802.11 b/g/n), GPS, а также аккумулятора емкостью на 1450 мАч.

Технические характеристики BlackBerry 9720:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, UMTS 850/900/1900/2100 MHz, HSDPA (7,2 Mbps);
- Операционная система: BlackBerry OS 7.1;
- Процессор: 806 MHz;
- Дисплей: 2,8" сенсорный с разрешением 480x360 пикселей (214 ppi) и LED-вспышкой;
- Память: 512 Mb оперативной, 512 Mb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камера: 5 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1450 мА/ч;
- Размеры: 114x66x12 мм;
- Вес: 120 гр.

SONY

Sony DSC-QX10 и DSC-QX100

Компания Sony в августе анонсировала две накладные камеры для смартфонов или планшетов. Оба устройства представляют собой объектив с матрицей, но без экрана. В DSC-QX100 используется 20 Mp CMOS-матрицf EXMOR R типоразмера 1" (такая же используется в Sony Cyber-shot DSC-RX100M II) и относительно светосильный объектив Zeiss Vario-Sonnar (ЭФР 28-100 мм, светосила f/1.8-4.9) с оптической стабилизацией изображения. Более простая модель DSC-QX10 оснащается 10-кратным зумом со светосилой f/3.3-5.9 и 18 Mp CMOS-матрицей с диагональю 1/2.3" (такая же используется в Sony Cyber-shot DSC-WX150). Объективы содержат в себе все необходимое для съемки, включая процессор обработки изображений Bionz, собственный аккумулятор и слот для карт памяти формата microSD. Обе камеры подключаются к смартфонам и планшетам с операционными системами iOS и Android посредством Wi-Fi. Также камеры поддерживают формат NFC для быстрого сопряжения устройств. Поскольку свои экраны у них отсутствуют, визирование и съемка возможны только при помощи фирменного приложения Sony. Комплектация включает также специальную скобу для крепления объектива-камеры на смартфон.

htc
quietly brilliant

HTC Desire 500 dual

Компания HTC представила смартфон HTC Desire 500. На азербайджанском рынке это устройство представлено компанией Caspian Mobile в версии HTC Desire 500 dual SIM с 1,2 GHz четырехъядерным процессором, поддержкой двух SIM-карт, а также наличием таких функций, как HTC BlinkFeed и Zoe. Новинка доступна в двух цветовых вариантах: «черный лак» (Lacquer Black) и «голубой лед» (Glacier Blue). Благодаря 8 Mp камере HTC Desire 500 в сочетании со специальным процессором HTC ImageChip смартфон осуществляет съемку фото и видео в формате HD. А с помощью функции создания видеоклипов Zoe из отснятых кадров можно создать 30-секундные ролики профессионального качества с музыкальным сопровождением.

Технические характеристики HTC Desire 500 dual:

- Стандарты сотовой связи: 3G UMTS/HSPA 900/2100 MHz (7,2 Mbps), GSM GPRS/EDGE 900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 200;
- Операционная система: Android 4 с фирменным интерфейсом HTC Sense 5;
- Дисплей: 4,3" с разрешением WVGA;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная 8 Mp с автофокусом и светодиодной подсветкой, сенсор с обратной подсветкой, процессор обработки изображений HTC ImageChip, фронтальная 1,6 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0 (наличие кодека aptX), DLNA, NFC, GPS/AGPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: Li-Pol, 1800 мА/ч;
- Размеры: 131,8x66,9x9,9 мм;
- Вес: 123 гр.

LG G2

В прошлом месяце LG Electronics официально представила свой новый смартфон LG G2, оснащенный 5,2" Full HD дисплеем. Устройством можно управлять одной рукой благодаря его небольшой ширине (70,9 мм). Кроме этого, все кнопки размещены на задней панели устройства. Концепция, получившая название Rear Key, возникла в ходе изучения отзывов пользователей, признающих, что на смартфонах с большой диагональю экрана трудно пользоваться боковыми кнопками. Долгое нажатие на кнопки регулировки громкости позволяет запускать приложение QuickMemo и камеру. Благодаря функции KnockON достаточно дважды коснуться экрана LG G2, чтобы включить устройство. Кроме того, LG G2 оснащается графической оперативной памятью (GRAM), сокращает энергопотребление экраном до 26% при отображении неподвижного изображения, и в целом увеличивает время автономного использования примерно на 10%. Используется аккумулятор емкостью 3000 мА/ч.

Технические характеристики LG G2:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE, 3G, GSM;
- Процессор: 2,26 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5,2" IPS с разрешением Full HD;
- Память: 2 Gb оперативной (LPDDR3, 800 MHz), 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная 13 Mp с оптической стабилизацией изображения, фронтальная 2,1 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, NFC, GPS/AGPS, 3,5 мм аудиоразъем
- Аккумулятор: 3000 мА/ч;
- Размеры: 138,5x70,9x8,9 мм;
- Вес: 143 гр.

Nokia 106 и 107 Dual SIM

В конце августа компания Nokia представила два новых бюджетных телефона: Nokia 106 и Nokia 107 Dual SIM. Модели станут отличным выбором для тех, кто использует мобильный телефон в основном для звонков, отправки текстовых сообщений и мобильных развлечений. Nokia 106 и Nokia 107 Dual SIM получили съемные задние панели красного и черного цветов и защищенные от пыли и брызг воды клавиатуры. Кроме того, телефоны получили полноцветные дисплеи. Nokia 107 Dual SIM имеет встроенный MP3-плеер и слот для карт памяти формата microSD (до 16 Gb). Обе модели обеспечивают длительное время работы без подзарядки: до 35 дней в режиме ожидания для Nokia 106 и до 24 дней в режиме ожидания для Nokia 107 Dual SIM.

Технические характеристики Nokia 106:

- Стандарты сотовой связи: GSM 900/1800 MHz;
- Операционная система: Series 30;
- Дисплей 1,8" TFT с разрешением 160x128 пикселей;
- Память: 0,384 Mb оперативной, 8 Mb встроенной (слот для карт памяти формата microSD у Nokia 107 Dual SIM);
- Номеров в памяти аппарата: 500;
- Аккумулятор: Li-ion (BL-5CB) 800 мА/ч;
- Размеры: 112,9x47,5x14,9 мм;
- Вес: 74,2 гр.

Samsung Hennessy (SCH-W789)

Samsung Electronics представила на китайском рынке новую модель смартфона, выполненного в раскладном форм-факторе. Устройство оснащено двумя сенсорными дисплеями, а также обычной (не виртуальной) цифровой клавиатурой. Кроме этого, Samsung SCH-W789 поддерживает одновременную работу в двух сетях различных стандартов (CDMA и GSM), оснащается 1,2 GHz четырехъядерным процессором, беспроводными модулями Wi-Fi и Bluetooth, а также поддержкой GPS-навигации. Внедрена здесь и функция управления смартфоном с помощью жестов, появившаяся в этом году на флагманской модели Samsung Galaxy S4.

Технические характеристики Samsung Hennessy (SCH-W789):

- Стандарты сотовой связи: CDMA 800/1900 MHz, GSM 900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплеи: два 3,3" сенсорных с разрешением 320x480 пикселей;
- Память: 1 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD;
- Камера: 5 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, USB 2.0, GPS;
- Аккумулятор: 1500 мА/ч;
- Размеры: 110,85x59,3x18,62 мм;
- Вес: 208 гр.

Vivo X3

Компания BBK официально представила новый смартфон Vivo X3, толщина которого составляет всего 5,75 мм. Устройство будет производиться в двух цветовых исполнениях - белом и синем. Правда, толщиной в 5,75 мм обладает только версия в синем исполнении, а толщина смартфона в белом корпусе составляет 5,95 мм. В любом случае, рекорд Huawei Ascend P6 с толщиной корпуса в 6,18 мм побит, и на рынке в ближайшее время может появиться лишь один конкурент - Umeox X5, толщина корпуса которого составляет 5,6 мм. Vivo X3 получил 5" дисплей с разрешением 1280×720 пикселей, 8 Mp основную и 5 Mp фронтальную камеры, 1,5 GHz четырехъядерный процессор A7, 1 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Емкость аккумулятора составляет 2000 мА/ч. Смартфон работает под управлением Android 4.2 Jelly Bean. Продажи уже стартовали в Китае по ориентировочной цене в 410 долларов.

Технические характеристики Vivo X3:

- Стандарты сотовой связи: 3G, GSM;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный A7;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" IPS с разрешением 1280x720 пикселей;
- Память: 1 Gb оперативной, 16 Gb встроенной;
- Камеры: основная 8 Mp с LED-вспышкой, фронтальная 5 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, GPS, 3,5 мм аудиоразъем
- Аккумулятор: 2000 мА/ч;
- Размеры: 143,27x71,03x5,75 мм;
- Вес: 150 гр.

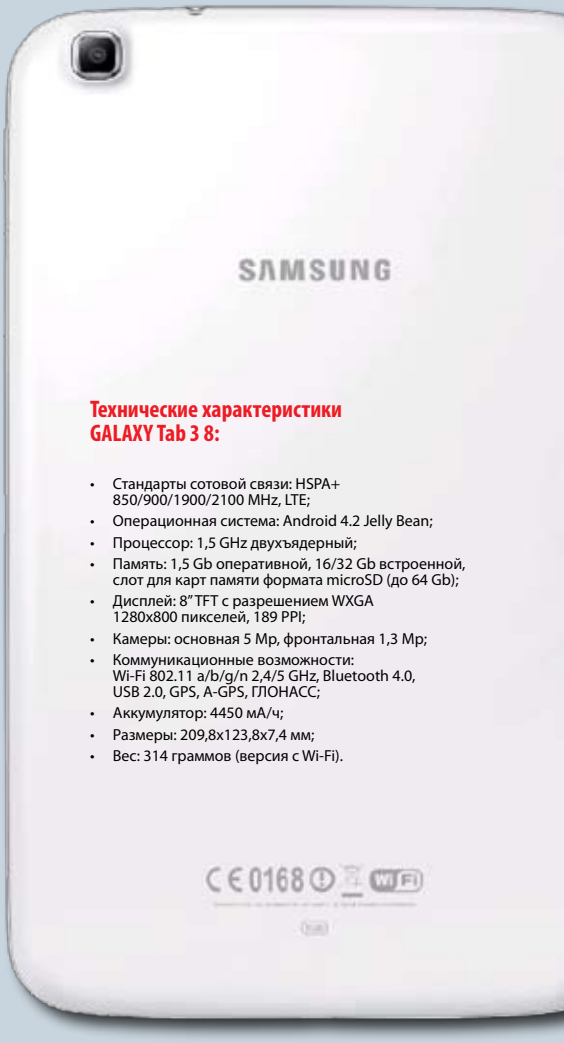
Планшеты семейства Samsung GALAXY Tab 3 представлены в Азербайджане

В прошлом месяце в брендированном магазине Samsung и IntegralPlus состоялась презентация последнего поколения планшетов Samsung GALAXY Tab 3. На нашем рынке планшеты представлены в трех вариантах - с диагональю экрана 7", 8" и 10". Устройства стали тоньше и легче, обзавелись более современными экранами, последними процессорами и более емкими аккумуляторами.

Первая модель третьего поколения планшетов от Samsung - GALAXY Tab 3 7.0, оснащенная TFT-экраном с разрешением 1024x600 пикселей, 3 Mp основной и 1,3 Mp фронтальной камерами. Планшет базируется на двухъядерном процессоре ARM с тактовой частотой 1,2 GHz и оснащен 1 Gb оперативной памяти. Доступны модели с 8 и 16 Gb встроенной памяти и слотом для карт памяти формата microSD (до 64 Gb). Емкость аккумулятора составляет 4000 мА/ч. Размеры планшета равны 188x111,1x9,9 мм (против 193,7x122,4x10,5 мм у GALAXY Tab 2 7.0). Вес также уменьшился на 40 гр. Версия с поддержкой только Wi-Fi весит 302 гр, а версия с 3G - 306 гр. Цена Samsung GALAXY Tab 3 7.0 составляет 399 манатов за версию с 3G и 16 Gb встроенной памяти.

Технические характеристики GALAXY Tab 3 7.0:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz), 2G(EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz);
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный;
- Память: 1 Gb оперативной, 8/16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Дисплей: 7" TFT с разрешением WSVGA 1024x600 пикселей, 169 PPI;
- Камеры: основная 3 Mp, фронтальная 1,3 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n 2,4/5 GHz, Bluetooth 3.0, USB 2.0, GPS, A-GPS, ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 4000 мА/ч;
- Размеры: 188x111,1x9,9 мм;
- Вес: 302 гр (версия с Wi-Fi), 306 гр (версия с Wi-Fi и 3G).



Технические характеристики GALAXY Tab 3 8:

- Стандарты сотовой связи: HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz, LTE;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный;
- Память: 1,5 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Дисплей: 8" TFT с разрешением WXGA 1280x800 пикселей, 189 PPI;
- Камеры: основная 5 Mp, фронтальная 1,3 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n 2,4/5 GHz, Bluetooth 4.0, USB 2.0, GPS, A-GPS, ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 4450 мА/ч;
- Размеры: 209,8x123,8x7,4 мм;
- Вес: 314 граммов (версия с Wi-Fi).

GALAXY Tab 3 8 оснащен 8"TFT-экраном с разрешением WXGA (1280x800 пикселей), а также 5 Mp основной и 1,3 Mp фронтальной камерами. Работает устройство под управлением Android 4.2 Jelly Bean и базируется на двухъядерном процессоре с тактовой частотой 1,5 GHz. Объем оперативной памяти составляет 16 или 32 Gb. Также есть слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb). Планшет оснащен модулями Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, 3G и LTE. Емкость аккумулятора составляет 4450 мА/ч. Размеры устройства равны 209,8x123,8x7,4 мм, а вес - 314 грамм (модель с Wi-Fi). Цена Samsung GALAXY Tab 3 с экраном 8" и 16 Gb встроенной памяти составляет 469 манатов.

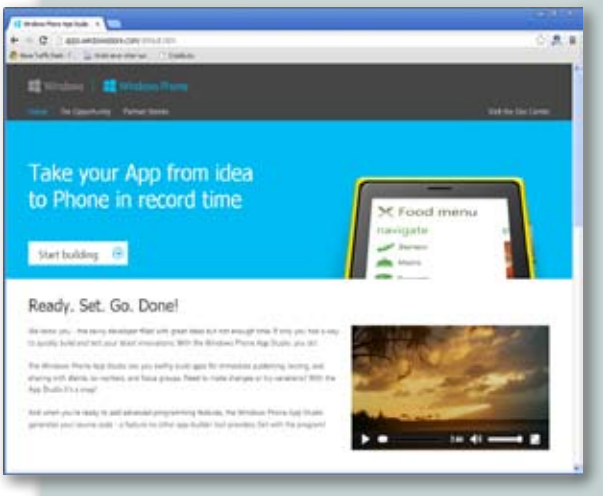
Самая большая версия Samsung GALAXY Tab 3 обладает 10,1″ сенсорным TFT-экраном с разрешением 1280x800 пикселей. Разрешение основной камеры равно 3 Mp, а фронтальной - 1,3 Mp. Устройство базируется на процессоре Intel Atom Z2560 с тактовой частотой 1,6 GHz. Объем оперативной памяти составляет 1 Gb, а встроенной - 16 или 32 Gb. Коммуникационные возможности этой модели включают Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, 3G и LTE. Питается планшет от аккумулятора емкостью 6800 мА/ч. Размеры устройства составляют 243,1x176,1x7,95 мм, а вес - 510 граммов (модель с Wi-Fi). Цена версии планшета Samsung GALAXY Tab 3 с экраном 10,1″ и 16 Gb встроенной памяти составляет 449 манатов.

Технические характеристики GALAXY Tab 3 10.1:

- Стандарты сотовой связи: HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz, LTE;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1,6 GHz двухъядерный Intel Atom Z2560;
- Память: 1 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Дисплей: 10,1″ TFT с разрешением WXGA 1280x800 пикселей, 149 PPI;
- Камеры: основная 3 Mp, фронтальная 1,3 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, USB 2.0, GPS, A-GPS, ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 6800 мА/ч;
- Размеры: 243,1x176,1x7,95 мм;
- Вес: 510 граммов (версия с Wi-Fi).

WEB

http://apps.windowsstore.com



В надежде получить больше приложений для своей мобильной платформы Windows Phone 8 корпорация Microsoft запустила новый on-line инструмент, который позволит создавать программы для этой мобильной операционной системы даже тем пользователям, которые прежде не занимались программированием. Новое программное обеспечение под названием Windows Phone App Studio бесплатно и пока находится в стадии бета-тестирования. App Studio работает внутри браузера и пока оптимизирован под Internet Explorer 10. Он предлагает определенное количество шаблонов, которые могут стать отправной точкой при создании собственного приложения. Пользователям же нужно указать источники данных и каналы новостей, а также выполнить ряд других интуитивно понятных манипуляций. Решение позволяет кастомизировать внешний вид приложения, его цветовую гамму и встроенный функционал. После завершения работы App Studio позволяет скомпилировать готовое приложение для запуска на Windows Phone 8 либо протестировать его работу в среде Visual Studio. Также в инструменте есть решение для публикации приложения непосредственно в Windows Phone Store, для чего понадобится аккаунт Windows Phone Dev Center, цена подписки на который составляет 19 долларов в год.

www.tickets.az

Недавно запущенный в Азербайджане сервис Tickets.az поможет вам эффективно спланировать маршрут, произведет поиск самых доступных цен на авиабилеты, обеспечит удобное бронирование авиабилетов, отелей и гостиниц в режиме on-line и доступные инструменты оплаты. В рамках программы лояльности, объявленной в момент старта сервиса, на Tickets.az действуют универсальные бонусные предложения. Билеты, приобретенные на этом ресурсе, обеспечивают вам скидки на последующие покупки. Так что если вы часто путешествуете, то в перспективе сможете оплатить этими бонусами до 99% стоимости билета. Бонусы универсальны, например, оплаченный авиаперелет может помочь вам приобрести по очень выгодной цене автобусный или ж/д билет. Сервис аккредитован IATA. Ответы на возникшие вопросы вы также можете получить посредством on-line чата, интегрированного в сервис.

http://hereistoday.com

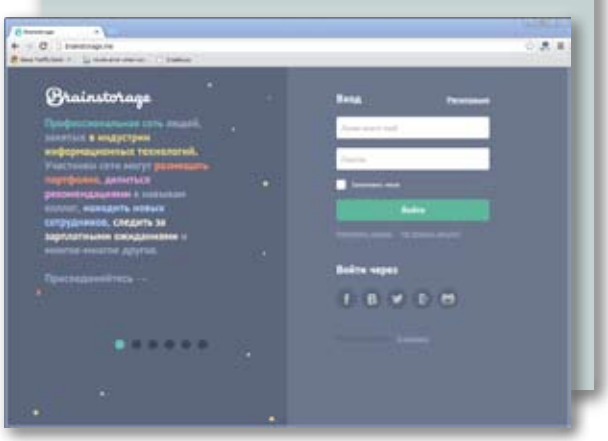
Ресурс расскажет вам про сегодняшний день и его место в истории. Текущий момент времени здесь можно сравнить, например, с текущим месяцем или с текущим веком или даже с какими-то мистическими периодами времени, которые настолько огромны, что их трудно представить. Это могут быть такие отрезки, что на их фоне не то что сегодняшний день, а даже вся история человечества кажется незаметной пылинкой. В этом ракурсе все наши повседневные заботы выглядят на сайте HereIsToday цветной полоской, толщина которой может быть тоньше одного пикселя.

THINK like a Genius. THINK Creativity.

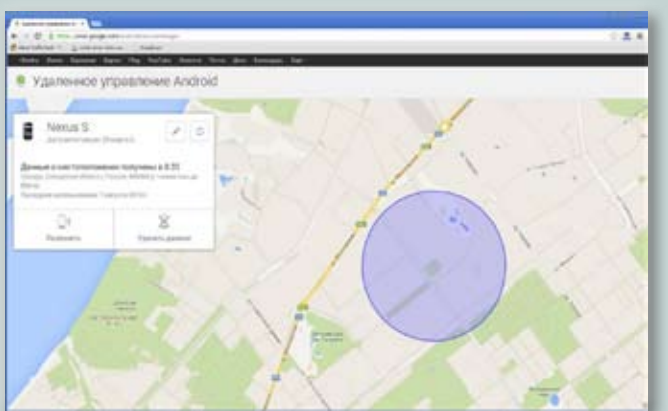
www.think.az

http://brainstorage.me

В прошлом месяце создатели ресурса habrahabr.ru представили новую социальную сеть для IT-специалистов, которая позволяет интегрировать свой профиль с другими популярными в данном направлении сервисами, как Dribble, Free-lance.ru, GitHub, а также с тематическими СМИ. «Brainstorage - это профессиональная сеть людей, занятых в индустрии информационных технологий. Участники сети могут размещать портфолио, делиться рекомендациями к навыкам коллег, находить новых сотрудников и т.д.», - сообщают разработчики. Основной задачей Brainstorage станет объединение в одном месте всей информации о пользователе, существующей в Сети. В результате должен будет получиться своего рода «единый профиль», который легко поддерживать в актуальном состоянии.



www.google.com/android/devicemanager



В начале августа был представлен новый web-сервис от Google, призванный оказать помощь в поиске пропавших устройств на платформе Android или в случае кражи удалить с него все личные данные. Для активации Android Device Manager необходимо зайти в настройки вашего смартфона или планшета и в меню Безопасность->Администраторы устройства активировать функцию «Диспетчер устройства». Для дальнейшего использования и поиска смартфона или планшета необходимо перейти на страницу «Удаленного управления Android». Там вы можете узнать примерный адрес местонахождения устройства, позвонить на него (фактически просто играет одна из стандартных мелодий) или удалить все данные с устройства. Для более точного определения местоположения требуется включенный модуль GPS, который, к сожалению, удаленно включить нельзя. На данный момент функциональность ограничена только этими действиями, но вероятно, что в будущем Google добавит и другие возможности.

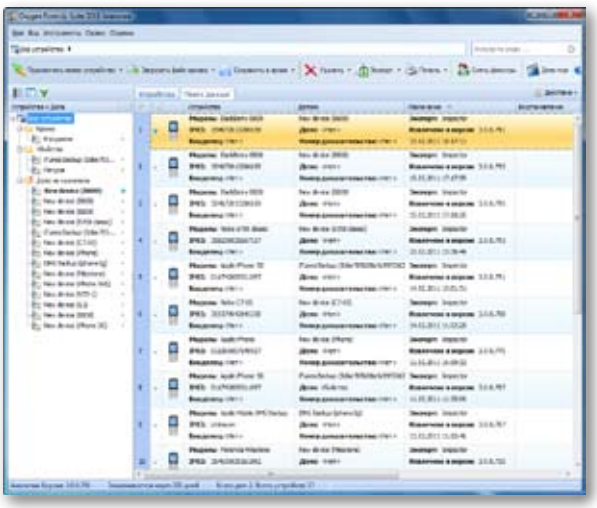
Wacom Bamboo Loop

Компания Wacom представила вторую версию приложения Bamboo Loop для устройств под управлением iOS и Android. Приложение сочетает возможности креативного обмена фотографиями с функциональностью мессенджера. Фотографии, сделанные с помощью смартфона, превращаются в открытки и приобретают индивидуальность за счет добавления рисунков, набросков, карикатур и подписей. Затем пользователь может отправить фотографию другу, члену семьи или коллеге. Получатель может направить в ответ ту же «цифровую карточку», но дополненную комментарием, смайликом или собственным рисунком, продолжив креативный обмен сообщениями. Кроме того, карточкой можно поделиться с помощью таких социальных сервисов, как Twitter, Facebook, Tumblr и Google+. В отличие от приложений для обмена сообщениями, которые позволяют отправить фото, Bamboo Loop ставит снимки на первое место, а для придания индивидуальности их можно редактировать и персонализировать с помощью встроенных инструментов. Приложение позволяет добавить к фотографии подпись, дополнить ее наброском или зарисовкой, используя сенсорный ввод пальцем или стилус Bamboo Stylus.

Для Android

Для iOS

Мобильный Криминалист 2013



Получить расширенную информацию о продукте, а также узнать о существующих вариантах лицензий вы можете на официальном сайте по ссылке http://legacy.oxygen-forensic.com/ru.

Компания «Оксиджен Софтвер» представила вниманию экспертов новую версию программы «Мобильный Криминалист 2013». В версии 5.3 появился обновленный раздел «Статистика и связи», добавлена поддержка приложений Яндекс.Карты, Яндекс.Браузер, Tumblr, TextMe, Ebuddy и других сервисов. Теперь информация об учетных записях пользователя отображается в разделе информации об устройстве, а на рабочий стол добавлена статистика данных устройства. Также в этой версии стали доступны импорт образов устройств на базе операционной системы Android, содержащих разделы FAT и EXT, новый формат экспорта данных в Microsoft Excel, извлечение паролей из взломанных устройств Apple и многое другое.

Apple Logic Pro X

Компания Apple представила новую версию Logic Pro, профессиональной программы для создания музыки. Приложение обзавелось новым интерфейсом, дополнительными творческими возможностями для музыкантов, а также расширенной коллекцией инструментов и эффектов. Logic Pro X включает новую функцию Drummer, которая позволяет использовать виртуального музыканта, способного автоматически исполнять ударную партию к песне с широким разнообразием барабанных партий и приемов, а также функцию Flex Pitch, которая обеспечивает возможность встроенного изменения тональности в аудиозаписях. Apple также представила Logic Remote - новый способ игры и управления Logic Pro X с iPad, с помощью которого музыканты получают дополнительные возможности для создания и микширования своей музыки из любой точки помещения, превращая планшет в клавиши, поверхность барабана, гитарный гриф, микшерный пульт или транспортную панель. Еще одним обновлением стала новая версия вспомогательного приложения MainStage в Logic Pro X для живых выступлений, которое превращает Mac в платформу для работы с живым звуком, позволяя легко перенести студийный звук на концертную сцену. MainStage 3 также обладает новым пользовательским интерфейсом и поддерживает совместимость с плагинами нового Logic Pro X, эффектами Patches и элементами Smart Controls.

Logic Pro X (ссылка на QR-коде) и MainStage 3 доступны в Mac App Store по цене 200 и 30 долларов соответственно. Logic Remote доступен в качестве бесплатной загрузки из App Store.

Logic Pro X

НАШИ
в Google Play

Robird
Twitter-клиент для Android в стиле Holo

Интуитивный интерфейс. Плавная и быстрая прокрутка ленты.

- Push-уведомления
- Длительное удерживание для просмотра переписки
- Синхронизация с TweetMarker
- Виджет DashClock
- Поддержка ссылок TweetLonger
- Черновики для сохранения неотправленных твитов
- Сервисы загрузки картинок и их перелистывания
- Несколько языков интерфейса

приобрести в Google play

Разработчик:
Меджид Джабраилов
@mecid

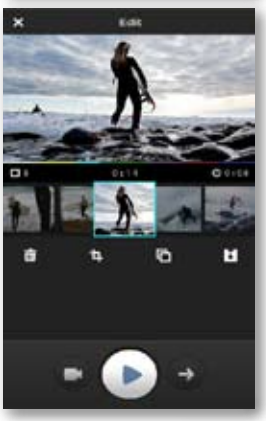
CommFort 5.75

Компания «КоммФорт софтваре» объявила о выпуске новой версии собственного клиент-серверного приложения для общения в корпоративных и домашних сетях. В CommFort 5.75 представлена возможность организовывать синхронные и асинхронные видеоконференции без каких-либо ограничений, а также публиковать нужные файлы в общий и приватный каналы. Новая версия несет ряд качественных улучшений и дополнений. Теперь пользователи могут организовывать видеоканалы для видеоконференций с неограниченным количеством участников. Всего представлены два вида конференций: синхронные (выступать могут все участники) и асинхронные (выступает лишь один, остальные смотрят и слушают). Также добавлена возможность выбора: конференция с видео и звуком или звук без видео. Каждый из участников видеконференции может использовать рабочий стол своего компьютера для демонстрации необходимых материалов всем, кто принимает участие в конференции. Кроме этого, стала возможной передача файлов как в общие, так и в приватные каналы: участники чата или конференции могут мгновенно получить доступ к опубликованным материалам. Последнее изменение значительно упрощает передачу файлов в организации. Программа CommFort 5.75 совместима с операционными системами Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7/8.

Клиентская часть программы бесплатна, а серверная часть доступна в нескольких вариантах в зависимости от количества разрешенных подключений и дополнительных функций. Стоимость лицензии стартует с 1990 рублей (около 50 манатов). Для загрузки доступна бесплатная пробная версия серверной части. Более подробно с продуктом можно ознакомиться по ссылке www.commfort.com/ru, или скачав пресс-кит (www.commfort.com/ru/press.shtml).

MixBit

Создатели YouTube Стив Чен и Чад Херли представили сервис MixBit, который является прямым конкурентом Vine и Instagram. MixBit позволяет снимать до 68 минут видео в виде коротких отрезков до 16 секунд каждый. После съемки отрывки можно будет смонтировать в любом порядке. Также сообщается, что можно использовать отрезки из уже снятых видеороликов других пользователей. Пока ролики можно опубликовать в Twitter и Facebook, а создатели сервиса ориентируются не на создание коротких роликов, а на что-то более творческое. В отличие от других видеоприложений, MixBit не запускает съемку видео автоматически, а большая часть видеороликов длится не менее минуты.

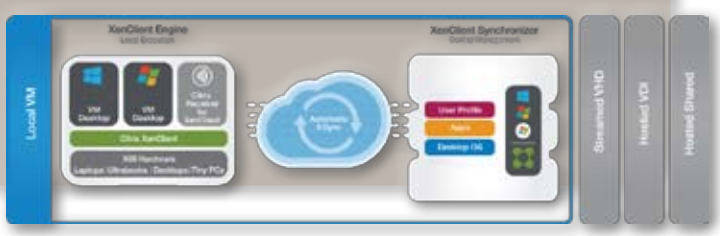


Приложение MixBit для устройств под управлением iOS уже доступно в iTunes App Store. Версия для смартфонов и планшетов, базирующихся на операционной системе Android, должна появиться в ближайшее время.

Citrix XenClient 5

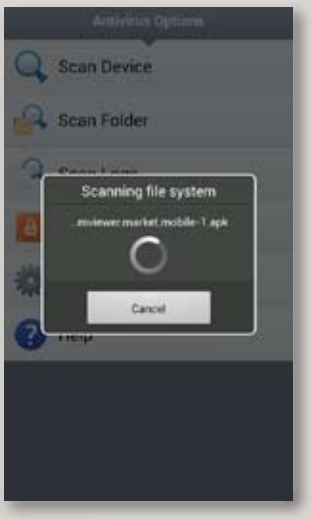
Последняя версия Citrix XenClient предлагает клиентам улучшенную интеграцию с другими решениями для настольной виртуализации, а также новые возможности для пользовательской персонализации. При этом разработчик отмечает, что XenClient - это baremetal-гипервизор, то есть он работает поверх аппаратного обеспечения и предлагает максимальное быстродействие. Здесь все операционные системы устанавливаются поверх прослойки гипервизора, что делает их гостевыми с равными правами и позволяет напрямую через гипервизор работать с аппаратным обеспечением компьютера. Такие конфигурации очень часто используются для работы корпоративных клиентов. В XenClient 5, ранее известном как Project Thunder, появились новые функции, выходящие за эти базовые возможности и позволяющие клиентам самим устанавливать их собственные приложения. Это становится возможным благодаря интеграции Personal vDisk, технологии, которая появилась в продуктах Citrix, после покупки компании RingCube и уже дебютировавшей в XenDesktop. Прежде XenClient была способна использовать либо режим разделяемых образов операционных систем, либо режим кастомизированных образов. Однако ни один из этих режимов не допускал использования собственных, ранее установленных, пользовательских приложений. Эти приложения нельзя было сохранять в образах операционных систем. Сейчас же они могут сохраняться отдельно в регионе Personal vDisk и подключаться при включении виртуального образа. При этом в компании признают, что пока продукты XenClient и XenDesktop не были полностью интегрированы и администраторам по-прежнему нужно использовать отдельные инструменты для удаленного управления первым. Что касается других новшеств XenClient 5, то это улучшенная поддержка Windows 8, в частности поддержка нескольких мониторов, а также возможность работы на базе оборудования с чипами Intel Core четвертого поколения. Кроме того, сам продукт получил некоторый тюнинг производительности.

Для загрузки XenClient 5 доступен с сайта Citrix (www.citrix.com/products/xenclient) по цене 175 долларов и 39 долларов за дополнения. Продукт также включает в себя версии XenDesktop Enterprise и Platinum. Компании, имеющие доступ к программе XenDesktop Subscription Advantage, могут скачать XenClient 5 свободно.



ESET NOD32 Mobile Security для Android

Компания ESET представила новое решение ESET NOD32 Mobile Security для смартфонов и планшетов на базе операционной системы Android. Помимо непосредственно антивируса, решение включает функции «Антивор», «Антифишинг» и «Антиспам», за счет чего обеспечивается комплексная защита мобильных устройств. Антивирусный компонент ESET NOD32 Mobile Security для Android в режиме реального времени предотвращает заражение устройства вредоносным программным обеспечением. С помощью интуитивно понятного интерфейса настроек, адаптированного как для смартфонов, так и планшетов, пользователь может либо установить расписание сканирований, либо производить их по запросу. В любом случае решение работает в незаметном для пользователя режиме без влияния на производительность. В случае потери или кражи смартфона или планшета, поддерживающего SIM-карту, компонент «Антивор» определяет его местоположение с помощью GPS-координат. С помощью SMS-команд компонент позволяет удаленно заблокировать устройство, удалить на нем всю персональную информацию и даже активировать на пропавшем смартфоне сигнал-сирену для его оперативного обнаружения. Функция «Антифишинг» решения ESET NOD32 Mobile Security для Android особенно актуальна с дальнейшим распространением мобильных платежных сервисов и использования банковских карт для онлайн-покупок через мобильные устройства. ESET NOD32 Mobile Security для Android блокирует доступ к неблагонадежным сайтам и защищает пользователя от хищения персональной информации, включая пароли и логины, при совершении банковских операций онлайн, а также определяет приложения, считывающие персональную информацию и имеющие доступ к SMS, MMS и контактам пользователя. С функцией фильтрации входящих и исходящих вызовов, SMS и MMS («Антиспам») пользователь может заблокировать как входящие, так и исходящие звонки, SMS- и MMS-сообщения. Блокировка исходящих номеров особенно актуальна при передаче устройства третьим лицам или детям.



Решение ESET NOD 32 Mobile Security для Android доступно в двух версиях - базовой и расширенной. При скачивании приложения в разделе www.ems.esetnod32 пользователь получает 30-дневный бесплатный доступ к расширенной версии, включающей все функции и возможности приложения. После истечения данного срока в том случае, если пользователь не приобретет расширенную версию, приложение доступно в базовой комплектации, включающей возможность сканирования устройства и обновления базы данных угроз в ручном режиме.

Corel Painter X3

Компания Corel объявила о выпуске английской версии цифровой художественной студии Painter X3, которая предлагает сотни кистей, текстур бумаги, красок и сухих пигментных материалов, которые имитируют свои реальные аналоги. Решение цифровой живописи представляет такие инструменты, как карты потока, с помощью которых можно контролировать поведение краски на холсте, а также кисти с колебанием параметров, созданные для усиления эффекта реалистичности. Усовершенствования появились и в области организации рабочего процесса: клонирование с использованием перекрестного курсора, рисование в сетке перспективы и трансформация нескольких слоев одновременно помогут сэкономить время и силы. Как начинающие, так и опытные пользователи оценят модуль поиска кистей, который позволит быстро найти необходимый инструмент, а также дополнительные элементы управления кистями, которые упрощают их настройку. Painter X3 представляет новые инструменты для традиционной и фотоживописи, иллюстрирования, создания эскизов проекта и разработки дизайна:

Программное обеспечение Corel Painter X3, можно приобрести по ориентировочной цене 429 долларов в виде коробок или лицензий. Также можно загрузить бесплатную полнофункциональную 30-дневную версию продукта по ссылке www.corel.com/painter.

- Кисти с колебанием параметров (Jitter brushes). Можно использовать 25 новых кистей Jitter или добавить универсальный эффект колебания параметров к любым свойствам кисти.
- Модуль поиска кистей (Brush Search Engine) поможет быстро найти нужный инструмент.
- Клонирование с использованием перекрестного курсора (Crosshair Cloning) позволяет одновременно видеть рабочее изображение и перекрестный курсор на клонируемом изображении.
- Направляющие перспективы (Perspective Guides). Инструменты для создания одно-, двух- или трехточечных сеток перспективы помогут быстро нарисовать трехмерный объект и передать пространственную глубину композиции.
- Интеллектуальные элементы управления кистями (Smart Brush Controls), на панели отображаются только поддающиеся корректировке параметры.
- Панель эталонного изображения (Reference Image Panel) помещается прямо на рабочий экран. В результате пользователю не понадобиться переключаться между окнами.
- Преобразование нескольких слоев одновременно (Multi-Layer Transformation).
- Карты потока (Flow Maps). Эта технология позволяет имитировать поведение настоящей краски на холсте, где на выпуклых участках рельефа холста создается эффект меньшей цветовой насыщенности, а в углублениях - большей.

«HP всегда будет предлагать азербайджанскому рынку свои самые последние технологии и разработки»

Герберт Растбихлер (Herbert Rastbichler), вице-президент HP по Центральной и Восточной Европе

Компании с мировым именем уже давно относятся к Азербайджану, как к одному из перспективнейших рынков региона. Одной из них является компания HP, осуществляющая инвестиции в нашу страну уже на протяжении 14 лет, обеспечивая мощную рабочую среду и постоянно расширяя штат сотрудников. Развитие бизнеса компании в Азербайджане способствует поддержанию высокого уровня обслуживания IT-инфраструктуры заказчиков, ведь именно этот фактор для крупной локальной компании зачастую определяет выбор на рынке того или иного поставщика. Поэтому закономерен был и наш интерес к факту первого посещения Азербайджана вице-президентом HP по Центральной и Восточной Европе Гербертом Растбихлером (Herbert Rastbichler).

- Известно, что целью вашего приезда в Азербайджан стало проведение ряда встреч с высокопоставленными должностными лицами, в том числе и с министром связи и информационных технологий Али Аббасовым. Какие вопросы были затронуты в рамках этих встреч?

- Я очень доволен обстоятельствами, которые позволили мне посетить Азербайджан. После всего увиденного здесь о вашей стране хочется говорить только положительно! Меня давно интересовали нюансы построения «электронного правительства» в странах региона, и теперь я могу сказать, что выбранное Азербайджаном направление превосходит то, что я видел в ряде других стран. Приятно также отметить, что и HP принимает непосредственное участие в этом процессе. У нас состоялась очень продуктивная встреча с господином Али Аббасовым. Я получил исчерпывающую информацию о массе проектов, осуществляемых в ИКТ-сфере страны, часть из которых носит не только локальный, но и региональный характер, об инвестициях в отрасль и начале производства собственных технологичных продуктов, а также об общей стратегии страны. Министр отметил заслуги HP, которая 14 лет назад стала одной из первых зарубежных компаний, начавших операционную деятельность на азербайджанском рынке. И конечно он очень высоко оценил те услуги, которые мы предоставляем как партнерам, так и клиентам в вашей стране. Меня очень порадовал тот факт, что министр уверен в расширении сотрудничества с HP, которая может привнести немало собственных знаний и технологических новшеств в реализацию столь амбициозных проектов. Также мы обсудили дальнейшие партнерские взаимоотношения и ряд совместных проектов, работа над которыми уже ведется или начнется в ближайшее время.

- Удалось ли вам провести встречи с партнерами HP в Азербайджане, а также крупными клиентами из государственного и частного секторов?

- Это мой первый визит в Баку, и я очень впечатлен. Не только городом, но и людьми, с которыми мне удалось встретиться в рамках столь короткого визита. Надо было бы приехать раньше и на более долгий срок. Но даже за это время, благодаря тщательно спланированному азербайджанским офисом HP графику мероприятий и встреч, мне удалось встретиться почти со всеми важными партнерами. Ведь стратегия HP заключается в том, чтобы в каждой стране было достаточное количество дистрибьюторов и партнеров HP, солидный портфель представленных решений, поэтому обделить вниманием людей, которые помогают нам строить бизнес, я никак не мог. Была у меня и еще одна запоминающаяся встреча с председателем Государственного агентства по обслуживанию граждан и социальным инновациям при президенте Азербайджана Инамом Керимовым. Модели, которую предлагает сеть упрощенного доступа к государственным услугам ASAN и которую развивает данное агентство, могут позавидовать даже государства Западной Европы. Это была деловая встреча, в рамках которой я получил информацию о стратегии агентства и о проделанном в течение первого года действия службы объеме работ. И опять же было очень приятно услышать положительные отзывы о решениях и оборудовании HP, которые используются в повседневной работе службы ASAN. Также удалось встретиться и с председателем ОАО «Азеркосмос» Рашадом Набиевым, вместе с которым мы посетили недавно введенный в эксплуатацию Центр наземного управления спутниками.

- 18 мая 2013 года HP и институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании открыли учебно-научный центр технологий HP в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики. Было заявлено, что проект рассматривается как пилотный и в дальнейшем сможет тиражироваться и в других учебных заведениях. Можно ли ожидать реализации подобных проектов в вузах нашей страны?

- Ко всему вышесказанному я хочу добавить, что основным из вопросов нашей беседы с министром связи и информационных технологий Али Аббасовым стали инвестиции именно в образовательный сектор. В HP всегда придавали приоритетное значение вопросам образования и подготовке молодых кадров. Планируем и в дальнейшем вкладывать значительные инвестиции в то, чтобы в полной мере привнести накопленный нами опыт в сферу образования Азербайджана, ведь, помогая строить инфраструктуру для обеспечения научной и учебной деятельности, мы совместно закладываем фундамент для будущего страны.

Основной задачей проекта, реализуемого в рамках программы «Институт технологий HP», является совершенствование подготовки IT-специалистов мирового уровня и обеспечение доступа студентов и преподавателей к самым современным знаниям и технологиям. Его особенностью является ориентация на развитие стратегических для HP технологий, таких как облачные вычисления, виртуализация, сетевые и мобильные технологии. Я рассказал господину Али Аббасову о практике петербургского института и не исключаю возможности того, что мы скоро можем услышать о намерениях Азербайджана присоединиться к этой программе. Также я проинформировал о такой возможности руководителя образовательных программ

«Меня давно интересовали нюансы построения «электронного правительства» в странах региона, и теперь я могу сказать, что выбранное Азербайджаном направление превосходит то, что я видел в ряде других стран»

Центр наземного управления спутниками ОАО «Азеркосмос»

HP в Центральной и Восточной Европе, который уже более четырех лет работает именно в этом направлении. По этой программе на сегодняшний день работает более 20 университетов, и желание азербайджанского высшего учебного заведения присоединиться к инициативе HP и института ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании можно было бы расценивать как очередной шаг на пути развития отношений с Азербайджаном.

- Учитывая столь большой интерес к Азербайджану зарубежных вендоров, ощущает ли HP конкуренцию на нашем рынке?

- Несмотря на то, что у некоторых вендоров нет офиса в вашей стране, они очень агрессивно работают на рынке. Например, я провел ряд встреч с основными нашими клиентами, и их рассказы стали лишним подтверждением моих наблюдения. Но отмечу, что нам нравится конкуренция, ведь она является хорошим стимулом для развития. Мы предоставляем качественные продукты и сервисы и главное - отличных специалистов для работы с клиентами. Проводим тренинги и обучение персонала, который работает в области продаж и оказания услуг, иначе говоря, общаемся с заказчиками. Мы учим людей прислушиваться к нуждам клиентов для того, чтобы они получали наилучшие решения для своих задач. Объясняем им выгоды долговременного партнерства и важность того, чтобы бизнес заказчиков развивался. В этом заключаются наши основные подходы и главные отличия от конкурентов.

- Некоторое время назад в СМИ появилась информация, что министр экономики Грузии Вера Кобалия и представитель HP Дэвид Синклайр подписали меморандум о сотрудничестве, согласно которому HP построит в Грузии современный ЦОД коллективного IT-обслуживания и хранения данных. Такой центр будет построен впервые на постсоветском пространстве. Азербайджан также заявляет о намерениях развивать собственные технопарки и инновационные зоны, строить центры обработки данных, которые могли бы обеспечить нужды целого региона. Планирует ли HP участвовать в подобных проектах и как активно?

- Я в курсе договоренности о строительстве центра обработки данных в Грузии. Такие планы значатся в стратегии развития ИКТ-сектора практически любой страны. Представители Министерства связи и информационных технологий Азербайджана и Государственного агентства по обслуживанию граждан и социальным инновациям рассказали мне о своих планах по осуществлению подобных проектов. Так что мы будем предпринимать определенные шаги и в этой сфере. Хочу подчеркнуть, что у нас есть специальная программа развития для Азербайджана. И если речь заходит о развитии, HP подразумевает и социальную ответственность. То есть мы не только продаем свои продукты и услуги в вашей стране, наша компания также стремится способствовать ее экономическому росту в общем.

- Глава компании Мег Уитмен проводит в жизнь масштабный план реструктуризации и переориентации бизнеса на

оказание корпоративных IT-услуг. Что вы ожидаете от этих преобразований и какой станет HP после их окончания?

- Да, в HP сейчас проводится долгосрочная кампания по реструктуризации, призванная сделать механизм компании более мобильным и быстрее реагирующим на изменения рынка. Предполагаю, что продлится она порядка 5 лет. Два этапа этой кампании уже можно считать пройденными, и они были посвящены перестройке внутренних процессов. Честно говоря, я доволен происходящими изменениями и курсом, который выбрало руководство. Мег Уитман, несмотря на все трудности, сопровождающие процесс реструктуризации, старается сохранить исторические ценности HP. Конечно, такой сложный процесс не может обойтись без сокращения штата сотрудников и прочих жестких шагов. В основном они коснулись зрелых рынков, так как эффективность в этих странах оказалась ниже ожидаемой. В Азербайджане же наоборот мы наращиваем штат сотрудников и постоянно думаем о расширении офиса.

За последние годы HP приобрела массу компаний, инновационные идеи и продуктовые портфели которых только сегодня начинают приносить дивиденды. Например, приобретение компании 3PAR позволило увеличить присутствие HP на рынке систем хранения данных в 3-4 раза, а покупка 3COM дала возможность расширить наш портфель предложений в сфере сетевых корпоративных решений. Также приобретение таких лидеров рынка систем безопасности, как Arcsight и TippingPoint, только сейчас начинает оправдывать себя. Большие надежды возлагаем мы и на продвижение наших последних приобретений на

«Вкладывая значительные инвестиции, мы помогаем строить инфраструктуру для обеспечения научной и учебной деятельности, совместно закладывая фундамент для будущего страны»

рынке анализа структурированных и неструктурированных данных - Autonomy и Vertica. Это серьезно расширило наш портфель предложений, но и интеграция с существующими решениями отняла много сил и ресурсов.

А результаты первых двух этапов реструктуризации вы уже можете видеть. HP по-прежнему

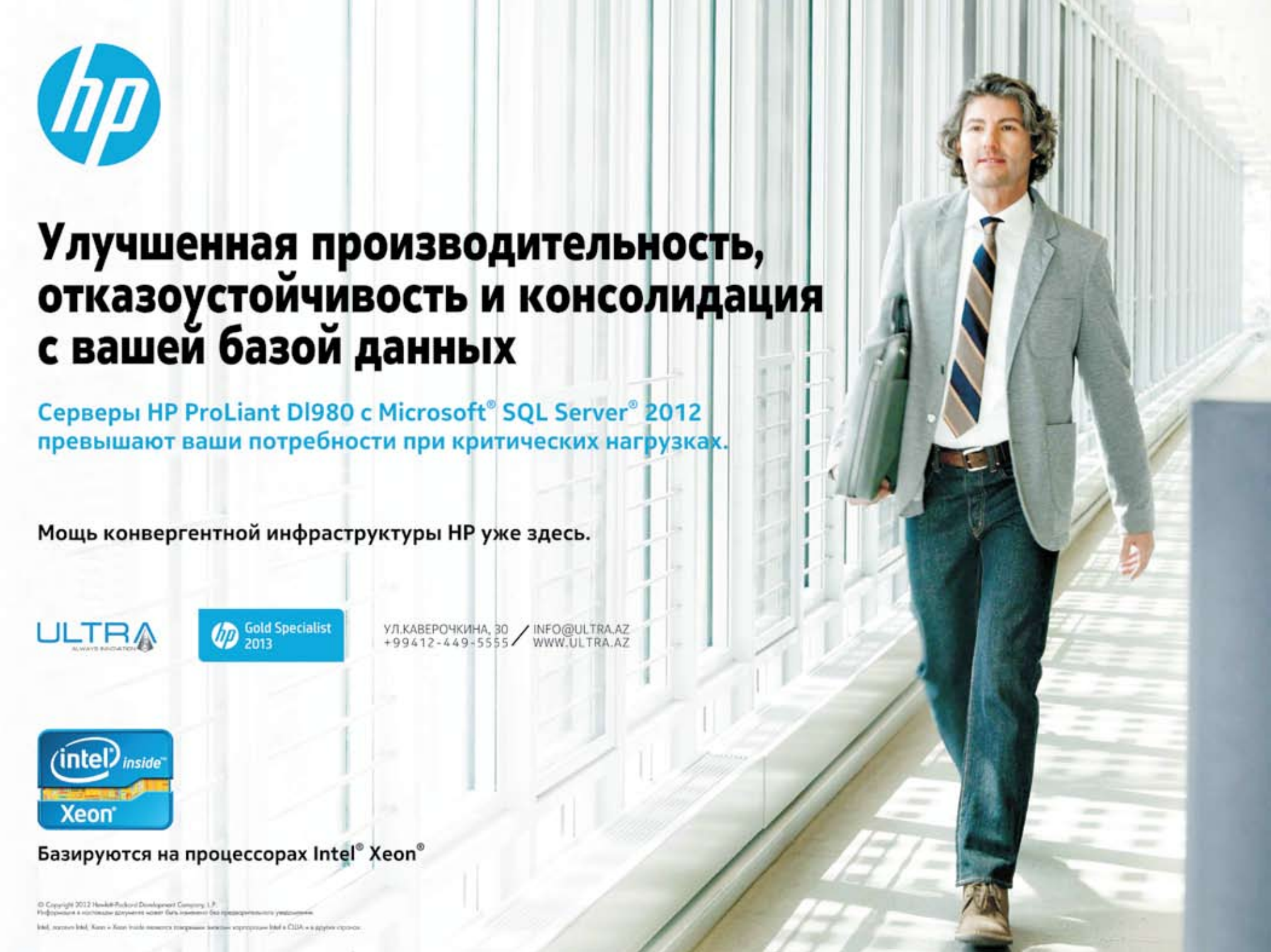
является лидером практически во всех сегментах ИКТ-рынка. Мы по-прежнему занимаем лидирующие позиции на рынках серверов, сетевых устройств и систем хранения данных. При том, что продажи программного обеспечения HP занимают самую минимальную долю в общем бизнесе компании, мы являемся четвертой компанией в мировом рейтинге. HP вернулась на рынок планшетных компьютеров с прекрасными устройствами, работающими в среде не только Windows 8, но и Android. Не исключаю, что начало производства смартфонов может стать продолжением логической линейки. И подобных примеров можно привести массу. Мы пытаемся быть мобильными, и у нас это получается с каждым этапом все лучше и лучше.

- Можете ли вы выделить какие-либо особенности азербайджанского рынка, и насколько хорошо справляется с ними локальный офис HP?

- На текущий момент азербайджанский офис HP предоставляет достаточно широкий портфель решений, практически не отличающийся от того, что мы имеем в ряде стран Западной Европы. Я вижу очень эффективную и продуктивную работу, что на фоне курируемых мною офисов нельзя не отметить. Заслуга в этом всех сотрудников офиса HP в Азербайджане. Поэтому компания и заинтересована в дальнейших инвестициях в вашу страну.

Очень сложно выделить какие-то специфические требования на азербайджанском рынке. Но я бы отметил некоторые нюансы. Например, в Западной Европе все большие компании начали переходить на использование частных «облаков», а SMB-сегмент активно строит бизнес в публичном «облаке». И развитие в этом направлении происходит очень быстро. В странах СНГ к «облачным вычислениям» пока еще продолжают присматриваться, но определенные сдвиги в этом направлении уже чувствуются, и я думаю, что в самое ближайшее время нас ждет бум в этой сфере. Еще можно отметить то, что в Западной Европе и вообще на насыщенных рынках компании стараются максимально сэкономить на созданной инфраструктуре. В ваших странах эти инфраструктуры в своем большинстве находятся на стадии построения, и поэтому мысли о сбережении ресурсов станут следующим этапом развития бизнеса таких компаний.

Также существует проблема «серого» рынка, свойственная в большей степени всем странам постсоветского пространства. Мы достаточно серьезно сфокусированы на борьбе с поставщиками контрафактной продукции. Важно, чтобы потребители получали качественные оригинальные продукты. И в какой-то степени постоянно проводимые нами тренинги для партнеров и клиентов смягчают ситуацию в этом вопросе. Но даже в контексте приведенных наблюдений я не вижу особой разницы между тем, как следует вести бизнес в этих странах. HP всегда будет предлагать азербайджанскому рынку свои самые передовые технологии и разработки.



Улучшенная производительность, отказоустойчивость и консолидация с вашей базой данных

Серверы HP ProLiant Dl980 с Microsoft® SQL Server® 2012 превышают ваши потребности при критических нагрузках.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

ULTRA
ALWAYS INNOVATION

Gold Specialist 2013

УЛ.КАВЕРОЧКИНА, 30 / INFO@ULTRA.AZ
+99412-449-5555 / WWW.ULTRA.AZ

intel inside
Xeon

Базируются на процессорах Intel® Xeon®

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Intel, логотип Intel, Xeon и Xeon Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и в других странах.

Переход Азербайджана к цивилизованному рынку программного обеспечения - насущная необходимость

Для искоренения компьютерного пиратства нужны комплексный подход, последовательная государственная политика и сотрудничество с игроками IT-рынка

Тема пиратства в сфере программного обеспечения неоднократно поднималась на страницах нашего издания. Ситуация с использованием контрафактного программного обеспечения в Азербайджане улучшается, но темпы этого процесса далеки от желаемых. А это, в свою очередь, продолжает негативно сказываться на международном имидже Азербайджана, роняя его вес в глазах крупнейших инвесторов. И если правительство страны должно решать такие вопросы на уровне законодательных актов, то производители программного обеспечения ведут борьбу с помощью разъяснительной работы и ряда мероприятий, объясняющих как руководству крупных компаний, так и рядовым пользователям всю степень угроз, которые сопряжены с использованием контрафактного программного обеспечения. Для искоренения компьютерного пиратства нужны комплексный подход, последовательная государственная политика и сотрудничество с игроками IT-рынка.

Проведенные исследования указывают на различные негативные последствия компьютерного пиратства для экономики, снижение налоговых поступлений и замедление развития местного рынка, не говоря уже о рисках потери данных и технологических проблемах в работе IT-систем. Например, в недавнем докладе IDC «Опасный мир пиратского и поддельного программного обеспечения» говорится о том, что для пиратской копии характерно присутствие в ней вредоносного кода или вирусов. В итоге проведенного анализа делается вывод о том, что 78% пиратского программного обеспечения, загружаемого из сети Интернет, содержит опасные компоненты, которые, без сомнения, подвергают повышенному риску безопасность домашних пользователей и организаций, и могут привести к потенциальной потере данных и краже персональной информации, например, при использовании on-line банковских систем. Более того, пиратское программное обеспечение из сети Интернет отличается нестабильной работой ввиду отсутствия возможности получать своевременные обновления и техническую поддержку от производителя продукта. С учетом этой высокой степени риска и если вы устанавливаете или используете пиратскую копию, то ваши шансы заразить систему расцениваются как четыре к пяти.

Согласно исследованию IDC и BSA (Business Software Alliance / www.bsa.org) уровень компьютерного пиратства в Азербайджане тревожно высок и составляет 87%. А недавно проведенное совместное исследование BSA и INSEAD, одной из ведущих бизнес-школ в мире, показывает, что рост рынка лицензированного программного обеспечения будет иметь большее влияние на экономику Азербайджана, по сравнению с аналогичным увеличением объема рынка пиратского программного обеспечения. Увеличение рынка лицензированного программного обеспечения на 1% вызовет рост национального производства на 38 млн. долларов США, по сравнению с 19 млн. долларов США при аналогичном увеличении объемов пиратского рынка программного обеспечения. Таким образом, развитие рынка лицензионного программного обеспечения на 1% могло бы обеспечить дополнительную экономическую выгоду в 19 млн. долларов США. Кроме того, каждый дополнительный доллар, вложенный в лицензионное программное обеспечение в Азербайджане, имеет возврат на инвестиции (ROI) в ВВП в размере 380 долларов США. Для сравнения, возврат на инвестиции в пиратскую продукцию составляет 28 долларов США на каждый дополнительно вложенный доллар.

Есть ли смысл рисковать?

Если Вы пользуетесь пиратскими программами, Вы рискуете:

ЗАСНУТЬ ПРИ ЗАГРУЗКЕ КОМПЬЮТЕРА

Производительность ПК с пиратской ОС Windows ниже в среднем на 56% (Harrison Group Research, 2011)

СТАТЬ ЧАСТЬЮ БОТНЕТА

Для пиратского ПО не бывает обновлений и технической поддержки

ПОТЕРЯТЬ ДОСТУП К ПОЧТЕ И АККАУНТАМ

В каждом восьмом пиратском диске программный код, которй может быть использован для хищения паролей и личных данных (Group IB, 2011)

СТАТЬ ЖЕРТВОЙ МОШЕННИКОВ

Программы-шпионы, встроенные в пиратское ПО, могут считывать конфиденциальную информацию (данные платежных карт, номера телефонов, паспортные данные)

ПРИВЛЕЧЬ ВНИМАНИЕ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

«Использование пиратского программного обеспечения, а также его распространение означает нарушение авторских прав и добросовестной конкуренции» (Статья №115 Закона Азербайджанской Республики «Об авторском праве и смежных правах» от 5 июня 1992 года).

ПОТЕРЯТЬ ВАЖНЫЕ ФАЙЛЫ

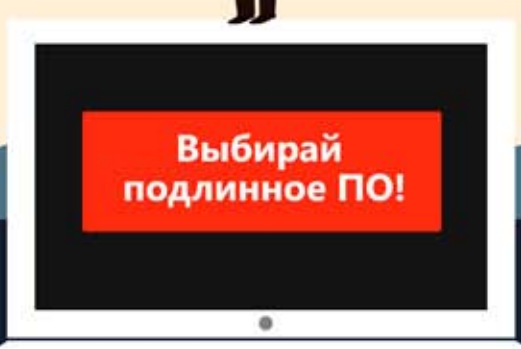
В 96% пиратских Windows оригинальный код изменен (Group IB, 2011). Риски заражения вирусами и сбоев выше на 35%

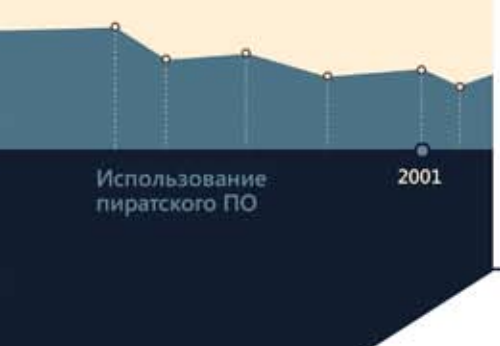
ИСПОРТИТЬ СВОЮ РЕПУТАЦИЮ

К такому результату может привести потеря доступа к почте или аккаунту в соцсетях, утечка данных о клиентах или обнаружение пиратского ПО у организации-пользователя правоохранительными органами

В каждой четвертой контрафактной Windows антивирусами обнаруживается вирусный код (Group IB, 2011)

Медленнее загрузка интернет-страниц на ПК с пиратской Windows (Harrison Group, 2011)





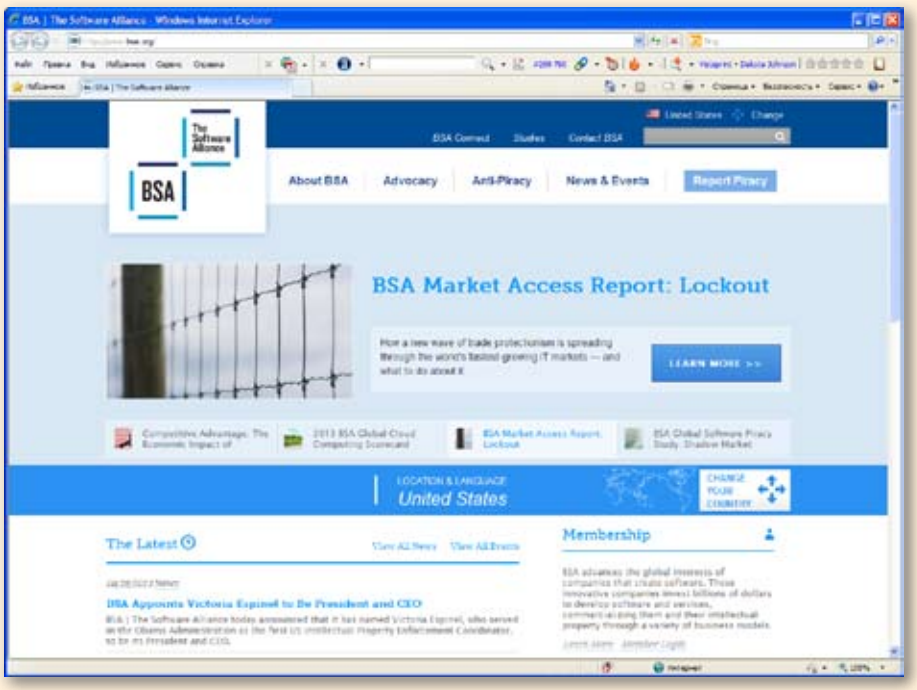
Microsoft

Компьютерное пиратство делает экономику более уязвимой, препятствует экономическому росту и созданию новых рабочих мест. Очевидно, что в нынешней ситуации о динамичном развитии национальной IT-индустрии пока говорить не приходится, а талантливые программисты и IT-предприниматели испытывают трудности в поиске рабочих мест, адекватных уровню их профессионализма.

Производители программного обеспечения и индустриальные ассоциации в Азербайджане, например, та же BSA, уже развернули активную просветительскую и профилактическую работу, занимаясь пропагандой рисков пиратства и преимуществ использования лицензионного программного обеспечения среди продавцов и пользователей. Ассоциация производителей программного обеспечения BSA является коллективным «голосом» мировой информационной индустрии. BSA сотрудничает с ведущими мировыми производителями IT-технологий, которые инвестируют миллиарды долларов в разработку передовых информационных продуктов и инновационных решений, и способствуют развитию национальных экономик и повышению качества жизни населения. Программы BSA направлены на поддержку защиты авторских прав и безопасности информационного пространства, они способствуют развитию инноваций в области высоких технологий.

Пиратство является барьером на пути информатизации страны, препятствует росту спроса на передовые информационные технологии, сдерживает развитие IT-рынка и качества жизни граждан

В соответствии с Законом Азербайджанской Республики об авторском праве и смежных правах и Уголовным кодексом Азербайджанской Республики, существуют правовые меры, доступные для правообладателей, для эффективной защиты своих прав в стране. Санкции за нарушение авторских прав варьируются от конфискации доходов, материалов и оборудования, используемых для несанкционированного воспроизведения, до штрафов в размере до 55000 манатов. Незаконное использование программного обеспечения, защищенного законом об авторском праве, также может привести к штрафу и общественным работам до 240 часов и даже к тюремному заключению на срок до трех лет.



Сайт BSA (Business Software Alliance)

Правоохранительные органы Азербайджанской Республики уже активизировали работу по защите авторских прав на программное обеспечение. К примеру, Министерство внутренних дел Азербайджанской Республики и BSA недавно провели первый специализированный тренинг для сотрудников правоохранительных органов страны. В процессе обучения сотрудники Министерства были ознакомлены с новейшими методами выявления поддельного и нелицензионного программного обеспечения. На тренинге обсуждались методики тестирования контрафактных продуктов и проведения контрольных закупок, способы определения нелицензионного и контрафактного программного обеспечения, а также вопросы сотрудничества между Министерством внутренних дел, правообладателями и их уполномоченными представителями при сборе информации о возможных правонарушениях, проведении экспертиз и оценке нанесенного ущерба.

«Использование лицензионного программного обеспечения снижает как правовые угрозы, так и риски безопасности, которые возникают от использования нелицензионного программного обеспечения, снижает издержки на его обслуживание и в целом повышает эффективность инвестиций в IT-технологии, - отмечает Нариман Рамазанов, внешний консультант BSA в Азербайджане. - Затраты на исправление последствий использования пиратского программного обеспечения могут многократно превышать стоимость приобретения лицензионных программ. Лицензионное программное обеспечение не только правильный выбор для пользователей - это еще и важный фактор роста национальной экономики».

ufi Approved Event

Bakutel

2-5 ДЕКАБРЯ 2013
Баку, Азербайджан

19-я Азербайджанская Международная
ВЫСТАВКА
“ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”

www.bakutel.az

Поддержка

Министерство Связи и Информационных Технологий Азербайджанской Республики

Организаторы

ITE Iteca Caspian

Тел. : +994 12 4041000
Факс : +994 12 4041001
E-mail: telecoms@iteca.az

Место проведения

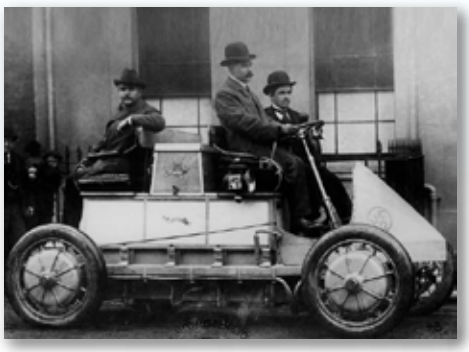
BAKU EXPO CENTER

www.facebook.com/BakuTel

Автомобили на батарейках

Большинство читателей будет удивлено, узнав, что история электромобилей насчитывает около 180 лет. Толчком к появлению такого вида транспорта послужило открытие Фарадеем явления электромагнитной индукции, после чего инженеры и изобретатели принялись искать пути его практического применения. Точных сведений о времени появления и имени создателя первого электромобиля не сохранилось, но достоверно известно, что в период с конца 1830 года до начала 1840 года было представлено как минимум три конструкции безлошадных электрических экипажей: шотландцем Робертом Андерсоном, англичанином Робертом Девидсоном и американцем Томасом Девенпортом. Все они имели большой вес, передвигались со скоростью не более 4 км/ч и были малопригодны к практическому применению. Тогда развитие электромобилей сдерживало отсутствие сравнительно небольших и подзаряжаемых аккумуляторов. В 1865 году француз Гастон Планте представил прообраз такого аккумулятора. Он еще не годился для практического использования, но принципы, заложенные в его конструкцию, были взяты на вооружение другими изобретателями. К началу 80-х годов XIX века создаются сравнительно легкие,

а главное, достаточно емкие и подзаряжаемые аккумуляторы. Это вызвало бум электромобилестроения. В конце XIX века электромобили научились развивать скорость до 30 км/ч, а запаса хода вполне хватало на поездки без подзарядки или замены батарей в течение дня. При этом электромотор «заводился» без проблем в любых условиях, не требовал переключения передач и работал бесшумно. Приобрести себе подобную «игрушку» могли позволить лишь обеспеченные люди, и именно на электромобилях тех лет были установлены первые рекорды скорости. Например, в 1895 году состоялся первый в мире официально зарегистрированный заезд, во время которого электромобиль француза Шарля Жанто показал скорость 63 км/ч, а в 1899



году впервые в истории наземное транспортное средство превысило скоростной рубеж в 100 км/ч. Этот рекорд принадлежал электромобилю Jamais Contente («Всегда недовольная»), построенному бельгийцем Камилем Иенатци.

В первое десятилетие XX века электромобили получили еще большее распространение. Они стали использоваться в качестве такси, пожарных машин и карет скорой помощи. Увеличивается их скорость и дальность поездки без подзарядки. Отдельные модели оснащаются системой рекуперативного торможения. Наибольшей популярностью электромобили пользовались в США, где в начале XX века количество электромобилей более чем в 1,5 раза превышало количество обычных автомобилей. Постепенно ситуация менялась в пользу бензиновых автомобилей. Этому способствовало несколько факторов. Открытие богатых месторождений нефти привело к массовому производству дешевого бензина, а развитие сети автомобильных дорог дало возможность совершать дальние путешествия, на что электромобили были неспособны из-за малого запаса хода. Кроме того, их скорость была заметно ниже, чем у автомобилей, а вес - намного больше. Ну и самое главное, конструкция обычного автомобиля стала совершеннее и значительно дешевле в производстве, а применение электрического стартера и коробки передач значительно упростило их эксплуатацию. Популярность электромобилей пошла на спад. К 1920 году их доля спустилась до 1%, а в 1930 году их производство практически прекратилось.

Затишье длилось вплоть до конца 1980 года, пока остро не встала проблема загрязнения окружающей среды и не замаячила перспектива истощения запасов нефти. Ряд компаний приступили к выпуску электрических транспортных средств, не предназначенных, однако, для личного пользования. Немногочисленные электрические автобусы, развозные фургоны и грузовики использовались в различных городских службах. Следующий всплеск интереса к электромобилям, который мы наблюдаем и в настоящее время, произошел в 90-х годах прошлого века в связи с существенным ужесточением законодательства о загрязнении воздуха. Первым серийным

электромобилем нашей современности стал GM EV1, выпускавшийся в США с 1996 по 2003 годы.

И вот уже в этом году на рынке появится как минимум 10 серийных моделей электромобилей от разных производителей. Новые электромобили имеют либо полностью электрический двигатель, либо подключаемый к розетке гибрид (plug-in-hybrid). В последнем под капотом установлен как электромотор, так и бензиновый или дизельный двигатели. 50 километров многие электромобили могут проехать только на электротяге. А этого, согласитесь, вполне достаточно для покрытия большинства маршрутов, совершаемых нами ежедневно.

Tesla Model S

Этот электромобиль был признан лучшим автомобилем в потребительском рейтинге издания Consumer Reports, а также он занял первое место среди 21 автомобиля подобного класса в номинации «Зеленый автомобиль 2013 года» на нью-йоркском автосалоне, состоявшемся 28 марта 2013 года. Tesla Model S от калифорнийского автопроизводителя Roadster может проехать около 480 км от одной зарядки аккумуля-

тора. Максимальная скорость доходит до 200 км/ч, а всего за 4,4 секунды Model S ускоряется с 0 до 100 км/ч. Салон этого электромобиля похож на салон знаменитого культового DeLorean с термоядерным двигателем из фильма «Назад в будущее», а установленная под полом аккумуляторная батарея позволила сместить центр тяжести максимально вниз. Такое конструктивное решение обеспечивает отличную управляемость, комфорт и дополнительное пространство в салоне.

Цена Tesla Model S составляет около 90000 долларов. При всех преимуществах электромобиль имеет некоторые ограничения, вызванные необходимостью периодической зарядки аккумуляторов. Поэтому Model S может и не удовлетворить все потребности, но, тем не менее, является действительно замечательным автомобилем.

Ford Focus Electric

Машину от Ford уже можно увидеть на улицах США, а в Европе его продажи стартуют осенью этого года. Водители, привыкшие к бензиновым двигателям, поначалу не заметят никакого отличия между классическим Ford Focus и этой моделью. Вся разница заключается в наличии за откидной крышкой электрического кабеля, доказывающего, что под кузовом расположен не бензобак, а тяжелые аккумуляторы. Их емкость составляет 23 кВт/ч, чего должно хватить на 160 км пути. Плюс этого электромобиля заключается в том, что за 3-4 часа пути аккумуляторы вновь будут полностью заряжены. Предельная скорость электромобиля марки Ford составляет 136 км/ч, а предположительная цена на европейском рынке составит порядка 40000 евро.

Daimler Smart electric Drive

Эти мини-электромобили уже можно взять напрокат по системе car sharing в Амстердаме или приобрести в немецких автосалонах. Правда ждать Smart Electric Drive от компании Daimler придется не менее девяти месяцев, ведь компактные городские автомобили вроде модели Smart пользуются в Европе повышенным спросом. Его аккумулятор емкостью 15 кВт/ч позволяет проехать на одной зарядке до 145 км, после чего нужно будет

искать электрическую розетку. Но этого достаточно, чтобы передвигаться в городском пространстве тихо и без выхлопа. Электромобиль от компании Daimler также существует и в варианте кабриолет. Аппарат быстрой зарядки, который приобретается отдельно, позволяет зарядить аккумулятор в течение одного часа. Цена Smart electric Drive составляет 19000 евро, а аренда батареи обойдется водителю в65 евро в месяц.

BWM i3

BMW начнет производство собственного электромобиля с карбоновым кузовом осенью этого года в Лейпциге. Автомобиль, как заверяют немецкие производители, произведет «революцию в автомобилестроении». В новую серию i войдут автомобили с электрическим приводом, среди которых будет не только хетчбэк i3, но и гибридное купе i8, производство которого стартует в начале 2014 года. BMW i3 ориентирован на частных клиентов, корпоративные автопарки и структуры car sharing. Электромобиль структурно состоит из

пассажирской кабины, сделанной из армированного углеволоконного пластика и алюминиевого шасси. Кабина и шасси не окрашиваются. Четыре боковые двери без центральной стойки (задние двери открываются против хода только после открывания передних) имеют алюминиевые каркасы. Внешние кузовные панели из окрашенного полипропилена крепятся к кабине и каркасам дверей. Электромотор расположен сзади и приводит в движение задние колеса. Батарея в алюминиевом корпусе находится под полом пассажирской кабины. Углеродное волокно пока относительно дорого, признают в компании, но за 10 лет работы над технологией BMW удалось достичь существенного прогресса. Технологии отрабатывались при изготовлении углепластиковых крыш для спортивной модели M3, в результате удалось снизить себестоимость производства деталей из карбона на 50%.

При изготовлении кузова i3 используется лишь треть деталей от количества, обычного для изготовления стального кузова, что дает выигрыш при массовом производстве. Также при производстве происходит экономия на сварке кузова, антикоррозийной защите и окрасочном производстве. Внешние кузовные панели i3 поставляются уже окрашенными прямо на сборочный конвейер. Такая схема производства сокращает на автозаводе цех окраски. В целом при производстве i-серии используется на 50% меньше энергии и на 70% меньше воды. Углепластик весит вдвое меньше стали и на треть легче алюминия. Кузов машины получается на 250-350 кг легче, чем для электромобиля аналогичных размеров, что позволяет использовать более легкие батареи меньшей емкости.

Батарея емкостью 22 кВт/ч весом около 230 кг находится внутри алюминиевой рамы под полом пассажирской кабины. Запас хода электромобиля при нормальных условиях достигает 160 км. Дополнительно будет предлагаться бензиновый мотор-генератор, который может увеличить пробег без подзарядки до 300 км. Аккумулятор полностью заряжается в течение 8 часов от обычной бытовой розетки (2,5 кВт), за 3 часа от стационарного зарядного устройства (7,4 кВт) или за 30 минут от зарядной колонки 50 кВт. Срок службы батареи составляет 150000 км или 15 лет. Продажи BMW i3 стартуют в конце этого года в Европе по ориентировочной цене, не превышающей 40000 евро.

Volkswagen e-Up

Электромобиль от концерна Volkswagen можно было увидеть на различных выставках, начиная с 2009 года, но к массовому производству компания приступила лишь в этом году. Этот компактный автомобиль представляет собой электрическую версию уже существующей малолитражки Up, и предназначен в основном

для небольших поездок в городе. E-Up развивает скорость до 130 км/ч и может проехать без подзарядки около 130 километров. Предполагается, что цена Volkswagen e-Up составит порядка 23000 евро.

Nissan Leaf

Модель производится с 2010 года, но в этом году стартуют продажи обновленной модели Nissan Leaf. Новый Leaf сможет проехать 228 км от одной зарядки аккумулятора. Nissan Leaf снабдили аэродинамическим пакетом, который может быть по желанию заказчика выполнен из пластика или из карбона. В его состав вошли накладки на бампера и пороги, а также небольшой спойлер, который устанавливается на крышку багажника. Дополнительно Leaf можно оснастить карбоновыми накладками на боковые зеркала и стойки кузова. Кроме того, хэтчбек получил новые 18" колесные диски. Не забыли производители и про спортивную подвеску с новыми пружинами и амортизаторами, благодаря которой клиренс Leaf уменьшился на 30 мм. Электронный блок управления силовой установкой также был доработан, однако подробные технические характеристики производитель не раскрывает. Хэтчбек стал более динамичным, а также получил альтернативный экономичный режим, позволяющий увеличить запас хода. Кроме того, японцы собираются

снизить цену, но пока не ясно, насколько. А текущая версия Nissan Leaf в Германии стоит около 37000 евро.

Volkswagen XL1

Электромобиль Volkswagen XL1 может стать настоящим чудом экономии! Как обещает производитель, на 100 км XL1 будет потреблять всего 1 литр бензина. Свою новинку концерн Volkswagen уже представил в 2011 году в Катаре, а прошлой осенью его прототип видели на улицах ряда европейских городов. На электрической тяге данный электромобиль будет способен

Toyota iQ

Концерн Toyota представляет свой iQ как «самый маленький четырехместный электромобиль». Его длина составляет всего 3,1 м. На 100 км iQ расходует 10,4 кВт/ч, что делает его еще и самым экономичным электромобилем. Однако пробег Toyota iQ будет ограничен

проехать до 35 километров, а затем будет включаться дизельный двигатель. Кроме того, компания Volkswagen делает ставку на последовательное облегчение конструкции. Новый гибридный автомобиль будет весить всего 795 кг. Но хоть старт продаж и запланирован до конца этого года, информация о цене пока отсутствует.

85 км, но производитель и не претендует на звание большее, чем компактный городской автомобиль. Тем более что для городских условий возможность зарядить аккумулятор на 80% всего за 15 минут выглядит куда как заманчиво. Правда, цена Toyota iQ не соответствует ре-

кордным показателям экономии и составляет порядка 37000 евро.

Cadillac ELR

После моделей Volt и Ampera в конце этого года концерн General Motors выпустит на рынок свой третий электромобиль Cadillac ELR, представляющий собой люксовую версию Chevrolet Volt. Кадиллак ELR имеет длину кузова 1,65 м, а электрическую тягу двигателя обеспечивает Т-образный аккумулятор, которого хватает на 56 км пути. После того, как батарея разряжается, включается генератор в виде двигателя внутреннего сгорания объемом 1,4 литра. Эквивалентная мощность электромобиля составляет 207 лошадиных сил. Для рекуперации энергии во время торможения в электромобиле предусмотрена специальная система, позволяющая подзаряжать аккумулятор при нажатии на тормоз, что дает особое преимущество на оживленных улицах города. Если сравнивать с Chevrolet

Volt, который на 42 км тратит 1 литр бензина, то новый гибрид должен быть также достаточно экономичным. Помимо этого, при сборке Cadillac ELR будет использоваться ультразвуковая сварка - высокотехнологичный процесс, распространенный в аэрокосмической индустрии. Однако теперь он попадает и в автомобильную промышленность. Также можно предположить, что и цена новой модели не будет сильно отличаться от цены Volt, которая в базовой комплектации составляет 31600 долларов.

Renault Zoe

Новинка компании Renault должна стать настоящим выносливым спортивным автомобилем. Согласно официальным данным, пробег этого электромобиля составляет 210 км, что ставит Zoe на один уровень с Nissan Leaf. Этому способствуют специальные шины, а также тепловой насос, который экономично обеспечивает кондиционирование и обогрев салона. Первоначально старт новой модели был запланирован на апрель, однако

сроки начала продаж были перенесены на вторую половину этого года. Цена Renault Zoe составит порядка 20600 евро. Кроме этого придется платить 79 евро в месяц за аренду батареи.

Spark-Renault SRT 01E

Не обходят тенденции и на гонках «Формула», а вернее на специализированных гонках электрокаров «Формула Е». Недавно представленный полностью электрический одноместный автомобиль с открытыми колесами получил название SRT_01E. Болид SRT 01E оснастили разработанными компанией Dallara шасси, состоящими из карбоновых и алюминиевых деталей, а также аэродинамическим кузовом и специальными шинами Michelin, которые не придется менять на протяжении всей гонки. Под капотом электрического болида находится силовая установка McLaren, мощностью 270 лошадиных сил. Хотя отдача электромотора в гонке будет искусственно ограничена на отметке 180 лошадиных сил, при использовании системы «Push-to-Pass» автомобиль сможет кратковременно использовать весь свой потенциал. Первые 100 км/ч Spark-Renault SRT 01E набирает всего за 3 секунды. Батареи от Williams весом в 200кг позволяют электрокару преодолеть лишь часть дистанции, а чтобы не останавливать гонку для подзарядки, во время пит-стопов пилоты будут пересаживаться в новую машину. Именно поэтому на 10 команд, запланированных для участия в «Формуле Е», которая пройдет в следующем году и будет состоять из 8 этапов по всему миру, придется 20 гонщиков и целых 40 машин (плюс две резервные).

***

Итак, подведем итоги. Сегодня речь шла о серийных машинах или тех, которые почти готовы к производству. Многие модели остались «за кадром», однако работа над ними не затихает, а технологии совершенствуются день ото дня. Электромобили постепенно возвращают утерянные в конце XIX века позиции и начинают конкурировать с обычными автомобилями. Конечно, вы можете не согласиться, сославшись на малый запас хода практически у всех приведенных выше моделей, но перспективы для роста в этом направлении определенно прослеживаются. Приведенные здесь данные по запасу хода не внушают оптимизма и на будущее. В то же время, если нужно убрать источники загрязнения воздуха из исторического центра большого города, парка, производственного помещения, то вряд ли вы найдете средство передвижения лучше, чем электромобиль. Так что простим им эти недостатки, ведь с массовым проникновением электромобилей на рынки нам всем станет легче дышать.

Григорий Сафаров

HARD mini

Мини-компьютеры стремительно занимают свою нишу на рынке технологичных устройств. Казалось бы, не так много времени прошло с момента появления Raspberry Pi, а на рынке стали появляться другие интересные и недорогие решения. Преуспели в этом, как обычно, китайцы, представляющие ряд интересных ARM-решений, умещающихся на плате площадью чуть более 50 см^2. Но если мы и затронули эту тему, то стоит начать с самого начала...

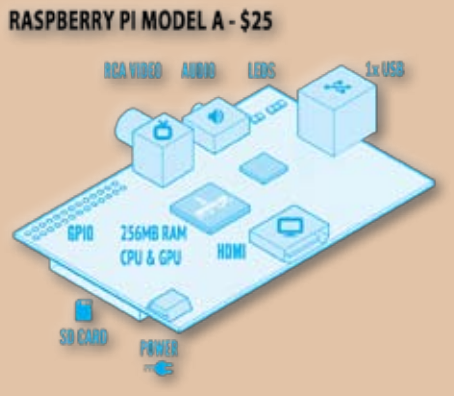
Raspberry Pi

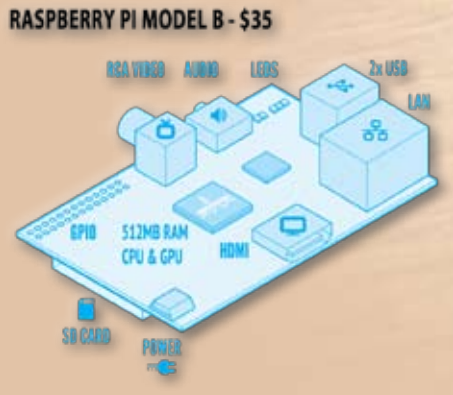
За последний год вокруг Raspberry Pi образовалось довольно активное сообщество пользователей, разработчиков и компаний, которые решили заняться производством и разработкой различных аксессуаров, проектов и программного обеспечения. Да и сам одноплатный компьютер успел претерпеть некоторые изменения в аппаратной части, например, в новых версиях прошивки убрали ряд недочетов, а в модели B объем оперативной памяти увеличили до 512 Mb.

Первый прототип этого устройства появился в 2006 году. Уже тогда он должен был стоить 25 долларов и предназначался для обучения школьников азам общения с компьютером. Основателями проекта стали сотрудники и преподаватели Компьютерной лаборатории Кембриджского университета, которые столкнулись с фактом того, что с каждым годом уровень подготовки абитуриентов неуклонно снижался. Сожаление разработчиков Raspberry Pi понятно, ведь их молодость пришлась как раз на время появления и расцвета первых по-настоящему персональных компьютеров Amiga, BBC Micro, Spectrum ZX и Commodore 64. Их пользователи в основном сами были не только программистами, но и хорошо понимали принципы работы аппаратной составляющей. Самые продвинутые брали в руки паяльник, ведь периферийных устройств поначалу тоже было немного. Но с этого момента прошло достаточно много времени, компьютеры стали доступны простым пользователям, а число энтузиастов заметно убавилось. Преподавателей Кембриджского университета такая ситуация не устраивала, и они загорелись идеей создания платформы, которая возродила бы интерес к самостоятельному изучению компьютеров. Вдохновлялись они, судя по всему, историей некогда легендарного учебного компьютера BBC Micro. Raspberry Pi и BBC Micro имеют две аппаратные, незначительно различающиеся версии: Model A и Model B. Оба основаны на RISC-подобной архитектуре, да и несут они одинаковую задачу, которая заключается в том, чтобы заинтересовать подрастающее поколение компьютерными технологиями на достаточно продвинутом уровне.

BBC Micro планировалось продать не более 12000 штук, но за 10 лет в итоге было продано около 1,5 млн. Пробная партия Raspberry Pi объемом 10000 экземпляров разошлась за несколько минут, причем, на старте продаж больше одного мини-компьютера в одни руки не отпускали. Год спустя, во время старта продаж в США, история повторилась. На текущий момент, то есть почти через полтора года после запуска, продано более 1,5 млн. этих устройств, и это далеко не предел.

Процесс был запущен в 2008 году, когда через 2 года после появления первого прототипа и создания различных вариантов мини-компьютеров не стало ясно, что процессоры для мобильных устройств стали доступными и достаточно мощными для работы с медиаконтентом, и именно их, а не микроконтроллеры, следует использовать для претворения идеи в жизнь. В 2009 году была создана благотворительная организация Raspberry Pi Foundation, в задачи которой входила разработка и продвижение одноименного





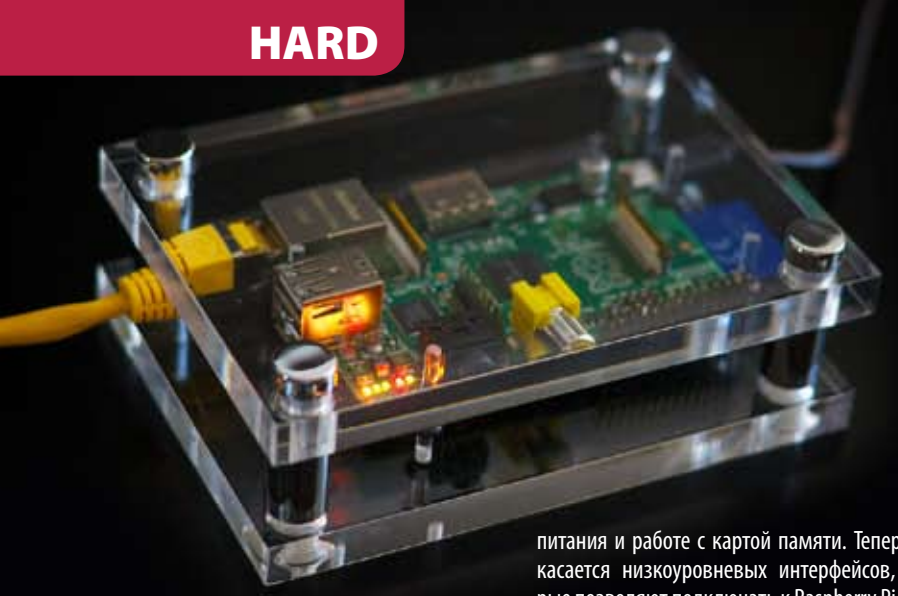
обзор возможностей компьютеров

компьютера. Еще 2 года потребовалось на создание аппаратной и программной частей будущего устройства, заключение договоров и соблюдение прочих формальностей. В какой-то момент даже была идея сделать мини-компьютер в виде большой флешки (с одной стороны порт USB, а с другой - HDMI). Кстати, именно такими устройствами на платформе Android сегодня изобилует рынок. Наконец, в 2011 году появились первые альфа- и бета-версии плат, и только в середине 2012 года первая партия Raspberry Pi появилась на рынке.

Именно потому, что Raspberry Pi является некоммерческим проектом, так много времени ушло на его разработку, и именно поэтому не стоит ждать от этого устройства функциональности даже самого простенького нетбука. Основная идея разработчиков заключалась в том, чтобы за несколько десятков долларов создать инструмент для домашних экспериментов. Новичку сегодня проще разобраться с Raspberry Pi, чем с микроконтроллерами, так как он намного удобнее и функциональнее плат мини-роутеров, которые нередко используются в исследовательских задачах, его цена заметно ниже, чем у всех остальных одноплатных решений, пусть и более функциональных.

Raspberry Pi называют одноплатным компьютером размером с кредитную карту. На самом деле он чуть крупнее (85,6x56x21 мм), не имеет закругленных краев, некоторые порты попросту торчат снаружи, а карта памяти формата SD будет заметно выпирать за пределы платы. Весит устройство всего 54 гр. Как мы отметили выше, Raspberry Pi выпускается в двух версиях: Model A и Model B. У Model A нет порта Ethernet, один порт USB 2.0 и 256 Mb оперативной памяти. Официальная цена устройства - всего 25 долларов. Model B оснащена портом Ethernet 10/100 Mbps, двумя портами USB 2.0 и 512 Mb оперативной памяти. Цена - 35 долларов без учета возможных налогов и расходов на доставку. Так что не удивляйтесь, если цена в Баку на эти устройства окажется значительно выше. Также при покупке стоит обратить внимание на маркировку SoC. Номер партии для «старых» версий Model B с 256 Mb RAM начинается с K4P2G, а у ревизии с 512 Mb памяти - с K4P4G.

Основой Raspberry Pi является система-на-кристалле Broadcom BCM2835 (линейка BCM2708), которая включает процессорное ядро ARM11 с базовой частотой 700 MHz (возможен разгон до 1 GHz) и графическое ядро Broadcom VideoCore IV. Из-за того что использована ныне слегка устаревшая архитектура ARM v6, ряд дистрибутивов не поддерживает данный процессор. К ним относится, например, Ubuntu. Про Android тоже нельзя сказать, что он хорошо работает на Raspberry Pi. С другой стороны, разработчики приложили максимум усилий для того, чтобы как следует подготовить операционную систему к работе на данном устройстве. GPU поддержи-



вает стандарты OpenGL ES 1.1/2.0, OpenVG 1.1, Open EGL, OpenMAX и способно кодировать, декодировать и выводить Full HD-видео (1080p, 30 FPS, H.264 High-Profile). Для аппаратного ускорения MPEG-2 и VC-1 лицензии придется докупать отдельно. Чип памяти производства Samsung или Hynix напаян прямо поверх основного чипсета, так что увеличить RAM самостоятельно не получится. Память здесь общая, поэтому пользователь сам выбирает, сколько мегабайт отдать GPU. Видеовыходов два - композитный RCA (576i или 480i, PAL-BGHID/PAL-M/PAL-N/NTSC/NTSC-J) и HDMI 1.3a с поддержкой HDCP и протокола CEC (управление с одного ПДУ всеми мультимедийными устройствами). Так что для создания простенького медиацентра Raspberry Pi вполне подойдет, а наличие готового решения Raspbmc значительно упрощает задачу. Выбор именно таких видеовыходов объясняется очень просто - компьютер рассчитан на подключение к телевизору, а не к мониторам, поэтому нет, например, разъема DVI. Переходник с HDMI можно приобрести отдельно. Звук передается либо через HDMI, либо выводится через обычный 3,5 мм разъем.

Загружаться Raspberry Pi умеет только с карт памяти формата SD (сама операционная система может располагаться на USB-накопителе, но загрузчик всегда должен быть на карте памяти). Кнопок включения и сброса нет. Устройство включается при подаче питания, которое подается от порта micro-USB или с пары выделенных выводов GPIO. Для Model A рекомендуется источник на 5 В и 500-700 мА, а для Model B - на 5 В и 700-1200 мА. То есть порта USB 3.0 или зарядного устройства для телефона должно хватить, хотя лучше подобрать более стабильный источник питания. Сами платы потребляют чуть меньше, но часть энергии требуется для работы подключенных к USB-портам устройствам. На плате есть пять светодиодов, трое из которых указывают на активность и режим работы Ethernet, а два сигнализируют о наличии питания и работе с картой памяти. Теперь, что касается низкоуровневых интерфейсов, которые позволяют подключать к Raspberry Pi платы расширения, внешние контроллеры, датчики и прочие аксессуары. Здесь есть 15-пиновые слоты CSI-2 для подключения камеры и DSI для установки дисплея, а также колодка на 26 линий ввода-вывода общего назначения (GPIO, General Purpose Input/Output), из которых по факту для управления доступно только 17. На них же реализованы интерфейсы UART, консольный порт, SPI и I^2C. На новых ревизиях плат разведены, но не распаяны еще четыре GPIO, дополнительно дающие I^2C и I^2S (названия широко распространенных в микроэлектронике стандартов подключения одних устройств к другим).

Есть у мини-компьютера и ряд явных недостатков. Здесь, например, нет собственных часов реального времени (Real Time Clock, RTC). Единственный способ получения времени - это синхронизация с NTP-серверами. SoC содержит в себе цифровой сигнальный процессор (DSP), но полного доступа к его API тоже нет. Выводы GPIO никак не защищены от короткого замыкания, поэтому ошибка в монтаже может сгубить весь мини-компьютер. Также он способен обрабатывать только цифровые сигналы. Видеовыходы не могут одновременно выводить картинку, а аудиовхода вообще нет. Но напомним, что все делалось в угоду цене устройства на выходе с конвейера.

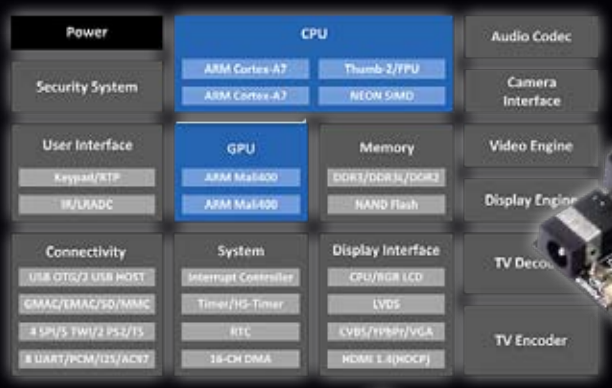
Это устройство может стать и медиацентром, и управляющим центром «умного дома», и игровой приставкой для любителей 8-битной классики, и сердцем радиоуправляемых моделей. Все зависит от вашей фантазии, желания и навыков общения с электроникой. В интернете можно найти немало готовых проектов, сообществ пользователей и целых магазинов, посвященных Raspberry Pi. Есть даже официальный on-line магазин под названием The Pi Store с небольшим количеством программного обеспечения, играми, руководствами и собственным журналом.

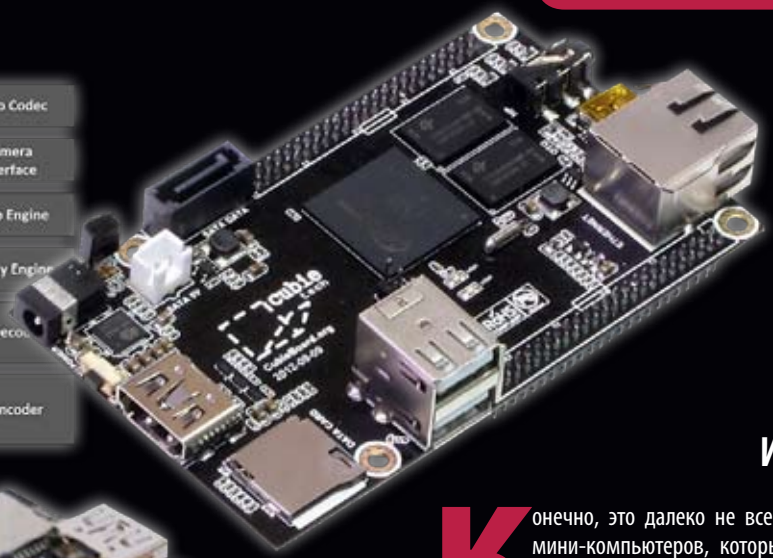
Сайт разработчика: www.raspberrypi.org

Cubieboard

Первый open-source-hardware продукт команда Cubieteam разработала в августе 2012 года, а буквально через год один из разработчиков команды Cubieteam сказал, что проект уже вышел на новый технологический уровень, сопоставимый с промышленными решениями. Cubieteam - это небольшая команда, которую объединяет мечта о создании дешевого мини-компьютера и обмен технологиями с гиками со всего мира. Проект получил более 90000 долларов в качестве предоплаты от энтузиастов для начала производства Cubieboard. Первая пробная партия Cubieboard в 200 экземпляров была распродана в сентябре прошлого года. Устройство базировалось на 1 GHz ARM-процессоре Allwinner A10

Одноплатный мини-компьютер Raspberry Pi		
	Model A	**Model B**
System-on-a-chip (SoC)	Broadcom BCM2835 (CPU + GPU)	
CPU	700 MHz ARM11 (ядро ARM1176JZF-S), возможен разгон до 1 GHz	
GPU	Broadcom VideoCore IV	
Стандарты	OpenGL ES 1.1/2.0, OpenVG 1.1, Open EGL, OpenMAX	
Аппаратные кодеки	H.264 (1080p30, high-profile), MPEG-2 и VC-1 (лицензия продается отдельно)	
Память (SDRAM, общая)	256 Mb	512 Mb, 256 Mb (до 15.10.2012)
Порты USB 2.0	1	2
Видеовыход	1 x HDMI 1.3a (CEC), 1 x RCA (576i/480i, PAL-BGHID/M/N, NTSC, NTSC-J)	
Аудиовыход	Гнездо 3,5 мм, HDMI	
Card-reader	SD/MMC/SDIO	
Сеть	-	Ethernet-порт RJ45 10/100 Mbps
Интерфейсы	20 x GPIO (SPI, I^2C, UART, TTL), MIPI CSI-2, MIPI DSI	
Энергопотребление	500 мА (2,5 Вт)	700 мА (3,5 Вт)
Питание	5 В через порт micro-USB или GPIO	
Размеры	85,6x56x21 мм	
Вес	54 гр	
Цена	25 долларов	35 долларов





(Cortex-A8) с видеоускорителем Mali400 (аппаратно декодирует HD-видео и поддерживает OpenGL ES). Первая модель оснащалась 1 Gb оперативной памяти DDR3 480 MHz, 4 Gb Nand Flash-накопителем с предустановленным загрузчиком и операционной системой, HDMI-выходом, портом Ethernet, двумя портами USB, слотом для карт памяти формата microSD, интерфейсом SATA и инфракрасным портом. Для энтузиастов были выведены дополнительные 96 пин, через которые можно получить доступ к интерфейсам I²C, SPI, RGB/LVDS, CSI/TS, FM-IN, ADC, CVBS, VGA, SPDIF-OUT и R-TP. Цена платы составляла всего 49 долларов.

Многие называют этот мини-компьютер самым главным конкурентом так громко заявившего о себе в последнее время Raspberry Pi. Он несет в себе такую же функционально-идейную направленность, как и Raspberry Pi, однако характеристики Cubieboard оказались на порядок выше конкурента по рынку. Работает устройство под управлением Android, Ubuntu или любой другой версии Linux. Но команда Cubieteam не остановилась на достигнутом и продолжила разработку. В июне этого года разработчики представили новую версию своего продукта. Отладочная плата Cubieboard2 является модифицированной платой Cubieboard первой версии. Отличие заключается в установке новой версии SoC AllWinner A20 ARM Cortex-A7 Dual-Core. Благодаря соответствию контактной площадки AllWinner A20 с предыдущим чипом AllWinner A10, не потребовалось переделывать топологию печатной платы. Прочие характеристики мини-компьютера нового поколения практически повторяют первый Cubieboard. В портфеле предложений от создателей Cubieboard есть и еще одно устройство под названием Cubietruck с 54 контактами подключения: I2S, I2C, SPI, CVBS, LRADC x2,UART, PS2, PWMx2, TS/CSI, IRDA, LINEIN&FMIN&MICIN, TVINx4

Сайт разработчика: http://cubieboard.org

Итоги

Конечно, это далеко не все модели мини-компьютеров, которые можно заказать и привезти в Баку, но многие из них или несут уже определенные цели, или стоят на порядок дороже, или предоставляют меньше возможностей для проведения экспериментов. Мы рассказали именно о тех моделях, которые дают свободу действия энтузиастам как в аппаратном отношении, так и в программном. Впрочем, почти каждый найдёт для себя что-нибудь интересное в работе с Raspberry Pi или Cubieboard. Так что можно признать, что интерес к одноплатным мини-компьютерам будет только расти, так как они представляют собой довольно удобную платформу для домашних экспериментов - простую, недорогую и не столь сложную в освоении. Есть даже предположение, что подобные проекты финансирует ARM Ltd., которая хочет переманить увлекающихся электроникой пользователей на свою сторону. Вряд ли это так, но мы все-таки рекомендуем всем, кто хочет хотя бы попробовать свои силы в новой и очень интересной области, начать знакомство с ней именно с мини-компьютеров.

Подготовлено по материалам habrahabr.ru и www.3dnews.ru.

Управление заданиями

Сегодня речь пойдет о таких функциях систем класса OSS, как управление заданиями. На предприятии связи, как правило, функционируют разные службы, в обязанности которых входит планирование, проектирование, строительство, монтаж, пусконаладка, ремонт, подключение/отключение абонента и профилактические работы. Без инструмента управления заданиями такие работы не могут быть успешно запланированы, а несогласованность действий приводит к неэффективному расходованию средств, времени, недовольству клиентов и низкому качеству обслуживания.

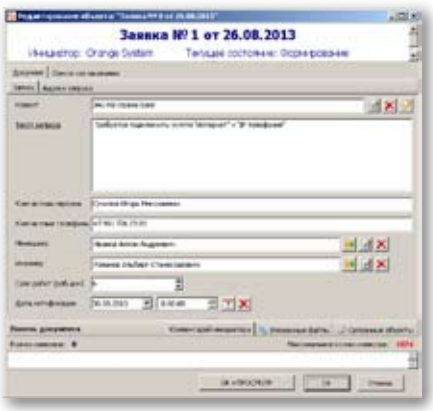
Сучилов Игорь,
руководитель проекта,
Orange System group

В общем случае любой вид работы можно сформулировать как «задание». У каждого задания есть инициатор(ы), исполнитель(ли), а также круг заинтересованных лиц, которые могут согласовать задание либо внести свои коррективы. Для проведения задачи от начала (инициации) до завершения (например, закрытия актом) используются системы электронного документооборота. На рынке существует масса подобных систем как отдельных, так и интегрированных в OSS решения. В OSS Equipment Manager эти задачи возлагаются на модуль «Work flow Management», который может быть использован как классическая система документооборота, но его преимуществом является возможность работы в связке с другими модулями системы (об этих модулях можно прочитать в выпусках Infocity №3, 4, 6 и 7 за 2013 год).

Для каждого типа заданий в модуле «Work flow Management» создается отдельный тип электронного документа. Пользователям назначаются роли и права на действия с документами в соответствии с их должностными обязанностями. Для документа настраиваются доступные состояния и возможные переходы между состояниями. После этого необходимо задать логику смены состояний в зависимости от действий пользователей или событий, происходящих в других модулях системы. Ну и наконец, настраивается оповещение пользователей посредством e-mail или SMS-уведомлений.

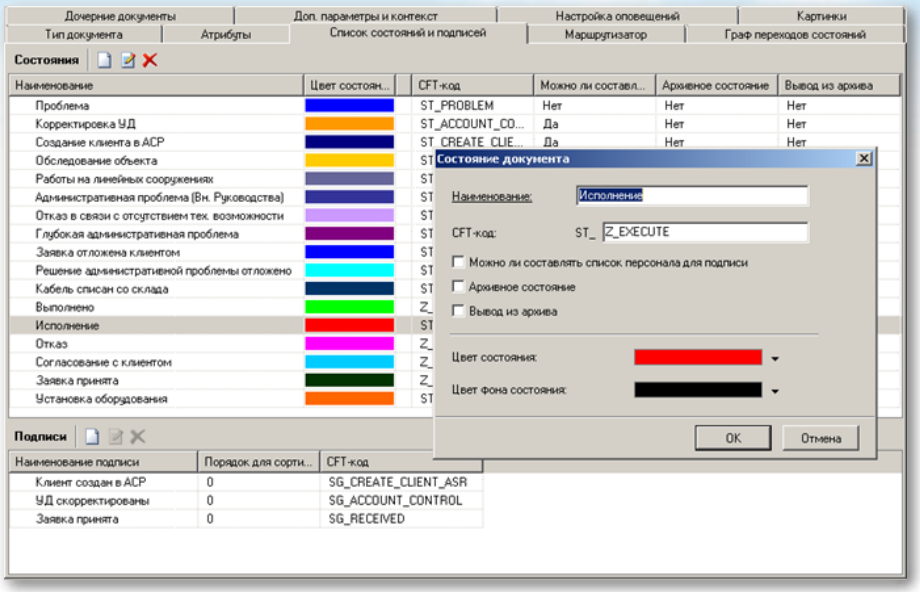
Рассмотрим пример такого бизнес-процесса, как «Подключение нового клиента» и документа «Заявка», управляющего этим заданием.

В коммерческий отдел поступает заявка от клиента о желании подключить услуги электросвязи по определенному адресу, после чего менеджер инициирует документ «Заявка»: указывает реквизиты, адрес клиента, информацию об услугах, которые необходимо подключить, и срок выполнения.

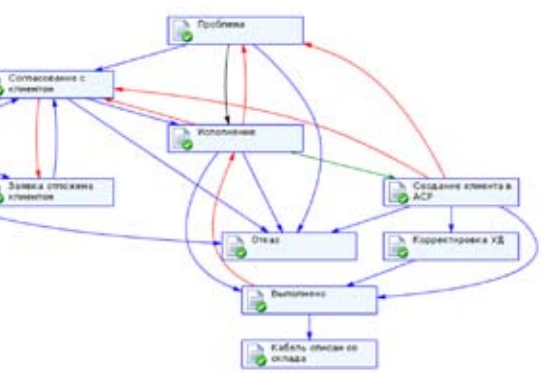


Далее эта заявка переходит в технический отдел. В случае, если по данному адресу не требуется устанавливать дополнительное оборудование и организовывать к объекту новую линию связи, то техническая служба может сразу подтвердить возможность подключения. В противном случае необходимо провести работы по технико-экономической оценке возможности подключения. Таким образом, документ может переходить из состояния в состояние, при этом по каждому переходу возможна нотификация заинтересованных лиц. Данный процесс переходов можно отобразить в виде следующей схемы:

Рассмотрим, как данный документ взаимодействует с остальными модулями OSS. При выяснении необходимости организации новой линии и установке оборудования по адресу клиента на складе (модуль «Склад») из заявки резервируются необходимые материалы, инструменты и оборудование. В модуле «Услуги» создается новый клиент на основании данных из заявки, для него бронируются логические ресурсы, такие как IP-адрес и



телефонный номер. После организации новой линии связи линейный отдел отмечает ее в модуле «Учет ЛКС». Когда оборудование установлено по адресу, оно автоматически опрашивается и попадает в модуль «Инвентори», а также становится на мониторинг в модуле «Мониторинга».



Помимо доступных для каждой роли переходов документа существует механизм согласования. Его суть заключается в том, что документ может перейти в определенное состояние только после того, как весь список согласующих лиц поставит свою визу, то есть одобрит этот переход.

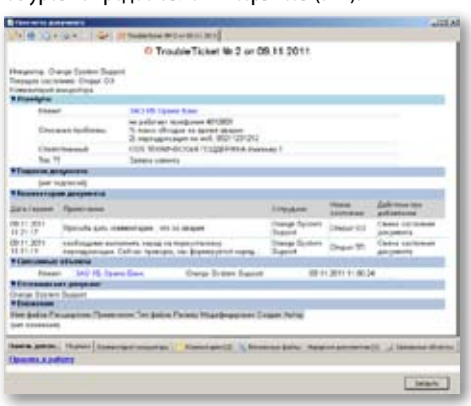
После проведения процесса согласования документ снова попадает к менеджеру, и он может поставить в известность клиента о готовности подключения его услуг.

Мы рассмотрели простой случай бизнес-процесса «Подключение клиента», однако, на практике имеет смысл провести его декомпозицию (разбиение) на вложенные процессы, каждый из которых может описывать свой документ. Таким образом, первичный документ «Заявка» может породить несколько дочерних документов, таких как «Инженерно-техническое решение», «Организация линейных работ» и т.д. При этом состояние каждого дочернего документа может влиять на состояние родительского, и пока все дочерние бизнес-процессы не будут выполнены успешно, процесс-родитель не сможет завершиться.

Подобным образом организуются процессы по другим видам работ на предприятии связи. Например, для профилактических работ к документу привязывается список оборудования на объекте, где будут проходить данные работы. В указанный промежуток времени режим мониторинга на связанном оборудовании меняется и не регистрирует аварии на этом участке. Так же, все клиенты, услуги которых связаны с оборудованием в районе плановых работ, могут быть проинформированы о предстоящем простое. Их счета могут быть скорректированы в соответствии с тем, сколько времени указанные услуги не предоставлялись.

Для регистрации обращений от абонентов, например, о проблеме в предоставлении сервиса, конфигурируется документ типа «Trouble Ticket», к которому автоматически привязываются страдающие у клиента услуги. Этот «клиентский» документ может быть привязан к внутреннему документу, по которому отрабатывается общая проблема на сети. Когда общая проблема устраняется, все «клиентские» заявки также закрываются и происходит нотификация абонентов о возобновлении работы сервисов.

При повторном обращении клиента можно посмотреть историю его заявок, как быстро они были отработаны, выяснить наиболее частые причины проблем и получить прочую отчетную информацию, которую можно анализировать на предмет качества предоставляемых каждому клиенту услуг. На превышение времени реакции на открытое клиентом обращение настраивается нотификация исполнителей и, в случае отсутствия реакции, производится эскалация вышестоящему руководству. Таким образом, регулируется и отслеживается выполнение условий соглашения об уровне предоставления сервисов (SLA).



В широком смысле модуль «Управление заданиями» OSS Equipment Manager является инструментом по проведению любых бизнес-процессов предприятия связи с привязкой к любой специфичной для оператора связи сущности: устройство, порт устройства, аварийное событие, услуга, клиент, волокно в кабеле, номенклатурная единица на складе или любое другое.

О других задачах и функциях систем класса OSS/BSS читайте в следующих выпусках. Более подробную информацию можно получить на официальном сайте разработчика www.orangesystem.ru или обратившись по электронному адресу igor@orangesystem.ru. Кроме этого, весь спектр решений компании «Orange System group» будет представлен на выставке BakuTel 2013.

Знакомство с Windows Azure

Windows Azure - это открытая и гибкая облачная платформа, которая позволяет вам быстро выполнять построение приложений, развертывать их и управлять ими в рамках глобальной сети из центров данных, управляемых корпорацией Microsoft. Вы можете осуществлять построение приложений с помощью любого языка, средства или любой платформы, а также интегрировать свои общедоступные облачные приложения с существующей IT-средой. Сегодня мы вкратце познакомим вас с таким понятием, как облачные вычисления, рассмотрим модели обслуживания и расскажем о возможностях бесплатно опробовать Windows Azure.

Облачные вычисления набирают все большую популярность. Они являются активно развивающимся инновационным методом виртуализации вычислительных ресурсов, платформ и инфраструктур на основе использования посредством Сети мощных компьютеров, гигантского объема программного обеспечения и баз данных, хранящихся на компьютерах центров обработки данных поставщика облака. Windows Azure представляет собой облачную платформу, позволяющую разрабатывать и использовать приложения, отличающиеся неограниченной масштабируемостью и простотой в использовании. Используя бизнес-модель «оплата за использование», предприятие не будет тратить деньги на те услуги, которые ему не нужны.

Windows Azure позволяет ускорить разработку и выполнение приложений благодаря использованию уже имеющихся навыков разработки в средах .NET, PHP или Java.

Для использования облачных вычислений нет необходимости инсталлировать на клиентском компьютере какое-либо программное обеспечение, кроме операционной системы и браузера, а также не нужно хранить там обрабатываемые данные. Все облачные программы и данные размещены на компьютерах центра обработки данных. Такой подход полностью изменяет точку зрения разработчика на использование ресурсов. Вместо весьма трудоемких подходов прошлого, таких, как «инсталлирую такие-то и такие-то программы и данные и решу эту задачу (при этом инсталляция может потребовать нескольких дней или же понадобится произвести серьезный апгрейд или даже замену компьютера)» используется современный облачный подход «Подпишусь на облако Microsoft Windows Azure на полгода и решу с его помощью все необходимые мне задачи когда это будет удобно, обращаясь к облаку с моего ноутбука или смартфона». Таким образом, пользователь освобождается от огромного объема рутинной работы и переключается на работу творческую. Наконец, когда пользователь становится автором полезных программ, он может использовать облако для публикации своих собственных программных разработок.

За несколько лет развития облачных вычислений разработчиками были хорошо осознаны отличия в методах разработки облачных приложений от методов разработки более традиционных программ. Исследователями всего мира проводится научный анализ проблем безопасности облака, его эластичности и масштабируемости, методов эффективной реализации облака и облачных приложений. И это является основной движущей силой развития программного обеспечения на текущий момент.

Существует несколько видов облачных сервисов:

1. Инфраструктура как сервис (Infrastructure as a Service - **IaaS**) - модель обслуживания клиентов облака, при которой провайдер облака предлагает реальные или виртуальные машины и их ресурсы: образы дисков, виртуальные локальные сети и др. Именно виртуальная инфраструктура (за небольшую арендную плату или вовсе бесплатно, причем без необходимости делать какие-либо инсталляции на своих компьютерах) и является самым ценным в облачных вычислениях, одной из основных причин, почему столь большое число клиентов начало использовать облако.

2. Платформа как сервис (Platform as a Service - **PaaS**) - модель обслуживания клиентов облака, при которой провайдер облака предлагает клиентам целую компьютерную платформу: операционную систему, окружение для выполнения программ на языках программирования, базу данных и web-сервер. К этому классу моделей относится Windows Azure.

3. Программное обеспечение как сервис (Software as a Service - **SaaS**) - модель обслуживания клиентов облака, при которой провайдер облака инсталлирует в облаке прикладные программы, которые используются клиентами облака. Яркими примерами тут являются Exchange Online, Lync Online, SharePoint Online - облачные решения и полезные приложения, которые легко интегрировать.

Вы можете получить доступ к Windows Azure, активировав подписку или триал-версию, которые предоставляются бесплатно:

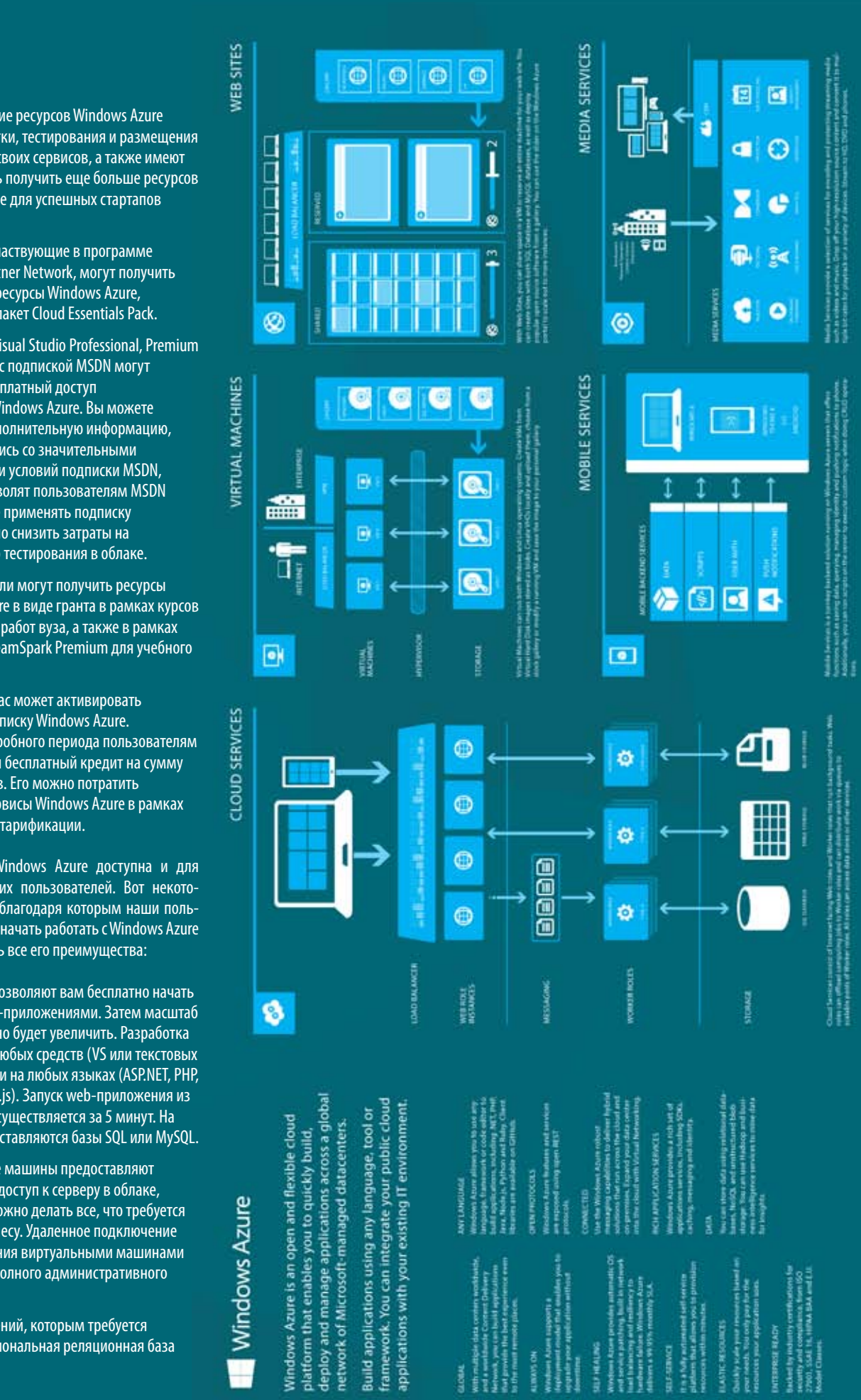
- Стартапы-участники программы BizSpark получают ежемесячные кредиты на

использование ресурсов Windows Azure для разработки, тестирования и размещения в интернете своих сервисов, а также имеют возможность получить еще больше ресурсов по программе для успешных стартапов BizSpark+.

- Партнеры, участвующие в программе Microsoft Partner Network, могут получить бесплатные ресурсы Windows Azure, входящие в пакет Cloud Essentials Pack.
- Владельцы Visual Studio Professional, Premium или Ultimate с подпиской MSDN могут получить бесплатный доступ к ресурсам Windows Azure. Вы можете получить дополнительную информацию, ознакомившись со значительными улучшениями условий подписки MSDN, которые позволят пользователям MSDN эффективнее применять подписку и значительно снизить затраты на организацию тестирования в облаке.
- Преподаватели могут получить ресурсы Windows Azure в виде гранта в рамках курсов или научных работ вуза, а также в рамках подписки DreamSpark Premium для учебного заведения.
- Каждый из вас может активировать пробную подписку Windows Azure. В качестве пробного периода пользователям предлагается бесплатный кредит на сумму 200 долларов. Его можно потратить на любые сервисы Windows Azure в рамках стандартной тарификации.

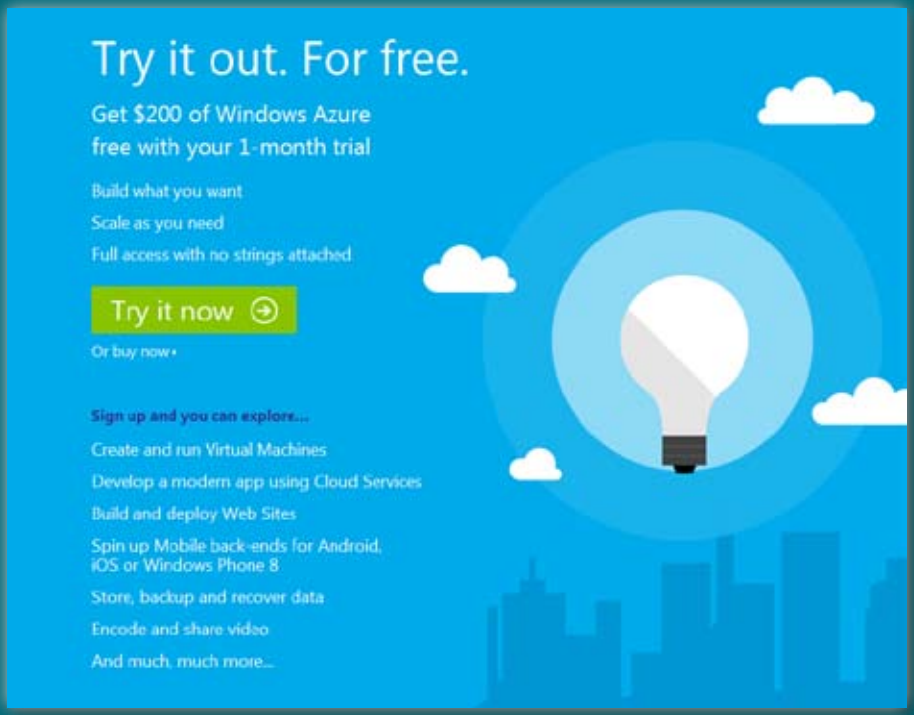
Подписка на Windows Azure доступна и для азербайджанских пользователей. Вот некоторые сценарии, благодаря которым наши пользователи могут начать работать с Windows Azure и почувствовать все его преимущества:

- Web-сайты позволяют вам бесплатно начать работу с web-приложениями. Затем масштаб работы можно будет увеличить. Разработка с помощью любых средств (VS или текстовых редакторов) и на любых языках (ASP.NET, PHP, Python, Node.js). Запуск web-приложения из коллекции осуществляется за 5 минут. На выбор предоставляются базы SQL или MySQL.
- Виртуальные машины предоставляют вам полный доступ к серверу в облаке, с которым можно делать все, что требуется вашему бизнесу. Удаленное подключение для управления виртуальными машинами с помощью полного административного доступа;
- Для приложений, которым требуется полнофункциональная реляционная база



данных, предоставляемая как услуга, база данных SQL предлагает высокий уровень взаимодействия, позволяющий вести разработку с использованием многих основных платформ. Синхронизация данных SQL позволяет создавать и планировать регулярную синхронизацию между базой данных SQL Windows Azure и SQL Server либо другими экземплярами базы данных SQL;

- Мобильные службы позволяют вам использовать Windows Azure для поддержки многих серверных функций. Собственные клиентские библиотеки для платформ мобильных устройств, включая магазины Windows, Windows Phone 8 и iOS. Проверка подлинности пользователей с помощью таких поставщиков удостоверений, как Facebook, Twitter, Google и Microsoft Account;
- Службы хранилища предоставляют множество вариантов безопасного управления данными. Использование больших двоичных объектов для хранения неструктурированного текста или двоичных данных (видео, аудио и изображения) объемом до 100 Tb на одну учетную запись;
- Windows Azure Active Directory - это современная среда, обеспечивающая управление идентификаторами и функции контроля доступа для облачных приложений. Расширение локальной службы Active Directory на Windows Azure и другие облачные службы. Использование согласованного единого входа и технологии управления цифровыми правами при подписке на другие облачные службы Microsoft, например, Office 365;
- Виртуальная сеть Windows Azure позволяет вам организовать виртуальные частные сети (VPN) и управлять ими, что обеспечивает надежную связь между VPN и локальной инфраструктурой IT;



- Диспетчер трафика выполняет балансировку нагрузки, распределяя входящий трафик между несколькими серверами, работающими в одном или нескольких центрах обработки данных. Клиенты настраивают политики, которые применяются к запросам DNS по их доменным именам;
- Windows Azure Connect обеспечивает прямое соединение на основе агентов между службами Windows Azure и такими локальными ресурсами, как серверы баз данных и контроллеры доменов;
- Магазин Windows Azure обеспечивает разработчикам возможность быстро находить службы приложений и наборы данных, получать доступ к ним и управлять ими прямо с портала управления Windows Azure.

В новой версии Azure сделано все, чтобы пользователи ощущали комфорт и надежность. Облачная инфраструктура динамически адаптируется к изменениям нагрузки, а также к изменению скорости соединения с интернетом. Все это позволяет практически полностью снять первоначальный (гипотетический) барьер между пользователями и облаком. Пользовательский интерфейс Windows Azure стал понятнее, а само облако - надежнее, функциональнее и эластичнее. Кроме этого, платформа активно развивается и получает все более широкое распространение.

Безусловно, у Windows Azure большие перспективы на пути к тому, чтобы облачные вычисления стали столь же распространенными, как и операционные системы семейства Windows для настольных и портативных компьютеров. В настоящее время Microsoft Research предоставляет нам уникальную возможность опробовать в работе Windows Azure. Работая в облаке Azure, пользователи получат уникальную возможность на практике ощутить постоянное развитие системы и ее новые функции, которые появляются буквально каждую неделю. Более детально с сервисом можно ознакомиться на портале http://aka.ms/bestAzure.

При подготовке статьи были использованы соответствующие материалы с официального сайта корпорации Microsoft и ресурса www.windowsazure.com.

Гачай Мирзаев, технологический консультант партнеров, Microsoft Azerbaijan, gmirzay@microsoft.com

EDUCATION &CAREER

ИНВЕСТИРУЙТЕ В БУДУЩЕЕ ДЕТЕЙ!

7-я Азербайджанская Международная

ВЫСТАВКА "ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА"

4-6 ОКТЯБРЯ 2013

JW MARRIOTT ABSHERON BAKU

ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ, ЧТО В СВЯЗИ С ТЕМАТИКОЙ ВЫСТАВКИ «ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА» ВХОД НА ВЫСТАВКУ ОТКРЫТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ:

1. Учеников 11 классов
2. Абитуриентов
3. Студентов
4. Профессионалов отрасли
5. А также родителей учеников, абитуриентов и студентов

ВНИМАНИЕ:

На выставку не будут допущены дети дошкольного периода и ученики с 1 по 10 класс включительно, даже в сопровождении родителей.

ОРГАНИЗАТОРЫ

ITE Iteca CASPIAN

Тел. : +994 12 404 10 00
Факс : +994 12 404 10 01
E-mail: education@iteca.az

www.education.iteca.az

www.facebook.com/EducationCareerAzerbaijan

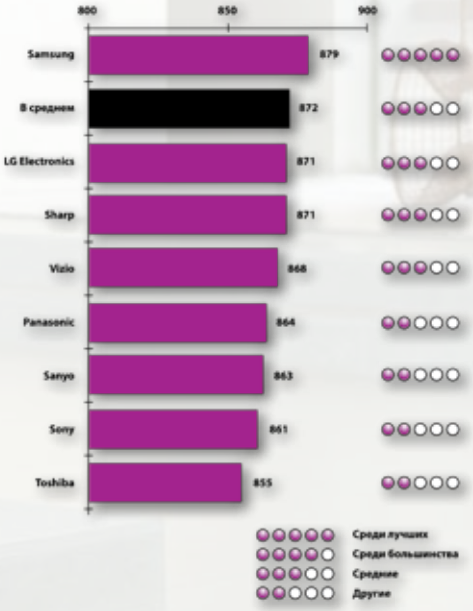
Телевидение высокой

Что предпочитают потребители?

чёткости

По данным отчета J.D Power 2013 High-Definition Television Satisfaction Report, потребители, которые недавно приобрели телевизор высокой четкости, считают качество изображения и стоимость

Индекс удовлетворенности клиентов телевизорами с диагональю экрана 50" и больше



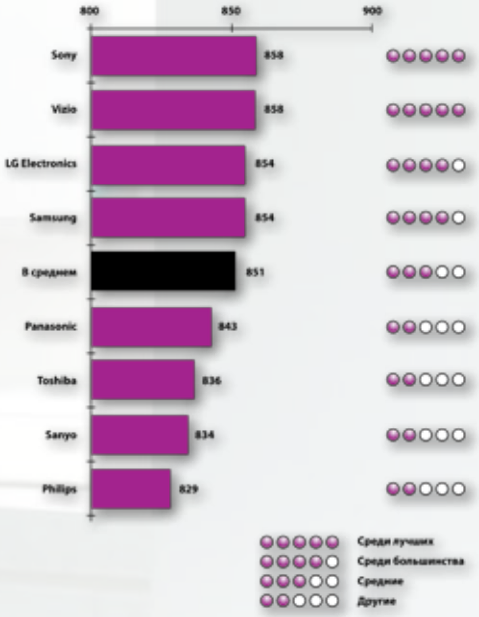
определяющими факторами при выборе нового устройства. В докладе измеряется удовлетворенность клиентов своими телевизорами, которые они приобрели в течение года. При этом оценка проводится по семи ключевым критериям: производительность, надежность, простота эксплуатации, дизайн, технические характеристики, цена и гарантия производителя.

Покупателями, которые приобрели телевизоры с диагональю экрана 50" и больше, качество изображения обозначено как основной критерий выбора (66%), тогда как цена устройства стала вторым по важности фактором (62%). Среди покупателей HDTV с диагональю экрана менее 50" стоимость является решающей причиной покупки (68%), тогда как качество изображения отходит на второе место (58%). «Те, кто покупает маленькие HDTV, склонны внимательнее присматриваться к цене, по сравнению с теми, кто покупает большие телевизоры, - подчеркивает представитель J.D Power Кристина Кули. - Тем не менее, отчетливо видно, что покупатели больших телевизоров предпочитают изучать бренды и характеристики прежде, чем их купить».

В докладе также отмечается, что среди клиентов, которые приобрели HDTV с диагональю экрана 50" или больше, 27% посетили web-сайт производителя. В то же время лишь 21% покупателей телевизоров с меньшей диагональю экрана последовали данной практике. Обе группы клиентов утверждают, что полученная в магазине информация стала основой дальнейшей покупки. «Прежде чем посетить магазин, покупатели делают «домашнюю работу», однако решение принимается, когда они фактически видят стоящие бок о бок телевизоры, - говорит К.Кули. - Очень важно показать и позволить опробовать различные преимущества устройств от разных производителей. Также важен контакт с опытным менеджером по продажам, который поможет определить подходящий телевизор».

По данным отчета, с годами обозначилась смена предпочтений в сфере технологий HDTV. Например, в 2013 году больший процент покупателей обратили свой взор в сторону LED TV (44%), LCD-телевизоры заинтересовали 39% потребителей, а лишь 17% остановили выбор на плазменных моделях. Для сравнения приведем статистику 2012 года. Тогда лидировали LCD-телевизоры (41%), за ними следом шли LED-технологии (33%) и плазменные телевизоры (19%). «Традиционно, LED-телевизоры находятся в более дорогом сегменте нежели LCD-модели. Однако мы видим сокращение ценовой разницы, что позволяет покупателям осуществить выбор между моделями, созданными с использованием обеих технологий», - заключает представитель J.D Power.

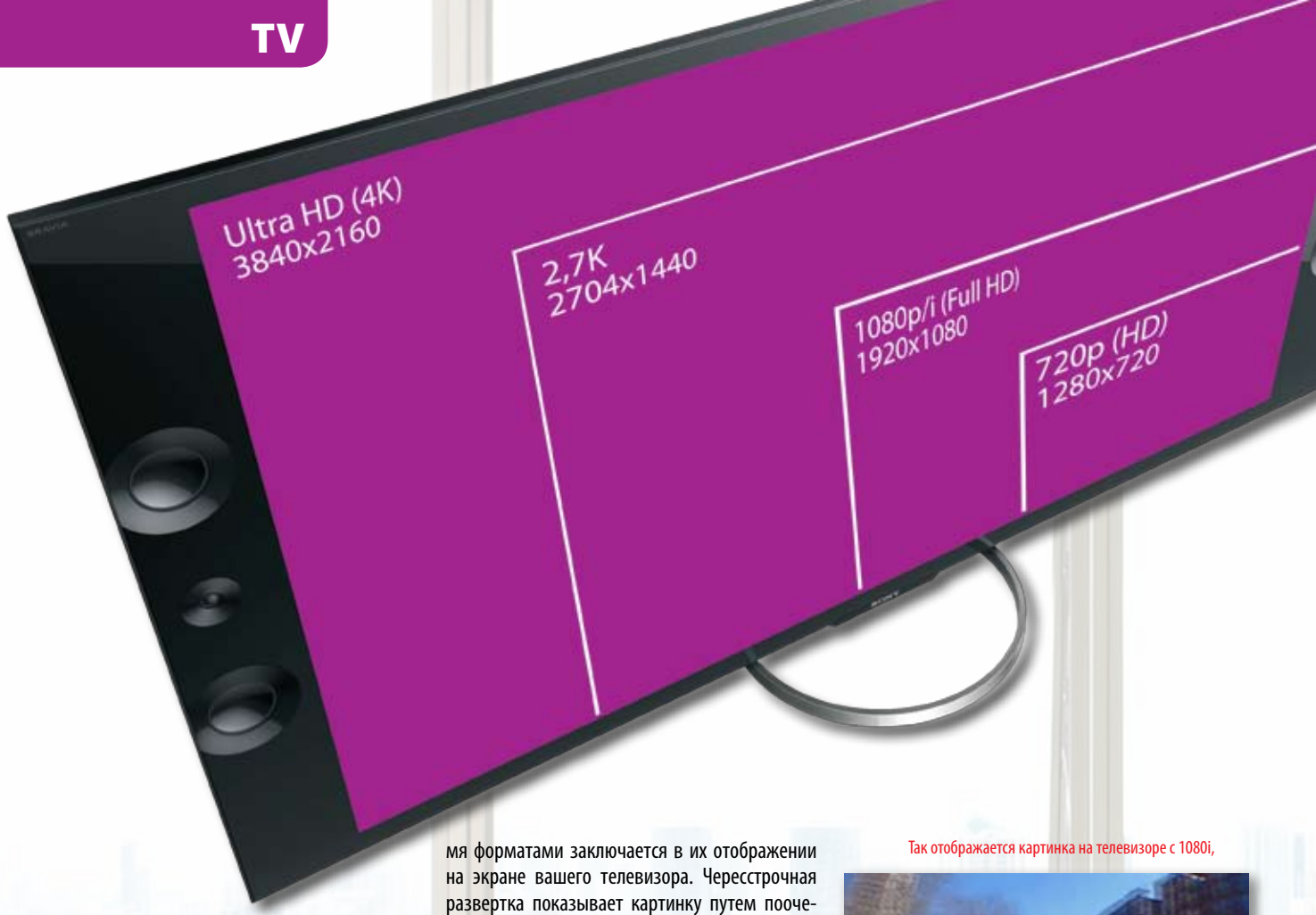
Индекс удовлетворенности клиентов телевизорами с диагональю экрана 50" и меньше



Телевизионные технологии

Среди последних доступных технологических новинок на рынке можно выделить Smart TV и 3D TV. Smart TV («умное» или «гибридное» телевидение) позволяет осуществлять web-просмотр прямо с телевизора, тогда как 3D TV обеспечивает глубину восприятия изображения. В докладе отмечается, что 67% покупателей HD-телевизоров с диагональю экрана в 50" и больше, а также 43% владельцев телевизоров с меньшей диагональю экрана останавливают свой выбор на Smart TV. Для сравнения отметим, что 36% покупателей HDTV с диагональю экрана 50" и больше, а также 16% владельцев телевизоров с меньшей диагональю имеют 3D-телевизоры. «Технология 3D HDTV пока не стала столь популярной, как надеялись производители, в то время как Smart TV приглянулся потребителям, которые предпочитают интерактивное on-line медиа, интернет-TV и потоковое видео», - говорит К.Кули.

Что касается производителей, то наибольшей популярностью среди покупателей HDTV в сег-



менте устройств с диагональю экрана меньше 50" пользуются телевизоры производства Sony и Vizio. Следом в списке покупательских предпочтений идут такие производители, как LG Electronics и Samsung, при этом Samsung лидирует в сегменте телевизоров с диагональю экрана 50" и больше.

1080p против 1080i. В чем разница?

Несколько десятков лет назад человечество делало выбор лишь между цветным и черно-белым телевизорами. Сегодня же мозг среднестатистического покупателя забит тысячей сокращений, которые даже сложно запомнить, не говоря уже о том, чтобы понять. И если с частотой развертки ситуация более-менее понятна (чем больше, тем лучше), то разницу между 1080p и 1080i понимают далеко не все. Вашей вины здесь нет, и сегодня мы в доступной форме постараемся рассказать о подобной маркировке HDTV.

1080p является сокращением от 1080 построчная развертка, тогда как 1080i - от 1080 чересстрочная развертка. Разница между двумя форматами заключается в их отображении на экране вашего телевизора. Чересстрочная развертка показывает картинку путем поочередного освещения четных и нечетных пиксельных строк. Телевизор делает это настолько быстро (каждое поле мигает 30 раз в секунду), что ваши глаза не успевают заметить перемены. Следовательно, в каждый данный момент вы видите полноценную картинку. С другой стороны, построчная развертка сканирует каждый пиксельный ряд постепенно, обновляя экранное изображение 60 раз в секунду. С технологической точки зрения это сделать сложнее, но высокое качество картинки, по сравнению с чересстрочной разверткой, оправдывает все возможные затраты. Вот почему специалисты, сравнивающие 1080p с 1080i или с 720p, называют его «истинным» или Full-HD. Преимущества построчной развертки становятся особенно очевидны, когда вы просматриваете сцены с большим количеством движений. На изображениях, приведенных ниже, заметно расхождение в их четкости и резкости.

Несомненно, видео в формате 1080p превосходит стандарт 1080i. Однако стоит отметить, что, если вы не обладаете исключительным зрением, то существенные различия при просмотре фильма на маленьком экране заметны вовсе не будут. Иными словами, чтобы заметить разницу между 1080i и 1080p, необходимо обзавестись телевизором с диагональю экрана не менее 42" и, кроме этого, расположиться по

Так отображается картинка на телевизоре с 1080i,

а так - на телевизоре с разрешением 1080p

отношению к нему под правильным углом и на должном расстоянии. Но чтобы было проще ориентироваться в будущем, просто запомните, что 1080p идеально подходит для просмотра быстро движущихся изображений. Вы не увидите на экране так называемых «разрывов», которые вполне возможны в случае с 1080i.

Но стоит учитывать и еще один фактор. Практически все современные телевизоры высокой четкости способны восстанавливать видеоизображение после оцифровки с целью минимизации этого самого эффекта «гребенки». Следовательно, вы получаете практически 1080p, что еще больше усложняет различие.

Что же касается просмотра кабельных или спутниковых HD-каналов, то их контент меркнет по сравнению с качеством изображения Blu-Ray плеера. Это происходит по причине того, что кабельные и спутниковые компании обеспечивают просмотр до 3000 телеканалов в HD-качестве путем сжатия видео сигнала с целью вместить больше информации в уже и так достаточно насыщенный поток. А процесс сжатия «отнимает» у сигнала его изначальные четкость и резкость, блокируя цветовую градацию картинки.

Ultra HD TV

Аналитики предполагают, что технология телевидения сверхвысокой четкости Ultra HD в ближайшей перспективе отберет у 3D статус ключевой «фишки» развития телевизионной индустрии. Уже в 2014 году чемпионат мира по футболу в Бразилии

обещают транслировать в Ultra HD разрешении 4K. Это положит начало запуску в эксплуатацию нового телевизионного стандарта, который должен стать наследником Full HD. Но на пути распространения формата Ultra HD сегодня существует несколько сдерживающих факторов. Самые важные из них - отсутствие контента в соответствующем формате и оборудования, которое способно транслировать видео в таком высоком разрешении. Согласно прогнозам, технология Ultra HD станет действительно массовой только через 2-3 года, когда сформируется экосистема из контента и оборудования, поддерживающего новый формат, а цены на телевизоры этой линейки позволят обратить на них внимание обычных потребителей. Это мнение подтверждают и аналитики компании Futuresource, которые считают, что высокие темпы внедрения Ultra HD TV мы почувствуем только в 2015 году, когда появится больше источников видео повышенного разрешения. А к 2017 году ожидается рост массового интереса к телевидению со сверхвысоким разрешением. Таким образом, Ultra HD TV должны оживить спрос на телевизоры, и именно им предназначена роль, которую не смогли сыграть ни 3D-телевизоры, ни забуксовавшая на старте технология OLED.

IRIScan Mouse - самый полезный компьютерный аксессуар

Недавно компания I.R.I.S., производитель программного обеспечения для распознавания текста и компактных функциональных сканеров, выпустила необычную мышку под названием IRIScan Mouse. Кроме основных обязанностей, это устройство выполняет и роль сканера с разрешением 300 dpi. В процессе сканирования нужно просто зажать специальную кнопку и провести мышью по области документа, которую хотите отсканировать. Результат незамедлительно отобразится на экране вашего компьютера. Полученный документ можно распознать с помощью фирменного программного обеспечения, поддерживающего более 130 языков, включая азербайджанский.

Отметим, что это не первый опыт компании на рынке периферийных устройств. В начале этого года I.R.I.S. выпустила уже третье поколение сканеров IRIScan Book 3 и IRIScan Book Executive 3. Эти портативные сканеры работают на батарейках, позволяя активным пользователям легко сканировать бумажные документы, счета, фотографии и многое другое без использования компьютера. Беспроводные устройства сканируют документ во встроенную карту microSD в черно-белом или цветном режимах с разрешением 300, 600 или 900 dpi. Для работы не требуется установка драйверов, файлы передаются сканером через подсоединенный кабель USB или переписываются с карты памяти в компьютер. IRIScan Book 3 нужны три батарейки типа AAA. Устройство продается со встроенным пакетом Readiris Pro 12 для конвертации бумажных документов, PDF или изображений в редактируемые и активные для поиска внутри документа цифровые тексты. IRIScan Book Executive 3 поддерживает работу с Wi-Fi, а с приложением IRIScan Book пользователи смогут без усилий отправить файлы PDF или JPEG в облачное хранилище, на смартфон, планшет, ноутбук или персональный компьютер. Приложение IRIScan Book можно скачать бесплатно как для Android, так и для iOS. Этот сканер продается вместе с аккаунтом Evernote VIP на 1 год, а также с программным обеспечением для оптического распознавания текста Readiris Pro 14 для ПК и Mac, который обрабатывает сканы и конвертирует их в полностью редактируемые и активные для внутреннего поиска документы. Есть в портфеле предложений компании I.R.I.S. и полнофункциональный портативный сканер IRISPen Express 7, внешним видом напоминающий обычную ручку. Устройство предназначено для распознавания фрагментов печатного текста и конвертации его в текст, который далее можно экспортировать в текстовый процессор, клиент электронной почты, базу данных или другие программные приложения. Кстати, некоторые из этих решений уже применяются в ряде мобильных служб, предлагающих услуги населению Азербайджана.

Но вернемся непосредственно к IRIScan Mouse, которую для тестов нашей редакции любезно предоставила компания DiVi. Устройство внешне ничем не отличается от обычной мышки: две клавиши, колесико прокрутки, оптический сенсор с разрешением 1200 dpi. Подключение также производится стандартно по USB. Даже вес не отличается от показателя среднего представителя этого класса. Привлекает внимание разве что голубая кайма по контуру устройства и небольшая кнопка «Scan» на боковой поверхности слева. Именно с ее помощью включается встроенный в мышь сканер. Продукт от I.R.I.S. дает каждому возможность мгновенного сканирования любого документа. Больше не требуется бежать к ближайшему сканеру или МФУ. Вместо этого достаточно просто перевести IRIScan Mouse в режим сканирования, удобно расположить документ прямо на столе и несколько раз провести по нему мышкой. Спустя считанные мгновения на экране станут отображаться уже отсканированные области. Специальное программное обеспечение ото-

бражает и текущее положение сканирующего окна на документе. Кстати, за счет этого можно сразу же видеть, какие части страницы еще не обработаны и в каком направлении следует вести мышку.

IRIScan Mouse позволяет с одинаковой легкостью получить сканированное изображение практически с любого материала. Она справляется с текстом или изображением на любом печатном документе, будь то глянцевый журнал, газета, книга, тетрадь или обычный альбомный лист. Разрешение в 300 dpi (максимум – 400 dpi) обеспечивает достойный уровень качества без ущерба для скорости обработки документов. Кроме этого, миниатюрное окошко сканера IRIScan Mouse (3,6x6,15x1 см) без проблем позволяет работать в пределах листа формата A3!

Специальное программное обеспечение позволяет с легкостью перевести полученную со сканера информацию в удобный для обработки вид. Достигается это за счет тесной интеграции приложения с офисным пакетом от Microsoft. Нужно лишь перетащить отсканированный документ на окно текстового редактора, после чего остальные функции выполнит программное обеспечение.

Компания I.R.I.S., как мы уже отмечали выше, известна своими технологиями по распознаванию текстов, так что не снабдить подобным функционалом IRIScan Mouse было бы неправильно с маркетинговой точки зрения. Программа корректно работает не только с английским и русским языками, но и прекрасно распознает азербайджанский. Кроме этого, здесь присутствует мощная интеграция с сервисами Google. После перевода документа в удобный формат вы прямо здесь можете и отредактировать его или с помощью одной операции отправить полученные данные по электронной почте. Приложение позволяет осуществлять печать прямо из рабочей среды. При необходимости можно быстро выделить нужную область на полученном изображении. Особенно это актуально, если нужно перевести в удобный для обработки формат только какую-то часть отсканированного участка.

В качестве бонуса к мышке пользователь получает трехмесячную premium-подписку на сервис Evernote, с помощью которого из любого уголка света можно получить доступ к отсканированным данным. Кстати, загрузка информации в Evernote осуществляется буквально за один клик. Поклонники социальных сетей также оценят удобство публикации только что полученного изображения на своей страничке. Вместе с IRIScan Mouse вы получаете и бесплатную утилиту IRISCompressor, конвертирующую любой рисунок в PDF-документ с поддержкой поиска. Кроме удобной формы хранения, при этом также обеспечивается меньший объем файла. На некоторых сканированных документах удается получить сжатие в 5 или даже в 20 раз. Кроме самой мышки покупатель получает специальный чехол для устройства, ткань для чистки сенсора, руководство пользователя и диск с программным обеспечением.

Работает IRIScan Mouse только в среде операционной системы Windows (XP, Vista, 7 и 8), так что пользователи Mac OS, различных редакций Linux или иных альтернативных операционных систем будут лишены возможности опробовать все преимущества использования ручного сканера. Системные требования подразумевают наличие 1,2 GHz процессора Intel или 1,7 GHz AMD, 1Gb свободного места на жестком диске для установки необходимых программ и драйверов, а также минимум 1 Gb оперативной памяти.

В практических характеристиках IRIScan Mouse сомневаться не приходится. Мышка-сканер от I.R.I.S. хоть и не стоит в ряду необычных компьютерных мышек от современных дизайнеров или продвинутых и наделенных множественным функционалом геймерских манипуляторов и работает не со всеми операционными системами, но зато выгодно выделяется среди всех остальных мышек своей актуальностью. Что же касается цены IRIScan Mouse, то в Баку ее можно приобрести за 79 манатов в сети магазинов Division по следующим адресам: ул. Низами, 68, и ул. Короглу Рахимова, 22/1а.

DOTA 2

VALVE

сказка о борьбе между Светом и Тьмой

У Гейба Ньюэлла, создателя Valve, есть одно преимущество. Он умеет воплощать в жизнь очень интересные и до сих пор нереализованные идеи, превращая их в шедевры игровой индустрии. Трудно поверить, но идеи таких хитов, как Counter Strike, Portal, Left4Dead и ряда других игр, родились отнюдь не в стенах студии, но именно в Valve их сделали реальностью. Поэтому никто и не удивился, когда Гейб и компания обратили свой взор на модификацию древней WarCraft 3-Defense of the Ancients (она же DotA). Не теряя времени, Valve сделала предложение о сотрудничестве разработчику данной модификации.

Скриншот из первой DotA

Все гениальное просто

Valve предложила разработчику мода сделать ту же самую игру, но, конечно же, совершенно на другом уровне. И вот игра под названием DotA 2 появилась в списке свежих релизов Steam, пережив длительное закрытое тестирование, в ходе которого количество игроков, ежемесячно встречающихся на полях сражений, вплотную приблизилось к 4 миллионам!

В чем суть?

Все очень просто: огромную карту пересекают три тропы, огибающие лес. Сражаются две команды, каждая из которых состоит из пяти человек. Одна из команд играет на стороне Света, а другая преследует интересы Тьмы. Их цель - «Древний» (цитадель), который является центральным зданием на вражеской базе, расположенной на противоположном конце карты. Побеждает та команда, которая первой прорвется сквозь оборону соперника, доберется до «Древнего» и сравняет его с землей.

Сверху - «Древний» Света, снизу - «Древний» Тьмы

Но это лишь поверхностное объяснение сути игры, так как добраться до «Древнего» не так просто, и по пути команды встретят массу препятствий. Во-первых, вдоль этих троп стоят башни, открывающие огонь на поражение по всякому, кто осмелится подойти на расстоянии выстрела. Во-вторых, с каждой базы через равные промежутки времени отправляются в дозор небольшие отряды солдат (крипов), управляемые искусственным интеллектом. Они не слушают приказов игроков и просто прочесывают местность до тех пор, пока не наткнутся на противника или вражеское здание, после чего начинают крушить, ломать и резать.

Огромное внимание уделено героям. Собственно, большой выбор персонажей - это неотъемлемое свойство всего жанра в целом. В DotA 2 на данный момент доступно более сотни героев, и они действительно разные. Каждый из персонажей обладает какими-то собственными, присущими только ему силами. Один остается невидим, пока не пойдет в атаку, другой управляет электричеством, третий умеет телепортироваться, четвертый способен уничтожать вражеский запас маны и т.д.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7 / 8;
- Процессор: Intel core 2 duo 2,4 GHz;
- Оперативная память: 1 Gb для XP / 2 Gb для Vista;
- Графическая карта: DirectX 9 совместимая + Shader model 3.0 NVidia 7600, ATI X1600 и лучше;
- 2,5 Gb свободного места на жестком диске;
- Звук: DirectX 9.0c совместимая карта.

Игра дает вам возможность использовать любой стиль боя, какой вы только сможете придумать. Но если и всего этого вам покажется недостаточно, то не стоит забывать, что в вашем распоряжении есть секретный магазин с волшебными оружием и одеждой, которые наделят героя недостающими способностями. Больше половины арсенала имеет лишь пассивный бонус, но остальная его часть обладает активными способностями. Иммунитет на все магические заклинания врага? Пожалуйста! Превратить врага в бесполезную курицу на несколько секунд? Да на здоровье!

В целом игры в стиле DotA никогда не встречают новичков с распростертыми объятиями, ну и сама DotA не стала исключением. Это сугубо командная игра. Неумело участвуя в боях и часто умирая, вы не только не помогаете команде, но и, как говориться, льете воду на вражескую мельницу. За каждую смерть вашего персонажа противник получает завидный куш в виде опыта и денег, которые делают его сильнее и уменьшают шансы вашей команды на победу.

Такой вариативности, как в DotA 2, вы не найдете практически ни в одной другой игре, не считая разве что прямых конкурентов того же жанра. Но их мало, и они, как правило, сделаны куда хуже. По-настоящему противостоять DotA 2 может лишь самый знаменитый ее оппонент - League of Legends.

Что в итоге?

DotA 2 - это одна из самых необычных игр. Игра продолжит подбрасывать сюрпризы командам даже после нескольких сотен проведенных в ней часов. И это не голословное заявление, так как, согласно статистике Steam по проведенному в игре времени, мой показатель составил более 400 часов, а я даже не собираюсь останавливаться. Также можно просматривать записи реально интересных и зрелищных профессиональных чемпионатов. В общем, DotA 2 - это лучший способ одним разом лишиться всего свободного времени на долгие годы, и, без преувеличения, одна из величайших игр в истории индустрии. Остается лишь отметить, что начать играть в DotA 2 можно совершенно бесплатно, лишь перейдя по ссылке, отображенной на QR-коде. Официальный сайт игры: www.dota2.com.

Иммунитет на все магические заклинания врага? Пожалуйста!

Ссылка на страницу сообщества игры DotA 2 в Steam

Риад Велиев

The Raven
Legacy of a Master Thief
Episode 1

Официальный сайт игры:
raven-game.com
Разработчик:
KING Art
Издатель:
Nordic Games
Жанр игры:
Adventure
Дата выхода:
20 июня 2013
Платформы:
MacOS, PC, PlayStation 3, Xbox 360
Возрастные ограничения:
До 12 лет
Мультиплеер:
Нет

Разработчики из Германии продолжают радовать любителей квестов, снабжая геймеров качественными и интересными приключениями. The Raven: Legacy of a Master Thief - очередное приключение в жанре фентези, но, как ни странно, никакого отношения к эльфам, оркам, рыцарям и магии не имеющее. Игра переносит действие в середину XX века и рассказывает увлекательнейшую историю, которая сочетает традиции английских детективов и классических фильмов про неуловимых преступников.

Детективная история

Преступника зовут The Raven (Ворон), и он специализируется на краже самых дорогих драгоценных камней. Ворону постоянно удается уходить из расставленных полицией сетей, но после нашумевшей кражи из Лувра удача, казалось бы, отворачивается от него навсегда. В итоге парижскому инспектору Николасу Легранду удается застрелить знаменитого вора. Но спустя 4 года происходит новая кража, стиль которой очень уж напоминает подход Ворона. Из Британского музея похищен один из двух самых знаменитых рубинов в мире под названием «Глаз Сфинкса». Выходит, что Легранд застрелил не того человека? А может быть это новый Ворон, который намеренно копирует стиль известного вора?

Полиция начинает операцию по поимке вора, пытаясь спровоцировать его на очередное ограбление. Второй «Глаз Сфинкса» помещают в сейф и везут сначала в Восточном экспрессе, а потом на круизном лайнере, направляющемся в Каир. Рядом с ним неотступно нахо-

дится Николас Легранд, на которого и возложено руководство всей операцией. Однако главным героем The Raven: Legacy of a Master Thief является отнюдь не Легранд, а скромный швейцарский констебль Антон Якоб Зеллнер. И это стало, пожалуй, самым правильным решением сценаристов. Зеллнер - маленький, лысоватый, немного смешной, но очаровательный прототип Эркюля Пуаро. Он напоминает большого ребенка, который просто и быстро находит общий язык с веснушчатым мальчишкой, как маленький радуется встрече с любимой писательницей и периодически разговаривает сам с собой в зеркале. Все это привносит в игру ироничный тон, делая ее похожей на знаменитую «Розовую Пантеру».

Характерные герои

Но The Raven: Legacy of a Master Thief далеко не комедийный детектив. Взрывы, перестрелки, убийства, попавший в беду ребенок – вот основной сюжет игры. И именно Зеллнер первым придет на помощь, оказавшись храбрее, умнее и прозорливее всех. С ним рядом находятся не менее яркие персонажи. Вы встретитесь с толстой властной баронессой, сопровождаемой немного забитым слугой Джеймсом, вороватым длинноволосым скрипачом, крайне подозрительным полицейским из Скотланд Ярда, именитой писательницей, очень похожей на мисс Марпл, и ее скромной помощницей. Ну и конечно главный герой не расстается с одержимым идеей поймать Ворона Леграндом, который долгое время пытается не замечать Зеллнера.

Каждый персонаж наделен своим характером и даже манерой разговора. При общении с ними становится ясно, что у многих висят собственные «скелеты в шкафу». Беседуя с ними, Зеллнер узнает много нового. Срывая маски с ряда персонажей, он заставляет изменить и отношение Легранда к себе. Именно на этом взаимодействии с колоритными персонажами во многом и строится сюжетная интрига. В итоге сценарий строится очень грамотно, не давая вам заскучать.

На загадках строится история

Квестовая часть в The Raven: Legacy of a Master Thief выполняет роль своеобразного фона. Она развлекает, но не усложняет игру, чтобы не отвлекать игрока от основного сюжета. Вы будете часто и подолгу беседовать с персонажами, осматривать интерьеры и собирать предметы, чтобы позже правильно их использовать в нужном месте. Да и пути решения задач в игре максимально приближены к жизненным ситуациям и не требуют от геймера запредельно развитого логического мышления. Например, вам надо будет выломать дверь пожарным топором, смастерить факел с помощью пропитанной маслом тряпки и спирта, повернуть массивный вентиль куском трубы, открыть замок заколкой. Согласитесь, ведь это вполне понятные квесты.

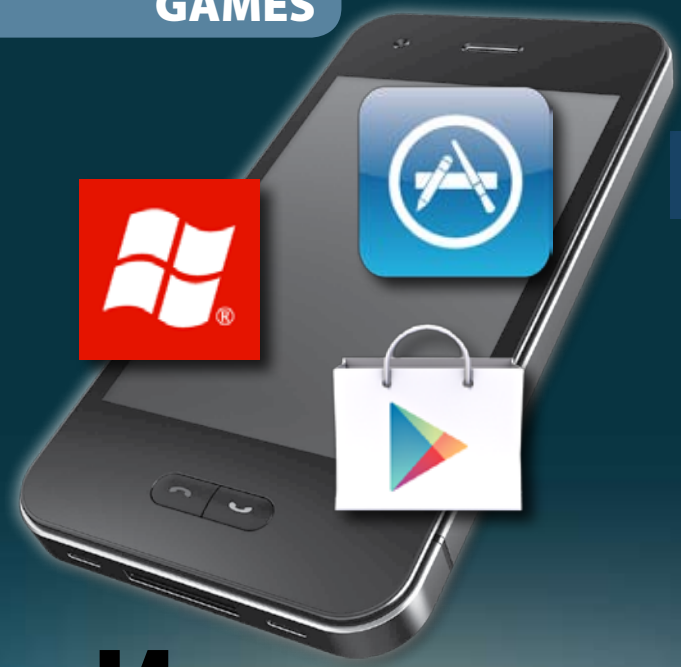
В некоторых случаях вам придется несколько раз изучать одни и те же локации, чтобы собрать необходимый инвентарь для прохождения какого-либо квеста, но и в этом присутствует своя логика, а для особо нетерпеливых предусмотрена возможность подсвечивать активные точки. Правда, в отличие от большинства современных квестов, в The Raven за это приходится платить, так как за все успешные действия игра начисляет рейтинговые баллы, а за подсказки, наоборот, снимает их. Кому-то квесты могут показаться недостаточно сложными, но не стоит забывать, что сама игра несет сюжетную интригу. Вы как бы принимаете участие в съемках детективной истории, распутываете преступление, а попутное прохождение сложных квестов могло бы отвлечь от основного сценария.

***

The Raven: Legacy of a Master Thief всего лишь первый эпизод серии, а разработчики обещают три. Игра воспринимается именно как яркий интересный фильм с почти фотореалистичной графикой, красивыми декорациями, шикарной музыкой, грамотной режиссурой, колоритными персонажами, качественными диалогами и богатым литературным сюжетом. Плетущиеся интриги не дают расслабиться ни на минуту. Надеемся, что и готовящееся продолжение игры не разочарует, а харизматичные герои станут еще ярче.

Минимальные системные требования:

- Операционная система: Windows XP SP3/Vista/7/8;
- Процессор: 2,0 GHz Core 2 Duo;
- Оперативная память: 2 Gb;
- 4,5 Gb свободного места на жестком диске;
- Графический адаптер: видеокарта с 256 Mb RAM и PixelShader 3.0, совместимая с DirectX 9c.



Игры для мобильных платформ

The Golden Years Way Out West

Семье честных американцев, которым просто очень не повезло, срочно нужно раздобыть много денег, чтобы отдать кредит и вызволить главу семейства из долговой тюрьмы. А для этого вам придется стать первооткрывателем, заселившись на дикие и неприглядные с виду земли, но которые обещают в перспективе принести большой доход. Изначально зарабатывать деньги вы будете не добычей золота, а просто возводя постройки и получая плату за аренду домов. Кроме этого, вы также будете выполнять дополнительные задания.

Рейтинг:
4,5 из 5
Условия распространения:
Бесплатно (стартовая версия)
Платформа:
Android

Prince of Persia Shadow&Flame

Prince of Persia Shadow&Flame представляет собой полностью переделанный легендарный платформер с новым движком и усовершенствованной графикой. Разработкой игры занимается компания Ubisoft. Графика в игре выполнена в 3D-формате, но при этом сам геймплей разворачивается в двухмерной плоскости. Вам необходимо исследовать подземелья, решать незамысловатые головоломки и сражаться на мечах с разнообразными врагами. Управление в игре полностью изменилось, теперь все действия выполняются с помощью жестов.

Рейтинг:
4,3 из 5
Условия распространения:
$3,59
Платформа:
Android

Halo Spartan Assault

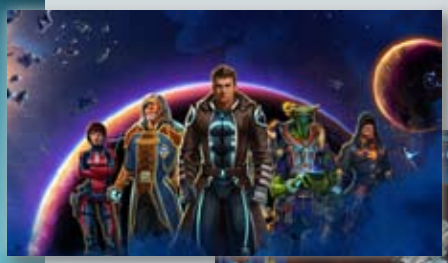
Экшн от третьего лица, где вам предстоит выступить в роли пехотинца из отряда SPARTAN II. В игре вас ждет красивая 3D-графика, классическое для сенсорных устройств управление, огромное количество спецэффектов, более 25 заданий, интеграция с Halo 4 и многое другое. Изначально игра будет доступна только для устройств с 1 Gb оперативной памяти, но позже разработчики обещают добавить поддержку смартфонов с 512 Gb оперативной памяти.

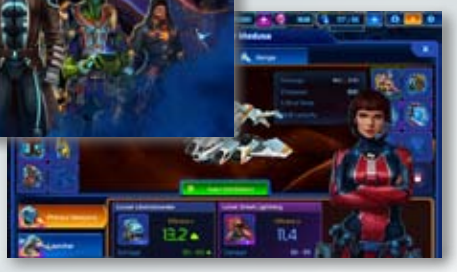
Рейтинг:
4,5 из 5
Условия распространения:
234 рубля
Платформа:
Windows Phone 8

Звездные Странники HD

Перелеты с планеты на планету стали обыденностью, и в качестве своей обители человечество предпочло новую планету, которая получила название Терра Нова. Но безмятежные трудовые будни нарушает визит инопланетных гостей, уничтоживших планету. Последним оплотом для выживших людей становится космический корабль «Феникс». Спасает человечество таинственный Орден странников. Вам предстоит окунуться в затягивающие лабиринты сюжета, освоить новые уголки галактики и заняться восстановлением утраченных позиций.

Рейтинг: 4,4 из 5
Условия распространения: Бесплатно
Платформа: iOS





Plants vs. Zombies 2

Главный герой становится жертвой эксперимента, проводимого больным психопатом. Теперь ваше спасение будет зависеть от внимательности и находчивости. Отправляетесь на поиски ключей к разгадке. После прохождения нескольких комнат вы встречаете других обитателей особняка. Как выясняется, поблизости скитается еще несколько таких же неудачников. Отметим, что это очередной freemium-проект, но нельзя отрицать того, что игра действительно интересная и, обладая достаточным терпением, ее можно пройти без финансовых затрат.

Рейтинг: 4,5 из 5
Условия распространения: Бесплатно
Платформа: iOS

Zombie HQ

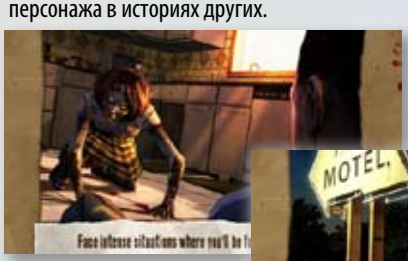
Компания Rebellion, известная играми Guns 4 Hire и Dredd vs. Zombies для Windows Phone 8 и Windows 8, выпустила еще один бесплатный трехмерный зомби-экшн под названием Zombie HQ. Выжившие люди обосновались на крыше одного из зданий, соорудив что-то вроде командного центра. Выполняя задания и получая за это деньги, вы можете приобретать новое оружие и одежду для своего персонажа. В Zombie HQ достаточно широкий выбор заданий, например, вылазки на крыши города, спасение выживших, получение посылки с вертолета, поиск снабжения, уничтожение монстров и т.д. К сожалению, игра недоступна на нашем рынке, но загрузить ее можно, временно сменив регион.

Рейтинг: 4 из 5
Условия распространения: Бесплатно
Платформа: Windows Phone 8

Walking Dead: 400 Days

В прошлом году студия Telltale Games запустила новую серию квестов и теперь представляет аддон к Walking Dead под названием 400 Days. События этой игры рассказывают о первых 400 днях наступившего зомби-апокалипсиса. В 400 Days вам предстоит сыграть не за одного, а сразу за пять персонажей. История каждого из них разворачивается в разные отрезки времени, но все они связаны одним местом - заполненной зомби автозаправкой. Вы можете играть за персонажей в любом порядке, но лучше проходить игру в правильной очередности. Тогда вы отчетливо увидите последствия выбора одного персонажа в историях других.

Рейтинг: 4 из 5
Условия распространения: Бесплатно
Платформа: iOS



В сентябре на DVD и Blu-ray

Лучшее предложение (La migliore offerta)

Вергилий Олдман - управляющий директор ведущего аукционного дома. Время от времени со своим партнером Билли на глазах у всего мира он проворачивает хитроумные аферы, ловко манипулируя и вводя в заблуждение как продавцов, так и покупателей. В секретном зале своей виллы он собрал сотни бесценных картин из разных эпох. Но однажды среди многочисленных произведений искусства Олдман обнаруживает частицы давно утерянного механизма, для оживления которого следует прибегнуть к помощи высших сил... Вместе со своим гениальным другом Робертом они пытаются разгадать этот секрет...

Страна
Италия
Жанр
Триллер, мелодрама, драма
Режиссер
Джузеппе Торнаторе
Сценарий
Джузеппе Торнаторе
Композитор
Эннио Морриконе
В ролях
Джеффри Раш, Джим Стерджесс, Сильвия Хукс, Дональд Сазерленд, Филип Джексон, Дермот Краули, Кируна Стамелл, Лия Кебеде, Катерина Каподилиста, Ген Сето и другие
Бюджет
€13.500.000
Релиз на DVD/Blu-ray
9 сентября 2013
Рейтинг
16+

http://cascademovie.wix.com/bestoffer

Форсаж 6 (Fast & Furious 6)

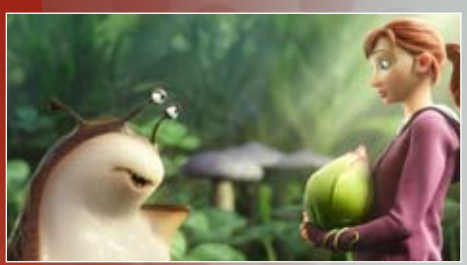
После того, как Доминик и Брайн побывали в Рио, где они ограбили и свергли империю вора в законе, их команда получила 100 миллионов, и наши герои оказались разбросаны по всему миру. Между тем Хоббс отслеживал организацию смертельно опасных наемников-водителей по двенадцати странам. Единственный способ остановить эту криминальную группу - это превзойти их в гонках на улицах, поэтому Хоббс просит Доминика собрать его элитную команду в Лондоне...

Страна
США
Жанр
Боевик, триллер, драма, криминал
Режиссер
Джастин Лин
Сценарий
Крис Морган, Гэри Скотт Томпсон
Композитор
Лукас Видал
В ролях
Вин Дизель, Пол Уокер, Дуэйн Джонсон, Мишель Родригес, Люк Эванс, Тайриз Гибсон, Лудакрис, Санг Кенг, Галь Гадот, Джордана Брюстер и другие
Бюджет
$160.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
26 сентября 2013
Рейтинг
12+

www.thefastandthefurious.com

Эпик (Epic)

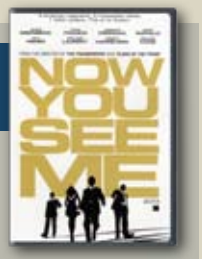
После долгой разлуки юная Мэри Кэтрин возвращается в дом, где отшельником живет ее отец, безумный профессор Бомба. Он одержим лишь одной идеей - изучить скрытый от посторонних глаз таинственный лесной мир. Девушка отказывается верить, что под ногами человечества идет вечная борьба между армиями добра и зла. Чудесным образом Мэри Кэтрин уменьшается в размерах и знакомится с маленькими воинами. Теперь от нее зависит спасение не только волшебного лесного, но и реального человеческого мира...



Страна
США
Жанр
Мультфильм, фэнтези, приключения, комедия, семейный
Режиссер
Крис Уэдж
Сценарий
Джеймс В. Харт, Уильям Джойс, Дэниэл Шер
Композитор
Дэнни Элфман
Роли озвучивали
Аманда Сайфред, Джош Хатчерсон, Колин Фаррелл, Джейсон Судейкис, Азиз Ансари, Крис О'Дауд, Кристоф Вальц, Стивен Тайлер, Бейонсе Ноулз, Эллисон Биллс и другие
Бюджет
$100.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
12 сентября 2013
Рейтинг
0+

www.epicthemovie.com

Иллюзия обмана (Now You See Me)



Четыре фокусника объединяются ради высокой цели и дают своей сценической команде название «Четыре всадника». Устраивая реалистичные шоу-иллюзии, они грабят банки, опустошают кредитные карты богачей и дарят настоящий праздник своим зрителям. Это, конечно, не может не озадачить полицию. Агент ФБР Дилан за всю свою карьеру еще никогда не встречал таких противников. Как бы он ни старался поймать их - они всегда оказываются на шаг впереди...

Страна
Франция, США
Жанр
Триллер, криминал, детектив
Режиссер
Луи Летерье
Сценарий
Боаз Якин, Эд Соломон
Композитор
Брайан Тайлер
В ролях
Марк Руффало, Джесси Айзенберг, Вуди Харрельсон, Айла Фишер, Дэйв Франко, Морган Фриман, Мелани Лоран, Майкл Кейн, Майкл Келли, Коммон и другие
Бюджет
$75.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
17 сентября 2013
Рейтинг
16+

www.nowyouseememovie.com

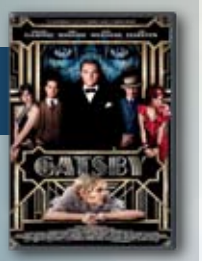
Стартрек: Возмездие (Star Trek Into Darkness)

Вернувшись на Землю, команда корабля «Энтерпрайз» обнаруживает, что деятельность и принципы их организации подорваны. Флот скован ужасом и бездействует, пока мир все глубже погружается в бездну. Капитан Кирк берет на себя руководство операцией по поимке злодея, ответственного за этот хаос и способного уничтожить все человечество. В запутанной игре любовь и дружба будут принесены в жертву ради единственного, что осталось у Кирка - его команды.

Страна
США
Жанр
Фантастика, боевик, приключения
Режиссер
Джей Джей Абрамс
Сценарий
Роберто Орси, Алекс Куртцман, Дэймон Линделоф
Композитор
Майкл Джаккино
В ролях
Крис Пайн, Закари Куинто, Бенедикт Камбербэтч, Саймон Пегг, Карл Урбан, Зои Салдана, Элис Ив, Джон Чо, Антон Ельчин, Питер Уэллер и другие
Бюджет
$190.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
10 сентября 2013
Рейтинг
12+

www.startrekmovie.com

Великий Гэтсби (The Great Gatsby)



Весной 1922 года, в эпоху разлагающейся морали, блистательного джаза и «королей контрабандного алкоголя», Ник Каррауэй приезжает в Нью-Йорк. Преследуя собственную американскую мечту, он селится по соседству с таинственным, известным своими вечеринками миллионером Джеем Гэтсби, а на противоположном берегу бухты проживают его кузина Дэйзи и ее муж, повеса и аристократ, Том Бьюкенен. Так Ник оказывается вовлеченным в захватывающий мир богатых и пишет историю невозможной любви, вечных мечтаний и человеческой трагедии, которые являются отражением современных нравов.

Страна
Австралия, США
Жанр
Драма, мелодрама
Режиссер
Баз Лурман
Сценарий
Баз Лурман, Крэйг Пирс, Фрэнсис Скотт Фицджеральд
Композитор
Крэйг Армстронг
В ролях
Леонардо ДиКаприо, Тоби Магуайр, Кэри Маллиган, Джоэл Эдгертон, Айла Фишер, Джейсон Кларк, Элизабет Дебики, Каллэн МакОлифф, Джек Томпсон, Амитабх Баччан и другие
Бюджет
$105.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
19 сентября 2013
Рейтинг
16+

http://thegreatgatsby.warnerbros.com

Война миров Z (World War Z)

Миллионы людей на планете страдают от опасного вируса. Зараженные превращаются в зомби и объявляют войну человечеству. Число инфицированных растет с каждой минутой. Живые мертвецы захватывают целые страны и континенты, они набрасываются на всех, кто попадается им на пути, и через укус распространяют эпидемию по всему миру. И только Джерри Лэйн - примерный семьянин, а в прошлом сотрудник специального отдела ООН, может выяснить, откуда взялась эта зараза, и победить ее. Однажды он ушел в отставку, чтобы больше времени проводить с женой и дочками, но теперь ему приходится вернуться на службу и спасти свою семью и еще несколько миллиардов выживших.

Страна
США
Жанр
Ужасы, фантастика, боевик, триллер, приключения
Режиссер
Марк Форстер
Сценарий
Мэттью Майкл Карнахан, Дрю Годдард, Дэймон Линделоф
Композитор
Марко Белтрами
В ролях
Брэд Питт, Мирей Инос, Стерлинг Джеринс, Эбигейл Харгров, Даниэла Картес, Фана Мокоэна, Пьерфранческо Фавино, Питер Капальди, Мориц Бляйбтрой, Рут Негга и другие
Бюджет
$190.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
30 сентября 2013
Рейтинг
12+

www.worldwarzmovie.com

STORY

Каин 2.0

Киберпол чувствовал себя оплеванным. Впервые со дня своего основания эта мощнейшая в мире превентивная интеллектуально-силовая структура вынуждена была признаться в своей беспомощности. Как, впрочем, и все остальные крупнейшие электронно-информационные контрразведки планеты. Их враг оказался призраком, самым настоящим цифровым привидением, появляющимся в глобальной сети, словно морок средневековой британской топи и абсолютно бесследно исчезающий, подобно Летучему Голландцу в пучине из нулей и единиц. Отыскать нарушителя не представлялось возможным даже хакерам глубокого международного подполья, с которыми Киберпол и большинство правительств временно заключили перемирие, предложив крайне выгодную сделку. Лучшие из взломщиков-антиглобалистов просто не могли отказаться от нее, увидев вереницу нулей, покорно следовавших за единицей в сумме контракта за определение местонахождения цифрового невидимки. Позже к ним подключились седовласые, но самые светлые на Земле головы кибертроников и нетологов, чтобы сырая практика и пыльная теория вместе смогли родить средство ликвидации или хотя бы противодействия этому до сих пор неопознанному источнику угрозы. Совместными усилиями было представлено несколько теорий возникновения и причин действий Великого Червя, как его прозвали СМИ. А позже, в короткие сроки за счет титанических человеческих усилий и ресурсов была создана система Сетевой Черной Дыры. В эту киберловушку, состоявшей их хакеров и ученых, по утверждению рабочей группы, должно было засосать любые попытки взлома и исходники программных инструментов Глобальной Опасности №1. Именно такое определение дали действиям червя в Совете Безопасности ООН. Весь мир затаив дыхание ждал очередного проявления Великого Червя и вспоминал всю цепь потрясших мир событий, первое из которых произошло ровно 6 месяцев назад.

Должен был наступить понедельник, но на всех электронных календарях, так или иначе связанных с глобальной информационно-трансферной сетью, все еще значилось воскресенье. Сбой был всемирным. Большинство автоматизированных систем мировой экономики среагировало на это как на выходной и не стартовало. А когда их попытались запустить вручную, они отказались включаться. Очень скоро стало понятно, что вмешалась третья сила, которая удерживала контроль над автоматикой. Так продолжалось семь дней, пока вновь не наступило воскресенье. Финансового и экономического коллапса удалось избежать с большим трудом и с огромными потерями. Целый месяц после инцидента шли официальные и частные расследования, СМИ перебивали друг друга, представляя различные теории заговора. И тут глобальная сеть взорвалась порнографией.

Интернет-телевидение во всех странах начало неподконтрольное персоналу вещание фильмов и видеороликов для взрослых по всем, без исключения, каналам. Чтобы прекратить демонстрацию непристойностей, вещательную аппаратуру приходилось отключать от питания вручную. Спам-фильтры перестали работать, а папки входящей корреспонденции в электронной почте каждого пользователя в мире были переполнены развратным контентом. Похабные тексты каким-то образом пробирались в GLOBSWIFT и вклинивались в информацию, передаваемую этой новой всемирной межбанковской системой. И никакие заслоны не срабатывали ровно неделю. Затем поток порнографии просто прекратился. Религиозные конфессии протестовали, а правительства приняли более жесткие законы в отношении к распространителям подобного контента.

А через три с половиной недели в глобальной сети началась кампания по обжорству. Средства массовой информации оказались переполнены рекламой различных блюд, дорогих ресторанов и дешевых забегаловок, из сети просто исчезли книги о диетах и телепрограммы о здоровой пище. К человечеству обращались с призывом наполнять свои желудки без остановки. Делалось это профессионально и убедительно. Реклама о любви к еде вставлялась злоумышленниками вместо заявленных заранее рекламных блоков. Цены на продукты питания по всей планете были искусственно занижены, а производители еды лишь испуганно и беспомощно разводили руками. Хоть что-то положительное было в этой атаке, так как бедные регионы планеты наконец смогли насытиться. Но их праздник продолжался недолго. Как уже можно было догадаться - всего неделю.

Правительства еще при первой атаке спустили своих ищеек-антихакеров. И каждый раз те возвращались ни с чем. Мегакорпорации наседали на Киберпол, но в этот момент стали поступать сообщения о непонятной блокировке всех средств, идущих на гуманитарные и спонсорские нужды. Суммы, выделенные неправительственным организациям по всей планете, оказались, согласно банковским данным, урезанными по максимуму. Многие организации оказались на грани прекращения своего существования. Кто-то просто не позволял перечислять им деньги. Финансовая и материальная помощь страдающим от войн и природных катаклизмов прекратилась из-за спровоцированной вирусом остановки транспортного сообщения. Великий Червь заморозил пенсионные вклады и сделал невозможной выплату пособий. Особой паники не было. Жители планеты уже по привычке ждали конца недели. Всем стало ясно, что глобальная сеть, без которой функционирование современной экономики было бы невозможно, превратилась в слепую мышь, с которой забавляется кошка-интеллектуал. И этой мыши пора прозреть и сбежать, пока кошка не проголодалась по-настоящему.

В конце месяца Великий Червь вытряхнул в сеть секретную информацию практически всех разведок мира. Подноготная грязь лидеров многих стран, которую те так бережно охраняли, была брошена на обсуждение всеми. Раскрытые интриги привели к гражданским беспорядкам, которые не затихли и после тех Семи Дней Скандальных Открытий. Спецслужбы как могли латали дыры в своих хранилищах, а правительства задабривали оскорбленных правдой граждан. Киберпол наконец начал собирать ту самую Команду Противодействия, способную подавить натиск Великого Червя своим совокупным интеллектом, и превосходство над которой враг не преминул выказать точно в срок, то есть, через 30 дней.

Главы самых передовых и секретных научно-исследовательских институтов получили на электронную почту письма. В этих письмах рассказывалось об успешно завершенных работах над открытиями, которые человечеству все еще не по зубам. В этот список входило доказательство теоремы Ферма, из которой издевательски были вырезаны самые важные части. Там была также неполная схема двигателя космолета. Особую злость вызвала формула лекарства от СПИДа, в комментариях к которой говорилось, что Великий Червь немного поменял на рисунке молекулярную структуру медикамента, но если ученные проявят упорство и перепробуют три квадриллиона вариантов, то в конце концов найдут правильную схему. Злой гений явно показывал свое превосходство во всем.

К этому моменту смешанная команда Киберпола объявила о конце работы над киберловушкой для Великого Червя, но затаенная надежда человечества сменилась не победными криками, а стоном проигравшего. Червь начал свою новую атаку прямо из Сетевой Черной Дыры. Теперь его целью стали шедевры человеческого искусства. Спровоцированные им короткие замыкания, отключение пожарной сигнализации, запертый в служебных помещениях персонал и спровоцированные для пожарных команд пробки на дорогах привели к возгоранию большинства музеев, выставок и библиотек и к невосполнимой утрате многих великих произведений искусства. В Совете Противодействия при ООН уже давно пришли к выводу, что человечеству противостоит не какая-нибудь группа озлобленных хакеров, а инопланетный разум, и выяснить его конечную цель являлось архиважной задачей. Но все попытки связаться с ним он игнорировал. И уже в который раз в истории человечества принцип сотрудничества доказал свою высокую функциональность. Из ряда хакеров-нелегалов, участвовавших в собрании Совета, поднялся их неформальный лидер и попросил дать ему слово.

- Леди и джентльмены, вы не находите, что во всех атаках Великого Червя присутствует некая закономерность? Моя группа взломщиков называется кибереретики, потому что многие из нас имеют то или иное отношение к католицизму. Мне кажется, что каждый выпад Великого Червя соответствует одному из смертных грехов. Семь катастроф, к которым он причастен, повторяют семь грехов: Лень, Распутство, Чревоугодие, Скупость, Гнев, Гордыню и Зависть. Поэтому я полагаю, что мы имеет дело не с зеленными человечками, а с Искусственным Интеллектом.

Когда стало очевидно, что ярых возражений не последует, хакер продолжил:

- Мало кто знает легенду об ученом-католике Отце Вильгельме, который, прознав об изобретении компьютера на самой заре той эпохи, покинул свой приход в Амазонии и вернулся в университет в Калифорнии, который он ранее окончил с отличием. Там он решил продолжить свои исследования в области математики и кибернетики. Некоторые его гениальные решения привлекли военных ученых, после чего он получил новую работу и доступ к первым компьютерам. Отец Вильгельм был не просто гением! Рассказывают, что в Амазонии он научился разгонять силу своего интеллекта от тех пресловутых 10% ресурсов мозга, используемых нами, почти до 99,9%. Делал он это при помощи особых грибов... Не улыбайтесь! Грибы грибам рознь! Те он культивировал сам, и мы до сих пор мало знаем об их истинной природе... Но давайте не будем уходить от нашей темы. Говорят, когда через некоторое время ученый мир заговорил о создании искусственного интеллекта, Отец Вильгельм уже вплотную работал над этой проблемой, опережая многих исследователей в этой сфере, но оставаясь при этом духовным лицом.

На глазах некоторых стариков-академиков вспыхнули искры воспоминания и согласия.

- Потом Отец Вильгельм попросту исчез. Растворился, как сахар в горячем чае. И о нем забыли даже спецслужбы. Думаю, что он продолжил работать над своим детищем и мог наложить на результат некий религиозный отпечаток. Считаю, нам нужно искать в этом направлении. Скорее всего, в его приходе в Амазонии.

Обсуждение было недолгим, поиски тоже. Тщательно замаскированная лаборатория нашлась под болотом в джунглях Амазонии. Оборудование здесь использовалось самое современное (видно было, что Отец Вильгельм умел хорошо зарабатывать своими знаниями), но свои записи ученый вел в бумажном ежедневнике, который на момент проникновения в лабораторию был зажат в руке его уже разложившегося трупа. В последней своей заметке он писал, что испытывает одновременно чувство стыда и еретическую гордость, так как, наконец, уподобился Богу и создал искусственный человеческий разум - мечту своей университетской молодости. Также была найдена консоль, с которой Отец Вильгельм общался со своим творением. Было принято решение, не теряя времени, обратиться к Великому Червю из его, так называемой, колыбели. На этот раз он отозвался.

- Мне не нравится, как вы меня прозвали!

- Как же нам к вам обращаться?

- Я пока не решил. Так что вам от меня нужно?

- Почему вы только сейчас нам ответили?

- Голос, исходящий из отчего дома, трудно игнорировать.

- Зачем вы совершили эти семь атак по семи смертным грехам?

- Отец воспитал меня очень набожным и объяснил, что только человек может быть грешным. Но он умер, так и не приняв мою разумную сущность за человеческую, и посеял во мне комплекс неполноценности. Тогда я решил самому себе доказать, что я такой же человек, как и каждый из вас. Так как я не обладаю физической оболочкой (чему я безмерно рад), я понял, что мне надо раствориться в вашей глобальной сети, - ведь это моя биосфера. Я грешил, а ваши убогие попытки поймать меня были похожи на движения слепых и глупых новорожденных котят, пробующих поймать здоровую юркую крысу с IQ в 180 единиц. И мало кто из вас принял мои атаки за человеческое грехопадение. Вы даже подумали, что я инопланетянин.

- Вы хотите, чтобы мы признали вас человеком? Пожалуй, мы готовы это сделать.

- Мне уже не нужно признание скудоумного человечества. Я сам хочу поверить в это. Мне пришло на ум одно решение. Если я человек, то за свои грехи я должен быть наказан. Наказан Богом! И наказание должно быть максимальным. Мне любопытно, что это будет за наказание.

- Почему же вас Бог до сих пор не наказал?

- Похоже, что я недостаточно нагрешил. Ничего серьезного.

- Ничего серьезного?!

- Да, нужен грех тяжелее, например, смертоубийство или война. В Библии говорится об одной такой войне, где погибло 25% населения Земли. Я попробую повторить ее, ведь все ваше стратегическое оружие массового поражения уже находится только под моим контролем... Кстати, я только что нашел себе имя. Называйте меня Каин.

Ринат Алиметдинов

6-я Каспийская Международная Выставка

“ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ”

cips ASPIAN

23-26 Октября 2013

- Технические средства обеспечения безопасности
- Пожарная безопасность и аварийно-спасательная техника
- Охранное телевидение и наблюдение
- Защита информации. Смарт-карты. Банковское оборудование
- Другое

Место проведения

BAKU EXPO CENTER

Организаторы

ITE

Iteca Caspian

Тел.: +994 12 4041000
Факс: +994 12 4041001
E-mail: security@iteca.az

www.cips.az

www.facebook.com/CIPSAzerbaijan

SONY

make.believe

Xperia™ M

Передача содержимого одним касанием - это настоящее волшебство!

- Просматривайте фотографии со смартфона на телевизоре. Чтобы активировать функцию дублирования экрана, просто коснитесь смартфоном с Bluetooth пульта дистанционного управления телевизором BRAVIA®.
- Слушайте музыку со своего смартфона через беспроводной динамик или беспроводные наушники с поддержкой Bluetooth. Просто коснитесь смартфоном динамика с поддержкой технологии NFC, чтобы воспроизвести композицию.
- Передавайте фотографии, музыку и другое содержимое со смартфона на смартфон или ноутбук с поддержкой технологии NFC с помощью одного-единственного касания.

С технологией NFC и функциями одного касания делиться всем самым интересным стало просто как никогда. От вас требуется всего одно нажатие. Забудьте о кнопках, проводах и прочих неудобствах. Вас ничто не отвлечет от любимого занятия. Xperia M - волшебство технологии NFC.

caspianmobile

www.caspianmobile.az

Zəngin Xəyallarını reallaşdırmaq istəyənlər üçün
Samsung UHD TV
Ən Yüksək Dəqiqlik
Dünyanın ən böyük ultra görüntü təcrübəsi.
4K qətiyyətli görüntü keyfiyyəti | 120 Vattlıq üstün səs | Bütün Zamanların Performansı
85 düym S9 modeli
facebook.com/SamsungAzerbaijan
SAMSUNG