

www.infocity.az

technics & technology magazine

март 2013 №3 (65)

Google
Chromebook
Pixel

<< 32-33

Гаджет месяца -
Samsung Galaxy
Note 8.0

35 >>



infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

ЧУДЕСА селекции

56-62 >>



Концепция, в рамках которой системный блок располагался под столом, а экран занимал львиную часть рабочего стола, себя изжила. Сегодня модно быть владельцем компьютеров AIO или так называемых All-in-One PC, представляющих собой большой LCD-экран, преимущественно сенсорный, со встроенными материнской платой и процессором, жестким диском и видеокартой.

BlackBerry Z10:
долгожданная новинка

22-23 >>

2013 Samsung FORUM

44-49 >>

Альтернатива
привычным мобильным
операционным системам

52-55 >>

Need for Speed:
Most Wanted

68-71 >>





Samsung
LaFleur
*Xanımınız üçün
yaradılıb*

Yeni kolleksiya



Samsung
GALAXY S III



Samsung
GALAXY S III mini



Samsung
GALAXY S DUOS



Samsung
GALAXY ACE 2



Samsung
GALAXY ACE
DUOS



Серверы, которые позволят придать Вашему бизнесу экстраординарность

Серверы HP ProLiant Gen8 e-Series настолько умны, что, наконец, предоставят Вам свободу для развития бизнеса..

Серверы HP ProLiant Gen8 E-Series практически исключают утомительные ручные задачи, которые отнимают у Вас время и энергию, позволяя потратить их на инновации. Построенные на архитектуре ProActive Insight, они непрерывно контролируют собственные параметры, такие как исправность сервера, расход электроэнергии и другие важные аспекты производительности, - идеально для SMB-сектора. Итак, теперь Вы сможете провести освободившееся время экстраординарно.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

Получить больше информации
о серверах HP ProLiant Gen8 e-Series
можно на сайте www.bestel.az
или по телефону +99412 541 47 47



Серверы HP ProLiant Gen8 e-Series
базируются на процессорах Intel® Xeon®
серии E5-2400 и E3-1200v2

BESTEL

ул. Узеиро Гасжибекова, 22. Тел: (+99412) 493 01 79; 498 06 76
пр-т Атаюрка, 30/78. Тел: (+99412) 436 30 46; 436 29 61
пос. Бакиханова, 1-й этаж торгового центра "Audiol City".
Тел: (+99412) 428 55 28

ул. Физули, 53. Тел: (+99412) 596 22 95
ул. Визази, 189. Тел: (+99412) 497 55 79
ул. Самеда Вургун, 22. Тел: (+99412) 498 18 98
ул. 28 Мар, 46. Тел: (+99412) 493 36 46

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения, содержащиеся в настоящем документе, не могут рассматриваться как дополнительные гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

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



Грегори Ференштейн,
журналист,
работник образования,
автор статей
для Interwebs,
TechCrunch и Mashable



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

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

Редактор сайта: Фархад Алекперов
e-mail: fa@infocity.az

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

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

Контакты компаний-распространителей:
ГАЗА (+99412) 465-67-13, (+99412) 564-63-45
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
Elitapress (+99412) 421-79-67
A.B.C.-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



On-line образование вытесняет традиционное сумасшедшими темпами

Работники образования уже знают, что рано или поздно on-line революция дойдет до физического учебного класса, но за последние месяцы произошло столько почти революционных изменений, что этот день может наступить гораздо раньше, чем мы думали. За какие-то 30 дней крупнейшая школьная система в США начала признавать on-line курсы в зачетах, ведущий университет начал присуждать степени без требования посещения занятий, а десятки университетов приняли переводить свои курсы в on-line. Момент, когда высшее образование посредством интернета выйдет в массы, больше не находится где-то в неопределенном гипотетическом будущем.

Больше 10 лет ряд американских университетов с приемными комиссиями отказывался засчитывать свои on-line курсы, несмотря на их огромную популярность. В Массачусетском техническом университете был в порядке эксперимента запущен революционный проект OpenCourseWare всего с 50 бесплатными on-line курсами. За 3 года он вырос до 1700 курсов посредством международного консорциума университетов. К настоящему моменту число посетителей OpenCourseWare за время его работы достигло колоссальной цифры в 125 млн. Стартап on-line образования Coursera, который, помимо курсов от ведущих университетов, предлагает интерактивное видео, домашние задания и общение со сверстниками, после дебюта, в апреле 2012 года, за 9 месяцев набрал больше 2,5 млн. пользователей. А уже в этом году Калифорнийский государственный университет предложил зачет по нескольким on-line курсам по сверхнизкой цене в 150 долларов за курс. И, пожалуй, самым подрывным явлением стало то, что Висконсинский университет предложил абсолютно полноправную научную степень вообще без минимума академических часов! Если студент может пройти определенные тесты (и оплатить связанные с этим расходы), он может учиться из любой точки земного шара.

Чтобы помочь читателям понять тенденции еще лучше, приведу еще один пример. Сэл Хан (пионер on-line образования и основатель учебного сайта Khan Academy на базе YouTube) два года назад на «Фестивале идей» в Аспенском институте озвучил мысль о получении научной степени на базе on-line тестов. Ни один человек, даже представители самых прогрессивных направлений в цифровом образовании, тогда не допустил и мысли, что речь может идти о ближайшем будущем. Но с другой стороны, мы действуем быстрее, чем думаем. На оценку даже одного курса могут уйти годы, не говоря уже о полной реструктуризации всей образовательной системы.

Увы, в образовании часто бывает так, что даже успешные пилотные проекты развиваются после более масштабного внедрения. В экспериментах часто задействуются лучшие преподаватели и студенты, и они работают хорошо, но когда эксперимент заканчивается, часто начинаются проблемы. Короче говоря, мы почти не знаем, как все это затронет нашу образовательную систему. Но мы точно знаем, что неизведанное приближается. Очень и очень быстро.

Возможности
подключения
и расширения



Устройства ввода



Беспроводная связь

802.11n



Новый iMac

Производительность и дизайн. На грани возможного.

Мощные технологии

21,5" и 27" дисплей со светодиодной подсветкой и технологией IPS, качество цветопередачи — миллионы цветов. 2,7 ГГц (Turbo Boost up to 3.2 ГГц) с кэш-памятью третьего уровня объемом 6 МБ. 8 ГБ памяти DDR3 1600 МГц. Графический процессор NVIDIA GeForce GT 640M с 512 МБ памяти GDDR5

Спрашивайте во всех магазинах сети Music Gallery
www.mgstore.az

MG
MUSIC GALLERY

CONTENTS

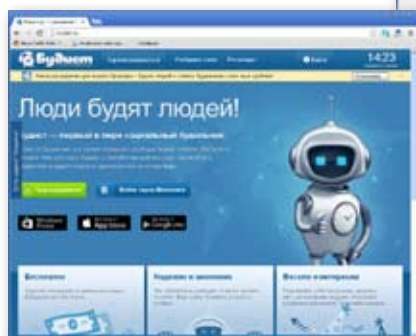


HTC One

HTC One - один из самых интересных смартфонов последнего времени, в котором сочетаются стильный дизайн, мощная аппаратная часть и фирменные программные разработки

27

Обзор интернет-ресурсов



36-38

Kaspersky Endpoint Security for Business

Надежная защита конечных точек сети

40-41

KINGDOMS OF AMALUR RECKONING

В Kings of Amalur Reckoning интересно играть в течение нескольких часов, после чего ты понимаешь, что за это время разработчики успели показать все аспекты игры, и ничего нового в будущем вас не ждет

72-73

NEWS

В Баку прошел форум IBM «Опыт инноваций для преобразования бизнеса»

6

В Азербайджане появится израильский смартфон с функцией медицинской диагностики

10

Мобильные данные переданы со скоростью 10 Gbps

12

Azerspace/Africasat-1a вышел на орбиту

14

Intel расширяет рынок мобильных устройств

21

MOBILITY

Samsung REX

24-25

Nokia Lumia 520 и Lumia 720

28-29

HP Slate 7

34

SOFT

Программное обеспечение месяца

42

Что такое OSS и зачем это нужно оператору связи?

50-51

SQL.AZ

Введение в SQL. Часть XIII

64-66

GAMES

Игры для мобильных платформ

74-75

MOVIE

В марте на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

HomeJet: напечатай себе дом!

78

Максимальная производительность в самых сложных условиях печати

Черно-белые профессиональные системы imageRUNNER ADVANCE 82XX идеально соответствуют особым требованиям центров печати сектора SMB, таким как ограниченное пространство, невысокий бюджет или требования к окончательной обработке.

Высокая скорость черно-белой печати, большой выбор устройств подачи бумаги и возможность заправки тонера в процессе работы помогают обеспечить бесперебойный процесс печати при минимальном вмешательстве оператора.

Эти машины обладают самым лучшим соотношением цена/производительность/технические характеристики в своем классе и имеют ряд неоспоримых преимуществ перед конкурентами.



Данные устройства соответствуют требованиям ENERGY STAR® и имеют один из самых низких показателей TEC в отрасли благодаря разработанному компанией Canon включению термофиксации по требованию. Устройства снабжены набором энергосберегающих функций, в который входит удаленное автоматическое и еженедельное выключение. Устройства изготовлены с применением деталей из биопластика и вторично переработанного пластика.

Canon imageRUNNER ADVANCE 8205 PRO

Созданный для практически непрерывной эксплуатации, обладающий отличными возможностями обработки продукта, эффективный с экологической точки зрения, МФУ imageRUNNER ADVANCE 8205 PRO с легкостью подстроится к Вашему рабочему процессу.
Ресурс барабана: 6 млн. стр. Ресурс тонера: 70000 стр.
Скорость печати: 105 стр. в мин.

Canon imageRUNNER ADVANCE 8295 PRO

Сочетает в себе эффективное внедрение в рабочий процесс, окончательную обработку самого высокого качества и исключительное удобство использования, благодаря чему достигаются превосходные результаты и максимально быстрая окупаемость инвестиций.
Ресурс барабана: 6 млн. стр. Ресурс тонера: 70000 стр.
Скорость печати: 95 стр. в мин.

Canon imageRUNNER ADVANCE 8285 PRO

МФУ оснащено цветным TFT-экраном с диагональю 10,4" с малым временем задержки, удобными и понятными значками, благодаря которым использовать устройство очень легко. Пользователи могут настраивать панель управления и даже запускать выполнение распространенных операций нажатием одной кнопки.
Ресурс барабана: 6 млн. стр. Ресурс тонера: 70000 стр.
Скорость печати: 85 стр. в мин.





PadFone Infinity от ASUS

Компания ASUS представила на MWC 2013 новую модель гибридного устройства, объединяющего в себе планшет и смартфон. PadFone Infinity представляет собой смартфон с dock-станцией в виде планшета с дисплеем, собственным аккумулятором, стереосистемой и фронтальной камерой. Размеры смартфона составляют 143,5x72,8x6,3-8,9 мм, а вес - 141 грамм. Устройство получило 5" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей (441ppi), 1,7 GHz четырехъядерный процессор Snapdragon 600 с графикой Adreno 320 GPU, 2 Gb оперативной и 32/64 Gb встроенной памяти, основную 13 Мр камеру с автофокусом и светодиодной вспышкой и фронтальную 2 Мр камеру для видеозвонков. Смартфон оснащен встроенными модулями WiFi, Bluetooth 4.0, NFC, A-GPS и GLONASS, поддерживает возможность работы в сетях EDGE, GPRS, GSM, WCDMA, LTE и DC-HSPA+, а также комплектуется аккумулятором емкостью 2400 мАч. Устройство работает под управлением операционной системы Android 4.2 Jelly Bean. Dock-станция имеет 10,1" экран с разрешением 1920x1200 пикселей, фронтальную 1 Мр камеру, датчик освещенности и цифровой компас, порт micro-USB 2.0 и дополнительный аккумулятор 5000 мАч. Ориентировочная цена этого гибрида составит 800 фунтов стерлингов.

Майкл Делл выкупил компанию за 24,4 млрд. долларов



В прошлом месяце Dell достигла соглашения с частной инвестиционной фирмой Silver Lake Partners и другими финансирующими сторонами и приватизирована посредством левирджированного выкупа по 13,65 доллара за акцию, что составило в сумме 24,4 млрд. долларов. «Я верю, что эта сделка откроет захватывающую новую главу для Dell, наших за-

казчиков и членов команды. Мы можем сразу принести прибыль акционерам, но мы продолжаем осуществление нашей долгосрочной стратегии и нацелены на поставку лучших в своем классе решений нашим заказчикам в качестве частной компании», - подчеркнул главный управляющий Dell Майкл Делл в заявлении. Идею приватизации впервые предложил Совету директоров Dell сам Майкл Делл в августе 2012 года. Специальный комитет провел независимый анализ, включая рассмотрение стратегических возможностей остаться открытой компанией.

Бюджетные телефоны Nokia 105 и 301

В рамках MWC 2013 финская компания продемонстрировала ряд простых мобильных телефонов. Модели 105 и 301 оснащены 2,4" экранами с разрешением 320x240 пикселей, аппаратными клавиатурами, слотами для карт памяти формата microSD, а также модулями Bluetooth. Nokia 105 обеспечит до 20 часов в режиме разговора и до 38 дней в режиме ожидания. Nokia 301, помимо этого, получил более привлекательный дизайн и 3,2 Мр камеру. Также это устройство поддерживает работу с двумя SIM-картами. Релиз этих телефонов назначен на II квартал текущего года, а цена приятно удивит пользователей.



В Баку прошел форум IBM «Опыт инноваций для преобразования бизнеса»

В феврале в Баку прошел форум IBM, в рамках которого были обсуждены инструменты, позволяющие на практике изменять развитие бизнеса и общества, а также призванные помочь индустриальным предприятиям быстрее реагировать на требования рынка и опережать конкурентов. На форуме с приветственной речью выступил заместитель министра связи и информационных технологий Азербайджана Эльмир Велизаде. Он рассказал об успешном и многолетнем опыте сотрудничества государства с IBM и планах его развития в концепции стратегии на развитие ИКТ-индустрии. Сергей Табулин, руководитель по продажам IBM в странах СНГ, рассказал о том, какие вызовы стоят перед современными городами в условиях концентрации населения и истощения городских инфраструктур. Для того, чтобы привлекать людей и инвестиции, города должны



быть максимально комфортными для жизни и эффективными для ведения бизнеса. IBM объединила свой опыт в развитии интеллектуальных инфраструктур для городов в концепцию «Разумный город», которая также была представлена в рамках форума. Основными докладчиками на форуме стали и локальные компании, использующие опыт IBM в своей инфраструктуре. Например, модернизация ИТ-инфраструктуры позволила компании Azersun повысить качество обслуживания клиентов, сократив энергопотребление технологичных систем до 30%. Не менее актуальная задача стояла и перед Международным Банком Азербайджана, в связи с этим было принято решение о модернизации аппаратной инфраструктуры на базе системы хранения данных IBM Storwize V7000. В рамках форума участники, которых собралось более 100 человек, также смогли познакомиться с докладами на темы: «IBM PureSystems: новая эра вычислений»; «Виртуализация инфраструктуры хранения: теория и практика»; «Преимущества альянса IBM и SAP»; «Cloud Computing: принципы построения и решаемые задачи»; «IBM Tivoli»; «Современная интеграционная платформа - путь к трансформации бизнеса» и «Портал нового времени».

Торжество стиля и технологий

Телевизоры DesignLine



Торжество
стиля и технологий



Очки Easy 3D



TV Buying guide

Телевизоры Design Line

Технологии LED и Easy 3D для создания реалистичного изображения в форматах 2D и 3D. Функции Smart TV и поддержка беспроводного подключения WiFi. Двухсторонняя подсветка Ambilight, создающая атмосферу кинотеатра у вас дома. Доступные размеры: 107 см (42") — 119 см (47")

Спрашивайте во всех магазинах сети Music Gallery
www.mgstore.az

Роботы для очистки сенсорных экранов от Takara Tomy

Как часто вам приходится протирать экран своего смартфона, чтобы придать ему естественный вид, избавив стекло от отпечатков пальцев и пятен? Теперь в этом вам готово оказать помощь устройство, разработанное японским производителем игрушек Takara Tomy. Инженеры компании решили, что можно последовать примеру iRobot и изготовить автономную машину, которая будет чистить сенсорные экраны смартфонов и планшетных компьютеров. Достаточно просто активировать робота Auto Mee S и поместить его на экран, а он надежно вычистит дисплей за 4 минуты, если это смартфон, и за 8 минут, если это планшет. Робот Takara Tomy Auto Mee S достаточно сообразителен, чтобы идентифицировать края дисплея и развернуться. Кроме того, робот экономичен – одной батарейки типа AA хватает на 3 часа непрерывной работы. Цена Auto Mee S не столь высока, всего 1575 японских иен, что примерно составляет 15 манатов.



IBM приобретает Star Analytics, Inc



Корпорация IBM объявила о достижении окончательного соглашения о приобретении портфеля программного обеспечения для бизнес-аналитики Star Analytics Inc., компании закрытого типа из Редвуд Сити (штат Калифорния, США). Это поглощение расширит инициативы IBM в области бизнес-аналитики, что позволит клиентам быстрее получать доступ к специализированным источникам данных для извлечения из них полезных знаний в реальном времени. «IBM видит огромный потенциал в применении программного обеспечения Star Analytics к информации, которую заказчики хранят в своих финансовых приложениях, – отметил Лесли Дж. Ричан, генеральный менеджер подразделения IBM Business Analytics. – Впоследствии к этой информации будет легко получить доступ в решениях для управления эффективностью и системах бизнес-анализа от IBM».

AZERBAIJAN

Услуга Cash by Code теперь доступна и через MobilBank

Впервые в Азербайджане процессинговый центр AzeriCard в рамках проекта «Мобильный кошелек» начал оказание услуги Cash by Code через MobilBank, позволяющей снимать наличные денежные средства с банкомата посредством мобильного телефона, не используя пластиковую карту. Благодаря данной услуге у держателей пластиковых карт появилась возможность отправлять денежные средства лицам, не владеющим пластиковыми картами или же самим снимать деньги с банкомата при помощи услуги MobilBank. Для того, чтобы воспользоваться услугой, владелец карты входит в систему MobilBank, выбирает в меню пункт Cash by code, выбирает валюту и вводит сумму. Система формирует специальный код, после чего владелец карты может ввести этот код на банкомате для получения наличных либо отправить его любым удобным и безопасным способом человеку, которому предназначался перевод. Последний, в свою очередь, набирает код на банкомате и получает деньги, не используя пластиковую карту. Для подключения к услуге MobilBank пользователи мобильных телефонов на базе JAVA MIDP 2.0 и JAVA BIS (только для телефонов BlackBerry, подключенных к BBM) могут пройти по ссылке www.azericard.com/?p=13, а пользователи мобильных телефонов на базе Android и iOS могут скачать приложения из Google Play и Apple Store.

Компания ULTRA получила статус «HP Gold Specialist по сетевым решениям»

Компания ULTRA, пройдя необходимую сертификацию, получила базовый статус Registered Networking Specialist (RNS) от лидера в сфере сетевых технологий компании Hewlett-Packard. Наличие этого статуса, обладателями которого могут стать только участники программы HP Preferred Partner, говорит о глубоких знаниях сотрудников компании в сфере сетевых технологий, а его присвоение стало подтверждением их высокого профессионализма, надежности и способности компании предоставить своим клиентам доступ к современным технологиям. Владельцы статуса специалиста по сетевому оборудованию фокусируются на продаже решений для среднего и малого бизнеса и предлагают покупателям безопасные и доступные по цене сетевые решения, которые нацелены на быстрее развитие бизнеса. Благодаря присвоению этого статуса компании ULTRA, клиенты смогут пользоваться технической поддержкой HP в режиме реального времени, приобретать продукцию со скидками и получать доступ к лучшим товарам Hewlett-Packard.

ZTE Grand Memo с 5,7" дисплеем

Компания ZTE представила на MWC 2013 свой новейший смартфон Grand Memo с 5,7" экраном. Толщина корпуса устройства составляет всего 8 мм, сенсорный экран поддерживает разрешение 1280x720 пикселей, а базируется смартфон на 1,7 GHz четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon S4 APQ8064. Кроме этого, модель оснащена 1 Gb оперативной памяти, основной 13 Мр камерой со светодиодной вспышкой и автофокусом, фронтальной VGA-камерой, слотом для карт памяти формата microSD и съемным аккумулятором емкостью 3200 мАч. ZTE Grand Memo оборудован двойным микрофоном с функцией шумоподавления, HD Voice, 3G, DLNA, Wi-Fi с функцией Wi-Fi Direct и Bluetooth 4.0 адаптерами, GPS-приемником и HDMI. Работает новинка под управлением операционной системы Android 4.1.2 Jelly Bean. Смартфон должен появиться на рынке в III квартале 2013 года. Цену производитель пока не озвучил.



Новые наушники **QuietComfort 15** благодаря уникальным технологиям от Bose® обладают непревзойденными преимуществами шумоподавления. Легкие и удобные, они обеспечивают ощущение комфорта в течение длительного использования. Данные наушники - это комбинация преимуществ, не имеющих себе равных в целом направлении.

PIXELS & WATT ул. Шейха Шамиля, 8
ALMA STORE пр-т Нефтячлар, 131
ALMA STORE Торговый Центр "Park Bulvar"
ALMA STORE ул. Низами, 81
ALMA STORE ул. Тебриз, 44



Звоните, чтобы узнать больше о BOSE®:
(012) 437 21 11, (055) 404 00 13

Марк Цукерберг окончательно опроверг слухи о возможном выпуске смартфона

Глава Facebook Марк Цукерберг отрицает появившиеся в Сети слухи о намерении Facebook приступить к выпуску своего собственного смартфона. Он уверяет, что разработка подобного мобильного устройства стала бы неправильным стратегическим решением. «Нам нужно работать над Facebook, чтобы сделать его одинаково отличным для использования на всех устройствах. - отметил основатель самой большой социальной сети мира. - Важным достижением стал тот факт, что наша пользовательская аудитория уже сегодня составляет 1 млрд. человек, и мы должны стремиться к тому, чтобы сделать Facebook хорошим для всех устройств, которые используют наши пользователи. Особенно если мы и дальше хотим добиваться максимальной интеграции с системой».



Google+ объединяет почти четверть людей, выходящих в интернет



Исследовательская компания Trendstream подсчитала, что запущенная в июне 2011 года социальная сеть Google+ недавно вышла на второе место в мире по популярности после Facebook. В отчете GlobalWebIndex учитывались только активные пользователи социальных сервисов. Facebook лидирует с показателем в 693 млн. активных аккаунтов, в то время как у Google+ активных пользователей оказалось 343 млн. 3-е и 4-е места принадлежат видеохостингу YouTube, которым также владеет корпорация Google, и сервису микроблогов Twitter (на долю каждого ресурса приходится примерно по 21%). Деловая социальная сеть LinkedIn заняла 10-е место. Крупнейшая российская социальная сеть «ВКонтакте» расположилась на 20-м месте, а «Одноклассники» - на 23-м. При этом наибольшие темпы роста сейчас демонстрирует Twitter с показателем за последний год в 40%.

AZERBAIJAN

В Азербайджане появится израильский смартфон с функцией медицинской диагностики

Компания Lifewatch весной этого года начинает поставку в Азербайджан уникальных смартфонов со встроенной медицинской сенсорной диагностикой. Договор об этом был подписан на международной выставке мобильных технологий GSMA в Барселоне между азербайджанской компанией Mobitel и израильской компанией Lifewatch. Уникальный смартфон позволяет пользователю самостоятельно провести медицинские тесты, такие как электрокардиограмма, уровень сахара в крови, пульса, температуры и т.д. Компания Lifewatch, специализирующаяся на разработке и производстве медицинского оборудования в течение последних 20 лет, впервые в истории интегрировала разработанные ею медицинские сенсоры в мобильный смартфон, превратив его в настоящий диагностический медицинский прибор. При этом аппарат остается совершенно современным и продвинутым смартфоном. «Я необыкновенно рад тому, что нам удалось заключить столь важный договор, работа над которым велась около полугода. Обе стороны сделали все возможное, чтобы предоставить населению Азербайджана возможность пользоваться этим уникальным аппаратом. Я горжусь тем, что Азербайджан станет первой страной в мире, где будет продаваться в личное пользование людям подобное устройство», - отметил председатель торговой палаты Азербайджан-Израиль Алекс Каплун. По предварительным прогнозам компании Mobitel, этот смартфон появится на прилавках уже в мае-июне текущего года.



ImageMASter IMSolo-4 для быстрого создания дубликатов ваших накопителей

Американская компания Intelligent Computer Solutions (ICS), занимающаяся выпуском устройств для высокоскоростного дублирования жестких дисков, в рамках семейства ImageMASter, начала продажи устройства IMSolo-4, представляющего собой специализированный компактный компьютер для создания дубликатов различных накопителей. Устройство оснащено сенсорным экраном, имеет поддержку SATA 6 Gbps, IDE, SAS и USB-интерфейсы (опционально доступны порты SCSI и FireWire) и встроенный адаптер Gigabit Ethernet. IMSolo-4 позволяет копировать информацию одновременно с одного диска на два других или наоборот, причем делать это в нескольких режимах, включая копию 1:1, образ диска и т.п. Поддерживается функция шифрования информации «на лету» в процессе копирования. С помощью дополнительного блока Expansion Box возможно копирование носителей, форматы которых не поддерживаются базовым устройством.



Импорт мобильных телефонов в Азербайджан увеличился на 22,8%

Согласно отчету, предоставленному Государственным комитетом по статистике, за 2012 год в Азербайджан было импортировано 182422 мобильных телефона на общую сумму более 8,680 млн. долларов. По сравнению с 2011 годом количество импортируемых в страну мобильных телефонов увеличилось на 22,8% (в 2011 году было завезено 148480 устройств), а в стоимостном выражении этот показатель снизился на 0,6%. В среднем в страну ежемесячно импортировалось 13-15 тысяч мобильных телефонов. Ежемесячный объем рынка мобильных телефонов в стоимостном выражении составляет более 720000 долларов.

Trend

MacBook Pro с дисплеем Retina

Будущее ноутбуков абсолютно ясно.



Потрясающий дисплей Retina

На экране 13-дюймовой модели отображается более четырёх миллионов пикселей, а на 15-дюймовой модели – более пяти миллионов пикселей. Разрешение обеих моделей значительно превышает разрешение любых других ноутбуков.

Передовая флэш-архитектура

Флэш-наполнители работают до 4 раз быстрее, чем жёсткие диски. В сочетании с новейшими процессорами Intel и графикой следующего поколения они полностью меняют представления о возможностях ноутбуков.

Невероятно тонкий и лёгкий

13-дюймовая модель имеет толщину всего 1,9 см, а весит всего 1,62 кг. 15-дюймовая модель имеет толщину менее 1,8 см и весит всего 2,02 кг.



Великолепен по всем параметрам. И по самой великолепной цене!

Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

ТЦ "Park Bulvar", 3 этаж
(012) 598 7320
(050) 766 0030

пр. Нефтичар, 131
(012) 493 4868
(050) 766 0020

ул. Низами, 81
(012) 493 0834
(050) 766 0040

ТЦ "Metro Park" AVM, 4 этаж
(012) 566 0159
(051) 760 0067

Alma Store™





AOL продолжает зарабатывать деньги на dial-up подключениях

Согласно официальному отчету, по итогам IV квартала 2012 года выручка компании AOL за предоставление услуги коммутируемого доступа в интернет (dial-up) составила 174,2 млн. долларов. На фоне доходов других интернет-гигантов это не такие уж и большие деньги, но следует учесть, что данная сумма составляет 29% от общей выручки AOL. В качестве небольшого оправдания AOL указывает, что выручка от dial-up упала на 10% по сравнению с аналогичным показателем IV квартала 2011 года, когда компания получила 200 млн. долларов с данной услуги. Что же касается самой услуги dial-up, она действительно безнадежно устарела, однако сам факт ее существования можно легко объяснить. Она популярна в небольших отдельных населенных пунктах, где прокладка кабелей представляется провайдером экономически неэффективной, поэтому у жителей просто не остается выбора, если выход в интернет для них необходим.

Internet Explorer 10 доступен для Windows 7



Новейший и существенно переработанный Microsoft браузер Internet Explorer 10 входит в состав новой операционной системы Windows 8. Теперь же данная версия стала доступной еще для одной операционной системы – Windows 7. В Microsoft отмечают, что для Windows 7 браузер Internet Explorer 10 доступен на 95 языках и обладает такими же преимуществами, что и его аналог на Windows 8. Напомним, что Internet Explorer 10 характеризуется 20% приростом производительности по сравнению с предшественником, а также расширенной на 60% поддержкой современных web-стандартов, позволяющих обеспечить пользователей безопасностью и конфиденциальностью на самом высоком уровне. Отдельного упоминания стоит значительно увеличенная скорость загрузки web-страниц. Теперь сайты в стандартном браузере грузятся так же быстро, как и в браузерах от сторонних разработчиков.

Мобильные данные переданы со скоростью 10 Gbps

Компания NTT DoCoMo, являющаяся ведущим японским мобильным оператором, совместно с Токийским технологическим институтом смогла осуществить успешный эксперимент по передаче данных на скорости в 10 Gbps. Эксперимент проводился в городе Исигаки, а передача пакетов осуществлялась в направлении от абонентской системы к базовой станции. По мнению экспертов, это успешный шаг к созданию сетей пятого поколения. В ходе эксперимента инженерами была использована полоса 400 MHz на диапазоне в 11 GHz. Передача проводилась с автомобиля, который двигался со скоростью в 9 км/ч с помощью технологии Multiple Input Multiple Output, разбившей данные на несколько потоков. Одновременно были использованы 8 антенн для передачи данных и 16 – для их приема. Показатели тестов в 100 раз превысили максимальную скорость, предложенную оператором своим абонентам. Однако перед коммерческим внедрением новых стандартов инженерам придется столкнуться с одной сложностью: использование частот более 5 GHz сокращает дистанцию, которую способны проходить волны. В современных сетях используются меньшие частоты.



AZERBAIJAN

Абонентам фактурной линии Azercell стали доступны новые разговорные пакеты

Оператор сотовой связи Azercell представил новые тарифные пакеты для абонентов фактурной линии. Теперь абоненты могут заказать пакеты на 200, 400 и 600 минут и говорить по более выгодной цене (всего 5 гяпик за 1 минуту разговора внутри сети). Таким образом, за 10 мантов абоненты получают 200 минут, за 20 манатов – 400 минут, а за 30 манатов – 600 минут на внутрисетевые разговоры. Следует отметить, что разговорные пакеты доступны для всех абонентов фактурной линии за исключением тех, кто подключен к корпоративным пакетам. Для того, что-



бы заказать разговорный пакет, абоненту необходимо отправить сообщение на короткий номер 8888 с названием выбранного пакета (200, 400 или 600). Стоимость одного сообщения, отправленного на 8888, составляет 1 гяпик. Для того, чтобы отказаться от пакета, абоненту необходимо отправить слово STOP на тот же номер. Разговорные пакеты не могут быть использованы для роуминг-звонков, видео-звонков или звонков на короткие номера.

Nar Mobile подключился к проекту «Клуб Талантов РwC»

Nar Mobile объявила о старте программы стажировки по включению молодежи в свои ряды. Так, в рамках совместного сотрудничества, компания Nar Mobile подключилась к проекту, осуществляемому компанией РwC Азербайджан. Отобранная группа молодых студентов, участвующая в программе с апреля по июнь 2013-го года, будет обеспечена работой. «Nar Mobile, привнесший ряд новшеств в сферу образования, всегда предоставлял молодым студентам широкие возможности для применения научных знаний на практике. Наша программа позволит молодежи приобрести большой опыт, в первую очередь, в области бизнеса, управления и ИКТ, а также даст возможность обеспечить работой студентов, успешно завершивших стажировку», – заявил Генеральный директор компании Nar Mobile Кент Макнили. Отметим, что Клуб Талантов РwC – это программа, предусмотренная для студентов Азербайджана и направленная на их обеспечение необходимыми знаниями в их будущей карьере в сфере бизнеса. Более подробную информацию можно получить на странице РwC Talents Club Facebook.

AZERBAIJAN

В Азербайджане представлена платежная система MilliON

Основанная в 2008 году компания Komtec Ltd представила сегодня новый бренд MilliON – удобный и надежный способ оплаты услуг наличными или on-line. Первую платежную операцию компания осуществила в марте 2009 года, а только в период с января 2012 года по февраль 2013 года Komtec Ltd осуществил 26,2 млн. платежных операций. Применяемые компанией электронные решения были созданы на основе процессинговой системы, дающей возможность объединить на одном экра-



не сведения об услугах компаний массового сервиса. Платежная система «MilliON» – универсальное доступное и безопасное средство моментальной оплаты любых видов услуг – от коммунальных платежей и услуг связи до авиабилетов и пополнения баланса on-line игр. MilliON работает 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, без перерывов, выходных и праздников, что делает эту систему еще более удобной для потребителей. Вопросы, касающиеся всех аспектов работы данной системы, можно задать, позвонив на «Горячую линию» компании по номеру *0010 в любое время суток. В MilliON оплата услуг проводится незамедлительно. MilliON принимает платежи четырьмя способами: через киоски (терминалы), POS-терминалы, посредством PC-кассиров и on-line. MilliON располагает сетью, охватывающей места наибольшего скопления людей. В ближайшее время оплату услуг можно будет произвести банковской карточкой в любом из киосков MilliON, а уже сейчас представлена возможность производить оплату счетов on-line на сайте www.million.az. С целью повышения уровня и качества обслуживания абонентов в течение этого года будут открыты шесть офисов обслуживания клиентов. «Наша цель – сделать прием платежей максимально удобным, быстрым, а главное, доступным для населения. Мы смогли собрать в одном месте самые разнообразные виды платежей и благодаря постоянно расширяющейся сети, стать доступными в любом месте и в любое время», – отметил в ходе презентации исполнительный директор компании Komtec Ltd Сохраб Фархадов. Отметим, что в настоящее время на территории страны действует 700 киосков MilliON, 1280 POS-терминалов, и 1400 PC-кассиров. В 2013 году планируется установить еще 2000 терминалов.

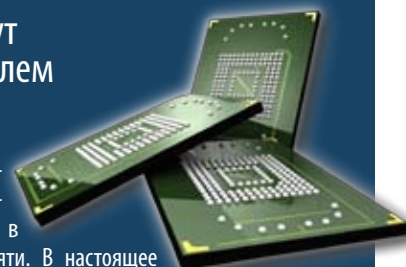


Первый в мире смартфон под управлением Windows 8 Pro

Компания I-mate представила первый в мире смартфон под управлением настольной операционной системы Windows 8 Pro. Новинка, получившая название i-Mate Inteligent, оснащена 4,7" дисплеем и базируется на процессоре Intel Atom Clover Trail. Устройство работает с 2 Gb оперативной памяти и имеет 64 Gb встроенной памяти (пользователю будет доступно 23 Gb). Есть также модули LTE и HSPA+, встроенный аккумулятор, способный обеспечить до 10 часов разговоров в сетях 2G. В качестве дополнительных аксессуаров к новинке предлагаются dock-станция в виде стационарного телефона с проводной телефонной трубкой для продолжительных звонков и организации видеосвязи, а также вспомогательный 10,1" планшет с Full HD разрешением. Вместе с dock-станцией вам предоставляется 23" сенсорный монитор, клавиатура и мышка, что превращает устройство в практически полноценный компьютер на базе Windows 8 Pro. Ожидается, что i-Mate Inteligent поступит в продажу летом по цене в 750 долларов. Комплект с dock-станцией и планшетом обойдется в 1600 долларов.

Мобильные телефоны станут самым большим потребителем flash-памяти в 2013 году

Согласно подсчетам аналитического агентства IHS iSuppli, отрасль мобильных телефонов в 2013 году станет самым крупным в мире потребителем микросхем flash-памяти. В настоящее время многие электронные устройства используют такой вид памяти, но телефонная отрасль развивается особо быстрыми темпами и поэтому требует все больше и больше чипов. В 2012 году мобильные телефоны как потребители NAND-чипов занимали вторую позицию с долей 23,3%, но в текущем году, как ожидается, этот показатель составит уже 24,6%. По прогнозам аналитиков, лидерство будет отвоено у производителей карт памяти. Но в этом году, по прогнозам, этот рынок спустится на третью позицию с долей 19,7%, уступив место также и твердотельным накопителям (20,6%). Далее в списке потребителей будут следовать USB-брелоки (4-е место), планшетные компьютеры (5-е место) и MP3-проигрыватели (6-е место). Первая шестерка в совокупности охватит 93,2% рынка flash-памяти. Остальные несколько процентов распределятся между персональными навигаторами, видеокамерами, карманными игровыми консолями, телевизионными приставками и другими устройствами.



Во Франции запущена самая высокоскоростная в мире оптоволоконная линия связи

В феврале во Франции была запущена самая высокоскоростная из существующих в мире оптоволоконных линий связи. Ее длина составляет 450 км, линия связывает между собой французскую столицу и Лион. Используемая при реализации данного проекта технология обеспечивает передачу данных на скорости 400 Gbps, что пока является рекордом мирового масштаба. Инфраструктура созданной линии коммуникации была разработана самым крупным во Франции изготовителем оборудования связи – Alcatel-Lucent, в то время как обслуживанием будет заниматься сотовый оператор Orange. Испытательные работы новой оптоволоконной линии проводили специалисты местной научно-образовательной сети Renater. После того как новая технология была успешно опробована в испытаниях, планируется, что в будущем ее используют в своей работе и другие телекоммуникационные компании.

TV-приставка Samsung HomeSync

Samsung Electronics анонсировала TV-приставку HomeSync, базирующуюся на операционной системе Android. Устройство имеет доступ к 1 Tb памяти в облачном хранилище, который служит для синхронизации между различными устройствами и обмена медиаконтентом. К большому экрану Samsung HomeSync подключается по интерфейсу HDMI. В устройстве используется 1,7 GHz двухъядерный процессор, 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти, модули Wi-Fi и Bluetooth, два порта USB 3.0, разъем microUSB и интерфейс Ethernet. К особенностям Samsung HomeSync можно отнести доступ к интернет-магазину Google Play и сервисам потокового видео, таким как Hulu, Netflix и YouTube. Приставка поступит в продажу уже в апреле этого года, но ее цена пока не определена.



Dell представила новые мониторы UltraSharp



В этом году стартовали продажи трех флагманских мониторов Dell из серии UltraSharp, предназначенных для профессионалов, геймеров и киноманов. Модели U3014, U2713H и U2413 оснащены технологией PremierColor, способствующей максимально точной передаче красок. Кроме этих мониторов, был представлен монитор U2913WM со сверхшироким экраном для дизайнеров и систем видеонаблюдения, а также кронштейны Single Monitor Arm (MSA14) и Dual Monitor Stand (MDS14) для закрепления одного или двух мониторов. Dell U3014 - это 30" монитор с разрешением 2560x1600 пикселей и соотношением сторон 16:10. Модели Dell U2713H и U2413 получили 27" и 24" экран соответственно. Они отличаются поддержкой 99% цветовой гаммы Adobe RGB и 100% sRGB. Что касается четвертой новинки, то это первый в истории монитор Dell с соотношением сторон 21:9. Его диагональ составила 29".

AZERBAIJAN

Azerspace/Africasat-1a вышел на орбиту

Спутник Azerspace/Africasat-1a, запущенный Азербайджаном, был выведен на орбиту с помощью ракетоносителя Ariane 5 ECA французской компании Arianespace. Запуск Azerspace/Africasat-1a был осуществлен со стартового комплекса ELA-3 Гвианского космического центра. Полезная нагрузка спутника Azerspace/Africasat-1a, построенного на платформе STAR-2, состоит из 36 транспондеров (24 транспондера C-band и 12 транспондеров Ku-band диапазона). Частотная полоса каждого транспондера 36 MHz. Вес



спутника составляет примерно 3275 килограммов. Срок эксплуатации спутника на орбите составит до 15 лет. Спутник выведен на геостационарную орбиту, арендуемую у компании Measat Satellite Systems. В зону обслуживания Azerspace/Africasat-1a войдут страны Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Северной Африки. Ожидаемая прибыль от эксплуатации спутника Azerspace/Africasat-1a составит порядка 420 млн. долларов. Вложенные в проект инвестиции, по прогнозам «Азербайкосмос», окупятся в течение предстоящих 7 лет.

Trend

Налоговая система Азербайджана начнет прием мобильных платежей и отчетности

Министерство по налогам Азербайджанской Республики в кратчайшие сроки приступит к приему платежей и отчетов посредством мобильной связи. Об этом журналистам сказал министр по налогам Азербайджана Фазиль Мамедов. «Министерство готовится к приему мобильных платежей, отчетов, а также к ведению мобильной переписки с налогоплательщиками», - отметил Ф.Мамедов. По его словам, Министерство по налогам является органом, предоставляющим наибольшее число электронных услуг среди госструктур в Азербайджане. «Сегодня число таких услуг достигло 57, из которых фактически применяются 46. По оставшимся 11 работа находится на заключительной стадии», - подчеркнул министр.

Trend

Представлена игровая консоль Sony PlayStation 4

Компания Sony официально представила игровую консоль нового поколения, получившую наименование PlayStation 4. Новинка весом в 210 гр и имеющая размеры 162x52x98 мм, базируется на 64-битном x86-совместимом восьмиядерном процессоре от AMD с графическим ускорителем Radeon, обеспечивающим производительность до 1,84 терафлопса. В PlayStation 4 установлены 8 Gb оперативной памяти стандарта GDDR5, оптический привод Blu-ray, Gigabit Ethernet, модули 802.11 b/g/n Wi-Fi и Bluetooth 2.1 адаптеры, а также интерфейсы USB 3.0 и HDMI. Приставка будет тесно интегрирована с социальными платформами. Благодаря встроенной функции Remote Play устройство получит возможность интеграции с PS Vita. Кроме этого, благодаря специальному приложению PlayStation App мобильные устройства на базе Android и iOS смогут стать вторым дисплеем для PlayStation 4. PlayStation 4 использует новый игровой манипулятор DualShock 4, оснащенный сенсорной панелью управления, светодиодной индикацией с изменяемым цветом, вибромотором, монофоническим динамиком, гнездом для наушников и портом microUSB. DualShock 4 получил кнопку Share для обмена видео и скриншотами, трехосный гироскоп и трехосный акселерометр. Емкость аккумулятора составляет 1000 мАч. Предположительно консоль будет стоить не менее 400 долларов.





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 infrastructure



УЛ. КАВЕРОЧКИНА, 30 / INFO@ULTRA.AZ
+99 412 - 44 9 - 55 55 WWW.ULTRA.AZ



Базируются на процессорах Intel® Xeon®

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Информация в рекламном 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.



NETTY 2013



Tezlikle...

MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI
НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ

www.netty.az

AZERBAIJAN

Представители операторов сотовой связи Азербайджана приняли участие в работе Всемирного Конгресса Мобильных Технологий

25 февраля в Барселоне стартовал Всемирный Конгресс Мобильных Технологий (Mobile World Congress). В работе мероприятия приняли участие ведущие мобильные операторы, ИКТ-компании и лидеры телекоммуникационной индустрии из разных стран мира. Азербайджан также был представлен на этом значимом событии. Предста-



Barcelona | 25 - 28 February 2013

вители компании AzerCell обсудили достижения и инновации, применяемые в нашей стране, а делегация компании Nar Mobile также приняла участие в международном саммите GTI, являющимся одним из основных мероприятий конгресса. В рамках конгресса представители азербайджанских компаний получили возможность поделиться своим опытом в панельных дискуссиях на различные темы.

ABBYY Lingvo будет поддерживать азербайджанский язык

Компания ABBYY сообщает о реализации проекта по выпуску электронного словаря азербайджанского языка, разработанного в рамках специального некоммерческого проекта Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств-участников СНГ в партнерстве с ABBYY. Словарь предназначен для популяризации государственных языков стран СНГ и Грузии и создан в целях развития гуманитарного сотрудничества между государствами-участниками СНГ. Отметим, что более 7 млн. человек регулярно обращаются к программе ABBYY Lingvo для перевода слов и словосочетаний на иностранные языки. Электронный словарь будет полезен сотрудникам органов государственной власти и некоммерческих организаций стран СНГ, национальных академий наук, вузов, а также студентам и аспирантам. Уникальный лексический состав словаря позволит находить максимально точный перевод слов и словосочетаний с государственных языков стран СНГ и Грузии на русский язык и обратно. Тем самым программа позволит специалистам организаций и частным пользователям упростить коммуникации и упрочить гуманитарное сотрудничество.

Trend

Яндекс запустил собственный магазин приложений

Компания Яндекс сообщила о запуске собственного магазина приложений под названием Яндекс.Store. Представленные здесь приложения разработаны исключительно для устройств на платформе Google Android. Яндекс.Store открылся с 50000 приложений и предлагает виртуальным посетителям все новинки программного обеспечения и игр для их любимых планшетов и смартфонов. Магазин доступен для пользователей во всем мире, а языковой интерфейс уже представлен на 8 самых распространенных языках. В каталоге Яндекс.Store представлены как платные, так и бесплатные утилиты, а для их поиска используется тот же алгоритм, что заложен в поисковике Яндекс. Оплатить покупку в Яндекс.Store можно через систему Яндекс.Деньги, а также посредством банковской карты или счета мобильного телефона.



Huawei увеличила прибыли на 33%

Корпорация Huawei Technologies представила отчет за 2012 финансовый год. Несмотря на обвинения в шпионаже и расследования по стороны США, которые повлекли снижение спроса на продукцию компании, прибыль Huawei увеличилась на 33%. Итоги 2012 года объявила дочь основателя компании Кэти Менг. Согласно предварительным расчетам, чистая годовая прибыль компании достигла 15,4 млрд. юаней (2,5 млрд. долларов), в то время как в 2011 году этот показатель составил 11,6 млрд. юаней (1,9 млрд. долларов). Выручка выросла по сравнению с предыдущим годом на 8% до 220,2 млрд. юаней (35,4 млрд. долларов). Примерно 70% всей выручки компания получила благодаря поставке оборудования и предоставлению услуг для 45 крупнейших телекоммуникационных компаний мира. Две трети дохода компания заработала за пределами Китая, включая 31,8 млрд. юаней (5,1 млрд. долларов) в США. Выручка Huawei в Китае в прошлом году составила 73,6 млрд. юаней (11,8 млрд. долларов).



Перейти в облака в 2013 году намерена почти половина предприятий

64% респондентов сообщили, что их ИТ-инфраструктура в настоящее время находится на этапе виртуализации. Аналитики посчитали, что для развертывания в инфраструктуру частного облака требуется внедрить 12 технологий. При этом отмечается, что переход «через этап», чтобы быстрее воспользоваться облачными сервисами, невозможен, так как в этом случае сеть предприятий может стать незащищенной от внешней облачной структуры. Согласно результатам опроса, 47% респондентов при реализации облачного проекта столкнулись с такими трудностями, как выделение бюджета, нехватка времени и квалифицированного персонала, что помешало им перейти на следующий этап развертывания своего облака. Собственные частные облака как пилотные проекты уже имеют 40% респондентов. А вот счастливых пользователей, уже имеющих частные облака, оказалось всего 26%. Конечные пользователи полагают, что экономия при использовании частных облаков выше: 36% респондентов считают, что она составит от 1 до 10%, что больше, чем ожидаемый эффект от повышения автоматизации бизнес-процессов.



AZERBAIJAN

Стало известно число активных пользователей портала е-правительства Азербайджана

Число активных пользователей, зарегистрированных на портале «Электронное правительство» (ehdis.az), достигло 3098 человек. Согласно статистике, опубликованной Информационно-вычислительным центром (ИВЦ) Министерства связи и информационных технологий Азербайджана в бюллетене «Электронное правительство», число уникальных посетителей портала за январь 2013 года достигло 25113 человек. Число утвержденных электронных услуг составляет 419, из которых на портале электронных услуг доступно 176. Общее количество электронных услуг, размещенных на сайтах госучреждений Азербайджана, составляет 348 единиц. За период с 1 по 31 января 2013 года 159-ю электронными услугами госведомств воспользовались 12438 раз. Общее число выданных Национальным центром сертификации электронно-цифровых подписей по состоянию на 31 января составило 3242 единицы.

Trend

Seagate: рубеж в 2 млрд. выпущенных HDD пройден



В феврале компания Seagate отметила свой очередной юбилей. С конвейера сошел 2 млрд. винчестеров с логотипом компании. Seagate выпускает компьютерные накопители не один десяток лет, и до того, как был выпущен 1 млрд. винчестеров, прошло 29 лет. Второй же миллиард был произведен всего за 4 года. В честь этого знаменательного события была выпущена новая модель HDD - 3,5" накопитель объемом в 4 Tb. Новый винчестер от Seagate предназначен для использования в серверах и настольных компьютерах и практически не имеет ограничений по использованию. Устройство подключается по интерфейсу SATA III с пропускной способностью до 6 Gbps и имеет 64 Mb модуль кеш-памяти.

В феврале компания Seagate отметила свой очередной юбилей. С конвейера сошел 2 млрд. винчестеров с логотипом компании. Seagate выпускает компьютерные накопители не один десяток лет, и до того, как был выпущен 1 млрд. винчестеров, прошло 29 лет. Второй же миллиард был произведен всего за 4 года. В честь этого знаменательного события была выпущена новая модель HDD - 3,5" накопитель объемом в 4 Tb. Новый винчестер от Seagate предназначен для использования в серверах и настольных компьютерах и практически не имеет ограничений по использованию. Устройство подключается по интерфейсу SATA III с пропускной способностью до 6 Gbps и имеет 64 Mb модуль кеш-памяти.

QNAP анонсировала доступные NAS-решения с поддержкой 10GbE

Компания QNAP, которая является разработчиком решений для хранения данных, анонсировала выпуск на рынок новой продуктовой линейки сетевых накопителей TS-x70U-RP Series Turbo NAS. Наличие контроллера Ethernet с пропускной способностью 10 Gbps дает возможность использовать новинку в различных бизнес-приложениях, таких как iSCSI IP-SAN, виртуализация серверов, высокоскоростное резервное копирование, хранение видео, централизованное хранение данных. Система базируется на двухъядерном процессоре Intel с тактовой частотой 2,4 GHz, а объем оперативной памяти DDR3 составляет 4 Gb с возможностью расширения до 16 Gb. Новое решение подойдет клиентам сегмента SMB, которые хотят получить высокопроизводительное хранилище по сравнительно доступной цене. Цена модели TS-870U-RP составляет 2299 долларов, а TS-1270U-RP - 2899 долларов. Отметим, что решения такого уровня от других производителей стоят свыше 5000 долларов.



Построй свой бизнес с помощью Azercell

В прошлом месяце ООО «Azercell Telecom» совместно с «PASHA Банк» объявили о начале проекта «Всемирный Конкурс start-up». Целью проекта, реализованного при сотрудничестве Инновационного Центра Barama и Швейцарской компании Seedstars является развитие культуры предпринимательства и оказание поддержки людям с инновационными идеями. В этом году «Всемирный Конкурс start-up»

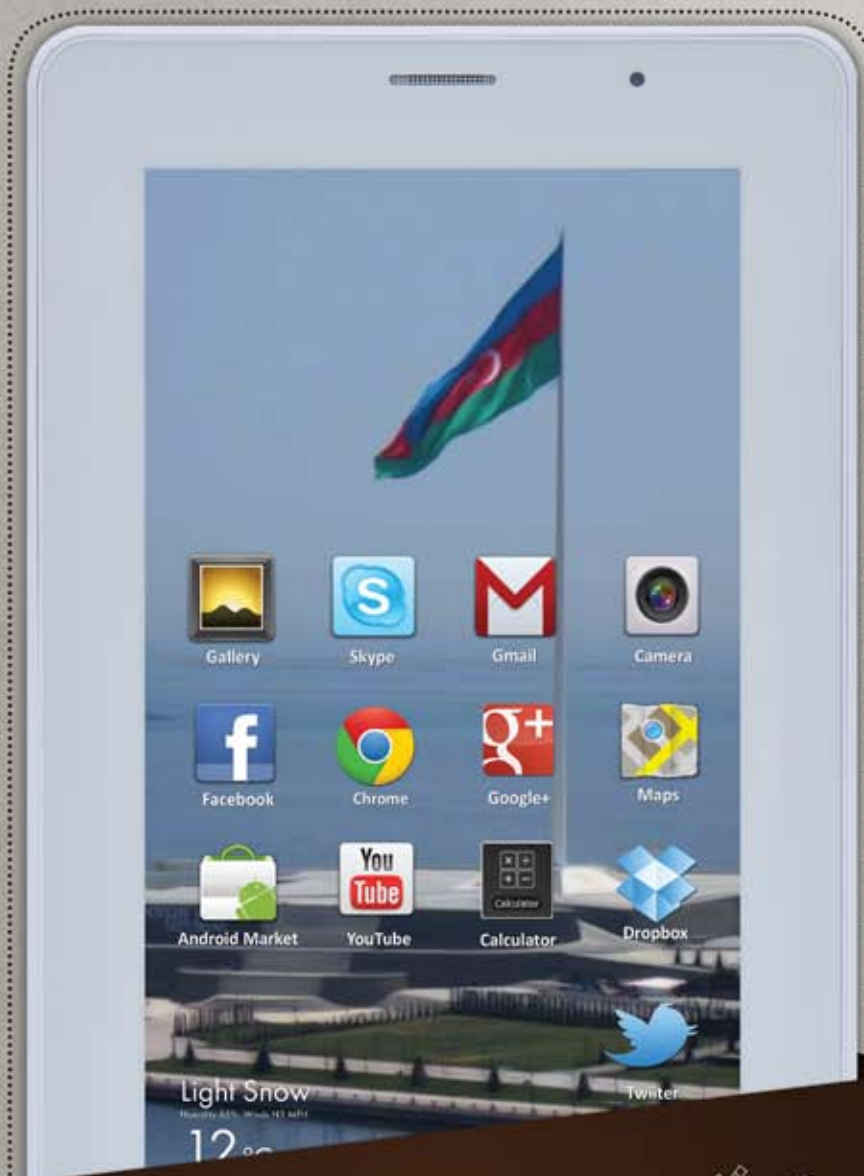


будет проведен в 20 странах и с помощью Azercell впервые молодые люди из Азербайджана получили право на участие в этом соревновании. «Всемирный Конкурс start-up» предоставит участникам возможность для развития предпринимательских навыков, претворения в жизнь бизнес-идей и продвижения их на международном уровне. Финальное мероприятие данной программы пройдет 29 марта 2013 года. Информацию по «Всемирному Конкурсу start-up» можно получить на интернет-странице www.seedstarsworld.com.

NEXUS®

İmkansız sonsuz...

175°



AzPad Mini i7S

MADE IN AZERBAIJAN

☎ 449 55 55
www.nexus.az

CPU: MTK 6577 Dual Core Cortex A9 / 1.2 GHz
RAM: 512MB DDR3 RAM
Display: 7" TFT screen: 800 X 480 Capacitive Screen
Storage: 4GB, Support Micro SD / T-Flash up to 32GB
Camera: 0.3 FF Mpx, Rear: 2.0 Mpxl



**12-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА "ТРАНСПОРТ,
ТРАНЗИТ И ЛОГИСТИКА"**

www.transcaspian.az

TRANSCASPIAN

**13-15 ИЮНЯ 2013
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР**



Организаторы



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



www.facebook.com/TransCaspian

THINK



THINK like a Genius. THINK Creativity.

www.think.az

AZERBAIJAN

Windows 7 занимает свыше 64% рынка операционных систем Азербайджана

Доля рынка операционной системы Microsoft Windows 7 в Азербайджане за январь-февраль 2013 года увеличилась на 0,44% (в общем рейтинге 64,31%), сообщает статистический центр Global Stats. По сравнению с аналогичным периодом 2012 года доля рынка Windows 7 увеличилась на 32,4%. На втором месте расположилась Windows XP с долей 30,08%. Доля рынка Windows XP за январь-февраль сократилась на 1,32%, а по сравнению с аналогичным показателем прошлого года снижение составило 37,1%. В статистических подсчетах Global Stats произошли определенные изменения. Компания вывела из статистической отчетности операционную систему Windows Vista, на смену которой пришла Windows 8, доля рынка которой за этот период выросла на треть, достигнув отметки в 1,59%. Также за прошедший период был зафиксирован рост на 46,15% по числу инсталляций iOS, которая занимает 1,52% рынка операционных систем Азербайджана.

Trend

Intel расширяет рынок мобильных устройств

В рамках проходившего в Барселоне конгресса MWC 2013, компания Intel представила широкий ассортимент новой продукции, экосистему и целый ряд инициатив, которые позволят укрепить положение корпорации на мобильном рынке и предложить новые устройства с расширенными функциональными возможностями на базе технологий Intel. На выставке была представлена новая платформа двухъядерных однокристальных систем Atom (кодовое название Clover Trail+) для смартфонов и планшетов на базе Android и первое глобальное многорежимное и многодиапазонное решение компании для сетей LTE, поставки которого начнутся в первой половине этого года. Кроме того, представители корпорации рассказали об успехах платформы Bay Trail, о разработке новых мобильных устройств и о расширяющемся ассортименте смартфонов на базе процессоров Intel Atom Z2420, представленных на развивающихся рынках. 32 нм двухъядерные процессоры Intel Atom Z2580, Z2560 и Z2520 с частотой до 2,0 GHz, 1,6 GHz и 1,2 GHz, соответственно. Процессоры поддерживают технологию Intel Hyper-Threading, которая позволяет одновременно обрабатывать четыре потока данных приложений, что значительно повышает эффективность работы ядер процессора. Платформа поддерживает WUXGA-экраны с разрешением 1900x1200 пикселей. В ней реализована поддержка платформы Android 4.2, технологии Intel Wireless Display, сетей HSPA+ со скоростью передачи данных до 42 Mbps с помощью модема Intel XMM 6360 и нового формата UltraVioletTM, созданного на базе отраслевых стандартов. Также Intel объявила о расширении своих инициатив по развитию экосистемы, которые позволят создать новые устройства как для операционной системы Windows, так и для Android.



MOBILITY

BlackBerry Z10: долгожданная новинка

BlackBerry®

По сообщениям компании BlackBerry, запуск Z10 стал самым успешным в истории компании, а объемы продаж в 3 раза превышают лучшие показатели, которые были зафиксированы на старте продаж других устройств. Z10 может стать тем аппаратом, который вернет производителю утраченные позиции на рынке смартфонов, потерянные под напором iOS и Android. После нескольких дней общения со смартфоном можно сказать, что устройство очень практичное и привлекательно с точки зрения перспективности платформы, но пока ощущается явная нехватка повседневно используемых на других платформах приложений. Но к плюсам можно отнести прекрасно реализованную виртуальную клавиатуру, да и пользователи, которые уже привыкли к BIS и BES, ценят BBM, и все, кому нравится корпоративное мышление, по достоинству оценят новый BlackBerry Z10.

Камера

Основная 8 Мр камера BlackBerry Z10, в которой используется чип OmniVision OV8830 с технологией BSI2, позволяет снимать видео в формате Full HD со стабилизацией. Интерфейс управления камерой не самый интуитивный, но с ним вполне легко разобратся. Фокусируется камера очень быстро и еще быстрее захватывает изображение, а режим Burst позволяет снимать 2-3 фотографии в секунду. Функция Time Shift поможет вам не делать повторных снимков, особенно в случае создания портретов. Обычные фотографии при хорошем освещении получаются яркими, контрастными и с хорошей цветопередачей. Также камера сохраняет достаточно короткую выдержку, чтобы избежать смазывания. Вспышка, расположенная слишком близко к объективу, достаточно яркая, и, в основном, справляется со своей работой при съемке крупным планом. При хорошем освещении камера фокусируется на объекте с расстояния около 15 см и делает идеально четкие снимки.

Дизайн и коммуникационные возможности

BlackBerry Z10 не пытается поразить вас своим стилем. Сверху и снизу экрана расположены матовые полосы из пластмассы, которые составляют единое целое с кромкой корпуса, что придает смартфону вид цельного и крепкого устройства. Задняя крышка смартфона выполнена из пластика с рельефным прорезиненным покрытием и хромированной эмблемой BlackBerry. Такое решение помогает уверенно держать аппарат в руке, не боясь что он выскользнет. На передней панели, сразу над стеклом, располагается широкая темно-серая решетка динамика, а чуть ниже, под защитой стекла, находится фронтальная 2 Мр камера и LED-индикатор. Ее возможностей достаточно для записи видео в формате 720p. Основная 8 Мр камера расположена в верхнем левом углу на задней стороне, рядом со светодиодной вспышкой.

Кнопки на корпусе совсем немного. Основная, отвечающая за включение смартфона и переход в спящий режим, традиционно для BlackBerry расположилась посередине верхнего торца устройства. На правом торце вы найдете 3 кнопки управления громкостью. Боковые делают звук громче и тише, а кнопка посередине отвечает за паузу и за включение новой для BlackBerry функции голосового управления смартфоном. Одной из этих кнопок можно задать функцию управления камерой, так как аппаратной кнопки для этого нет.

На левом торце расположены два основных разъема: micro-USB и micro-HDMI. Стандартный разъем для наушников можно найти на верхней кромке. Под задней крышкой, которая снимается очень легко, можно обнаружить слот для карт памяти формата microSD, поддерживающий функцию «горячей» замены, и разъем для microSIM-карты оператора, которую можно сменить лишь после извлечения аккумулятора. Антенна NFC вмонтирована в крышку, а остальные средства коммуникации находятся внутри корпуса. BlackBerry выпустила несколько модификаций Z10, в том числе и с LTE, но эти модели предназначены для операторов США (AT&T, Verizon и Sprint). Все модели также поддерживают Wi-Fi 802.11a/b/g/n и Bluetooth 4.0. Что касается датчиков, то они в этом устройстве представлены акселерометром, гироскопом, магнитометром и GPS.





Аппаратная платформа и аккумулятор

Z10 выпускается в двух вариантах: модель STL100-1 с чипсетом TI OMAP 4470 (двухъядерный процессор с максимальной частотой 1,5 GHz) и модели STL100-2, STL100-3, STL100-4 с аналогичным чипсетом Qualcomm MSM8960 и графическим ядром Adreno 225 для трех LTE-операторов США. Объем оперативной памяти устройства составляет 2 Gb, а встроенной памяти - 16 Gb, так что слот для карт памяти оказался отнюдь не лишним. Штатный аккумулятор емкостью 1800 мАч вполне справляется со своими обязанностями и его ресурса вполне достаточно для работы относительно небольшого экрана в течение одного дня. По заявлению производителя, в режиме разговора и включенным 3G аппарат способен продержаться на протяжении 11 часов, а в режиме ожидания - до 17 дней. Заявленное время воспроизведения музыки составляет 60 часов, а видео - 10 часов. В реальной жизни аппарат проживет без подзарядки 24-36 часов при интенсивном использовании, включенных Push-уведомлениях, активном Wi-Fi и т.д. Но в любом случае, если этого времени автономной работы вам недостаточно, то вы можете приобрести запасную аккумулятор, благо, корпус устройства не монолитный и батарею можно заменить самостоятельно.

Дисплей

Диагональ дисплея BlackBerry Z10 составляет 4,2", ради чего производитель пожертвовал QWERTY-клавиатурой и кнопками управления. Но пользователь получает полностью сенсорное устройство (не считая боковых кнопок). Стеклона поверхность несколько утоплена внутрь, что контрастирует с абсолютно гладкими смартфонами и позволяет беспрепятственно скользить пальцами по стеклу до самых краев. Защитное покрытие очень надежное, хотя это и не Gorilla Glass. Разрешение экрана в 1024x768 пикселей чуть больше HD, а плотность пикселей здесь составляет 356 ppi. Текст выглядит очень четким, так что осуществлять серфинг в Сети очень приятно, как и просматривать фотографии или фильмы. Яркость панели, как заявляет производитель, составляет 800 нит, что является довольно хорошим показателем на фоне фламанов других производителей. Изображение при солнечном свете практически не тускнет. Контрастность и насыщенность цветов также оставляют только приятные впечатления, как и горизонтальные углы обзора.

Операционная система BlackBerry 10 и приложения

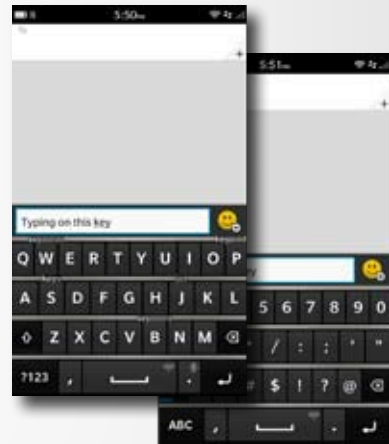
В основе операционной системы BlackBerry 10 лежит разработка приобретенной R.I.M. в 2001 году компании QNX, а общая схема управления Z10 частично позаимствована у планшета PlayBook. Под экраном, на месте, где расположен логотип BlackBerry, присутствует сенсорная зона, которая воспринимает жесты. Проводя пальцем от логотипа к экрану, смартфон можно разблокировать или свернуть приложение и перейти на экран многозадачности. Жест сверху вниз вызывает меню настроек, а жесты справа налево и слева направо предназначены для обычного перелистывания экранов. Система получилась достаточно удобной, так что недостатка в аппаратных клавишах после привыкания вы ощущать не будете. Пользователю доступны три экрана: уведомления, многозадачность и ярлыки меню. Интерфейс BlackBerry 10 предлагает намного больше возможностей, но главной из них стал, пожалуй, центр уведомлений BlackBerry Hub. Настройте свои аккаунты в социальных сетях и почтовых сервисах и в одном месте получите информацию обо всех обновлениях. BlackBerry Hub позволяет просматривать как общий список, так по заданным вами категориям (звонки и текстовые сообщения, почта, социальные сети и т.д.). Сервисов, правда, пока доступно не так много, но основные, такие как Twitter, Facebook и LinkedIn, уже есть, а с Skype и WhatsApp BlackBerry уже подписала соглашение о скором создании приложений. Экран многозадачности представляет миниатюры запущенных приложений, которых может быть 8. Информация на них передает актуальное состояние приложения на текущий момент, что дает прекрасную возможность ориентироваться в работающих сервисах. Закрываются они нажатием на крестик в правом нижнем углу миниатюры. На третьем экране расположилось главное меню с обычными иконками программ, которые можно группировать в папки. Внешне они отличаются от изображений, используемых в iOS и Android. Сверху жестом можно опустить выпадающую панель быстрых настроек беспроводных соединений, профилей звука и уведомлений, будильником и блокировкой поворота интерфейса. Сегодня в on-line магазине BlackBerry World насчитывается более 75000 приложений, но кроме этого, операционная система BlackBerry 10 может запускать приложения для Android. На смартфоне также есть несколько предустановленных приложений, например, калькулятор и компас от The Astonishing Tribe.

Технические характеристики BlackBerry Z10:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA 850/900/1900/2100 MHz, LTE 800/900/1800/2600 MHz;
- Операционная система: BlackBerry 10;
- Дисплей: 4,2" TFT сенсорный, емкостный, с разрешением 1280x768 пикселей (356 ppi);
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом и светодиодной вспышкой, видео Full HD 30 fps, фронтальная 2 Мр;
- Память: 16 Gb встроенной, 2 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный TI OMAP 4470 (1,5 GHz двухъядерный Qualcomm S4 MSM8960 в версии с LTE), графика Adreno 225;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 4.0, USB, Wi-Fi a/b/g/n, microHDMI, NFC, GPS;
- Аккумулятор: 1800 мАч;
- Размеры: 130x65,6x9 мм;
- Вес: 137,5 гр.

Виртуальная клавиатура

Одной из важнейших составных частей операционной системы BlackBerry 10, безусловно, стала виртуальная клавиатура. Пожалуй, это самая совершенная разработка из присутствующих на других платформах. Словарь введенных вами слов постоянно пополняется, аппарат сам предлагает те варианты, которые уже запомнил, а в настройках можно задать индивидуальную систему автоподстановки, выбрать конкретные случаи и сценарии, и т.д. Единственный небольшой недостаток заключается в процессе переключения языка, который осуществляется не в один клик, что слегка замедляет набор.



Приобрести смартфон BlackBerry Z10 вы можете в магазинах города по цене в пределах 750 манатов. Официальными поставщиками мобильных телефонов BlackBerry в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile.



Nokia Asha 310

Компания Nokia пополнила свою линейку устройств, предназначенных для развивающихся рынков, новым телефоном Asha 310. Устройство отличается наличием 3" сенсорного дисплея, защищенного от царапин, Wi-Fi модуля и возможностью работать с двумя SIM-картами. Nokia Asha 310 поставляется с широким набором предустановленных программ и игр, а также возможностью бесплатной загрузки 40 бесплатных игр от Electronic Arts из фирменного магазина приложений. Nokia Asha 310 будет доступен для приобретения в Азии, Индии, странах Ближнего Востока, Африки и Бразилии в первом квартале 2013 года. Рекомендуемая цена на новинку составляет 102 доллара без учета налогов и субсидий. Модель будет представлена в черном, белом и светло-золотом цветовых исполнениях.

Технические характеристики Nokia Asha 310:

- Стандарты сотовой связи: GSM GPRS/EDGE 900,1800 MHz; Dual SIM;
- Платформа: Series 40 Asha Touch;
- Дисплей: 3" сенсорный емкостной с разрешением QVGA;
- Камера: 2 Мр;
- Память: до 20 Мб доступной пользователю, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth 3.0 (A2DP), Micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1110 мАч;
- Размеры: 109,9x54x13 мм;
- Вес: 103,7 гр.

SAMSUNG

Samsung REX

В феврале Samsung Electronics представила новую серию бюджетных и функциональных сенсорных смартфонов REX, предназначенных для продвижения мобильной связи на развивающихся рынках. Серия состоит из четырех новых устройств: REX 90, REX 80, REX 70 и REX 60. Смартфоны способны предоставить быстрый доступ к нужным приложениям, а технология Dual SIM позволяет воспользоваться двумя SIM-картами одновременно. Кроме этого, они поддерживают работу в сети EDGE (850/900/1800/1900 MHz), оснащены аккумуляторами емкостью 1000 мАч, а также модулями Wi-Fi и Bluetooth.



Технические характеристики Samsung REX 90:

- Стандарты сотовой связи: GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz; поддержка двух SIM-карт (опционально) с возможностью «горячей» замены;
- Платформа: Samsung TouchWiz;
- Дисплей: 3,5" TFT с разрешением HVGA;
- Камера: 3,2 Мр;
- Поддержка Java приложений;
- Память: 10 Мб доступных пользователю, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth 3.0 HS, USB 2.0 Host;
- Аккумулятор: 1000 мАч;
- Размеры: 61,9x113x11,84 мм;
- Вес: 109 гр.



Fly IQ446 Magic

Компания Fly представила свой первый четырехъядерный смартфон на платформе Android 4.1 Jelly Bean. Fly IQ446 Magic оснащается 1,2 GHz процессором Mediatek MTK6589 с видеоускорителем PowerVR SGX Series5 XT, 4,5" IPS дисплеем и 8 Мр камерой, оснащенной BSI-сенсором, позволяющим достичь хорошего качества изображения при низком уровне освещения. Устройство может работать с двумя SIM-картами. Емкостный 4,5" дисплей с разрешением QHD (540x960 пикселей) выполнен с использованием технологии IPS (In-Plane Switching), что позволило получить широкие углы обзора с ярким изображением.

Технические характеристики Fly IQ446 Magic:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA/HSPA+ (21/5,76 Mbps) 900/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz; поддержка двух SIM-карт в режиме ожидания;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный MTK6589 (GPU PowerVR SGX Series5 XT);
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,5" IPS с разрешением 540x960 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мр, сенсор с обратной подсветкой (BSI), поддержка Full HD видеосъемки, фронтальная 1 Мр;
- Память: 4 Gb встроенной, 1 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, USB, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: Li-Ion 2100 мАч;
- Размеры: 67x136,5x9,9 мм;
- Вес: 141 гр.



Технические характеристики Samsung REX 70:

- Стандарты сотовой связи: GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz; поддержка двух SIM-карт (опционально);
- Платформа: Samsung TouchWiz;
- Дисплей: 3" TFT с разрешением HVGA;
- Камера: 2 Мр;
- Поддержка Java приложений;
- Память: 10 Mb доступных пользователю, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth 3.0 HS, USB 2.0 Host;
- Аккумулятор: 1000 мАч;
- Размеры: 57,2x104,9x11,99 мм;
- Вес: 95 гр.



Технические характеристики Samsung REX 80:

- Стандарты сотовой связи: GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz; поддержка двух SIM-карт (опционально);
- Платформа: Samsung TouchWiz;
- Дисплей: 3" TFT с разрешением QVGA;
- Камера: 3,2 Мр;
- Поддержка Java приложений;
- Память: 20 Mb доступных пользователю, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth 3.0 HS, USB 2.0 Host;
- Аккумулятор: 1000 мАч;
- Размеры: 58x102x11,5 мм;
- Вес: 95,5 гр.



Технические характеристики Samsung REX 60:

- Стандарты сотовой связи: GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz; поддержка двух SIM-карт (опционально);
- Платформа: Samsung TouchWiz;
- Дисплей: 1,3" TFT с разрешением HVGA;
- Камера: 2 Мр;
- Поддержка Java приложений;
- Память: 30 Mb доступных пользователю, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth 3.0 HS, USB 2.0 Host;
- Аккумулятор: 1000 мАч;
- Размеры: 55x101,8x12,2 мм;
- Вес: 90 гр.



lenovo

Lenovo IdeaPhone S720

Компания Lenovo объявила о старте продаж нового смартфона IdeaPhone S720 с поддержкой двух SIM-карт. Устройство доступно в темно-сером, белом и ярко-розовом цветах корпуса. Модель отличается тонким 9,9 мм корпусом, 4,5" IPS дисплеем с разрешением qHD, 8 Мр камерой со светодиодной вспышкой и фирменными функциями Super Camera, а также поддержкой системы Dolby Digital Plus. Благодаря батарее емкостью 2000 мАч смартфон способен выдержать до 17 часов разговоров без подзарядки. Кроме этого, IdeaPhone S720 оснащен 1GHz двухъядерным процессором и работает под управлением Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich.

Технические характеристики Lenovo IdeaPhone S720:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA/HSPA (7,2/5,76 Mbps) 900/2100 MHz; GSM 900/1800/1900 MHz; две SIM-карты;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный MTK 6577;
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich;
- Дисплей: 4,5" IPS с разрешением 540x960 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом, фронтальная 1 Мр;
- Память: 4 Gb встроенная, 512 Mb оперативная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth v2.1+EDR, USB 2.0 HS, A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2000 мАч;
- Размеры: 68,3x132,3x9,9 мм;
- Вес: 140 гр.

SAMSUNG

Samsung GALAXY Young и GALAXY Fame

Кроме новой линейки REX, Samsung Electronics представила также два новых смартфона - GALAXY Young и GALAXY Fame, которые работают на платформе Android 4.1 Jelly Bean, оснащены 1 GHz процессорами, 4 Gb встроенной памяти и 1300 мАч аккумуляторами, а также поддерживают беспроводную технологию Wi-Fi Direct. Каждая из представленных новинок будет доступна в двух вариантах: с поддержкой одной SIM-карты или двух в режиме Dual SIM. GALAXY Young будет доступен в белом, темно-синем, бордовом и серебристом цветах, а GALAXY Fame - в жемчужно-белом и синем.



htc

HTC One

quietly brilliant

Новый флагманский смартфон HTC One отличается тонким алюминиевым корпусом, великолепным экраном, двойными фронтальными стерео динамиками, а также новым 1,7 GHz четырехъядерным процессором Qualcomm Snapdragon 600. HTC также реализовала ряд интересных функций, например, BlinkFeed, которая превращает домашний экран в персонализированный новостной портал. Камера HTC One получила оригинальный режим HTC Zoe, который позволяет снимать трехсекундные микровидеоклипы с HD-качеством, из которых можно потом монтировать фильмы с использованием разнообразных спецэффектов и переходов. Функция HTC Sense TV делает из HTC One универсальный пульт дистанционного управления, подходящий практически к любому телевизору или TV-приставке.

Технические характеристики HTC One:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE 800/1800/2600 MHz, 3G WCDMA 900/1900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,7 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 600;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean с интерфейсом HTC Sense и HTC BlinkFeed;
- Дисплей: 4,7" с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Камеры: основная 4 Мр (HTC UltraPixel) с режимом HTC Zoe, оптическая система стабилизации изображения, сенсор с обратной подсветкой, выделенный чип HTC ImageChip 2, фронтальная 2,1 Мр с поддержкой HDR и Full HD видеозаписи;
- Память: 32 Gb встроенной, 2 Gb оперативной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/ac/b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, micro-USB 2.0 (MHL/HDMI), GPS/GLONASS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2300 мАч;
- Размеры: 137,4x68,2x9,3мм;
- Вес: 143 гр.



Технические характеристики GALAXY Young:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA (7,2/5,76 Mbps) 900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;;
- Процессор: 1 GHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 3,27" TFT с разрешением HVGA;
- Камера: 3 Мр;
- Память: 4 Gb встроенной, 768 Mb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth v 3.0, USB 2.0, A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: Li-Ion 1300 мАч;
- Размеры: 58,6x109,4x12,5 мм;
- Вес: 112 гр.



Технические характеристики GALAXY Fame:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA (7,2/5,76 Mbps) 900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1 GHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 3,5" TFT с разрешением HVGA;
- Камеры: основная 5 Мр с автофокусом и светодиодной подсветкой, фронтальная VGA;
- Память: 4 Gb встроенной, 512 Mb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth v 4.0, USB 2.0, NFC (опционально), A-GPS/GLONASS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: Li-Ion 1300 мАч;
- Размеры: 61,6x113,2x11,6 мм;
- Вес: 120,6 гр.



Vertu Ti



В прошлом месяце компания Vertu представила свой первый смартфон на платформе Android. Экран Vertu Ti прикрыт сапфировым стеклом, а корпус выполнен из титана. Что касается технических характеристик Vertu Ti, то они не столь совершенны. Устройство построено на базе 1,7 GHz двухъядерного процессора Qualcomm Snapdragon S4, диагональ экрана составляет 3,7" с разрешением 480x800 пикселей. Также в устройстве установлен не столь мощный аккумулятор емкостью всего в 1250 мАч. Шеф-дизайнер Vertu Хатч Хатчисон отметил, что компания никогда не будет использовать самые передовые технологии, поскольку эти аппараты всегда будут компромиссом между технологиями и искусством. Цены Vertu Ti в Европе: Titanium Black Leather (титановый черный с кожными элементами) - 8300 евро; Titanium Pure Black (титановый черный) - 9900 евро; Titanium Black Alligator (титановый черный с элементами из кожи аллигатора) - 11000 евро; Black PVD Titanium Red Gold Mixed Metals (черный титановый с PVD-покрытием из красного золота) - 17300 евро.

Технические характеристики Vertu Ti:

- Стандарты сотовой связи: LTE 1700/2100 MHz; 3G WCDMA/HSPA+ (21/5,76 Mbps) 900/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,7 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon S4;
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich;
- Дисплей: 3,7" Super AMOLED с разрешением 480x800 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мр, фронтальная 1,9 Мр;
- Память: 64 Gb встроенной, 1 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, USB, GPS, NFC, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1250 мАч;
- Размеры: 58,9x130,4x12,8 мм;
- Вес: 181 гр.

NOKIA

Nokia Lumia 520 и Lumia 720

В рамках Mobile World Congress компания Nokia анонсировала сразу четыре новых аппарата: два бюджетных смартфона в линейке Lumia и два простых телефона. Смартфон Nokia Lumia 720 работает под управлением операционной системы Windows Phone 8, обладает 4,3" сенсорным IPS экраном и камерой с разрешением 6,7 Мр. Устройство базируется на платформе Qualcomm S4 с двухъядерным 1 GHz процессором, имеет 512 Mb оперативной и 8 Gb встроенной памяти. 7 Gb компания предоставляет в облачном хранилище, а также есть слот для карт памяти формата microSD. Аккумулятор емкостью 2000 мАч обеспечивает до одного дня в режиме разговоров, до 520 часов в режиме ожидания или 13,4 часа работы браузера посредством подключения к сети Wi-Fi. Nokia Lumia 520 наверняка станет на рынке самым простым и доступным смартфоном в линейке Lumia. Модель появится весной по цене в 139 евро без налогов и субсидий. Пользователи получат смартфон с 4" IPS-экраном, 5 Мр камерой, двухъядерным процессором Qualcomm Snapdragon S4 с тактовой частотой 1 GHz, 512 Mb оперативной и 8 Gb встроенной памяти. А бюджетные телефоны Nokia 105 и 301 призваны упрочить положение компании на рынке недорогих аппаратов. Они не имеют сенсорного экрана, но их ключевая особенность заключается в привлекательной цене. Например, Nokia 105 без учета налогов и сборов обойдется всего в 15 евро.





BlackBerry Q10

В начале года компания Research In Motion (RIM) провела презентацию, в рамках которой объявила о смене названия на BlackBerry и представила два новых смартфона на базе операционной системы BlackBerry 10 с ядром QNX: BlackBerry Z10 и Q10. Подробнее познакомиться с BlackBerry Z10 вы можете на страницах 20-21. Что же касается BlackBerry Q10, то это устройство оснащено 3,1" сенсорным экраном с разрешением 720x720 пикселей и QWERTY-клавиатурой. Смартфон доступен в черном и белом цветах. BlackBerry Q10 оснащен 1,5 GHz двухъядерным процессором Qualcomm Snapdragon S4 Plus, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, 8 Мр камерой с функцией видеозаписи 1080p, 2 Мр фронтальной камерой с функцией записи видео в формате 720p, а также разъемом для карт памяти формата microSD. Также устройство поддерживает стандарты Wi-Fi, Bluetooth, NFC и HDMI. Старт продаж BlackBerry Q10 намечен на апрель этого года.

Технические характеристики BlackBerry Q10:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA (7,2/5,76 Mbps) 900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon S4 Plus;
- Операционная система: BlackBerry 10;
- Дисплей: 3,1" Super AMOLED с разрешением 720x720 пикселей (328 ppi);
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом и светодиодной подсветкой, фронтальная 2 Мр;
- Память: 16 Gb встроенной, 2 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth v 4.0, USB 2.0, NFC (опционально), A-GPS/ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2100 мАч;
- Размеры: 119,6x66,8x10,4 мм;
- Вес: 139 гр.



Технические характеристики Nokia Lumia 520:

- Стандарты сотовой связи: 3G 900/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Windows Phone 8;
- Дисплей: 4,0" IPS с разрешением 800x480 пикселей;
- Камера: 5 Мр с автофокусом;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный Snapdragon S4;
- Память: 512 Mb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb), бесплатный доступ к 7 Gb дискового пространства в SkyDrive;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, A-GPS, ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем, microUSB;
- Аккумулятор: 1430 мАч;
- Размеры: 119,9x64x9,9 мм;
- Вес: 124 гр.



Технические характеристики Nokia Lumia 720:

- Операционная система: Windows Phone 8;
- Дисплей: 4,3" LCD IPS с разрешением WVGA;
- Камеры: основная 6,7 Мр Carl Zeiss с автофокусом и вспышкой, фронтальная 1,3 Мр;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный Snapdragon S4;
- Память: 512 Mb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb), бесплатный доступ к 7 Gb дискового пространства в SkyDrive;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, A-GPS, ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем, microUSB;
- Аккумулятор: 2000 мАч;
- Размеры: 127,9x67,5x9;
- Вес: 128 гр.



Happy 20





Этой весной выбор самых последних моделей ноутбуков
в наших магазинах стал ещё больше!

А цены - ещё ниже!

Не забывайте и о самых лучших и выгодных условиях
приобретения техники в кредит!

Кредит сроком
до 24 месяцев
без первоначального
взноса от

 **Bank Standard**

Кредит от
unibank
для владельцев
карт **AlBali**



Кредит от банка
YapiKredi
для владельцев
карт **World**



Кредит от банка
DəmirBank
для владельцев
карт **Aykart**



Кредит от
Bank of Baku
для владельцев
карт **Bolkart**



при оплате кредита сроком на 6 месяцев пластиковой картой любого банка

0% переплаты!!!



Напоминаем, что, если вы
хотите приобрести за наличный
расчет какую-либо модель
ноутбука и найдете в городе
более низкую цену, чем у нас, то
мы предложим ее вам минимум
на 20 манатов дешевле!!!

e-mail: shop@compus.az

• www.compus.az

1★

ул. Самеда Вургуна, 21.
Тел.: 437 3838,
493 1717.



2★

Ахмедлы, ул. М.Хаджи, 31с.
Тел.: 570 3838,
375 1717.



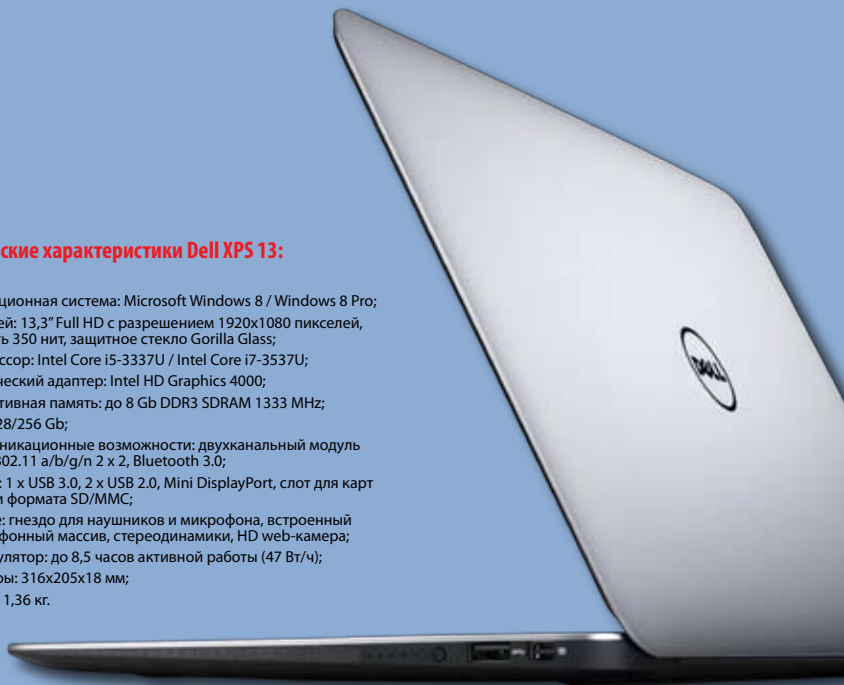
Dell XPS 13 с Full HD дисплеем

В прошлом месяце Майкл Делл, основатель Dell, председатель и главный ее исполнительный директор, подписал юридическое соглашение с инвестиционной компанией Silver Lake о выкупе всех акций компании. Сумма сделки оценивается в 24.4 млрд. долларов. Майкл Делл считает, что это поможет привнести новое дыхание в компанию, которая за последнее время стала несколько консервативно относиться к производству новинок на рынок. Так же Dell официально представила новую версию выпущенной в 2012 году модели XPS 13 Ultrabook, которая теперь доступна и с Full HD дисплеем. Кроме этого, экран с Full HD разрешением теперь будет предлагаться как стандартная опция и к прочим продуктам Dell. Характеристики ультрабука включают процессоры Intel Core i5 или i7 третьего поколения с интегрированной графикой Intel HD 4000, до 8 Gb оперативной памяти DDR3 1600 MHz и SSD-накопитель объемом от 128 Gb. Вес мобильного компьютера составляет около 1,36 кг. Цена базовой конфигурации составляет 1400 долларов.



Технические характеристики Dell XPS 13:

- Операционная система: Microsoft Windows 8 / Windows 8 Pro;
- Дисплей: 13,3" Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей, яркость 350 нит, защитное стекло Gorilla Glass;
- Процессор: Intel Core i5-3337U / Intel Core i7-3537U;
- Графический адаптер: Intel HD Graphics 4000;
- Оперативная память: до 8 Gb DDR3 SDRAM 1333 MHz;
- SSD: 128/256 Gb;
- Коммуникационные возможности: двухканальный модуль Wi-Fi, 802.11 a/b/g/n 2 x 2, Bluetooth 3.0;
- Порты: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, Mini DisplayPort, слот для карт памяти формата SD/MMC;
- Разное: гнездо для наушников и микрофона, встроенный микрофонный массив, стереодинамики, HD web-камера;
- Аккумулятор: до 8,5 часов активной работы (47 Вт/ч);
- Размеры: 316x205x18 мм;
- Вес: от 1,36 кг.



Технические характеристики Chromebook Pixel:

- Операционная система: Chrome OS;
- Дисплей: 12,85" сенсорный с соотношением сторон 3:2, с разрешением 2560x1700 пикселей (239 ppi), яркость 400 нит, углы обзора 1780, защитное стекло Gorilla Glass;
- Процессор: 1,8 GHz двухъядерный Intel Core i5;
- Графический адаптер: Intel HD Graphics 4000;
- Оперативная память: 4 Gb DDR3;
- SSD: 32/64 Gb;
- Коммуникационные возможности: двухканальный модуль Wi-Fi, 802.11 a/b/g/n 2 x 2, Bluetooth 3.0 (в модели с SSD объемом 64 Gb - встроенные модем LTE и модуль GPS);
- Порты: 2 x USB 2.0, Mini DisplayPort, слот для карт памяти формата SD/MMC;
- Разное: гнездо для наушников и микрофона, встроенный микрофонный массив, стереодинамики, HD web-камера;
- Аккумулятор: до 5 часов активной работы (59 Вт/ч);
- Размеры: 297,7x224,6x16,2 мм;
- Вес: 1,52 кг.



HP Pavilion 14 Chromebook

Компания HP влилась в ряды производителей ноутбуков на платформе операционной системы Chrome OS, официально представив Pavilion 14 Chromebook. Устройство от HP базируется на двухъядерном процессоре Intel Celeron 847 с тактовой частотой 1,1 GHz. Минимальный объем оперативной памяти составляет 4 Gb, а объем используемого SSD-накопителя равен 16 Gb. Кроме этого пользователи бесплатно получают 100 Gb в «облачном» хранилище Google Drive сроком на 2 года. Дисплей с диагональю 14" имеет разрешение 1366x768 пикселей. Вес HP Pavilion 14 Chromebook составляет около 1,8 кг, а толщина корпуса равна 20 мм. В число интерфейсов входит три порта USB 2.0, разъем Ethernet, HDMI и слот для карт памяти формата SD. Время автономной работы составляет 4 часа 15 минут. Цена новинки стартует с 330 долларов.



Технические характеристики HP Pavilion 14 Chromebook:

- Операционная система: Chrome OS;
- Дисплей: 14" с разрешением 1366x768 пикселей;
- Процессор: 1,1 GHz двухъядерный Intel Celeron 847;
- Графический адаптер: Intel;
- Оперативная память: 2 Gb DDR3;
- SSD: 16 Gb;
- Коммуникационные возможности: двухканальный модуль Wi-Fi, Bluetooth 3.0;
- Порты: 3 x USB 2.0, HDMI, Ethernet, слот для карт памяти формата SD/MMC;
- Разное: гнездо для наушников и микрофона, встроенный микрофон, web-камера;
- Аккумулятор: до 8,5 часов активной работы (47 Вт/ч);
- Размеры: 347x238x21 мм;
- Вес: 1,8 кг.

Google Chromebook Pixel

Компания Google анонсировала новый ноутбук под названием Chromebook Pixel, работающий под управлением собственной «облачной» операционной системы Chrome OS. И если до этого прочие производители выпускали бюджетные устройства в линейке Chromebook, то разработку Google никак нельзя назвать таковой. Корпус Chromebook Pixel выполнен из анодированного алюминия, а 12,85" сенсорный дисплей с разрешением 2560x1700 пикселей имеет плотность пикселей 239 ppi. Отметим, что в 13" и 15" моделях Apple MacBook Pro с дисплеями Retina эти значения составляют 227 и 220 ppi соответственно. Пока Google представила Chromebook Pixel в двух конфигурациях - с SSD-накопителем объемом 32 Gb и поддержкой Wi-Fi, а также модель с накопителем объемом 64 Gb, поддержкой Wi-Fi и LTE. Помимо этого, Google предоставляет пользователям 1 Tb в сервисе Google Drive бесплатно сроком на 3 года. Цена устройств в on-line магазине Google Play в США составляет 1299 и 1449 долларов.



HP Slate 7



Похоже, что в прошлом месяце HP наконец определилась со своей стратегией на рынке мобильных устройств и, помимо озвученного Мег Уитман заявления о том, что компания останется неделимой единицей, на MWC 2013 производитель порадовал нас первым устройством на платформе Android - планшетом HP Slate 7. Это не только первое устройство на Android от HP, но и первый планшет для потребительского рынка после HP TouchPad, который в 2011 году потерпел коммерческое фиаско. HP Slate 7 оснащен 7" дисплеем с разрешением 1024x600 пикселей, 1,6 GHz двухъядерным процессором Cortex A9, 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти (с возможностью расширения с помощью карт памяти формата microSD). Основная камера планшета имеет разрешение 3 Мр, фронтальная – VGA. Также устройство наделено модулями Wi-Fi и Bluetooth и технологией Beats Audio. Планшет появится на рынке с операционной системой Android 4.1 Jelly Bean в качестве программной платформы. Никакие собственные интерфейсы HP задействовать в этом устройстве не планирует, но зато устройство поддерживает технологию беспроводной печати HP ePrint, реализованную в последних моделях принтеров HP. Корпус HP Slate 7 выполнен из пластмассы с металлической окантовкой. Задняя панель имеет матовое покрытие. На рынке будут доступны устройства в сером или красном цветовых исполнениях. Продажи стартуют в апреле в США по цене 169 долларов.



Технические характеристики HP Slate 7:

- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1,6 GHz двухъядерный Cortex A9;
- Дисплей: 7" TFT с разрешением 1024x600 пикселей;
- Камеры: основная 3 Мр, фронтальная 1,3 VGA;
- Память: 1 Gb оперативная, 8 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2,4/5 GHz), Wi-Fi Direct, AllShareCast, Bluetooth 4.0, USB2.0;
- Аккумулятор: -;
- Размеры: 197x116x10,7 мм;
- Вес: 370 гр.

SAMSUNG

Samsung Galaxy Note 8.0

Линейка планшетов Galaxy от Samsung Electronics пополнилась новым устройством Note 8.0, оснащенным 8" дисплеем, который поддерживает возможность работы со стилусом S Pen. Разрешение экрана планшета составляет 1280x800 пикселей. Устройство работает на базе 1,6 GHz четырехъядерного процессора Exynos, имеет 2 Gb оперативной и 32/64 Gb встроенной памяти, а также слот для карт памяти формата microSD. Основная камера имеет разрешение в 5 Мр, а фронтальная - 1,3 Мр. Также пользователю предлагаются модули беспроводной связи Wi-Fi 802.11 a/b/g/n и Bluetooth 4.0, акселерометр, цифровой компас и датчик приближения. Кроме базовой модели на рынке будет доступен планшет с модулем 3G и поддержкой HSPA+ (21 Mbps), aGPS и GLONASS. Кроме этого, планшет имеет 3,5 мм аудиоразъем для подключения наушников и порт USB 2.0. Емкость аккумулятора составляет 4600 мАч. Новинка имеет размеры 210,8x135,9x7,95 мм и весит 338 гр в базовой комплектации. В качестве программной платформы используется Android 4.1.2 Jelly Bean. Дополнительно на устройстве предустановлен ряд фирменных приложений и сервисов Samsung, в том числе и для работы со стилусом. Samsung Galaxy Note 8.0 появится на рынке во втором квартале. На момент подготовки материала цена не была известна.



Технические характеристики Samsung Galaxy Note 8.0:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA+ (21 Mbps) 850/900/1900/2100 MHz;
- Операционная система: Android 4.1.2 Jelly Bean с интерфейсом Samsung TouchWiz / Samsung Lve Panel;
- Процессор: 1,6 GHz четырехъядерный Cortex A9;
- Дисплей: 8" TFT с разрешением 1280x800 пикселей;
- Камеры: основная 5 Мр, фронтальная 1,3 Мр;
- Память: 2 Gb оперативная, 16/32 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2,4/5 GHz), Wi-Fi Direct, AllShareCast, Bluetooth 4.0, USB2.0, A-GPS/ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 4600 мАч;
- Размеры: 210,8x135,9x7,95 мм;
- Вес: 338 гр.

WEB



www.modern.ie

В прошлом месяце корпорация Microsoft представила набор on-line инструментов modern.IE для дизайнеров и разработчиков сайтов, призванных облегчить подготовку сайтов под нормальное отображение в различных браузерах, и в первую очередь в Internet Explorer. Набор инструментов modern.IE был подготовлен совместно с компанией BrowserStack, которая обладает лучшей на сегодняшний день системой тестирования сайтов на предмет совместимости с браузерами тех или иных разработчиков и под различные операционные среды. Платформа проверяет работу сайтов не только в браузерах настольных систем, но и на мобильных устройствах, а также планшетах и экранах телевизоров с большими диагоналями. В Microsoft отмечают, что значительная часть утилит modern.IE разрабатывалась с учетом потребностей, высказанных самими разработчиками web-сайтов. Учитывалось мнение как крупных интеграторов, так и небольших дизайн-групп и фрилансеров. В качестве особого бонуса Microsoft предоставляет всем разработчикам, зашедшим на сайт BrowserStack через modern.IE, воспользоваться услугами сервиса бесплатно в течение 3 месяцев.

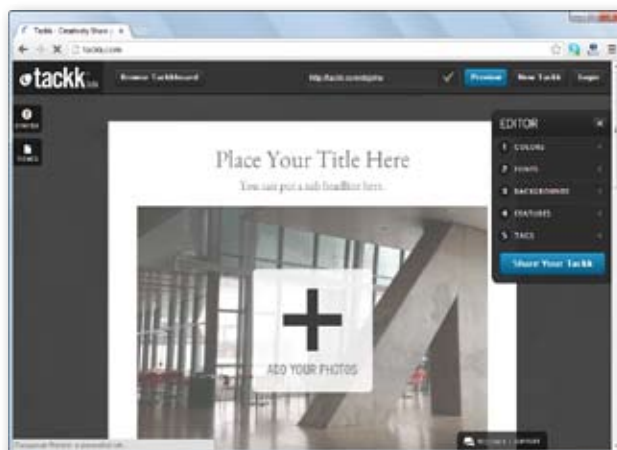
Дизайн: 8/10
Функционал: 9/10
Полезность: 9/10

surfingbird.ru

Surfingbird представляет собой рекомендательную систему web-страниц, которая предлагает для просмотра ресурсы, близкие вам по интересу. Достаточно лишь пройти регистрацию и выбрать интересные для себя темы. В дальнейшем можно ставить оценки, в зависимости от которых сервис будет более точно подстраиваться под вас. После регистрации система пошагово объяснит, как пользоваться сервисом. Есть интеграция с социальными сетями, что также способствует улучшению алгоритма выдачи по вашим интересам. Еще одним плюсом является то, что систему можно использовать как сервис социальных закладок. В любом браузере можно поставить специальную закладку (кнопка Surf) на понравившихся странице или материале.



Дизайн: 8/10
Функционал: 7/10
Полезность: 7/10



taskk.com

Хотите почувствовать себя полноценным web-дизайнером и начать создавать сайты, вообще ничего не зная о http, HTML, CSS и даже URL? Тогда вы попали туда, куда надо! Сайт Taskk спроектирован таким образом, что его пользователям не придется учиться работать с его интерфейсом. Можно быстро посмотреть галерею страниц, уже созданных пользователями Taskk и примерно представить себе, что можно сделать с помощью этого сервиса. Страница, созданная в Taskk, очень напоминает отдельный пост в блоге, в который можно вставлять карты, фотогалереи, формы обратной связи и прочий медиа-контент. Дизайн, правда, ограничивается лишь изменением фона страницы и шрифтов заголовков. Здесь нет практически ничего лишнего, а страницы на Taskk можно создавать вообще без регистрации. В этом случае они самоуничтожатся через неделю, что очень удобно в ряде случаев.

Дизайн: 9/10
Функционал: 8/10
Полезность: 8/10

Aracs Company

мобильные решения для вашего бизнеса



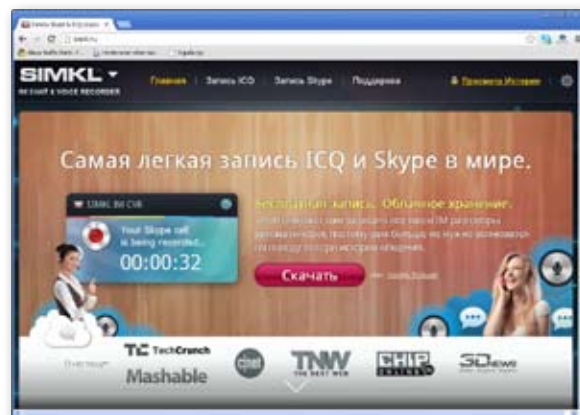
aracs.co

www.uptimerobot.com

Бесплатный сервис UptimeRobot поможет всем, кто ведет собственные сайты. Вроде бы он выполняет простую, но необходимую задачу — оповещать вас в случае «падения» ресурса. Интервал мониторинга составляет 5 минут и на одном аккаунте можно осуществлять контроль сразу за 50 сайтами. Оповещения о сбоех работы сайта можно получать по электронной почте, SMS, а также через RSS, Twitter или непосредственно через API-сервисы. Интерфейс UptimeRobot достаточно прост и не требует углубленных знаний сетевых технологий.



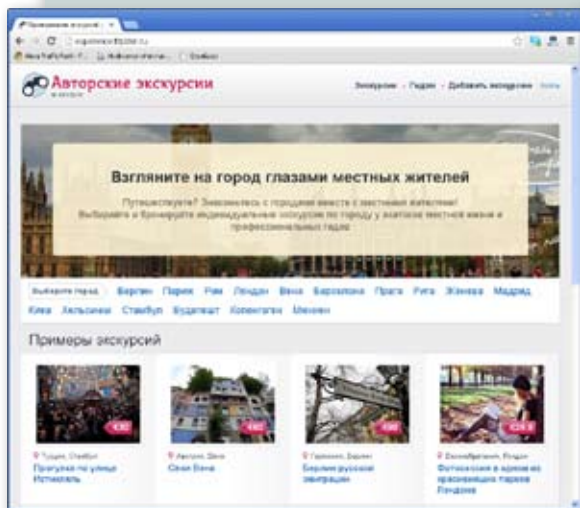
Дизайн: 6/10
Функционал: 8/10
Полезность: 8/10



simkl.ru

Компания Simkl полностью обновила дизайн своего сайта <http://simkl.ru> и выпустила новую версию программы для записи разговоров по Skype и ICQ с возможностью облачного хранения. Новая программа IM Chat & Voice Recorder V3.0 предназначена для всех пользователей, которым нужен быстрый и удобный доступ ко всем записям звонков Skype и текстовой переписки, причем бесплатно и без ограничений. Среди отличительных особенностей IM Chat & Voice Recorder V3.0 персонализированный установщик, который позволяет пользователю напрямую связываться с серверами Simkl и не требует дополнительных настроек после установки, а также облачное хранение текстовой переписки.

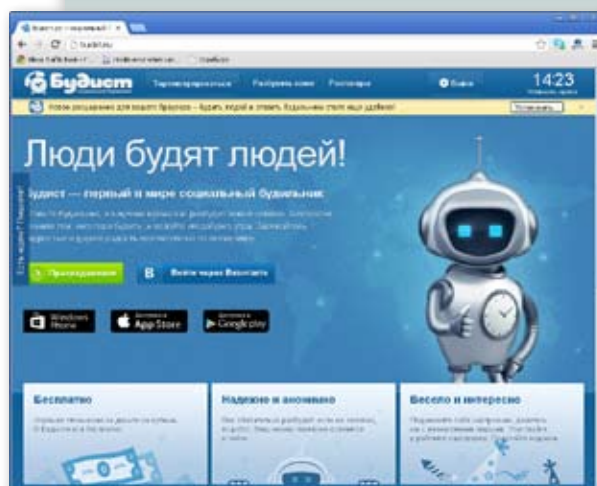
Дизайн: 9/10
Функционал: 8/10
Полезность: 9/10



experience.tripster.ru

Взгляните на город глазами местных жителей! К этому вас призывает новый ресурс по поиску гидов в той стране, куда вы хотите поехать. Ресурс помогает путешественникам знакомиться с европейскими городами вместе с местными жителями. В городах можно познакомиться как с известными достопримечательностями, так и погрузиться в местную культуру, столкнувшись с необычными местами или занятиями. Сегодня на ресурсе уже зарегистрировано более 50000 путешественников, которые побывали почти во всех странах и крупнейших городах мира. Ежемесячно сайт посещает более 300000 человек.

Дизайн:	7/10
Функционал:	7/10
Полезность:	9/10



Дизайн:	9/10
Функционал:	9/10
Полезность:	9/10

hollyapp.com

Оригинальный менеджер задач Holly хранит списки в виде обычного текста, который можно править руками, копировать, вставлять, сохранять на диске и т.д. Правда, он существенно отличается от привычных планировщиков времени. Holly обходится без таких формальностей, как регистрация или авторизация. Можно свободно создавать отдельные списки, доступные всем, с кем вы поделитесь уникальными ссылками. Никакой защиты данных не предусмотрено, так что Holly больше подойдет для списков покупок, чем для хранения списка паролей. В режиме редактирования каждый список Holly представляет собой простое поле с текстом. Текст можно перенести сюда из файла на вашем жестком диске или внутри самого сервиса между разными списками. Сохраненный список в Holly напоминает древовидные списки в Google Task или в Todo.ly. Прекрасно работает в мобильных браузерах. В списках Holly распознаются даты, теги и ссылки, а завершенные задачи помечаются символом «X».



Дизайн:	7/10
Функционал:	7/10
Полезность:	7/10

Что такое рейтинг и как он назначается?

Система рейтинга производит оценку сайтов по трем наиболее важным критериям: дизайн, функционал и полезность. Максимальная оценка по каждому критерию составляет 10 баллов, однако, рейтинг можно рассматривать и таким образом: 1-3 — плохо, 3-5 — слабо, 5-7 — на приличном уровне, 8-10 — очень хорошо. Напомним, что оценки отражают мнение автора и могут не совпадать с мнением разработчиков данных ресурсов.

1С-Битрикс: Корпоративный портал



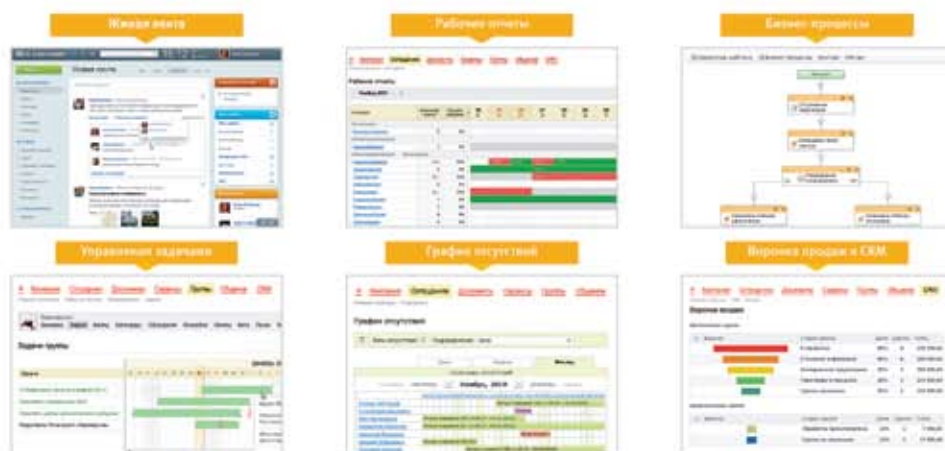
Система управления корпоративным порталом – внутренним «пространством» для коллективной работы, объединяющим людей, процессы и информацию в организации

- Быстрый поиск контактов сотрудников
- Планирование встреч и совещаний
- Постановка задач, контроль и отчетность
- Работа с документами
- Внутренние коммуникации
- Адаптация новых сотрудников
- CRM
- Автоматизация бизнес-процессов
- Интеграция в IT-инфраструктуру компании (1C, Microsoft, Google, Apple) и многое другое
- Мобильная версия корпоративного портала

Интерфейс продукта

BitrixMobile –

технология разработки веб-приложений для мобильных и tablet-устройств, на основе которой можно создавать мобильные сайты и другие веб-приложения. В поставку продукта включен готовый мобильный интернет-магазин, работающий на iPhone, iPad, Android, Blackberry. Пользователи могут на мобильных устройствах выбирать товары и оформлять заказы.



Более 70 000 внедрений платформы



Золотой сертифицированный партнер "1С-Битрикс" в Азербайджане

Тел.: (+99 412) 510 55 88

www.n-link.az



► KASPERSKY ENDPOINT SECURITY ДЛЯ БИЗНЕСА - надежная защита конечных точек сети

Компания «Лаборатория Касперского» предлагает вниманию корпоративных клиентов новый продукт, позволяющий обеспечить безопасность конечных точек в современных сетевых инфраструктурах.

KASPERSKY Lab

Kaspersky Endpoint Security for Business - это универсальное комплексное решение, которое гарантирует защиту от широкого спектра современных угроз, а также предлагает набор дополнительных возможностей, таких как шифрование данных, управление мобильными устройствами, поиск уязвимостей в защите и др. Управление всеми предлагаемыми инструментами осуществляется с единой администраторской консоли. Данное решение, в первую очередь, ориентировано на представителей малого и среднего бизнеса. «Небольшие предприятия достаточно часто испытывают нехватку средств и квалифицированных кадров и не могут позволить себе покупку отдельного продукта для решения каждой названной задачи. Впрочем, это не означает, что система Kaspersky Endpoint Security for Business не может заинтересовать крупных корпоративных клиентов», — объясняет Марк Бермингем, старший менеджер по маркетингу из Kaspersky Lab.

Отметим, что экспертами независимой лаборатории AV-Test (www.av-test.org) комплексное решение Kaspersky Endpoint Security for Business было названо лучшим продуктом в области защиты бизнеса за 2012 год. Флагманское корпоративное решение Kaspersky Endpoint Security 8 получило от европейских экспертов две престижные награды: Best Protection 2012 и Best Repair 2012. Таким образом, «Лаборатория Касперского» стала единственным вендором, удостоенным сразу двух наград за высокое качество технологий защиты. В течение 2012 года корпоративный продукт Kaspersky Endpoint Security 8 неоднократно показывал выдающиеся результаты в комплексных исследованиях лаборатории AV-Test и 5 раз он занимал первые места. Входящие в состав корпоративного решения современные защитные технологии «Лаборатории Касперского» успешно обнаруживали и устраняли разнообразные угрозы, в том числе новые и ранее неизвестные, обеспечивая стабильно высокие результаты в двух наиболее важных группах тестов - защита и восстановление системы (Protection и Repair). «Ежегодные награды престижной тестовой лаборатории - важный и значимый показатель качества защитного решения. Нам очень приятно, что по итогам прошлого года корпоративный продукт Kaspersky Endpoint Security 8 получил от независимых экспертов AV-Test награды за надежность антивирусной защиты и качество лечения вирусного заражения», — отметил Олег Ишанов, руководитель лаборатории антивирусных исследований «Лаборатории Касперского». «Мы искренне поздравляем всю команду «Лаборатории Касперского» с получением



сразу двух важных наград по итогам прошедшего года. Во всех наших тестах и исследованиях корпоративные решения «Лаборатории Касперского», в том числе и Kaspersky Endpoint Security, демонстрировали невероятно высокий уровень защиты системы и ее восстановления после заражения», — заявил Андреас Маркс, генеральный директор лаборатории AV-Test.

Продукт доступен в трех базовых конфигурациях: Core, Select и Advanced. Разработчики также подчеркивают тот факт, что благодаря модульной архитектуре предлагаемого решения, любая из доступных конфигураций может быть дополнена и расширена в соответствии с индивидуальными потребностями клиента.

Предприятиям, испытывающим потребность в эффективной защите от вредоносных программ, предлагается оценить версию Kaspersky Endpoint Security Core, в состав которой включен мощный антивирус и межсетевой экран. Платформа для обеспечения безопасности Kaspersky Security for Business позволяет добавить к уровню Core различные технологии с учетом роста потребностей бизнеса по обеспечению IT-безопасности. Вы можете выбрать одно или несколько решений для защиты отдельных узлов сети или повысить





новлений, что способствует повышению скорости реакции на новые угрозы.

Для шифрования информации в Kaspersky Endpoint Security Advanced используется 256-битный алгоритм AES (Advanced Encryption Standard). Предлагаемые инструменты позволяют организовать защиту системных разделов жесткого диска, подключаемых устройств хранения, а также отдельных файлов и папок. В распоряжении корпоративных IT-специалистов также окажется все необходимое для автоматизации процесса развертывания операционной системы и приложений, управления лицензиями, настройки и внедрения политик NAC (Network Admission Control), обнаружения уязвимых мест в защите и их ликвидации с помощью патчей, а также для решения множества других задач.

уровень продукта Kaspersky Security для бизнеса. Внедрение и управление дополнительными технологиями защиты осуществляется с помощью единой централизованной консоли управления - Kaspersky Security Center.

Версия Select, в дополнение к перечисленным выше функциям, включает в себя инструменты для контроля над соблюдением корпоративных политик безопасности на уровне использования программ, внешних устройств и web-ресурсов. С помощью доступных средств управления мобильными устройствами (Mobile Device Management) корпоративные IT-администраторы смогут обеспечить безопасную работу смартфонов и планшетов, принадлежащих сотрудникам организации и регулярно подключаемых к корпоративной сети. Продукт Kaspersky Endpoint Security for Business Select устанавливается с оптимальными параметрами по умолчанию, поэтому ваши системы и данные защищены сразу же после его установки. Последующая настройка и управление защитой осуществляются с помощью единой консоли Kaspersky Security Center, которая упрощает обеспечение контроля и защиты всех рабочих мест. Это касается и дополнительных компонентов для защиты отдельных узлов сети. Кроме того, «Лаборатория Касперского» предлагает широкий спектр технологий для защиты отдельных узлов сети, которые дополняют данный продукт. Вы можете добавить средства защиты для систем хранения данных, виртуальных сред, почтовых серверов,

интернет-шлюзов и серверов совместной работы, а также широкие возможности системного администрирования.



Организациям, испытывающим потребность в еще более мощных средствах защиты, рекомендуется обратить свое внимание на продукт Kaspersky Endpoint Security Advanced. Эта наиболее полная из всех доступных конфигураций позволит усилить предлагаемую защиту за счет надежных механизмов шифрования данных и впечатляющего набора дополнительных инструментов. Продукт включает в себя новейшие многоуровневые технологии «Лаборатории Касперского» для защиты от вредоносных программ: сигнатурные, проактивные и облачные. Так, облачная сеть Kaspersky Security Network обеспечивает автоматическое получение об-

Вниманию клиентских предприятий также предлагается еще одна редакция продукта под названием Kaspersky Total Security for Business, которая предлагает все перечисленные средства защиты конечных точек, а также обеспечивает безопасность серверов электронной почты, серверов совместной работы и web-серверов.

Приобрести универсальное комплексное решение Kaspersky Endpoint Security for Business вы можете у партнеров компании MONT Distribution.

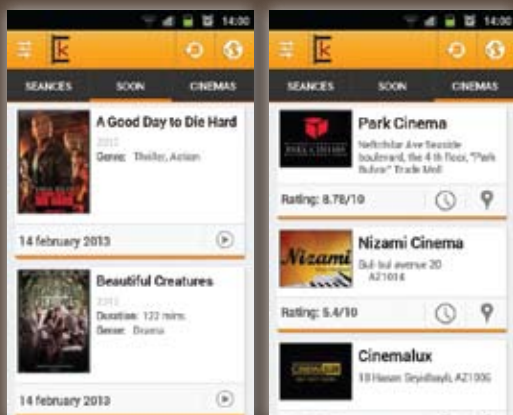
О компании MONT:

Группа компаний MONT начала свою деятельность в 1991 году и в настоящее время является одним из крупнейших в СНГ дистрибьютором программного обеспечения. Дилерская сеть MONT насчитывает более 4000 организаций и охватывает всю территорию стран СНГ, включая Азербайджан. MONT является авторизованным дистрибьютором и поставщиком программного обеспечения. По запросу MONT осуществляет поставки программного обеспечения самого широкого спектра вендоров.

Статус авторизованного дистрибьютора является весомым конкурентным преимуществом для дилеров MONT, обеспечивает партнерам возможность работы по оптимальным ценам только подлинных и актуальных продуктов и решений гарантированного качества фактически непосредственно от производителя, позволяет оперативно реагировать на запросы рынка.



Kinotap для Android



Скачать приложение Kinotap для Android вы можете, считав QR-код

Несколько номеров назад мы писали о запуске в Азербайджане нового сервиса Kinotap. Мультиязычный ресурс базируется на собственном движке, имеет продвинутую систему поиска, а также наделен рядом интересных особенностей. Например, в базу фильмов интегрировано расписание всех премьер в кинотеатрах Баку. Теперь студия Labrin представила мобильное приложение для устройств под управлением операционной системы Android. Приложение поддерживает все основные функции оригинального сайта, посвященного кинематографу, знакомит пользователя с текущими премьерными, проходящими в Баку, предоставляя полную информацию о сеансах в кинотеатрах столицы, включая трейлеры к фильмам. Вы можете включить фильтрацию по интересующим вас событиям, узнать контакты кинотеатров и их расположение, чтобы выбрать удобное время для похода на фильм. Также по ссылке m.kinotap.com доступна мобильная версия сайта, а в ближайшем будущем разработчики обещают представить приложения и для других мобильных операционных систем.

YoWindow 3S

В прошлом месяце стала доступна новая версия приложения YoWindow 3S - одного из самых популярных бесплатных погодных приложений для компьютеров под управлением Windows. Погодные условия, смена сезонов и времени суток наглядно отображается на фоне живых анимированных пейзажей (в базе YoWindow 3S их более 2000). Все возможности программы показаны в минутном видео на сайте yowindow.ru. По данным download.com утилита находится на первом месте по количеству загрузок среди погодных приложений, а общее количество пользователей превысило 1 млн. Обновленная версия YoWindow 3S поддерживает установку собственных фотографий пользователя в качестве фона. Помимо этого, YoWindow 3S отличается от предыдущей версии наличием погодных звуковых эффектов, которые органично дополняют визуальную часть.



YoWindow 3S распространяется бесплатно и работает в средах Windows XP, Windows Vista, Windows 7 и 8. Скачать приложение можно с официального сайта по ссылке yowindow.ru

Microsoft Office 365 Home Premium

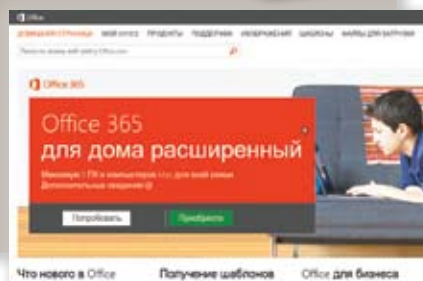
Корпорация Microsoft объявила о всемирном доступе к Office 365 Home Premium (новое издание ведущей линейки продуктов Office для потребителей). Новый продукт включает в себя самый последний и полный набор приложений Office, поддерживает работу на пяти видах устройств, включая планшеты на операционной системе Windows, персональные компьютеры и компьютеры Mac. Он имеет дополнительный объем облачного хранилища SkyDrive, а также включает международные звонки по Skype. Microsoft также сообщила, что отныне новые функции и сервисы будут появляться сразу в «облаке», что меняет традиционный трехлетний цикл обновлений в компании. Функции будут доступны подписчикам с момента появления, тем самым ограждая от лишних хлопот обновления программ. В то же время Microsoft

объявляет о выходе обновленных версий традиционных пакетов Office - Office Home and Student 2013, Office Home and Business 2013 и Office Professional 2013. Office 365 Home Premium доступен на 162 рынках, на 21 языке и включает следующие функции:

- Последний и самый полный набор приложений Office: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher и Access.
- Одна лицензия для всех членов семьи на использование Office на пяти видах устройств, а также Office on Demand, доступный на любом персональном компьютере, подключенном к интернету.
- Дополнительные 20 Gb места в облачном хранилище SkyDrive, что в 3 раза превышает объем, доступный с бесплатным аккаунтом SkyDrive.
- 60 бесплатных минут для звонков по Skype на мобильные и городские телефоны по всему миру и персональные компьютеры.
- Все будущие обновления, которые позволят вам всегда использовать новейшие технологии, сохраняющие время.



Получить больше информации, а также бесплатно скачать 30-дневную пробную версию Office 365 Home Premium можно по ссылке www.office.com





▶ КОНТРОЛЬ И ЗАЩИТА ИЗ ЕДИНОГО ЦЕНТРА

Kaspersky Security для бизнеса Время серьезных решений

С ростом числа используемых устройств и программ ценные данные компании подвергаются все большему риску. Угроза безопасности требует принятия серьезных решений. Мы предлагаем вам Kaspersky Security для бизнеса – единую платформу для обеспечения безопасности корпоративных данных.

kaspersky.ru/business

KASPERSKY LAB

FORUM

Ежегодный форум компании Samsung для стран СНГ не только предоставил возможность детально ознакомиться со всеми технологическими новинками и побеседовать со специалистами компании, но и в очередной раз подчеркнул довольно серьезные планы Samsung по освоению нашего рынка. Организация же данного мероприятия в таком престижном уголке Европы, как Монако, указывает на стремление к поддержанию своего бренда на самом высоком уровне и упрочение компании как производителя продуктов премиум-класса.

Отрадно также, что все представленные на форуме новинки можно будет приобрести в Азербайджане уже в этом году.

2013

Samsung FORUM

МОНАКО. Февраль 4-8



Компания Samsung Electronics, в последние годы еще стремительнее набирающая аудиторию пользователей во всех сегментах компьютерной, цифровой и бытовой техники, в феврале этого года организовала очередной форум для стран СНГ. В этот раз мероприятие с участием представителей региональных офисов Samsung Electronics в странах содружества, дистрибьютеров, дилеров, а также СМИ проходило на сказочном Лазурном берегу, где расположилось карликовое по размерам, но одно из самых роскошных государств мира - княжество Монако. Известный не только как европейская столица казино и гран-при «Формулы-1», Монте-Карло ежегодно принимает у себя десятки конференций и выставок различной направленности, чаще всего проходящих в большом комплексе, носящем имя правящей семьи княжества Grimaldi Forum. Очень приятно, что в азербайджанскую делегацию, возглавляемую руководителем Samsung Azerbaijan Сэнг Пил Чаном, наряду с сотрудниками официальных компаний-дилеров продукции Samsung Electronics в Азербайджане Baku Electronics и Integral, вошли представители телерадиокомпаний Lider и нашего журнала. Итак, чем готов Samsung порадовать пользователей в 2013 году?



Президент штаб-квартиры Samsung Electronics по странам СНГ Джан Санг Хо

Samsung по всему миру работает свыше 50000 человек, а сумма, вложенная в разработку инноваций за последние 5 лет, превышает отметку в 40 млрд. долларов.



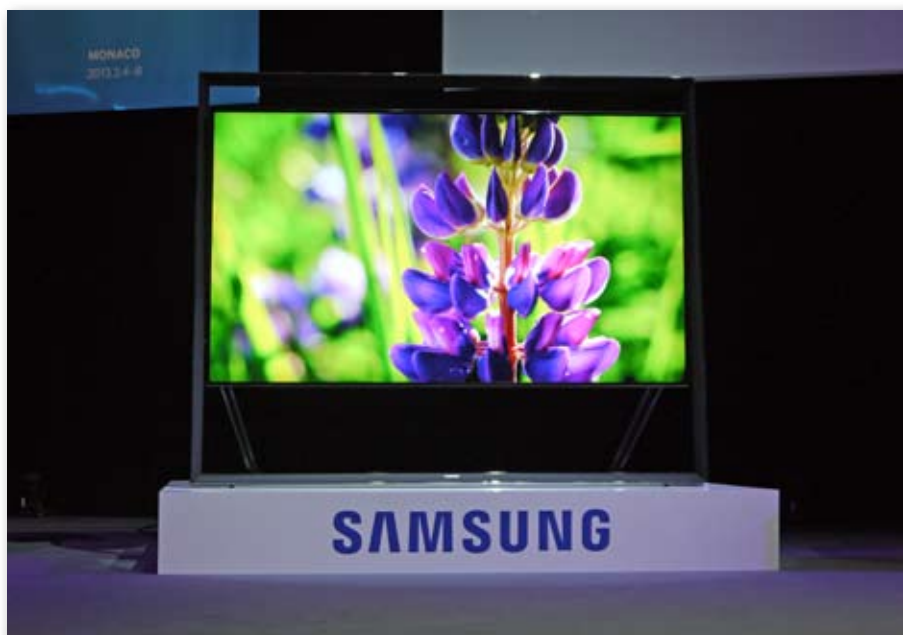
Президент штаб-квартиры Samsung Electronics по странам СНГ Джан Санг Хо в рамках приветственной речи поделился успехами корпорации в 2012 году и рассказал о планах на будущее. Компания по-прежнему нацелена на создание инноваций в мире высоких технологий и не планирует отказываться от политики практически одновременного запуска анонсированных продуктов во всех регионах мира. «Динамично развивающиеся страны СНГ всегда были и остаются одними из важнейших регионов для компании Samsung. Продуктовая линейка 2013 года в полной мере отражает наше стремление предоставить покупателям только самое лучшее и убрать любые барьеры во взаимодействии человека и технического устройства», - подчеркнул господин Хо. Он также отметил, что только в подразделениях исследований и разработок

Представляя свои новинки, Samsung особенно гордится своим первым телевизором с разрешением формата UHD (Ultra High Definition), что в четыре раза превышает разрешение Full HD. Диагональ модели телевизора Series S9 составляет 85". Для тех же пользователей, кому и 85" покажется мало, в 2014 году Samsung обещает вывести в продажу телевизор с диагональю в 110" (концепт этого устройства был показан на выставке CES 2013 в Лас-Вегасе). И хотя контент, представленного в данном формате, пока не так много, благодаря встроенному конвертору видео стандартных HD-форматов конвертируется в UHD «на лету». А новый кодек HVEC благодаря усовершенствованным алгоритмам обещает, что видео даже в ультравысоком качестве будет занимать не намного больше дискового пространства. Кроме того, в данную модель

Smart TV встроена аудиосистема мощностью 120 W, что в среднем в 3 раза превышает параметры предыдущих моделей LED-телевизоров. Следует также отметить, что не стоит списывать модели Smart TV предыдущего поколения, ведь представленный на форуме модуль Evolution Kit даст возможность интегрировать последние технологии и функции новых моделей в уже имеющийся телевизор без необходимости замены его на новое устройство. Теперь «умными телевизорами» можно управлять еще и с помощью смартфона или планшета посредством специальных приложений. Одним из основных отличий от продуктов других производителей стала и улучшенная технология управления жестами, обеспечивающая легкую и комфортную навигацию по трем экранам интерфейса Smart Hub: «Фото, видео и музыка», «Социальные сервисы» и «Приложения».

Среди возможностей новых телевизоров Smart TV от Samsung - зумирование фотографий с помощью жестов (здесь можно провести аналогию с системой Kinect для Xbox), а также обновленный пульт дистанционного управления.





Гордость Samsung - первый телевизор Series S9 с разрешением формата UHD (Ultra High Definition) и диагональю экрана 85"



Теперь он включает еще и более удобную для управления телевизором touch-панель. А в качестве дополнительного аксессуара можно приобрести клавиатуру, таким образом превращая Smart

Evolution Kit даст возможность интегрировать последние технологии в уже имеющийся телевизор

TV в практически полноценный планшетный компьютер гигантского размера. Любители игр и домашнего фитнеса оценят по достоинству и представленный CyberBike - игровой велотренажер, который совместит приятное с полезным. Подключив его к Smart TV, можно одновременно стать героем аркадной игры и заодно сжечь лишние калории. Не менее интересной технологией, представленной на форуме, стала функция 3D MultiView. Она позволяет на одном экране телевизора выводить полноразмерные сигналы из двух разных источников. Специальные очки с беспроводными наушниками будут фильтровать необходимый контент по выбору каждого пользователя. Революционной новинкой можно назвать и дисплей NL22B, который даже во включенном состоянии сохраняет свою прозрачность. Видимо, для массового выпуска данная технология пока дороговата, но в определенных условиях ее применение может оказаться оправданным.

В рамках своей презентации руководитель группы аудио- и видеоприборов Павел Арсеев



Беспроводные акустические системы Samsung идеально дополнят любую модель Smart TV



представил новинку в сфере звуковых технологий - систему формата саундбар (звуковая панель) Samsung DA-F750, работающую по беспроводной технологии AirTrak. DA-F750 может подключаться к устройствам посредством Bluetooth и использоваться как основной динамик для телевизора или как беспроводные динамики для планшетов и смартфонов. Установив такие колонки в любом месте своего дома, вы сможете дистанционно воспроизводить музыку с ручного устройства, не заботясь об излишних подключениях и ограничениях, создаваемых кабелем. Элегантный дизайн панели и беспроводного сабвуфера



также позволит новой аудиосистеме стать идеальным дополнением к последним моделям телевизоров Samsung Smart TV.

Мы уже знакомили читателя с рядом новинок Samsung в линейках фотокамер, представленных в рамках CES 2013. Но в Монте-Карло их удалось увидеть вживую. Одной из востребованных на рынке камер, безусловно, станет NX300. Продолжая традиции линейки NX, данная модель обеспечивает передачу фотографий в сетях Wi-Fi и снабжена гибридной системой автофокуса Hybrid Auto Focus. Для подключения смартфона к камере пользователю нужно будет лишь скачать приложение Samsung SMART Camera (доступное для устройств под управлением операционных систем Android и iOS) и запустить его

для создания соединения с камерой. NX300 способна обнаруживать беспроводное соединение и автоматически подключаться к смартфону всякий раз, когда любая из SMART-функций камеры будет активирована. Это касается и функции AutoShare, которая автоматически отправляет фотографии на смартфон, а также функции Mobile Link, которая позволяет выбирать и передавать изображения или целые альбомы с камеры прямо на смартфон. Приложение SMART Camera также включает в себя функцию Remote viewfinder (удаленного видоискателя), что позволяет управлять настройками дистанционно. Система же гибридного автофокуса Hybrid Auto Focus сочетает в себе преимущества контрастного и фазового автофокуса. Это в сочетании с 1/6000 секундным затвором и скоростью за-

Инновационная конструкция позволяет NX300 записывать видео в формате 2D или 3D с помощью одного и того же объектива



писи 8,6 кадров в секунду позволяет добиться хороших результатов как при съемке фото, так и видео. Еще одним ключевым преимуществом новой камеры является 20,3 Мр APS-C CMOS сенсор, как правило, использующийся в профессиональных зеркальных камерах. Среди технологических нововведений следует отметить

процессор DRIM IV и откидной AMOLED-экран диагональю 3,31". Кроме прочих преимуществ, камера NX300 совместима с новейшим 2D/3D 45 мм объективом из линейки NX с фокусным расстоянием F1,8. Инновационная конструкция позволяет делать снимки и записывать видео в формате 2D или 3D с помощью одного и того же объектива.

В дополнение к новой модели семейства NX, компания Samsung также представила новую линейку компактных камер с поддержкой работы в сетях Wi-Fi. Это модели WB250F/WB200F, WB800F, WB30F, DV150F и ST150F. Новые модели из семейств WB (ультразвук фотокамеры), DV (фотокамеры с технологией двойного экрана



Dual View) и ST (стильные и компактные фотокамеры) сочетают в себе лучшие оптические характеристики, традиционный дизайн и широкие возможности передачи данных, свойственные всем новым SMART-камерам. Говоря о фотокамерах, нельзя не отметить ранее представленную новинку Samsung GALAXY Camera. Это уникальное устройство, работающее на платформе Android, одновременно является как камерой с хорошими оптическими показателями, так и смартфоном, который позволяет моментально делиться отснятыми фотографиями через интернет, в том числе через социальные сети и полюбившийся многим Instagram. И хотя слот для SIM-карты в Galaxy Camera предусмотрен, телефонная функция в аппарате отсутствует. Эта камера уже несколько месяцев доступна на нашем рынке и прекрасно себя зарекомендовала.

В ходе пресс-конференции директор департамента мобильных устройств Samsung Electronics в СНГ Алексей Дорофеев рассказал о двух новых ноутбуках Series 7 - Chronos и Ultra. Chronos предоставляет потребителям производитель-



Новые ноутбуки Series 7 - Chronos и Ultra предоставят потребителям производительность на уровне профессиональных компьютеров

ность на уровне профессиональных компьютеров, но все это заключается в легком и тонком форм-факторе. При толщине корпуса всего 20,9 мм эта модель работает на базе четырехъядерного процессора Intel Core i7 и видеокарты нового поколения Radeon HD 8870M. Встроенная технология RAM accelerator призвана ускорить загрузку приложений в 1,5 раза, а экран ноутбука размером 15,6" может дополнительно оснащаться сенсорным слоем с определением до 10 одновременных касаний, что позволяет раскрыть потенциал операционной системы Windows 8. Но что самое интересное, при столь энергоемких комплектующих аккумулятор нового Chronos позволяет работать до 11,5 часа на одной зарядке. Ноутбук Series 7 Ultra представлен в еще более тонком и легком металлическом корпусе. При весе 1,55 кг и толщине корпуса всего 17,5 мм, этот ультрабук обеспечивает до 8 часов работы на одной зарядке. Комплектация включает 13,3" экран FullHD с углами обзора 1780, процессор Intel Core i5 или i7 и дискретную видеокарту Radeon HD 8570M.

Производительность ноутбука можно увеличить с помощью добавления модулей памяти (до 16 Gb) и SSD-накопителей объемом до 256 Gb. Как и Chronos, модель Series 7 Ultra может опционально оснащаться сенсорным экраном.

Помимо традиционных ноутбуков, на форуме нам удалось познакомиться и с моделями нетбуков Samsung Chromebook, работающими на базе операционной системы Chrome OS от Google. Легкое устройство с диагональю экрана 11" и весом 1,1 кг можно отнести к промежуточному звену между ноутбуком и планшетом. В США его цена составляет 329 долларов за версию с Wi-Fi и 3G, а модель только с модулем Wi-Fi стоит 249 долларов. Существуют также версии с экраном диагональю 12" по цене 549 долларов (Wi-Fi+3G) и 449 долларов (Wi-Fi). И в дополнение к мобильным устройствам компания Samsung продемонстрировала LED-монитор Series 9 S27B970, отличающийся от аналогов панелью, выполненной по технологии Samsung PLS и разрешением WQHD 2560x1440 пикселей. Поставляемое с монитором программное обеспечение поддерживает калибраторы таких

всемирно признанных лидеров рынка, как X-Rite и KonicaMinolta.

В сегменте печатных устройств компания также представила новые модели для малого и среднего бизнеса - принтеры и МФУ серий Xpress M2820 и Xpress M2870. Теперь по доступной цене можно приобрести быстрый принтер с процессором Cortex-A5 600 MHz и 128 Mb оперативной памяти. Говоря понятным языком, это позволит печатать 28 страниц в минуту, что для устройств данного сегмента является очень хорошим показателем. А благодаря фирменной технологии Samsung ReCP, которая делает акцент на краях графических объектов, улучшается читаемость текста. В дополнение пользователи получают решение Samsung Easy Eco Driver, которое позволяет моделям Xpress M2820 и Xpress M2870 создавать собственные настройки для управления расходными материалами. Неотъемлемой особенностью новых моделей является и возможность подключения к источникам печати без проводов посредством Wi-Fi, что очень удобно в реалиях современных



домов и офисов. Так что отправить задание на печать вы сможете даже с мобильного телефона.

Выступление руководителя департамента бытовой техники Samsung Electronics Russia Евгения Михеева было посвящено расширенному функционалу новых моделей домашней техники. Например, в холодильниках Samsung отныне будет использоваться принципиально новый цифровой инвертор с низким уровнем шума и повышенным сроком службы, что позволяет продавать их с гарантией в 10 лет! Премиум-моделью новой серии стал четырехдверный холодильник French Door RF24, вместительностью более 540 литров и генератором льда нового поколения Ice Master. Кроме того, в этом инновационном холодильнике есть выдвижной ящик Coolselect Zone, расположенный на высоте стола, обладающий четырьмя предустанов-



Встроенная камера и система определения местоположения робота-пылесоса Samsung NaviBot CornerClean VR10F71UB позволяют ему «ориентироваться» в комнате, не возвращаясь к уже убраным местам

ленными настройками температуры, что позволяет выбирать параметры в соответствии с наполнением. А серия холодильников Samsung Smart Choice, также собранная на базе новой инверторной технологии, оснащена нижней морозильной камерой.

Для стиральных машин также была разработана собственная технология под названием Eco Bubble, основанная на генерации пены из стирального порошка и воздуха, которая проникает в микроструктуру ткани и позволяет отбеливать одежду даже в холодной воде. При больших объемах это позволяет значительно сэкономить электроэнергию. Продукты новой линейки Crystal Eco Bubble оснащены цифровыми инверторными двигателями, которые обеспечивают бесшумную работу и очень износоустойчивы. По сравнению с обычными двигателями в стиральных машинах других производителей, в цифровых инверторных двигателях Samsung нет дополнительного источника питания и угольных щеток. Также эта технология обеспечивает сбалансированную работу барабана стиральной машины, тем самым уменьшая вибрацию и шум. Помощниками в приготовлении пищи станут новые духовые шкафы Samsung NV6786BNESR с двойной конвекцией и технологией Dual Cook, а также микроволновые печи MC32F604 Smart Oven. Разработанные с целью помочь пользователям сэкономить время и силы при приготовлении вкусной и здоровой еды, они также позволяют разумно использовать рабочее пространство на кухне.

«Фишкой» среди представленной бытовой техники стала новая версия робота-пылесоса

Samsung NaviBot CornerClean VR10F71UB. В отличие от предыдущей разработки, новая модель обладает боковыми щетками (pop-out brush),



«За прошедший год в Азербайджане отмечены самые высокие темпы роста продаж среди всех стран СНГ. Лидирующие позиции занимают телевизоры, в том числе интеллектуальные Smart TV, а самыми продаваемыми смартфонами стали Galaxy S II и S III», - отмечает глава представительства Samsung Electronics в Азербайджане Сэнг Пил Чан

которые собирают пыль из углов и других труднодоступных мест в комнате. Встроенная камера и система определения местоположения Visionary Mapping Plus позволяют роботу «ориентироваться» в комнате, не возвращаясь к уже убраным местам, либо, наоборот, повторить попытку, если на пути встретится временное препятствие. Если же робот «чувствует», что

заряд встроенного аккумулятора оказался на исходе, либо заполнен мусоросборник, то он автоматически возвращается к dock-станции. Кстати, движениями робота можно управлять и с помощью специального приложения на смартфоне.

В рамках форума глава представительства Samsung Electronics в Азербайджане Сэнг Пил Чан поделился с журналистами и успехами компании на локальном рынке. «За прошедший год в Азербайджане отмечены самые высокие темпы роста продаж среди всех стран СНГ. Лидирующие позиции занимают телевизоры, в том числе интеллектуальные Smart TV, а самыми продаваемыми смартфонами стали Galaxy S II и S III. Большой спрос наблюдается и на новинку Galaxy Note II. Пользователи отдают предпочтение этой серии, и мы стараемся оправдать их доверие», - отметил господин Чан. От себя же добавим, что успех линейки Galaxy наблюдается по всему миру. Так, общее число проданных смартфонов Galaxy S всех версий превысил 100 млн. устройств, а вторая модель Galaxy Note II продана тиражом в 5 млн. всего за 2 месяца. Также глава локального офиса Samsung

Electronics пообещал, что в скором времени в Азербайджане будет представлен новый флагманский смартфон.

Анар Алиев
Баку-Монте-Карло-Баку



Что такое OSS и зачем это нужно оператору связи?

Сучилов Игорь,
руководитель проекта,
Orange System group



Что такое OSS? Эта аббревиатура расшифровывается, как Operation Support System - система эксплуатационной поддержки. Это класс программных систем, которые помогают операторам связи предоставлять свои услуги. Чем конкретно они помогают и почему с OSS лучше, чем без OSS? Попробуем разобраться.

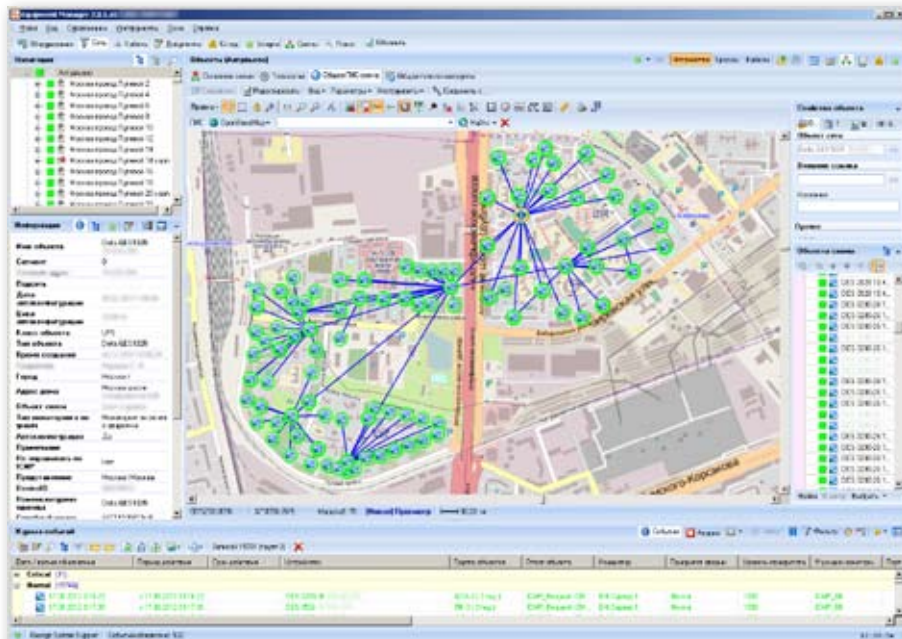
размещают в графическом виде на географических картах (с использованием ГИС-систем). Объекты распределяются в иерархиях групп, например, «Город» -> «Район» -> «Улица» -> «Дом» -> «Узел связи» -> «Коммутатор». В этом случае всегда можно однозначно определить, какой состав оборудования по какому адресу установлен.

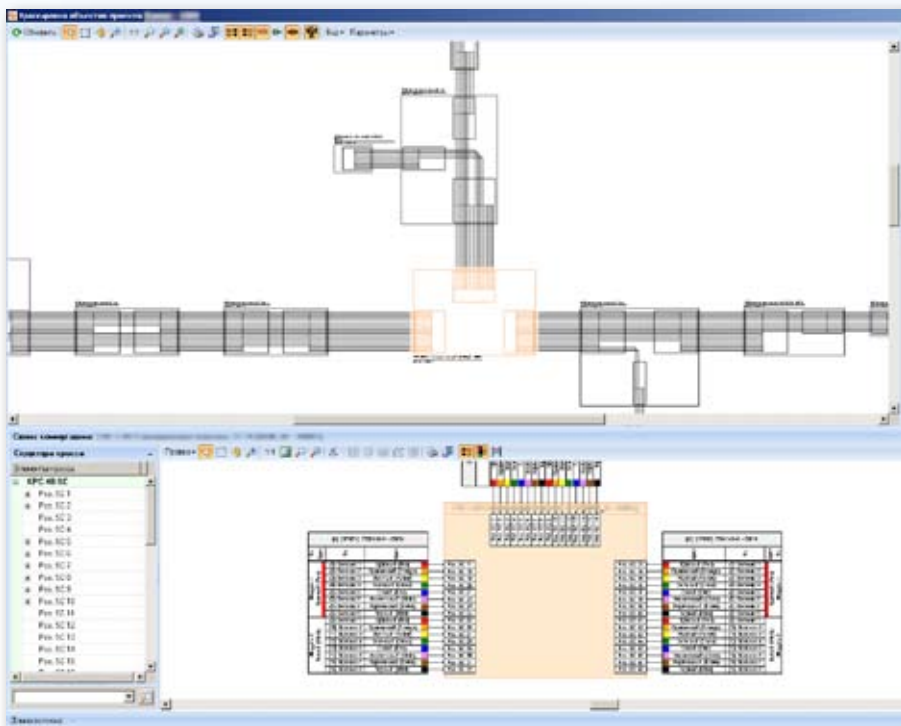
Основным активом любого оператора связи является его сеть, независимо от технологии, которую она использует (сотовая связь, кабельное телевидение, проводной доступ в интернет, телефония). Сеть представляет собой совокупность большого количества элементов (объектов сети). Условно их можно разделить на две категории: станционные сооружения (базовые станции сотовой связи, головные станции кабельного телевидения, телефонные станции и т.д.) и линейно-кабельные сооружения (волоконно-оптические и медные кабельные линии, каналы кабельной канализации и т.д.). Все эти объекты распределены на территории, на которой оператор предоставляет свои услуги. В случае крупных федеральных операторов эти объекты распределены по всей территории страны. Для того чтобы эксплуатировать такую сеть, для начала необходимо хотя бы знать что где установлено и как оно друг с другом соединено. Для этого существуют системы технического учета (Network Resources Inventory) - это программное обеспечение, которое относится к классу OSS и позволяет вести учет объектов сети. При небольших объемах служба эксплуатации может решать эту задачу, используя электронные таблицы со списками оборудования, однако, при достижении некоторого объема воз-

никают проблемы, которые по силам решить только специализированному программному обеспечению.

1) Представление объектов в графическом виде, их группировка и учет иерархии. Для удобной работы с объектами их, как правило,

2) Визуальное отображение связей объектов между собой. Для удобного представления связей между объектами линейно-кабельные сооружения также отображают на ГИС-схемах. Это наглядно показывает, как в реальности проходят кабели связи, по какой местности, каким методом они проложены, какие объекты они





соединяют и т.д. Кабели состоят из жил/волокон, которые уже непосредственно соединяются через порты оборудования, поэтому важно иметь визуальное представление этих соединений, так называемых «схем трассировки».

3) Учет свойств однотипных объектов. Объекты одного типа могут иметь один набор свойств,

Помимо технического учета, системы класса OSS решают ряд других задач, таких как мониторинг оборудования, управление сетью, управление заказами, управление услугами, складской учет, управление производительностью оператора и т.д.

которые необходимо учитывать. Например, для телефонной станции это может быть количество портов для подключения абонентов, количество занятых/свободных портов, привязанная номерная емкость и т.д.

4) Автоматизация сбора информации об объектах и их соединениях, проверка верности заполнения свойств. Многие активные устройства умеют хранить информацию о себе и о соединениях с соседними устройствами. Система активной инвентаризации позволяет автоматически собирать эту информацию, заполнять ими соответствующие поля свойств и отображать графически соединительные линии (линки), а также проверять верность ввода информации пользователем системы. Это позволяет в большой степени автоматизировать ввод данных, что на больших сетях весьма актуально, а также предотвращает возможность ошибки при ручном заполнении свойств.

5) Отчетность. Важно всегда иметь актуальную информацию о текущем составе сети, а также

о динамике изменения (развития). Для планирования новых подключений требуется знать, сколько каких ресурсов занято/свободно/зарезервировано в каком районе.

6) Учет логических ресурсов. Помимо материальных объектов, оператор владеет и логическими ресурсами, которые он предоставляет своим абонентам, такие как IP-адреса, телефонные номера, различные каналы. Эти ресурсы также необходимо учитывать и, что весьма важно, учитывать в комплексе с физическими ресурсами.

Таким образом, система технического учета (NRI) является базовым элементом в классе информационных систем, называемых OSS. Помимо технического учета, системы класса OSS решают ряд других задач, таких как мониторинг оборудования, управление сетью, управление заказами, управление услугами, складской учет, управление производительностью и т.д.

Разработка компании Orange System group, OSS Equipment Manager является примером комплексной модульной системы, которая покрывает большинство эксплуатационных потребностей современных операторов связи. О других возможностях программного обеспечения класса OSS на примере Equipment Manager читайте в следующих статьях. Более подробную информацию вы можете получить на официальном сайте разработчика www.orangesystem.ru, или обратившись по электронному адресу igor@orangesystem.ru.

О компании Оранжевая Система групп:

Оранжевая Система групп основана в 2004 году. С момента создания компания занимается разработкой и внедрением новейших OSS-решений, решений по созданию и управлению корпоративной IT-инфраструктурой, созданием информационных систем для телекоммуникаций, проектированием и созданием инженерной инфраструктуры предприятий.

Оранжевая Система групп динамичная и быстро развивающаяся компания. По темпам роста Оранжевая Система групп является одним из лидеров на российском рынке IT-услуг и системной интеграции. Среди клиентов компании находятся федеральные операторы России, такие, как Мегафон, Билайн, ЭР-Телеком, Сумма Телеком и другие.

Оранжевая Система групп предоставляет услуги разнообразным клиентам, в том числе операторам телекоммуникационных услуг, крупным компаниям и государственным учреждениям.

Альтернатива привычным мобильным операционным системам

Вы наверняка знаете, что существуют и другие операционные системы для мобильных устройств помимо распространенных Android, iOS, BlackBerry (кстати, существенно переработавшей интерфейс в версии 10), Windows Phone и постепенно забываемой Symbian? И их не так уж мало на вроде бы сформировавшемся рынке. В список наиболее перспективных сегодня входят такие операционные системы, как Ubuntu Phone OS, Firefox OS, Sailfish OS и Tizen. На данный момент они практически не используются, но в любой момент эта ситуация может коренным образом измениться. Почему бы не познакомиться с ними заранее?

Ubuntu Phone OS

Операционная система, разработанная компанией Canonical Ltd, была анонсирована в январе 2013 года. Разработчики планируют сделать операционную систему для мобильных устройств максимально схожей с десктопной версией Ubuntu. Ubuntu Phone OS использует мобильную переработанную версию оболочки Unity и представляет новую концепцию управления мобильным устройством, построенную на использовании жестов и плавающих краев (floating edge). Приложения, запущенные в Ubuntu Phone OS, не нуждаются в аппаратных кнопках, в отличие от Android, которой они нужны, а даже, если у устройства их нет, то приложение обрамляется рамкой с софтверной эмуляцией этих кнопок.

ubuntu

Первое, что бросается в глаза в Ubuntu Phone OS, - это отсутствие экрана блокировки. Вместо него здесь используется экран уведомлений, на котором отображаются часы и круг в стиле Ubuntu, где с плавной анимацией сменяются уведомления приложений. Это могут быть уведомления о пропущенных звонках или непрочитанных сообщениях, входящая почта, события календаря и т.д. Чтобы перейти к главному экрану, нужно жестом справа налево провести

по экрану уведомлений. На главном экране отображаются небольшие скриншоты запущенных приложений. Ниже, под запущенными приложениями, вы можете поставить ярлыки на приложения, которые часто используете. Также вы можете выставить на главном экране специальные виджеты, отображающие информацию из приложений. Эта возможность схожа с принципами работы виджетов в Android или тайлов в Windows Phone.

Чтобы отобразить панель запуска Unity, нужно использовать жест от левого края вправо. Плавной анимацией отображается вертикальная панель Unity, на которой располагаются ярлыки приложений. Для запуска приложения вам понадобится использовать жест перемещения

на иконку нужного приложения, не убирая палец с экрана после появления панели запуска. Вначале это может показаться удобным, но на больших дисплеях очень сложно дотянуться до ярлыков приложений, которые располагаются в верхней части панели запуска. Для перехода между запущенными приложениями используется жест от правого края к левому. Панель уведомлений выполнена в виде привычной всем оттягивающейся сверху шторки. Там же расположена и строка поиска Unity. Оттягивание шторки с правой стороны отображает настройки беспроводных интерфейсов и звука и т.д.

В целом разработчикам удалось сделать приятную операционную систему. Кстати, с 21 февраля стала доступна среда разработки и



образы для смартфонов Galaxy Nexus и Google Nexus 4. Также в этот день была опубликована предварительная версия Ubuntu для планшетов (developer.ubuntu.com), которую протестировали на планшетах Nexus 7 и Nexus 10.

jolla

которая также была наследована у проекта Mer. Для нативности приложений создатели Sailfish рекомендуют использовать именно QT/QML, несмотря на то, что почти все Android-приложения могут работать без какой-либо модификации. 16 августа 2012 года разработчики проекта сообщили, что интерфейс пользователя и его стандарты уже разработаны и готовы к запуску,



а 21 ноября состоялась презентация демо-версии операционной системы Sailfish и среды разработки. На данный момент устройств с этой операционной системой в продаже нет, но разработчики обещали представить первый смартфон на платформе Sailfish уже в этом году.

Sailfish OS

Операционная система Sailfish стала логическим продолжением MeeGo, которая разрабатывалась Open Source-сообществом. Основными участниками этого сообщества до недавнего времени были компании Nokia и Intel. Но после оглашения компанией Nokia основных приоритетов развития, где во главе стратегии встала операционная система от Microsoft, разработчики MeeGo осенью 2011 года создали собственную компанию Jolla Ltd. За основу был взят open source ответвление проекта MeeGo под названием Mer. В итоге, после доработки Mer, получилась первая версия операционной системы Sailfish.

Sailfish OS позволяет запускать Android-приложения с помощью встроенной open source виртуальной машины Dalvik, которая была разработана компанией Myriad Group. Основной же средой разработки под Sailfish является QT/QML,

базирующихся на платформе Android (Galaxy Nexus). Желающие попробовать операционную систему Firefox в действии или начать разработку приложений, могут скачать специальный симулятор по ссылке <http://mzl.la/SSI00L>.

Firefox OS

Mozilla уже успела даже представить первые смартфоны под управлением Firefox OS. Устройства, которые получили названия Keon и Peak, пока предназначены только для разработчиков и используют предварительную версию Firefox



Firefox OS

Firefox OS — еще одна операционная система для мобильных устройств, но на этот раз разработанная программистами проекта Mozilla. Основными причинами, которые побуждают разработчиков приложений проявить интерес к новой операционной системе, станут ее простота (использование привычного web-разработчикам стека HTML5/CSS/JavaScript + WebAPIs) и открытость (незачерненные телефоны, использование open source технологий). Firefox OS использует стек таких технологий, как Gonk, Gecko и Gaia. Говоря простым языком, Firefox OS — приложения для Firefox OS представляют web-приложения на HTML5, поэтому систему часто называют мобильным аналогом Chrome OS.

Демо-версия Firefox OS была представлена на прошедшей в январе выставке CES 2013. Там же операционную систему запустили на устрой-

стве. Аппараты разработала испанская компания Geeksphone в сотрудничестве с сотовым оператором Telefonica. Особенностью Firefox OS являются невысокие требования к аппаратной начинке.

Буквально перед отправкой номера в печать стало известно, что в рамках проходившего в конце февраля конгресса MWC 2013 компании ZTE и Alcatel представили собственные смартфоны на платформе Firefox OS. Кроме них о желании оказать поддержку развитию проекта заявили компания Huawei, LG и 18 глобальных операторов сотовой связи.



Tizen

Операционная система Tizen - это еще одно продолжение проекта Mer, ставшее ответвлением MeeGo. Система разрабатывалась при содействии фондов Linux Foundation и Limo Foundation, а также таких компаний, как Intel, Panasonic, Samsung и известных сотовых опера-

TIZEN

торов. В перспективе ей пророчат стать одной из альтернатив Android. Сегодня основным разработчиком Tizen является компания Samsung. Tizen сильно отличается от MeeGo, так как в ней отказались от QT/QML и используют HTML5 и JavaScript (jquery и jquery mobile) для разработки приложений. Благодаря переходу на стек web-технологий, приложения, разработанные для Tizen, совместимы с приложениями Firefox OS.

В феврале 2013 года увидел свет второй стабильный релиз мобильной платформы Tizen (Tizen 2.0 Magnolia). Релиз доступен только в

исходных текстах, на основе которых можно самостоятельно подготовить сборки для различных устройств. Для упрощения формирования сборок поддерживается репозиторий готовых пакетов, а также эталонная сборка для запуска в эмуляторе. В качестве эталонных устройств, для которых тестируется работа платформы, используются Samsung Galaxy S2 HD и Samsung Galaxy S3. Одновременно для разработчиков мобильных приложений выпущен пакет Tizen SDK 2 (<http://bit.ly/Yswm3D>), в состав которого входит среда разработки на базе Eclipse, эмулятор телефона на основе QEMU, документация, примеры приложений, утилиты и компоненты для сборки программ. SDK поставляется для платформ Linux (Ubuntu), Windows и Mac OS X.



Разработчикам мобильных приложений предоставлена возможность, используя технологии HTML5, создавать кроссплатформенные приложения, одинаково хорошо работающие на широком спектре устройств, не требуя сборки отдельной версии для каждой аппаратной и программной платформ. Web API платформы Tizen формируется с использованием как уже известных web-стандартов и HTML5-технологий, так и расширенных интерфейсов для управления устройством. В рамках Web API разработчикам предоставлены средства для создания полноценных мобильных приложений, сравнимых по функциональности с программами для других мобильных платформ. Для создания игр и графических приложений предлагается использовать WebGL. Запуск приложений, написанных

на низкоуровневых языках программирования, таких как Си и Си++, обеспечен при помощи Native Framework.

Samsung обещает уже в этом году представить на рынке первое устройство на платформе операционной системы Tizen, а Intel надеется с ее помощью укрепить позиции на мобильном рынке, поставляя процессоры для смартфонов, планшетов, нетбуков и Smart TV, которые также смогут работать под управлением этой кроссплатформенной системы.

Итог

Основываясь на собственном опыте, можно предположить, что пока еще рано возлагать надежды на операционные системы, построенные на базе технологии HTML5, которая лишает их нативности. Да и ведущие производители смартфонов не торопятся уходить от использования Android и просто следят за развитием альтернативных платформ. Среди перечисленных разработок, пожалуй, только Ubuntu Phone OS внушает доверие, так как она уже готова к запуску, и разработчики обещают образцы для последних моделей Android-смартфонов, что позволит программистам начать заполнять платформу приложениями. Нам же остается только ждать, что из этого получится и какая из этих операционных систем сможет переманить часть пользователей в свое лоно, так как операционной системы, которая смогла бы осуществить революцию на рынке, среди них нет.



Меджид Джабраилов,
разработчик, автор блога
<http://droidstyle.aaplab.com>

AIO PC

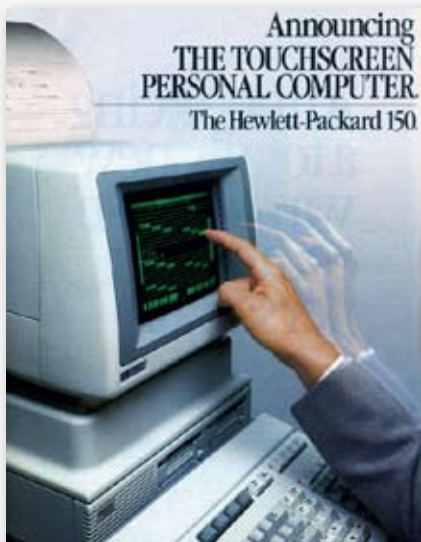
Мир вступил в эру портативных устройств. Планшеты, смартфоны, ультрабуки и различные их комбинации взрывают рынок, привлекая все новых и новых пользователей. А что же случилось с привычными настольными персональными компьютерами? Сколько лет еще протянут эти устройства и есть ли у них шанс на то, чтобы как-то трансформировавшись, найти свое место в интерьере вашей квартиры или офиса? Понятно, что концепция, в рамках которой системный блок располагался под столом, экран занимал львиную часть рабочего стола, а движением руки вы в любой момент могли снести стоявший здесь же бокс с дисками, себя изжила. Сегодня модно быть владельцем компьютеров AIO или так называемых All-in-One PC, представляющих собой большой LCD-экран (с выпуском Windows 8 предпочтительно, чтобы он был еще и сенсорный), со встроенными материнской платой и процессором, жестким диском (или SSD и DVD-накопителем на всякий случай) и видеокартой. И тенденции говорят только в пользу подобного приобретения...

Аналитики информационного агентства Digitimes Research приводят следующие цифры. В 2012 году в мире было отгружено около 13,2 млн. единиц компьютерных систем класса All-in-One, а в этом году мы станем свидетелями существенного увеличения потребительского интереса к моноблокам. Если верить прогнозу сотрудников Digitimes Research, в 2013 году будет продано уже 15,8 млн. систем All-in-One. Подавляющее большинство моноблоков, которые и составляют эту разницу в 19,7% по сравнению с прошедшим годом, будет работать под управлением операционной системы Windows 8 и получит сенсорные дисплеи. Наиболее крупными игроками в секторе компьютерных систем All-in-One в этом году станут компании Lenovo (27,3% от общего количества отгруженных моноблоков), Apple (с показателем 22,7%), HP (15,5%), Sony (6,6%), Dell (6,4%), Acer (5,3%), NEC (4,2%), Fujitsu (2,3%) и ASUS (2%).

Давайте проведем небольшой экскурс в историю, чтобы выяснить, насколько свежа идея AIO и почему она стала популярна лишь в последние годы. Способ размещения комплектующих All-in-One в персональных компьютерах существовал с самого начала их

развития. Первые модели компьютеров Apple, Hewlett-Packard, IBM и других производителей представляли собой монолитный корпус со

встроенным дисплеем, приводами чтения гибких дисков и нередко со встроенной в него клавиатурой. Одним из первых прототипов современных моноблочных компьютеров можно считать HP-150, выпущенный компанией Hewlett-Packard в 1983 году. Устройство представляло собой цельный корпус с 9" сенсорным дисплеем, базирующийся на процессоре Intel 8088 с тактовой частотой 8 MHz. Работал он под управлением MS-DOS. Встроенная в переднюю панель дисплея сетка инфракрасных датчиков позволяла управлять информацией на экране с помощью отслеживания передвижений пальца.





Чудеса селекции

В 1984 году Apple представила Macintosh 128K, который так же, как и HP-150, имел несенсорный 9" экран, но базировался на процессоре Motorola 68000 с тактовой частотой 7,6 MHz. Главным нововведением Macintosh стала операционная система MacOS, предложив на за-

мену командной строки, использовавшейся на то время повсеместно, графический пользовательский интерфейс. С развитием технологий росло увеличение рабочих мощностей, а с ними и диагоналей мониторов. Это напрямую влияло на увеличение теплообмена и размеров персо-

нальных компьютеров. Совмещение монитора с аппаратной частью превращало персональный компьютер в подобие небольшой «духовки», и поэтому к середине 90-х годов прошлого века интерес к моноблочным системам упал. Но в 1998 году Apple представляет iMac G3, который дал совершенно новое представление о возможном устройстве компьютеров, во многом благодаря дизайну. Собранный на базе процессора PowerPC G3, он был не так мощен, как его конкуренты с процессорами Intel, но его стильный дизайн и 15" экран, заключенный под одну крышку с аппаратной частью, пришелся многим по вкусу.

Появление на широком рынке LCD-мониторов и увеличение мощностей позволило вывести моноблочные компьютеры на тот уровень, на котором мы их видим сейчас, и iMac сыграл в этом не последнюю роль. Сегодня в лагере Windows представлено не только больше вариантов вы-



Toshiba предлагает на рынке несколько моделей All-in-One. Одна из них - это Qosmio DX 730, представляющая собой 23" сенсорный LCD-монитор с разрешением 1920x1080 пикселей. Qosmio DX 730 базируется на процессорах Intel Core i3, Core i5 или Core i7, оснащается 6 Gb и более оперативной памяти DDR3 и жестким диском объемом в 1 Tb и более. Модель предполагает возможность установки различных видеокарт, вплоть до мобильной NVIDIA GeForce GT 630M 2 GB. Базовая конфигурация включает в себя привод дисков Blu-Ray, 1,3 Мр web-камеру, гибридный TV-тюнер и стандартный набор портов и беспроводных модулей. Для прямого доступа к HD игровой консоли или приставке есть интерфейс HDMI. В качестве основного программного обеспечения используется операционная система Windows 7 Home Premium. В комплекте с Qosmio DX 730 вы получаете беспроводную клавиатуру, мышь и пульт дистанционного управления. Вес AIO составляет порядка 8 кг.



HP All-in-One 3520 позиционируются как бизнес-устройства, которые отлично подойдут для офисной работы. Они обладают стильным и в то же время строгим дизайном корпуса, а также хорошей производительностью. На моделях этой серии доступны различные операционные системы, включая Windows 8 Pro. Производитель предлагает широчайшие возможности по конфигурации модели, начиная с базирующихся на семействе процессоров Intel Celeron и Pentium до Intel Core последнего поколения. Порты USB 3.0 на боковой панели обеспечат удобство доступа и быструю передачу данных, а дополнительные порты USB 2.0 на задней панели моноблока позволяют подключить любые периферийные устройства. 20" LCD-дисплей высокой четкости обеспечивает удобство работы и расположения благодаря возможности изменять угол наклона. Ну и как обычно, здесь представлены возможности для подключения к беспроводной сети посредством модуля Wi-Fi, web-камера и двусторонний микрофон, которые упрощают взаимодействие нескольких пользователей. В моделях HP All-in-One 3520 Pro используются стандартные жесткие диски SATA объемом до 2 Tb и тонкий пишущий DVD-привод.

Сорок миллионов пользователей компьютеров и бытовой электроники не доверяют качеству электросети



Надежная защита электропитания

ИБП APC Back-UPS уже многие годы защищают бизнес и потребителей от неисправностей электрической сети. А новые модели пошли еще дальше. Стандартные евророзетки значительно упрощают подключение компьютера, монитора, модема, беспроводного маршрутизатора и другой техники. Надежные и удобные ИБП APC Back-UPS Pro гарантируют защиту электропитания подключенной техники!

Удобные высокотехнологичные ИБП

Встроенный ЖК-экран и кнопки управления позволяют легко и быстро получать сведения о важных параметрах внешней электросети, мощности подключенного оборудования и времени автономной работы. При необходимости звуковой сигнал выключается одним нажатием кнопки. Функция автоматической регулировки напряжения (AVR) корректирует пониженное и повышенное напряжение в сети без перехода на аккумуляторы. Защищенный заявкой на патент AVR-байпас позволяет использовать трансформатор только при необходимости и автоматически исключает его из цепи питания при стабильных параметрах электросети. ИБП APC Back-UPS Pro имеют большую мощность и увеличенное время автономной работы. Например, при нагрузке 500 Вт автономность устройства APC Back-UPS Pro BR900G-RS составляет около 5,5 минут. Кроме того, все модели имеют функцию энергосбережения.

Источники бесперебойного питания, признанные потребителями и рынком

Удостоенная многочисленных наград линия APC Back-UPS обеспечивает надежную защиту электропитания самых разнообразных систем: от настольных компьютеров и ноутбуков до оборудования проводных и беспроводных сетей и внешних устройств хранения. Это гарантия нормальной работы и надежная защита от любых неисправностей электросети и энергопотери!

Рост уровня готовности оборудования и продолжительное время автономной работы

Широкий ассортимент ИБП Back-UPS позволяет подобрать модель с необходимым набором функциональных возможностей и временем автономной работы; во многих из них реализованы функции энергосбережения.

Высокопроизводительные ИБП Back-UPS Pro

Высокопроизводительные ИБП серии Back-UPS Pro обладают набором функций, которые позволяют надежно защитить электропитание. Эти модели имеют удобные кнопки управления и ЖК-экран, встроенный стабилизатор напряжения, увеличенное время автономной работы и функцию энергосбережения. (BR900G-RS на верхней иллюстрации)

ИБП APC Back-UPS BE700G-RS

Модель BE700G-RS имеет стандартные евророзетки для удобного подключения оборудования:

- 8 розеток
- 405 Вт / 700 ВА
- До 85 минут работы от батарей
- Порт для соединения с компьютером с функцией автоматического корректного завершения работы ОС



ИБП APC Back-UPS BE550G-RS

Модель BE550G-RS имеет стандартные евророзетки и отлично подходит для стандартного домашнего или офисного компьютера.

- 8 розеток
- 330 Вт / 550 ВА
- До 50 минут работы от батарей
- Порт для соединения с компьютером



Обновленная версия 21,5" Apple iMac, а также iMac с диагональю 27", построенные на платформе Intel. Как и ранее, он остался все тем же стильным моноблочным компьютером, который выполнен целиком из алюминия в минималистичном стиле. В новой версии отсутствует оптический привод, в результате чего модель стала значительно тоньше. Продукт оснащается дискретным видеоадаптером и множеством портов. Края корпуса устройства имеют толщину 5 мм, а основной объем сосредоточен в центре, где толщина уже превышает 4 см. 21,5" iMac последнего поколения существует в двух базовых модификациях, включающих четырехъядерный процессор Intel Core i5-3330S с частотой 2,7 GHz и GPU GeForce GT 640M, а также с Intel Core i5-3470S (2,9 GHz) и GTX 650M. Последняя модификация также отличается возможностью использования процессора Intel Core i7-3770S с частотой 3,1 GHz. Все процессоры принадлежат к поколению Ivy Bridge. Модели комплектуются 8 Gb оперативной памяти и жестким диском объемом 1 Tb (5400 rpm). В модели с диагональю экрана 27" есть возможность установки SSD объемом 768 Gb, а в 21,5" iMac - Fusion Drive. Коммуникационные возможности представлены четырьмя портами USB 3.0 и двумя разъемами Thunderbolt.



бора, соответствующих различным бюджетам, но существуют также и более технологичные модели, цена которых не слишком отличается от последних моделей моноблоков Apple.

Первая и главная особенность этих систем - стандартная материнская плата формата Thin mini-ITX. Этот момент настолько принципиален, что форм-



фактор даже вписан в логотип AIO. Долгое время именно несовместимость и связанные с ней сложности в ремонте и апгрейде препятствовали их повсеместному распространению. Теперь же с этой точки зрения AIO ничем не отличаются от обычных компьютеров: все компоненты стандартны и легко заменяемы в условиях сервисного центра, а ряд моделей предлагает такую возможность и самим пользователям. Как следует из названия, форм-фактор Thin mini-ITX отличается от простой материнской платы формата mini-ITX уменьшенной толщиной системы. Ширина панели ввода-вывода составляет 25 мм вместо 44 мм, планки памяти расположены плашмя, как в ноутбуках. Стандартизировано также местоположение процессора для унификации по

охлаждению. Перспективной базой для строительства систем Thin mini-ITX будут процессоры Intel Core четвертого поколения (Haswell), ну а в настоящее время продаются AIO на базе Sandy Bridge и Ivy Bridge. Материнские платы строятся на чипсетах H61 и Z68, их производят несколько компаний, в том числе, конечно, и Intel (модель DH61AG).

Второй особенностью является широкое использование беспроводных интерфейсов. Здесь как раз прослеживается идеология AIO: один компьютер – один провод (имеется в виду кабель питания, разумеется). В перспективе можно будет обойтись и без него, если добавить батарею и беспроводное зарядное устройство. Именно таким видят эксперты будущий домашний компьютер – стационарным и мобильным одновременно. Его можно установить на подставку, подключить к нему беспроводные мышь и клавиатуру, а можно разложить, как большой планшет для совместного досуга и деятельности. Кстати, примеры таких устройств были



Моноблоки Sony VAIO серии VPC-L представляют собой стильные, мощные и очень производительные устройства, которые могут стать достойной заменой любому домашнему персональному компьютеру. Они также базируются на процессорах Intel Core, а минимальный объем предустановленной оперативной памяти DDR3 составляет 4 Gb. Кроме того, устройства этой линейки оснащаются сенсорными FullHD дисплеями с функцией 3D. По умолчанию установлена операционная система Windows 7, которую сегодня уже можно обновить до Windows 8. Основными преимуществами, как и у всей серии, являются компактность и отсутствие лишних проводов. 24" экран моноблока обладает невероятным качеством, а благодаря функции 3D создается полное ощущение присутствия. В базовой комплектации модели оснащаются стандартным жестким диском SATA объемом 1 Tb и видеокартой NVIDIA GeForce GT540M 1 GB. Используя разъем HDMI, вы сможете в любое время подключить ваш моноблок к телевизору и смотреть видео и фильмы, совершенно не теряя качества картинки. Помимо прочего, компьютер оснащен web-камерой и модулем Wi-Fi.



продемонстрированы в рамках состоявшейся в январе этого года выставки CES. Несмотря на большую диагональ дисплея (21-27"), за счет оптимизации энергопотребления планируется добиться приличного времени автономной работы AIO (порядка 4 часов при массе батареи не более 15% от общей массы устройства). Что

же касается интерфейсов передачи данных, то AIO ориентирован на перспективный стандарт гигабитного Wi-Fi IEEE 802.11ac (пока же используется 802.11n).

Пока еще далеко не все модели AIO оснащены сенсорными дисплеями, однако именно эта

функция делает данный класс устройств концептуально завершенным. Управление с помощью касаний максимально упрощает интерфейс системы, делая ненужным использование каких-либо дополнительных устройств управления. Фактически AIO можно рассматривать как гигантский планшет и компьютер-моноблок одновременно. Однако интерфейсы пользователя не ограничиваются сенсорным экраном. Предполагается активное использование голосовых команд, а в инструменты управления AIO войдут и распознавание жестов, и поддержка возможности multi-touch для нескольких человек одновременно.

Вкратце еще раз перечислим основные функции, которые может выполнять AIO в цифровой домашней инфраструктуре:

- Оснащенный клавиатурой и мышью AIO представляет собой обычный высокопроизводительный персональный компьютер с большим дисплеем, пригодный для выполнения любых задач.
- Уже сейчас AIO оснащаются достаточным количеством аналоговых и цифровых выходов, чтобы работать с любым мультимедийным контентом. При необходимости вывести картинку на еще больший дисплей можно воспользоваться HDMI, а в перспективе возможна поддержка технологии Wireless Display.
- Встроенные камера и микрофон превращают AIO в удобное средство коммуникаций, пригодное не только для сеансов связи с родственниками.
- Устройства AIO могут найти себе применение практически в любой профессиональной сфере. Учебные компьютерные классы, информационные терминалы и системы самообслуживания, рабочие места врачей и операторов оборудования - AIO пригодится везде, где требуется мобильность и наглядность.

Итак, в итоге вы получаете стильный и мощный компьютер, который способен удовлетворить как текущие, так и будущие потребности вашей работы, отдыха и развлечений. Благодаря компактному дизайну система All-in-One не занимает много места на рабочем столе. Поэтому, решив приобрести себе новый компьютер, задумайтесь о моноблоке.

Еще одним интересным представителем класса All-in-One является модель Acer Aspire ZS600. Этот моноблочный компьютер имеет 23" сенсорный экран формата Full HD (1920x1080 пикселей), поддерживающий до десяти касаний одновременно. Можно менять угол наклона дисплея до 20° благодаря специальной подставке. Высокая производительность системы обеспечивается за счет процессоров Intel Core третьего поколения с архитектурой IvyBridge вплоть до Core i7. Объем оперативной памяти составляет до 8 Gb, а жесткого диска - 2 Tb. Также стоит отметить хорошую дискретную графику NVIDIA GeForce GT 640, благодаря которой на моноблоке можно будет работать с трехмерной графикой и запускать новейшие компьютерные игры. В стандартной конфигурации моноблока Aspire ZS600 имеется оптический привод DVD, но его опционально можно заменить на привод Blu-Ray и цифровой TV-тюнер. Компьютер имеет и интерфейс HDMI для подключения дополнительного экрана. Acer Aspire ZS600 продается уже с новейшей операционной системой Windows 8.



Григорий Сафаров

SUPER
ONLINE

AZ

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER

ADSL



ПОЛУЧИ
[WI-FI]

МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

Для поддержания базы в целостном состоянии используются ограничения на уровне таблиц. В свою очередь, целостность данных означает их корректность и непротиворечивость. ORACLE может контролировать целостность базы данных, но не в состоянии контролировать ее достоверность. Контроль достоверности базы данных может быть возложен только на человека, да и то в ограниченных масштабах, поскольку в ряде случаев люди тоже не обладают полнотой знаний о реальном мире.

SQL. Часть XIII

Ограничение целостности

Целостность базы данных (DATABASE INTEGRITY) — это соответствие имеющейся в базе данных информации ее внутренней логике, структуре и всем явно заданным правилам. Каждое правило, налагающее некоторое ограничение на возможное состояние базы данных, называется ограничением целостности (Integrity Constraint). Можно привести следующие примеры ограничений: вес детали должен быть положительным, возраст родителей не может быть меньше возраста их ребенка и т.д. Задача аналитика и проектировщика базы данных заключается в том, чтобы более полно выявить все имеющиеся ограничения целостности и задать их в базе данных. Но при этом следует отметить, хоть целостность базы данных и не гарантирует достоверности содержащейся в ней информации, она обеспечивает, по крайней мере, правдоподобность этой информации, отвергая заведомо невероятные и невозможные значения. Таким образом, не следует путать целостность базы данных с ее достоверностью (или истинность). Очевидно, что для определения достоверности базы данных требуется обладание полными знаниями как о содержимом базы данных,

так и о реальном мире. Для определения же целостности базы данных требуется лишь обладание знаниями о содержимом базы данных и о заданных для нее правилах. Итак, база данных может быть целостной, но не достоверной. Возможно и обратное, когда база данных может быть достоверной, но не целостной. Последнее имеет место, если правила (ограничения целостности) заданы неверно.

Свойства ограничений целостности в базе данных

- Ограничения целостности навязывают правила на уровне таблицы.
- Ограничения целостности предотвращают удаление строк в случаях, если на эти строки в таблице наложены ограничения.
- Ограничения к таблице могут быть наложены не только на момент создания таблицы, но и после создания ее.
- ORACLE автоматически генерирует имена ограничения при их создании с помощью добавления уникального числа SYS_C.

Существуют следующие типы ограничений:

- NOT NULL
- UNIQUE
- CHECK
- PRIMARY KEY
- FOREIGN KEY

Каждое ограничение, в свою очередь, можно определить двумя способами. Первый способ заключается в определении на уровне столбцов, а второй — на уровне таблицы. Каждый из них имеет свой синтаксис на задание ограничения. Способ определения на уровне столбцов выглядит следующим образом:

```
column [CONSTRAINT constraintname] constraint_type,
```

А способ определения на уровне таблицы будет выглядеть так:

```
column, ...  
[CONSTRAINT constraint_name] constraint_type  
(column, ...),
```

Давайте рассмотрим каждый из этих методов.

NOT NULL

Ограничения NOT NULL не позволяют указанному столбцу обладать нулевым значением. При попытке задать столбцу нулевое значение будет выходить ошибка ограничения целостности. Следует также отметить, что ограничения NOT NULL можно лишь определить на уровне столбца. Давайте в качестве примера постараемся дать нулевое значение столбцу ename при создании таблицы BON.

```
CREATE TABLE bon  
(  
  id number,  
  ename varchar2 (50) not null,  
  sername varchar2 (50)  
);
```

Как видно, в обычный синтаксис создания таблицы мы всего лишь добавили само название ограничения NOT NULL, и вы можете проверить, что же произойдет при вставке строки с нулевым значением для поля ename. А теперь перейдем к примеру, который поможет разобраться с действиями при создании таблицы. Для этого рассмотрим команду ALTER TABLE, используемую для изменения таблицы. Итак, синтаксис добавления ограничения NOT NULL на уже имеющуюся таблицу будет выглядеть следующим образом:

```
ALTER TABLE tablename  
MODIFY columnname NOT NULL
```

```
ALTER TABLE bonus MODIFY ename not null;
```



UNIQUE

Ограничение UNIQUE проверяет столбец (или столбцы в зависимости от того, как вы зададите команды) на уникальность строк. Таким образом, два одинаковых значения не могут быть даны в одной таблице в указанном столбце или столбцах. При этом проверка на строки со значением NULL не производится, конечно, если дополнительно для этого столбца не задано соответствующее ограничение.

- (9, 8, 9, 0, null) — не уникальная последовательность, так как число «9» повторяется два раза;
- (9, 8, null, 0, null) — уникальная последовательность, так как количество значений null не учитывается.

Ниже приведен пример, который детального описания не требует, так как в нем было добавлено всего лишь дополнительное ограничение UNIQUE.

```
CREATE TABLE bon2
(
  id number unique,
  ename varchar2 (50) not null,
  sername varchar2 (50)
);
```

В каких случаях, по вашему мнению, будет срабатывать это ограничение? Для полной уверенности сделайте две вставки в таблицу BON2 с одинаковым значением в поле ID, например, со значением «2», и вы увидите, какая ошибка выйдет. Теперь давайте разберем способ определения ограничения UNIQUE на уровне таблицы:

```
CREATE TABLE bon3
(
  id number,
  ename varchar2 (50) not null,
  sername varchar2 (50),
  constraint my_con_uq unique(id)
);
```

Здесь явно было задано имя ограничения: my_con_uq. UNIQUE в этом случае обозначает тип ограничения, а значения в скобках указывают, на какие столбцы оно распространяется. Через запятую мы могли бы указать несколько столбцов — в таком случае срабатывала бы проверка на уникальность не по одному столбцу, а по указанному. В качестве примера приведем задание уникальности по двум столбцам:

- ((1,2), (2,1), (3, null), (3,5)) — уникальная последовательность;

- ((1,2), (2,1), (1,2)) — не уникальная последовательность, так как два раза встречается значение (1,2).

Добавим ограничения UNIQUE на уже имеющуюся таблицу. Для этого снова воспользуемся командой ALTER TABLE:

```
ALTER TABLE tablename
ADD CONSTRAINT constraintname unique
(columnname [, columnname, ...])
```

```
ALTER TABLE scott.bonus
ADD CONSTRAINT con_uq_bonus unique
(ename, sername);
```

PRIMARY KEY

В реальной жизни существует множество уникальных чисел, например, номер вашего автомобиля, серия паспорта и т.д. Также необходимо задавать подобную уникальность и каждой строке в одной таблице. Для этих целей используется ограничение PRIMARY KEY, а созданные с ее помощью столбцы обычно называются ID, хотя название столбцам можно присвоить любое. Сам по себе PRIMARY KEY представляет следующую комбинацию:

PRIMARY KEY = UNIQUE + NOT NULL

Ограничение PRIMARY KEY обладает следующими свойствами:

- В одной таблице может быть только одно ограничение типа PRIMARY KEY.
- Ограничение проверяет строки на уникальность и на то, чтобы они не были null.
- Оно может быть определено как на уровне столбца, так и на уровне таблицы.
- Для столбца автоматически создается индекс (*).
- Поиск по столбцу с ограничением PRIMARY KEY является быстрым поиском, так как по нему автоматически создается индекс.

Как видно на примере, приведенном ниже, синтаксис создания ограничения такой же, как и в случае создания ограничения UNIQUE:

```
CREATE TABLE NBON
(
  id number primary key,
  ename varchar2 (50) not null,
  sal number check (sal >= 0),
  sername varchar2 (50)
);
```

```
ALTER TABLE scott.nbon ADD PRIMARY KEY (ID);
```

CHECK

CHECK позволяет ставить ограничение на значение столбцов. При этом синтаксис на установление этих ограничений выглядит так же, как и синтаксис определения ограничения UNIQUE. Поэтому рассматривать этот момент мы с вами не будем, а сразу приступим к делу. Допустим, нам необходимо поставить условие, чтобы столбец salary всегда был больше или равен нулю. Для этого приведем два примера: в момент создания таблицы и применительно к уже имеющейся таблице:

```
CREATE TABLE bon5
(
  id number,
  ename varchar2 (50) not null,
  sal number check (sal >= 0),
  sername varchar2 (50),
  constraint my_con_uq3 unique(id)
);
```

В этом случае система автоматически назначит имя нашему ограничению. Далее рассматривается случай, когда вы сами явно задаете имя ограничению:

```
CREATE TABLE bon4
(
  id number,
  ename varchar2 (50) not null,
  sal number constraint con_chk_bon4 check
(sal >= 0),
  sername varchar2 (50),
  constraint my_con_uq2 unique(id)
);
```

А вот так будет выглядеть способ добавления ограничения CHECK на уже имеющуюся таблицу:

```
ALTER TABLE scott.bonus ADD CONSTRAINT con_
chk_bonus check (sal >= 0);
```

Теория ссылочной целостности

В базе данных также существуют связи между таблицами. Например, таблицы DEPT и EMP связаны через столбец deptno. Логически это означает, что:

- все сотрудники должны быть распределены по имеющимся отделам;

- невозможно взять человека на работу, при этом зарегистрировав его как сотрудника неизвестного отдела;
- можно создать отдел, в котором пока могут числиться незарегистрированные сотрудники;
- при закрытии (удалении) отдела сперва нужно проверить, нет ли в нем сотрудников. Если нет, то отдел просто удаляется, а если есть, то:
 - а) не разрешать удаление этого отдела, пока есть хотя бы один сотрудник, привязанный к этому отделу;
 - б) удалить отдел и всех сотрудников, которые в нем зарегистрированы;
 - в) удалить отдел, при этом сотрудникам назначить в пустой (null) отдел.
- при увольнении сотрудника просто удаляется запись о нем.

В «переводе» на язык SQL эти правила звучат следующим образом:

- каждой строке EMP должно быть определено поле deptno, которое есть в таблице DEPT, или она должна быть определена как null;
- невозможно использовать команду INSERT INTO EMP, указав значение deptno, которое отсутствует в таблице DEPT в поле deptno (за исключением null);
- можно запустить команду INSERT INTO DEPT, указав любое значение полю deptno;
- при осуществлении команды DELETE FROM DEPT WHERE DEPTNO=XXX, если в EMP нет строк, у которых поле deptno имеет значение XXX, DELETE сработает успешно. В случае, если есть хотя бы одна строка из EMP, у которой поле deptno имеет значение XXX, то:
 - а) DELETE не сработает, пока все строки из EMP, у которых поле deptno имеет значение XXX, не будут первоначально удалены;
 - б) сработает DELETE и автоматически запустится команда DELETE FROM EMP WHERE DEPTNO=XXX;
 - в) сработает DELETE и автоматически запустится команда UPDATE EMP SET deptno=null WHERE DEPTNO=XXX.
- команда DELETE FROM EMP сработает успешно.

Один момент вы обязательно должны были заметить. Таблица EMP получается зависимой от DEPT, так как она использует значение deptno. В качестве доказательства можно привести следующий пример: вы не сможете использовать команду INSERT INTO EMP, указав значение deptno, которое отсутствует в таблице DEPT в поле deptno (не считая null).

Таблицы, которые ссылаются на значения других таблиц, называются дочерними, а те таблицы, на значения которых ссылаются, называются родительскими. Соответственно, в нашем случае DEPT является родительской таблицей по отношению к EMP, а EMP - дочерняя таблица по отношению к DEPT. Следует также отметить, что

при проектировании таблиц часто некоторые из них по определенным столбцам могут являться родительскими по отношению к одним таблицам и дочерними - по другим столбцам по отношению к другим таблицам.

FOREIGN KEY

FOREIGN KEY является ссылочным ограничением на столбец в родительской таблице, которое устанавливается на дочерние таблицы. Оператору присущи следующие характеристики:

- FOREIGN KEY может принимать значение из родительского столбца или NULL.
- В свою очередь, родительский столбец должен иметь ограничение PRIMARY KEY или UNIQUE.

Назначать FOREIGN KEY можно как на уровне таблицы, так и на уровне столбца. Синтаксис команды на уровне столбца выглядит следующим образом:

```
CREATE TABLE
(columns columns_types,
...,
column column_type [constraint constraint_name]
REFERENCES parent_table_name(parent_table_column_name)
[NULL | ON DELETE CASCADE | ON DELETE SET NULL],
....
);
```

И на уровне таблицы:

```
CREATE TABLE
(columns columns_types,
...,
column_X column_X_type,
constraint constraint_name FOREIGN KEY
(column_X)
REFERENCES parent_table_name(parent_table_column_name)
[NULL | ON DELETE CASCADE | ON DELETE SET NULL],
....
);
```

здесь

- FOREIGN KEY определяет название поля, откуда идет ссылка;
- REFERENCES определяет название родительской таблицы и ее поля;

- NULL - это значение по умолчанию, то есть при удалении родительской записи удаление разрешается только, если нет дочерних записей, ссылающихся на родительскую;
- ON DELETE CASCADE используется при удалении родительской записи (также автоматически удаляются все дочерние записи);
- ON DELETE SET NULL используется при удалении родительской записи (также автоматически все дочерние записи обновляются на значение NULL).

Рассмотрим еще один пример:

```
CREATE TABLE EMP_TEST
(ID INTEGER,
ENAME VARCHAR2(10),
DEPTNO CONSTRAINT test_constraint
REFERENCES DEPT(deptno)
ON DELETE CASCADE
);
```

Теперь попробуем добавить в таблицу DEPT новый отдел с deptno=50. Далее добавим в таблицу EMP_TEST несколько строк с отделами, значения которых равны 40 и 50. Удалив строки с DEPT, где значение deptno=50, мы можем увидеть, как удаляются строки с EMP_TEST, где deptno=50.

Управление ограничениями

Для добавления ограничений к уже созданной таблице используется следующий синтаксис:

```
ALTER TABLE table_name
ADD [CONSTRAINT constraint_name] type (column);
```

В случае удаления ограничений, синтаксис будет выглядеть следующим образом:

```
ALTER TABLE table_name
DROP PRIMARY KEY | UNIQUE (column) |
CONSTRAINT constraint_name [CASCADE]
```

Здесь [CASCADE] — опция, которая указывает, что ограничение будет удалено, а вместе с ним и все связанные ограничения. Для просмотра же всех имеющихся ограничений используется представление USER_CONSTRAINTS:

```
SELECT * FROM USER_CONSTRAINTS
```



Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az



IDC IT SECURITY AND DATACENTER TRANSFORMATION ROADSHOW 2013



18 апреля 2013 г.
отель JW Marriott
Absheron Baku



ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Безопасность и бизнес-стратегия предприятия
- Корпоративная безопасность в контексте изменений на рынке ИТ
- Безопасность как услуга
- Корпоративная мобильность и безопасность
- Корпоративная политика безопасности и управление рисками
- Новые подходы к развитию ЦОД
- Основные направления повышения эффективности инфраструктуры
- Облака частные и публичные
- Автоматизация инфраструктуры и единая система управления активами
- Интегрированные и конвергентные решения
- Big Data

ЗОЛОТЫЕ ПАРТНЕРЫ



СЕРЕБРЯНЫЙ ПАРТНЕР



Дополнительная информация и регистрация:
<http://idckazakhstan.com>

GAMES



Официальный

сайт игры:

<http://wf.mail.ru>

Разработчик:

Criterion Games

Издатель:

Electronic Arts

Жанр игры:

Racing

Дата выхода:

30 октября 2012

Платформы:

PC, PS3, Xbox360,
Android, iOS

Возрастные

ограничения:

До 13 лет

Мультиплеер:

Есть

NEED FOR SPEED™ MOST

Что вы представляете, когда слышите словосочетание Need for Speed?

Гонки, гонки и еще раз гонки!

Неудивительно, ведь гонки для «нуждающихся в скорости» выпускаются аж с 1994 года. С каждой игрой разработчики из Electronic Arts придумывали что-то новое, в результате лишив всяких шансов на зрительские симпатии своих конкурентов.

И вот, 1 ноября 2012 года на прилавках магазинов появилось долгожданное продолжение самой удачной игры EA Games - новый Most Wanted. Станет ли Most Wanted действительно достойным продолжением своего легендарного тезки-предшественника? Очень хотелось бы на это надеяться...

Но, к сожалению, есть все основания предполагать, что это очередная игра, на громком имени которой разработчики захотели сделать деньги. Ведь уже целых 5 лет после Undercover не выходило ничего, достойного внимания.

А для того, чтобы по достоинству оценить последнюю часть NFS, обратимся к ее предшественникам:

Need for Speed



Первая игра серии NFS вышла в 1994 году. Отличалась прекрасной по тем временам графикой и удобным управлением. Уже в первой части можно было гоняться с полицией. Больше всего здесь доставляли удовольствие аварии, нежели сам процесс гонок. Аварии были красивыми - машины при столкновении разлетались в разные стороны, делая при этом по несколько обо-





Need for Speed III: Hot Pursuit 2 вышла в 1998 году. Эта часть могла похвастаться огромным выбором машин и классной графикой. Одна гонка длилась около 10 минут, а управлять машиной можно было не используя тормоза. Конечно, играя в нее сейчас, вы скажете, что не

готов. К тому же можно было ездить с видом из салона автомобиля - нонсенс для того времени.

Need for Speed II



Эту игру, вышедшую в 1997, восприняли намного хуже первой. Исчезла возможность врезаться в полицейские машины ввиду их отсутствия. Изменения отразились лишь на немного улучшенной графике.

Need for Speed III: Hot pursuit



Electronic Arts осознала свою ошибку и через год выпустила Need for Speed III: Hot Pursuit. В ней можно было ездить как на гоночных, так и на полицейских тачках. Игра также отличалась очень красивой графикой.

High Stakes

Игра вышла в 1999 году. В Hot Stakes изменили графику, проработали физику и добавили по-



вреждения автомобилям. Теперь игроку предоставляли игровую валюту, с помощью которой он мог покупать новые машины.

Porsche Unleashed



Пятая часть игры была полностью посвящена автомобилям Porsche. Было представлено множество моделей, производившихся с 1950 по 2000 годы. Можно было изменять внешний вид вашей Porsche: выбирать цвет кузова и салона, номера и полосы на кузове, детали кузова. Ну и как подобает традициям, разработчики улучшили графику и физику игры.

Hot Pursuit 2



видели более скучной игры. А в 1999 году, гоняясь по осеннему лесу на McLaren F1, мне было очень весело, поэтому считаю ее безусловным хитом того времени.

Underground/ Underground 2



Седьмая и восьмая части назывались Need for Speed: Underground и Underground 2. Они поступили в продажу спустя год после Need for Speed: Hot Pursuit 2. Игры были посвящены ночным соревнованиям уличных гонщиков. Ключевой особенностью стала возможность тюнинга автомобилей. Обе игры получились очень удачными и прижились по вкусу всем поклонникам NFS.

Most Wanted



Вышла в ноябре 2005 года. Игроку предлагалось подняться на вершину списка лучших стритрейсеров города, используя свой тюнингованный автомобиль. Интерфейс игры очень удобный, продуманный и выполнен очень красочно. В



серию возвращается полиция. Копы действуют слаженно и эффективно. Бывали случаи, когда я по 20-30 минут уходил от преследования. Отвязаться от полицейских помогали постройки типа огромного пончика на крыше кафе или взрывающейся заправки. В Most Wanted много видов машин и всяческих модификаций для них. Видно, что авторы потрудились на славу. В общем, у них получился шедевр.

Carbon



По своей сути Carbon — это продолжение Most Wanted. Здесь вам придется сражаться с главарями городских банд с целью стать первым номером среди гонщиков нового мира. Из нововведений можно упомянуть только возможность обзавестись собственной командой.

Pro Street

Пропал открытый город и полиция. Гонки стали официальными, что сильно разочаровало фанатов Most Wanted и Carbon. Единственное, что на славу удалось разработчикам, — детализация



повреждений машины. Из прелестной машины можно было сделать кусок металлолома.

Undercover



Need for Speed: Undercover — двенадцатая часть из серии NFS. Вся игра построена как фильм — на роликах в промежутках между гонками. Играть в нее было очень приятно: удобное управление, много видов гонок, включая новый режим, в котором вам надо уничтожить машину противника. Да и машин было очень много. Все сделано на достаточно высоком уровне. Очередной шедевр Electronic Arts.

Shift/Shift 2



NFS Shift более серьезная игра, нежели все остальные. Это уже не гонки с полицией по переулкам, а настоящий гоночный симулятор. Мне она не понравилась из-за своей серьезности — играть было совсем не весело. Но стоит похвалить создателей Shift за прекрасно детализированные модели машин.

Hot Pursuit (2010)



EA games хотели сделать хороший ремейк старого доброго хита... Не получилось... Из-за того, что разработчик больше внимания уделил обладателям консолей, версия для PC получилась вялая и неудобная. Проблемы с клавишами, неудобное управление, машины не приобретаются, а раздаются просто так... Получается, что нет стимула играть дальше.

The Run



Run стала очередной гонкой, которая ничем, кроме своей графики, похвастаться не может... Очень похожа на Hot Pursuit.



Наконец, пришло время нашего сегодняшнего гостя:

Most Wanted (2012)

Так что же представляет собой новый Most Wanted? В конце 2012 года я смотрел трейлеры, посвященные особенностям этого автомобильного симулятора. Авторы утверждали, что в игре появится куча новых крутых возможностей. EA Games не соврали, и действительно сделали много нового. Но придутся ли эти нововведения по душе геймерам? Я решил освободить свой разум от стереотипов всех прошлых игр NFS и посмотреть на игру новым взглядом. Но даже несмотря на это, оказалось, что Most Wanted просто ужасна.

Геймплей

Из игры убрали все, что мы так любили в первой части. Вам не дают возможности покупать себе машины. Их нужно находить, катаясь по городу. Не знаю, с какой целью авторы решили ввести такую возможность. Отыскать все машины в игре сразу не получится, некоторые из них можно найти только после того, как устранили гонщиков, находящихся в топе стритрейсеров города.

Реализма в игре минимум. Представьте соревнование, в котором нужно приземлиться на крышу здания, пролетев 200 метров, предварительно прыгнув с гигантской стеклянной изгибающейся скульптуры. В Split Second и то больше реализма. Действия полиции здесь тоже далеки от реальных. Если набрать макси-

мальный уровень преследуемости, то за вами будут охотиться уже не полицейские спорткары или джипы, а огромные грузовики SWAT, похожие на фургончики для продажи мороженого. Представьте еще одну ситуацию: вы мчитесь на Bugatti Veyron по прямой, как вдруг вас обгоняет полицейский джип. Выглядит это смешно и нелепо.

Управление



Управление, мягко говоря, плохое. Наверное, прокатиться по льду с закрытыми глазами на автомобиле советского автопрома будет куда проще. Странно, но в игре сложно просто ехать прямо! Повернул чуть вправо — машину занесло, и ты разбился о встречную машину. Сначала я думал, что это дефект портирования гонки на PC, но оказалось, что владельцы консолей тоже проклинают это неудобное управление. В старом Most Wanted, чтобы зайти в поворот на 90°, надо было притормозить перед поворотом, нажать на ручной тормоз, аккуратно повернуть и включить нитро при выходе на ровную дорогу. А как поворачивают в новой игре? Мчишься со скоростью 300 км/ч с

включенным нитро, нажимаешь один раз на пробел и спокойно едешь дальше... Гениально!

Модификации

Они в игре присутствуют, но в несколько измененном виде. Помните, как в Underground и Most Wanted можно было часами копаться в гараже, тюнингую свою тачку. Ставили новую подвеску, бамперы, спойлеры и т.д. Что мы имеем здесь? Только возможность поставить нитро, изменить подвеску и поменять шины. Визуально это никак не отразится на вашем болиде. Любопытно, но даже цвет машины вы самостоятельно выбрать не сможете. Цвет можно сменить, только проехав через заправки, разбросанные по всему городу. Также помимо смены цвета, на заправке чинят вашу машину, придавая ей заводской вид.

Машина до и после заправки



Итог

Это не тот Most Wanted, который впечатлял нас 6 лет назад. Это лишь его жалкое подобие. Сильно сомневаюсь, что EA Games в будущем смогут порадовать нас чем-то, кроме хорошей графики. В итоге и оценка: 3 балла из 10 возможных. Из плюсов: графика, хорошее музыкальное сопровождение, большой открытый мир. Минусов намного больше: скучный геймплей, только 2 вида камеры, отсутствие возможности покупать автомобиль, всего 4 гонки на каждую машину, отвратительное управление, множество мелких недостатков, отсутствие нормального тюнинга.

Тимур Тигиев



KINGDOMS OF AMALUR RECKONING™



Официальный сайт игры:
reckoningthegame.com

Разработчики:
Big Huge Games,
38 Studios

Издатель:
Electronic Arts

Жанр игры:
RPG / 3D / 3rd Person

Платформы:
PC, Xbox 360, PS3

Возрастные ограничения:
До 18 лет

Мультиплеер:
Нет

В 2012 году молодая студия Big Huge Games выпустила в свет игру Kings of Amalur Reckoning. Разработка должна была порадовать всех любителей ролевых RPG-игр. Тем более что студия обещала выпустить игру, не похожую на других конкурентов. Примечателен и тот факт, что Kings of Amalur Reckoning должна была создаваться как ММО, но из-за недостатка опыта у разработчиков игру анонсировали как однопользовательскую RPG. Получилось ли у Big Huge Games создать шедевр или игру с чистой совестью можно выкинуть в мусорное ведро? Давайте разберемся...





Приступая к игре

На старте вам предлагают выбрать одну из четырех рас, каждая из которых имеет свои особенности, незначительно влияющие на игру в будущем. Редактор создания персонажа сильно меня разочаровал. Лица здесь можно выбирать заранее, как в The Elder Scrolls: Morrowind. Мягко говоря, он никак не может сравниться с редактором из Skyrim. После создания «неповторимого» персонажа вы попадаете на первый уровень, знакомящий с основными элементами геймплея. Здесь же можно наткнуться и на самую, по моему мнению, огромную ошибку разработчиков - инвентарь. Может он и будет удобен для консолей, но никак не на PC. Этот горе-инвентарь будет раздражать вас на протяжении всей игры, и я объясню почему. Допустим, вы выбрали ненужный вам ржавый меч и хотите от него избавиться. Для этого вы должны зайти в меню в раздел снаряжения, далее перейти в раздел оружия, потом в раздел основного оружия, выбрать меч, добавить его к «мусору». После этого опять вернуться в раздел снаряжения, войти в «мусор» и, наконец, выкинуть меч. Спасибо вам, дорогие разработчики!

Но хватит о минусах, давайте поговорим о плюсах игры. После обучающего уровня вам предоставят возможность полюбоваться здешним миром - королевством Amalur. Тут-то и раскрывается весь потенциал движка. Графика очень красочная и приятная глазу. Создается реальное ощущение, будто вы попадаете в сказку. Эти чувства подпитывают и причудливого вида монстры, которыми изобилует игровой мир Kings of Amalur Reckoning. Смотрится все это просто потрясающе, особенно когда на этом

фоне происходят сражения. Но, к сожалению, на этом плюсы игры заканчиваются...

Весь якобы открытый мир Amalur представляет собой своеобразные «рельсы», то есть вы не можете свободно бегать по локациям вдоль и поперек. Разработчики намеренно направляют вас по заранее проложенному маршруту, что никак не характерно для RPG. Бывает так, что вы забрались на двадцатиметровую возвышенность и хотите с нее спрыгнуть. Но не все так просто! Для этого вам нужно искать специальное место для прыжка вниз, либо бежать в начало, чтобы обогнуть препятствие.

Кстати, о беге... Бега по просторам бесконечного Amalur, вы рискуете обзавестись мозолью на собственном мизинце, так как совершать «прогулки» придется бесконечно. Разработчики как-то упустили этот момент, к тому же они назначили стандартной кнопкой для бега Ctrl, что совсем неудобно.

Навыки

Есть три ветви развития вашего персонажа: Сила, Ловкость и Магия. Из-за дисбаланса классов вам будет легко играть за магом и сложно за воина. Помимо прокачки основных навыков, можно изучать и побочные, такие как взлом замков, кузнечное дело, алхимия и убеждение. Создается впечатление, что разработчикам было лень придумывать что-то новое, и поэтому взлом замков осуществляется движением отычки влево и вправо, наподобие взлома в Fallout 3 и Skyrim. Основные навыки также не отличаются разнообразием. Да, они выглядят здорово и, обладая определенными навыками, даже можно проводить некоторые комбинированные действия, но все равно этого для полноценной RPG очень мало.

Я думал, что с появлением боссов игра станет более интересной, но этого не произошло! Big Huge Games «позаботилась» и об этом. Боссы получились однообразные и не представляют особой опасности.

Итог

Творение Big Huge Games не претендует на высокие звания и представляет собой однообразное подобие RPG. В Kings of Amalur Reckoning интересно играть в течение нескольких часов, после чего ты понимаешь, что за это время разработчики успели показать все аспекты игры, и ничего нового в будущем вас не ждет.

Плюсы:

- Игра напоминает старый добрый Fable.
- Захватывающий красочный волшебный мир, где сбываются все мечты.
- Некоторые представители здешней фауны могут действовать в группах, чтобы не дать вам нанести ответный удар.

Минусы:

- Дисбаланс.
- Всего три класса.
- Однообразие, которое через 3 часа геймплея сведет вас с ума.
- Инвентарь.

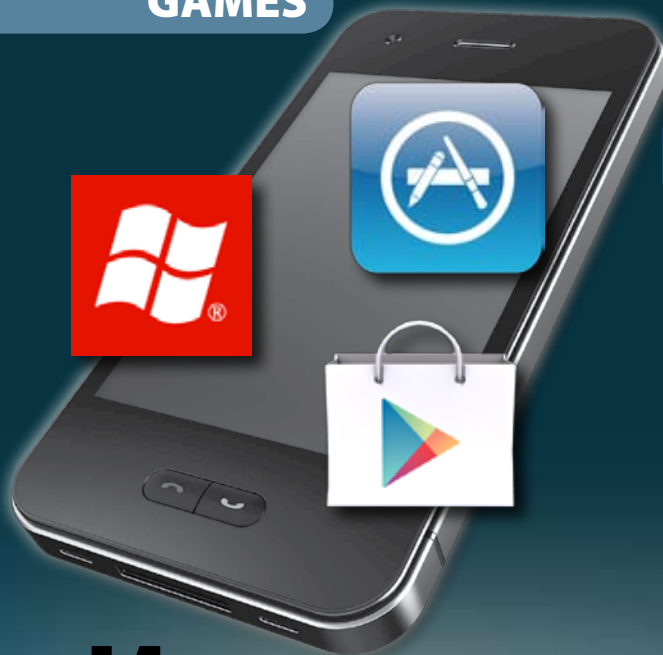
И как итог, наша оценка 6/10.

Тимур Тигиев

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7 SP1;
- Процессор: Intel Core 2 Quad 2,4 GHz / AMD Phenom X4 2.6GHz или лучше;
- Оперативная память: 3 Gb для Windows XP / 4 Gb для Vista и Windows 7;
- 10,5 Gb свободного места на жестком диске;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX260 1GB RAM или лучше / ATI Radeon HD4850 1GB RAM или лучше;
- DirectX 9.0c.





Игры для мобильных платформ

Spartan Wars: Elite Edition



Стратегия под названием Spartan Wars: Elite Edition дает возможность построить и развивать свой собственный спартанский город. В этом вам будут помогать три советника: миловидная девушка, пророк и воин. Основной целью игры является покорение новых земель и городов, поэтому, если геймеру вы создадите внушительную армию, то сможете захватить все ближайшие города, не вступая в альянсы, создание которых также возможно. Повысить эффективность добычи ресурсов и увеличить максимальный урон противнику можно при помощи специальных карт богов.

Рейтинг:

4,5 из 5

Условия

распространения:

Бесплатно

Платформа:

iOS



Sparkle



Sparkle является одним из многочисленных представителей игр жанра Zuma. И теперь удачное приложение пришло на Windows Phone 8 с платформы Symbian. В Sparkle вам предстоит отстоять лес Кроуберри Вудс и пошагово очищать его земли от наступающей тьмы. Геймплей выглядит классически для данного жанра. Также в игре присутствуют различные бонусы и специальное оружие. В игре красивая графика с яркими спецэффектами.

Рейтинг:

5 из 5

Условия

распространения:

104 рубля

Платформа:

Windows Phone



Aralon: Sword and Shadow



Эта игра в жанре RPG, которая подарит вам более 30 часов увлекательного геймплея. Здесь вы сможете выполнять любые действия, взаимодействовать со всеми объектами. Выберите вначале одну из трех рас (люди, тролли и эльфы), каждая из которых делится на классы: воины, воры, рейнджеры, маги и убийцы. Определите пол своего героя, его внешний вид и отправляйтесь в ошеломительные приключения.

Рейтинг:

4 из 5

Условия

распространения:

\$4,99

Платформа:

Android



Contre Jour

Количество хороших игр для устройств на платформе Windows Phone продолжает расти. Стирая грань между играми и интерактивным искусством, Contre Jour приглашает вас в прекрасный и удивительный мир, созданный игрой света и тени. Вам нужно помочь главному герою Петиту спасти своего единственного друга. С помощью своих пальцев проложите ему безопасный путь среди мистических существ. Тяните, нажимайте, скользите пальцем - изменяйте окружающий мир, на ходу разгадывая хитроумные головоломки. На протяжении всей игры вас будет сопровождать меланхоличная музыка композитора Давида Ари Леона.



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



Air Attack Death

Студия Joy Games представила игру в стиле воздушного шутера под названием Air Attack Death, где предстоит провести огромное количество сражений против опасных противников. В конце каждого уровня вас будет ожидать встреча с опасным боссом, который в несколько раз мощнее всех предыдущих соперников. Игра радует красочной графикой, которая вместила в себя разные локации и сезонное оформление.



Рейтинг:
5 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
Android



4 teh birds

Студия Oversun Media выпустила обновленную версию головоломки 4 teh birds для смартфонов и планшетных компьютеров, работающих под управлением iOS. Приложение выполнено в стиле Match-3 и является представителем жанра логических игр. В обновление вошли новые звуковые эффекты и фоновая музыкальная композиция. Игра совместима со смартфонами iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, плеерами iPod touch и планшетами iPad, работающими под управлением iOS 4.3 и выше.



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



Temple Run 2

Условно-бесплатная игра для iOS и Android за 13 дней после ее релиза была скачана более 50 млн. раз. Общее же число загрузок первой и второй частей приближается к 200 млн. Вам в роли археолога придется мчаться по стенам и шахтам старинных храмов, избегая монстров и ловушек, собирая по пути бонусы. При том, что игра является условно-бесплатной, за призыв разработчиков можно не волноваться. В Temple Run 2 есть микротранзакции, например, за приобретенные кристаллы можно воскресить погибшего героя. Но цены не останавливают пользователей.



Рейтинг:
4,7 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
Android



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

MOVIE



В феврале на DVD и Blu-ray

Доспехи Бога 3: Миссия Зодиак (Chinese Zodiac)

Главный герой истории - охотник за сокровищами Джей Си по кличке Ястреб. Известный антиквар предлагает ему отыскать шесть редких статуэток в виде голов животных. Джей Си с командой помощников отправляется на поиски, но в итоге узнает, что таинственный заказчик уже собрал шесть других статуэток. Ничего удивительного в том, что Ястреб собирается преподать ему урок хороших манер.



Страна
Гонконг, Китай
Жанр
Боевик, комедия, приключения
Режиссер
Джеки Чан
Сценарий
Джеки Чан, Фрэнки Чан, Эдвард Танг
Композитор
Рок Чен, Натан Ванг
Роли озвучивали
Джеки Чан, Квон Сан У, Ляо Фань, Синтхун Яо, Чжан Ланьсинь, Лаура Вейсбеккер, Оливер Платт, Кэйтлин Дешель, Эмили Гуйо, Кенни Джи и другие
Бюджет
\$48,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
14 марта 2013
Рейтинг
6+



<http://jackiechan.com/films/869750--Chinese-Zodiac>

Группа 7 (Grupo 7)

1987 год, Севилья. «Группа 7», представляющая собой специальный отряд полиции, получает особо важное задание: очистить город от проституции и наркоторговцев. Во главе отряда стоят Анхель, молодой офицер, стремящийся стать детективом, и Рафаэль, жестокий и надменный, но очень эффективный опытный полицейский. Основной метод действия «Группы 7» - в борьбе с преступностью самим обходить закон с помощью насилия, угроз, полуправды и лжи. Для них все средства хороши. По мере того, как они продвигаются в своей миссии вперед, два офицера становятся на разные пути...



Страна
Испания
Жанр
Боевик, триллер, драма
Режиссер
Альберто Родригес
Сценарий
Рафаэль Кобос, Альберто Родригес
Композитор
Хулио Де Ла Роза
В ролях
Антонио де ла Торре, Марио Касас, Хоакин Нуньес, Хосе Мануэль Пога, Инма Куэста, Эстефания Де Лос Сантос, Альфонсо Санчес, Карлос Олайя, Лусия Герреро, Хулиан Вильягран и другие
Бюджет
€3,500,000
Релиз на DVD/Blu-ray
13 марта 2013
Рейтинг
16+



www.facebook.com/GRUP07lapelicula

Возвращение героя (The Last Stand)

Самая опасная и жестокая банда наркоторговцев сбегает из-под конвоя ФБР. Прихватив заложника, они мчатся к мексиканской границе на бронированной, оснащенной первоклассным вооружением, машине. У них на пути стоит лишь тихий городок, за порядком в котором следит шериф Оуэнс. Когда-то он был одним из лучших полицейских Лос-Анджелеса. Теперь он вернулся, чтобы дать отпор преступности.



Страна
США
Жанр
Боевик, триллер, криминал
Режиссер
Ким Чжи-ун
Сценарий
Эндрю Кнауэр, Джеффри Начмановф, Джордж Нолфи
Композитор
Моуг
В ролях
Арнольд Шварценеггер, Форест Уитакер, Джонни Ноксвилл, Родриго Санторо, Джейми Александер, Луис Гузман, Эдуардо Норьега, Петер Стормаре, Зак Гилфорд, Генезис Родригес и другие
Бюджет
\$45,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
28 марта 2013
Рейтинг
16+



www.thelaststandfilm.com

Сумерки. Сага. Рассвет: Часть 2 (The Twilight Saga: Breaking Dawn - Part 2)

Белла, став вампиром, постепенно свыкается со своей новой природой. Теперь у нее есть дочь Ренесми и вечность впереди. Но лишь ненадолго для героев наступают спокойные дни. Все заканчивается, когда вести о рождении Ренесми доходят до Вольтури. Не будучи в курсе необычного происхождения Ренесми, Вольтури собирают армию и направляются в Форкс, чтобы уничтожить Калленов.



Страна
США
Жанр
Фэнтези, драма, мелодрама, приключения
Режиссер
Билл Кондон
Сценарий
Мелисса Розенберг, Стефани Майер
Композитор
Картер Беруэлл
В ролях
Кристен Стюарт, Роберт Паттинсон, Тэйлор Лотнер, Питер Фачинелли, Элизабет Ризер, Эшли Грин, Джексон Рэтбоун, Келлан Латс, Никки Рид, Билли Берк и другие
Бюджет
\$120.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
5 марта 2013
Рейтинг
12+



www.breakingdawn-themovie.com

Ральф (Wreck-It Ralph)

Ральф - второстепенный персонаж восьмибитной компьютерной игры, и ему надоело находиться в тени главного героя, мастера на все руки, Феликса, который всегда появляется, чтобы «исправить» ситуацию. Ральф больше не хочет быть плохим. Он решает отправиться в путешествие по аркадным играм разных жанров, чтобы доказать всем, что и он тоже может быть положительным героем. На своем пути Ральф встречает героев разных игр - хладнокровную сержанта Калхун из игры Hero's Duty и Сластену фон Дю, чье существование в ночном симуляторе Sugar Rush внезапно оказывается под угрозой. Наконец-то Ральф сможет показать, что он умеет не только разрушать!



Страна
США
Жанр
Мультфильм, комедия, приключения, семейный
Режиссер
Рич Мур
Сценарий
Фил Джонстон, Дженнифер Ли, Рич Мур
Композитор
Генри Джексман
Роли озвучивали
Джон Си Райли, Джек МакБрайер и другие
Бюджет
\$165.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
5 марта 2013
Рейтинг
6+



<http://disney.com/wreckitalph>

Анна Каренина (Anna Karenina)

Встречая приехавшую из Петербурга мать, молодой блистательный офицер граф Вронский знакомится с женой влиятельного петербургского чиновника Анной Карениной. Огонь страсти вспыхивает мгновенно, но их любовь шокирует высшее общество. В мире, где правят предрассудки и стереотипы, ей придется сделать поистине непростой выбор между семьей и всепоглощающей страстью...



Страна
Великобритания
Жанр
Драма, мелодрама
Режиссер
Джо Райт
Сценарий
Том Стоппард, Лев Толстой
Композитор
Дарио Марианелли
В ролях
Кира Найтли, Джуд Лоу, Аарон Тейлор-Джонсон, Келли Макдоналд, Мэтью Макфайден, Домналл Глисон, Рут Уилсон, Алисия Викандер, Оливия Уильямс, Эмили Уотсон и другие
Бюджет
£31.000.000
Релиз на DVD
7 марта 2013
Рейтинг
12+



www.AnnakareninaTheMovie.com

Крученный мяч (Trouble with the Curve)

Этот фильм - история человека, для которого бейсбол - это все, ведь он тренер в этом виде спорта. Его главная задача - находить будущих бейсбольных звезд и воспитывать из способных игроков настоящих мастеров. Однако происходит непредвиденная неприятность. Постепенно он теряет зрение, что говорит о скором завершении спортивной карьеры. Но перед этим герой решится на отчаянный шаг. Вместе с дочерью он в последний раз отправится на поиски новых звезд. Если ему удастся достичь цели, то можно считать, что жизнь прожита не зря.



Страна
США
Жанр
Драма
Режиссер
Роберт Лоренц
Сценарий
Рэнди Браун
Композитор
Марко Белтрами
В ролях
Клинт Иствуд, Джастин Тимберлейк, Эми Адамс, Джон Гудмен, Боб Гантон и другие
Бюджет
\$25.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
21 марта 2013
Рейтинг
12+



<http://troublewiththecurve.warnerbros.com>

HomeJet: напечатай себе дом!

Вся прелесть дизайна моей гостиной заключалась в простоте пустого куба, разбитого на два яруса. Полный надежд, я вошел в только что напечатанную квартиру. То, что я увидел, заставило меня отшатнуться.

Переплетение чужеродных форм, застыв, растянулось на всю комнату и портило безукоризненность кубического дизайна. Трубочатые шестигранные фигуры беспорядочно пронзали куб, словно вылезая из сырной терки. Трубы толщиной с ребенка изрешетили пчелиными сотами стены, пробившись в смежные спальни. А некоторые из них закручивались в узлы и устремлялись вниз наклонными желобами.

В шоке я бессильно уселся на соту размером с кофейный столик и принялся просматривать данные двухдневного цикла печати в поисках ответа. Как ошибка могла закрасться в столь идеальные расчеты?

Моя мечта о проекте и постройке своего собственного дома стала реальностью, когда городские советы одобрили 3D-печать как жизнеспособную технологию строительства, и сами начали печатать целые жилые комплексы. У меня ушло 30 дней на то, чтобы смоделировать на компьютере проект моего нового дома. И еще 2 дня ушло на его распечатку.

Вязкое вещество для печати, которое должно было затвердеть, чтобы зафиксировать конструкцию моего жилья, было смесью самовосстанавливающихся полностью природных и быстро высыхающих полимеров с оптоволоконными нитями и литиумином. Оптоволоконные нити пропускали бы солнечный свет, достаточный для дневного освещения, а литиумин поглощал бы солнечную энергию через объединенные в сеть молекулы-аккумуляторы,

снабжая меня электричеством вечером и ночью без каких-либо проводов. Изготовленная как образец внешняя отделка моих стен была изрыта бороздками, которые были спроектированы для поддержания микроклимата в жилище и оттока водяного конденсата в накопительный резервуар. Все это придавало моему литому дому морщинистый вид, делая его похожим на мозг, выращенный в коробке.

Ближе к завершению проекта я арендовал и смонтировал на строительной площадке 3D-принтер HomeJet. Выкрашенный в черный цвет с желтыми диагональными предупредительными полосками, придававшими ему промышленный вид, он стоял на жестких плитах настила, как колоссальный богомол. В полдень прибыли первые из последующего множества гудящих и груженных полимером аэродронов, которые приземлились и вырулили на тракт доставки, ориентируясь по инфракрасным датчикам. Как только дроны закончили переливать свой белый сиропообразный груз в бункер HomeJet, я загрузил трехмерную модель моего милого дома в память принтера и нажал на кнопку «Печать».

После диагностической проверки головка принтера развернула поперек основную траверсу, выполняя вертикальные маневры, в то время как рабочий портал скатился на строительную площадку, приняв пусковое положение. Гудя и жужжа, бункерный насос начал нагнетать полимер в головку принтера. Мне показалось, что время застыло, но наконец, совершив управляемый наклон, головка принтера начала завораживающий танец. Зафиксированное внешнее сопло выделяло две струи свежего белого полимера толщиной в сосиску. Центральное сопло между ними вибрировало, выделяя зигзагообразный поток полимера, который сращивал все три потока в одно целое для заполнения фундамента.

Двадцать минут спустя головка принтера завершила первый этап работы, и я мельком увидел размер моего будущего дома. Похоже, что он получится не маленьким. Оставшееся время печати головки принтера оказалось равным 47 часам и 59 минутам.

Сейчас, сидя на шестиугольной соте, и окруженный интерьером, напоминающим пчелиный улей, я начал выскидывать причину ошибки в модели, загруженной в принтер. Модель моего дома там была, но помимо нее там находилось кое-что еще. Остаточная модель в памяти от последнего пользователя... Она каким-то образом сплелась с моделью моего дома. Я просмотрел журнал записей и обнаружил, что предыдущий проект HomeJet распечатывал на детской игровой площадке «Пчелка Жука».

Многие считали, что 3D-принтеры для печати домов стали символом конца архитектуры. Однако, оформленный благодаря столь странному стечению обстоятельств, интерьер моего дома дал начало новому течению в проектировании домов. На вручении награды «Лучший дом года» жюри даже вынесло следующий вердикт: «Дом сочетает уют с игровой атмосферой. По-детски простой в своем исполнении, с дополнительным вниманием к деталям шестиугольных скульптурных форм, он пробуждает ощущение силы и единства посредством кажущегося хаоса». Выслушав подобную формулировку, я уже не смог сдерживать улыбку до самого конца церемонии награждения моего «проекта».

Оригинал текста - «HomeJet»
с сайта www.365tomorrows.com.

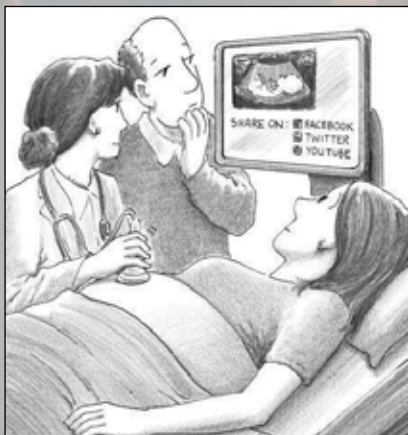
Автор - Морроу Брэйди
(Morrow Brady).

Перевод - Ринат Алиметдинов.

- Ты не видела такую штучку синюю, в USB-разъем вставляется?
 - Ты меня совсем за дуру считаешь!? Я знаю, что такое флэшка! Мне нужно было фотографии записать. Я ее взяла, а она не работает. Наверное, испортилась, и я выкинула.
 - Вообще-то это был радиомодуль для беспроводной мышки...

- Подскажите, как подсоединить ноутбук к телевизору без проводов. Какое нужно оборудование, чтобы смотреть фильмы?
 - Скотчем... Прямо по центру экрана!

Английские ученые разработали компьютерный чип, который встраивается в силиконовую грудь и играет музыку.
 - Это важный прорыв, так как женщины все время жалуются, что мужчины смотрят на груди и не слушают их.



Звонок в сервисный центр:
 - Здравствуй! У меня компьютер тормозит...
 - А вы не торопитесь!

Мир перевернулся! Теперь в Skype сидят с телефона, а SMS отправляют с компьютера.

При игре в русскую рулетку системные администраторы вместо пули используют чайников. Их по очереди сажают за свой компьютер с полными правами доступа к системе...

Девушки! Если хотите скрыть свой возраст, делайте вид, что не знаете, что такое дискета.



- Прости, сынок! Но на сегодня это твоё основное приложение.

- Так что же все-таки лучше, GPS-навигатор или ГЛОНАСС?
 - Под водой определенно ГЛОНАСС!
 На сегодняшний день у него там полная группировка спутников...

По современному этикету, в левой руке нужно держать вилку, а в правой - мышку.

Жена сидит за компьютером, а рядом стоит бутылочка Martini. Она наливает себе бокал и что-то бормочет в экран. В этот момент муж ее спрашивает:
 - Ты что, одна пить начала!?
 - Не мешай! У нас девичник по Skype!

Папа, а хакеры хорошо получают?
 - Хорошо, сынок, лет так пятнадцать...

- Ребята, у меня две новости - хорошая и плохая! Какую скачать первой?

- Самир, я себе ноутбук купила!
 - Какой?
 - Красненький!
 - Какой процессор, объем памяти и жесткого диска?
 - Самир, он - красненький!



К системному администратору подходит сотрудник и говорит, что не работает электронная почта. После проверки оказалось, что в настройках почтовой программы в разделе «Адрес POP3 сервера» вписано: ул. Пушкина, дом 7, кв. 10.

До того как я стал программистом на «1С», слово «зарплата» вызывало у меня только положительные эмоции...

Системный администратор должен думать на 1-2 клика дальше мышки.

Из комбинации лени и логики получаются программисты.



Планшетный компьютер затерялся на столе в стопках бумаг...

Разговор владельцев собак:

- Моя собака настолько умная, что когда я играю за своим компьютером в шутеры, то она своим лаем предупреждает меня об опасности. А как твоя реагирует?
 - Не знаю... У нее свой компьютер.

- Почему ваш антивирус так долго проверяет фильм?
 - А как вы хотели? Он его смотрит!

- Включила воду в ванной и села за компьютер. Когда мимо проплыли сапоги, я поняла, что ванна набралась.

Родившихся в семье китайских программистов двойняшек называли Вай и Фай.

18 – 19 АПРЕЛЯ 2013

Турция • Стамбул

Гостиница «Хилтон Стамбул»



12-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ КАСПИЙСКОГО И ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНОВ И СТРАН СНГ



ITE Moscow LLC
Наталья Ситникова
Тел.: +7 (495) 935 7350 (доб. 4174)
Факс: +7 (495) 935 7351
E-mail: sitnikova@ite-expo.ru



ITE Turkey / EUF
Acelya Bayraktarp
Тел.: +90 (212) 291 8310 (доб.168)
Факс: +90 (212) 240 4381
E-mail: acelyab@ite-turkey.com

При поддержке



ITECA Caspian LLC
Рена Абуталибова
Тел.: +994 12 404 1000
Факс: +994 12 404 1001
E-mail: telecoms@iteca.az



GULF FZ LLC

ITE Gulf FZ LLC
Яна Сапунова
Тел.: +971 4 4332974
Факс: +971 4 4471797
www.ite-gulf.com

www.caspiantelecoms.com

 **BlackBerry®**

СОЗДАНЫ

ДЛЯ ВАШЕГО

ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД



BLACKBERRY Z10



BLACKBERRY Q10





SMART TV HƏMİŞƏ YENİ

Artıq gələcəyin yeniliklərindən geri qalmamaq üçün hər il yeni televizor almağa ehtiyac yoxdur. Sadəcə xüsusi kart və yeniləmə proqram dəstindən ibarət olan Evolution kit-ini dəyişməklə Siz yeni texnologiyaları, xidmətləri və proqramları əldə edirsiniz və sanki yeni televizor almış olursunuz.



Smart Evolution **

* Təkamül Dəsti

** Ağıllı təkamül

 facebook.com/SamsungAzerbaijan