www.infocity.az
technics & technology magazine
апрель 2012 №4 (54)

Ноутбуки SONY с модемом SAZZ от CompUS

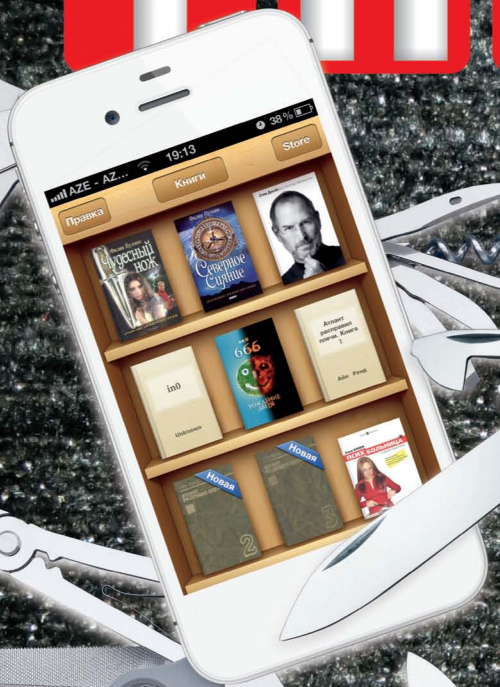
« 17-20

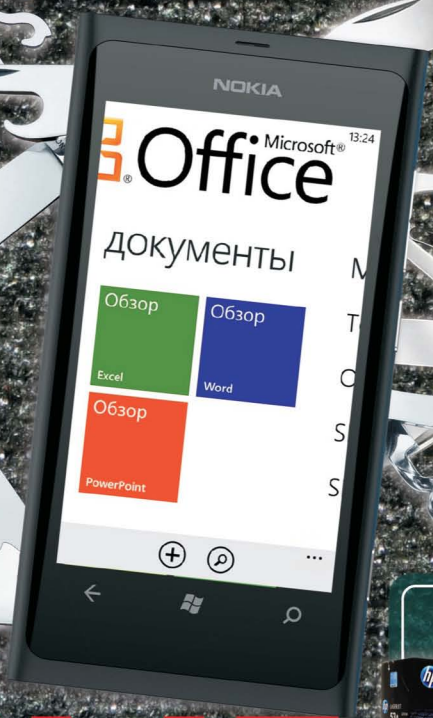
Гаджет месяца - Sony Xperia sola

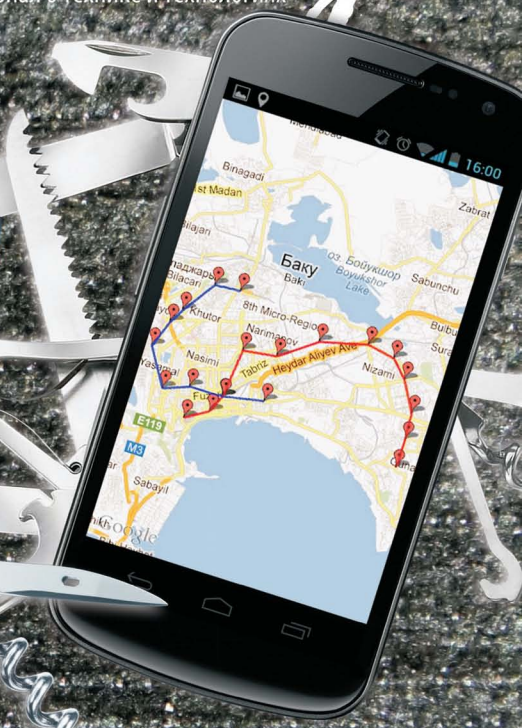
24-25 »

infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях







Рынок лазерной печати: Избегайте подделок!

56-58 »

SIM x 2: Двойной удар!

60-69 »

Mass Effect 3

72-74 »

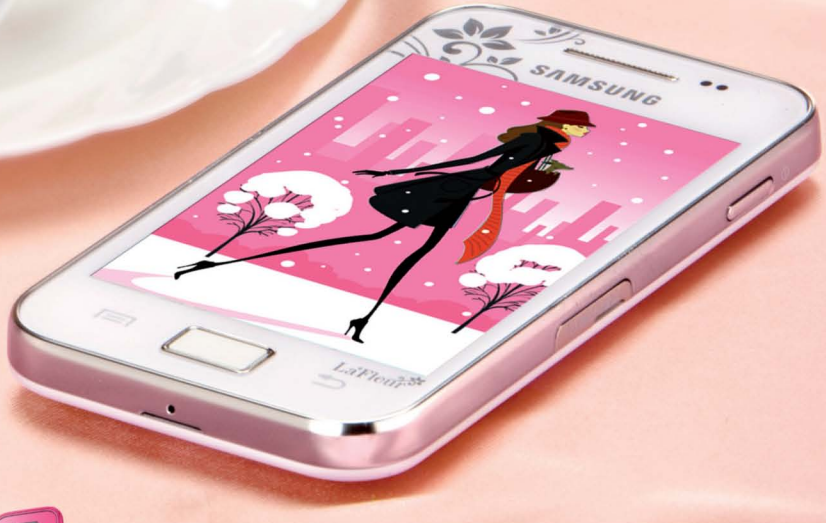
САМЫЕ нужные приложения для вашего смартфона

44-51 »

ISSN 2218-7782

La Fleur

Özünüzə daha çoxunu bəhş edin!



Samsung GALAXY Ace

Samsung Wave Y Young

C 3250 LaFleur

C 3322 LaFleur

Yeni Samsung La Fleur kolleksiyası!

Özünüzü gözəlliklə əhatə edin və, ən xırda detallarda belə, zərifliyinizi göstərin. İstəklərinizi həyata keçirin və özünüzə ixtiyar verin. Sıradan telefon deyil, əsrarəngiz Samsung La Fleur seçin!

SAMSUNG

INTEGRAL beyond compare

Tel: 493 94 94
www.integral.az

HOLOQRAM olanı alın!

Hər kəs üçün əlçatan çap...

76 AZN

HP Officejet 4500 All-in-One Printer

A4, 28/22 ppm draft, 4800x2400 dpi, 64MB RAM, USB, fax, flatbed, 1y wrty

BESTEL

Üzeyir Hacıbəyov küç. 22, Tel: (+99412) 493 01 79; 498 06 76
Füzuli küç. 53, Tel: (+99412) 596 22 95
Atatürk pr. 30/78, Tel: (+99412) 436 30 46; 436 29 61

Vidadi küç. 189, Tel: (+99412) 497 55 79
Səməd Vurğun küç. 22, Tel: (+99412) 498 18 98
28 may küç. 46, Tel: (+99412) 493 36 46

**Руслан Фаттахов,
aka baxi,
картограф-любитель**

Что такое **OSM**?

OpenStreetMap или же просто OSM - это открытый, некоммерческий проект, который позволяет любому пользователю создавать и распространять географические карты. Взявший начало в 2004 году, проект поставил перед собой цель избавить пользователей от юридических и технических ограничений, накладываемых большинством провайдеров карт. Основное преимущество OSM заключается в том, что он представляет собой нечто большее, чем просто картографический сервис. Это огромная база данных улиц, зданий, заведений и других объектов, которые можно не только просматривать, но и скачивать для использования в off-line. Например, можно скачать интересующую область и при помощи специальной программы убрать ненужные объекты, добавить маршруты или задать собственные стили отрисовки карты. Полученный же результат можно выложить в Сеть без каких-либо лицензионных ограничений. Владельцы навигаторов могут ежедневно скачивать обновленные данные OSM для использования в устройствах производства таких вендоров, как Garmin, Navitel, CityGuide и т.д. Помимо этого, существует около 70 приложений для мобильной платформы Android и столько же для iOS. Основным источником данных для OSM являются GPS-треки, выкладываемые пользователями, поэтому в OSM есть данные о населенных пунктах, для которых даже нет спутниковых снимков. OSM-сообщество принесло огромную пользу во время трагических событий, произошедших на Гаити и в Японии, когда картографы всего мира в режиме реального времени обозначали на картах разрушенные здания, а также места раздачи медикаментов и еды, тем самым помогая пострадавшим и спасателям.

За последние 2-3 года к проекту OSM присоединилась масса новых участников, и общее количество принимающих участие в редактировании карты превысило 500000 человек. Такой рост интересующихся OSM и улучшение карты в целом привели к тому, что в начале марта 2012 года на использование OSM перешли такие гиганты, как Foursquare и Apple, отказавшись от Google Maps. В данный момент OSM также используют ООН, Wikipedia, Microsoft, Flickr и многие другие. Привлекательность проекту добавляют активное сообщество и регулярные собрания картографов, которые в обиходе получили название «Mapping Party». Обычно их предваряют встречи, на которых новичкам объясняют основы работы с OSM, после чего следует выбор области для маппинга и раздел территории для исследования. Изучение территории осуществляется с GPS-трекером и обходными листами, на которые наносятся важные объекты местности. В итоге сообщество собирается вновь и переносит собранные данные непосредственно на карты. Специфика обхода местности такова, что приходится досконально изучать территорию, обращая внимание на мельчайшие детали, и порой задавать вопросы местным жителям. Зачастую заинтересованность в проекте жителей близлежащих населенных пунктов перерастает в непосредственное участие в прорисовке новых карт в будущем. Своеобразные видеорассказы из серии «До и после» выглядят очень убедительно, и вы можете увидеть их на YouTube, осуществив поиск по фразе «Mapping Party».

Хочется добавить, что Баку сегодня не столь детально отрисован, а локальное сообщество OSM у нас только зарождается. Чувствуется острая нехватка GPS-треков, не все улицы названы на карте, да и контуры домов обрисованы далеко не везде. Поэтому хочется предложить всем желающим принять участие в проекте, изучить информацию на ресурсе http://wiki.osm.org и, вступив в сообщество «OSM Azerbaijan» в Facebook или Google +, организовать первую «Mapping Party» в Азербайджане. А для начала в рамках этого мероприятия можно будет отрисовать старый город и сделать его узнаваемым на OSM.

infocity
журнал о технике и технологиях

№4(54)**/апрель 2012**

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

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

Технический редактор:
Алирза Фигаров - e-mail: figarov@infocity.az

Бильд-редактор:
Самир Алиев - e-mail: samir@infocity.az

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

Отдел распространения: Рита Алиева
Моб.: (+99450) 337-90-51

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

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

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

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

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

Цена не более 1 маната

Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az

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

Администратор сайта: Рашад Алиев
e-mail: admin@infocity.az

Хостинг предоставлен компанией
ADANET
www.internet.az

mgstore.az

7 преимуществ *MG Store

1. Продукция **40** ведущих брендов и производителей
2. Новинки мультимедийной и компьютерной техники
3. Широкий выбор из **320** аксессуаров
4. Возможность лично ознакомиться с устройствами
5. Высококвалифицированные консультанты
6. **HQ** сервисное обслуживание на месте
7. Гарантия качества от производителя до **3** лет

Превосходство с первого взгляда

Приглашаем Вас в новый специализированный магазин компьютерной, первоклассной аудио-видео и мобильной техники. Широкий выбор аксессуаров не оставит Вас равнодушным. Заходите и убедитесь!

*MG Store - ул. 28 Мая, 20
www.mgstore.az

MUSIC GALLERY

CONTENTS

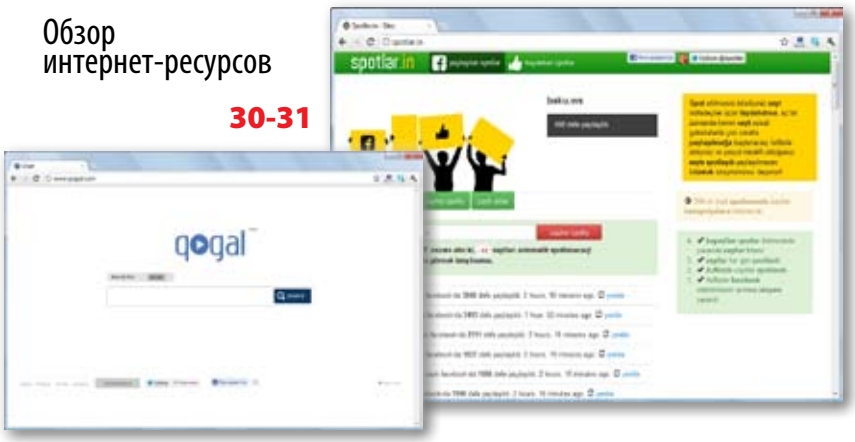
Новый iPad

Как и ожидалось, планшет получил 9,7" дисплей Retina с разрешением 2048×1536 пикселей и плотностью 264 ppi, двухъядерную систему-на-чипе Apple A5X с четырехъядерной графикой и поддержку сетей LTE. Его назвали просто - новый iPad (The New iPad).

22-23

Обзор интернет-ресурсов

30-31



Новые процессоры intel Xeon E5-2600

Эти процессоры обеспечивают выдающуюся производительность и высочайшую эффективность на каждый ватт израсходованной энергии, имеют инновационную систему ввода-вывода и аппаратные функции защиты.

40-43

Умные и опасные

По ночам дома становились неприступными крепостями, защищая свою территорию от незваных гостей...

78-79

NEWS

Полнокадровая камера Canon EOS 5D Mark III 11

HP объявила об организационных изменениях в структуре компании 12

Azerfon распространяет сотрудничество с Vodafone на бренд Nar Mobile 13

В Баку прошел Форум по бизнесу и инновациям Oracle Day 14

В Азербайджане стартуют официальные продажи новейших смартфонов HTC One 15

MOBILITY

Samsung Galaxy S III 24

Телефон с тремя SIM-картами 27

Dell Latitude E6420 28-29

SOFT

Программное обеспечение месяца 32-35

INTERVIEW

Интервью с Генеральным менеджером Microsoft по странам Центральной и Восточной Европы 36-39

SQL.AZ

Введение в SQL. Часть II 52-55

GAMES

Авиасимулятор Microsoft Flight 70-71

Офисные игры 75

MOVIE

В апреле на DVD и Blu-ray 76-77

elcell
broadband wireless service

daha sərbəst **ol!**
www.elcell.az

24/7 Müştəri dəstəyi
598 20 20

İndi elcell Wi-Fi roaming xidmətindən istifadə edərək, hər növ mobil avadanlıqla hotnet Wi-Fi İnternetinə qoşula bilərsiniz

elcell indi daha mobil oldu!

- Тенденция экспоненциального роста информации, подлежащей хранению, явно прослеживается в странах Восточной Европы и в СНГ. На фоне этого компания HP прилагает максимум усилий к экспансии на этот рынок, в том числе и в Азербайджане. Так, в прошлом году было представлено новое поколение дисковых массивов семейства HP P6000 EVA, обещающее 70% роста производительности и на 40% меньшее потребление электроэнергии по сравнению с системами хранения данных предыдущего поколения. Расскажите, пожалуйста, об этих новинках и о ключевых возможностях, которые получают заказчики благодаря дисковым массивам HP P6000 EVA.

Эльхан Гулиев, технический консультант HP Азербайджан

- Современным предприятиям нужны высокопроизводительные системы хранения, которые помогут упростить архитектуру центра обработки данных и сократить расходы на поддержку IT. Дисковые массивы HP P6000 Enterprise Virtual Array - это новое поколение систем хранения EVA для предприятий среднего и крупного бизнеса. Благодаря технологиям виртуализации, P6000 EVA позволяет эффективно использовать дисковое пространство и упрощает управление корпоративными данными. Эти дисковые массивы отличают высокая производительность и масштабируемость, надежность и доступность. Общая стоимость владения HP P6000 Enterprise Virtual Array является самой низкой в индустрии для массивов среднего ценового сегмента, что позволяет бизнесу контролировать расходы на информационные технологии. Архитектура P6000 EVA стала логическим развитием технологий Enterprise Virtual Array, которые используются тысячами заказчиков HP по всему миру. Традиционно поддерживается интеграция с самыми популярными бизнес-приложениями от Microsoft, Oracle и SAP, с платформой виртуализации VMware, а также существует возможность подключения серверов, работающих под управлением широчайшего спектра операционных систем. Сегодня новое поколение дисковых массивов семейства HP P6000 EVA представлено двумя моделями: P6300 EVA и P6500 EVA. Эти системы хранения построены на базе технологии SAS (Serial Attached SCSI) и поддерживают диски малого (SFF) и большого (LFF) форм-фактора различной емкости (от 146 Gb до 2 Tb), а также 200 и 400 Gb SSF SAS SLC SSD. В отличие от прежних массивов Enterprise Virtual Array, P6500 EVA оборудованы как портами Fibre Channel 8 Gbps, так и портами Ethernet 10 Gbps или Gbps, что дополнительно позволяет подключать серверы по протоколам iSCSI и FCoE. Разнообразные базовые конфигурации позволяют заказчикам выбрать вариант, который наибольшим образом соответствует требованиям бизнеса к емкости, производительности и энергопотреблению дискового массива и укладывается в текущий бюджет.

Программное обеспечение HP P6000 Command View включает в себя бесплатную опцию Thin Provisioning, которая помогает сократить требования к объему дискового пространства, количеству жестких дисков и, следовательно, снизить расходы на электропитание и кондиционирование серверной комнаты. Локальная и удаленная репликации с помощью HP P6000 Business Copy и HP P6000 Continuous Access делают возможным построение катастрофоустойчивых центров обработки данных, обеспечивают непрерывность бизнес-процессов и гарантируют высокую доступность критически важных приложений вашего предприятия. В новой версии ПО P6000 Business Copy теперь поддерживается динамическая миграция логических томов, что позволяет «на лету» менять такие характеристики LUN, как размер, размещение на физических дисках или тип RAID. Функция может оказаться полезной, например, для создания систем многоуровневого хранения информации или перемещения интенсивно используемого LUN на быстрые диски с целью повышения производительности. Эта операция не требует остановки работы бизнес-приложений и не усложняет администрирование дискового массива.

Для предприятий, внедряющих первую систему хранения SAN, предлагаются недорогие комплекты оборудования HP P6300 Starter Kit и Combo Kit со специальными ценами и условиями заказа. Эти комплекты доступны как в варианте с заводской интеграцией в монтажный шкаф, так и для установки в имеющуюся стойку заказчика. Среди главных преимуществ следует выделить следующие:

Простота управления

Дисковые массивы HP EVA – это признанный лидер на рынке систем хранения благодаря простоте управления. Новое поколение P6000 EVA продолжает эту традицию. Использование технологий виртуализации обеспечивает объединение накопителей в единый пул дискового пространства, простое управление и автоматическую настройку производительности. Благодаря этому, предприятия могут сократить до 50% расходов на администрирование дискового массива.

Используйте весь потенциал дискового массива

Распределение данных на большем количестве накопителей по сравнению с традиционными массивами позволяет реализовать весь потенциал производительности контроллеров и дисков вашей системы хранения. Благодаря виртуализации, исключаются ограничения, вызванные размерами RAID-групп и неравномерной загрузкой жестких дисков по емкости или частоте обращения.

Масштабируемость и сокращение расходов

Системы хранения HP P6000 EVA масштабируются от минимальной конфигурации до 450 дисков без необходимости замены оборудования или остановки работы бизнес-приложений. Новые дисковые массивы поддерживают диски малого форм-фактора SFF, благодаря чему занимают меньше места в серверной комнате, и предъявляют меньше требований к электропитанию и кондиционированию.

Готовность к изменениям

Технологии виртуализации HP P6000 EVA позволяют быстро реагировать на изменяющиеся требования современного бизнеса. С помощью программного обеспечения Dynamic Capacity Management вы можете увеличивать или уменьшать размеры логического тома по мере необходимости. Кроме того, с новыми массивами предлагается бесплатная функция Thin Provisioning, поэтому вам больше не потребуется резервировать емкость под возможное расширение LUN. По мере снижения частоты обращения к историческим данным вы сможете переместить их на более емкие и дешевые накопители с помощью опции Dynamic LUN and RAID Migration. Все эти операции проводятся без остановки работы бизнес-приложений.

Услуги и техническая поддержка

HP Factory Express - это пакет заводских услуг по настройке оборудования и его интеграции в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика. Поддерживаются все продукты HP - от настольных компьютеров до серверов и систем хранения корпоративного уровня. Благодаря услугам Factory Express, заказчики HP получают максимальный эффект от инвестиций в IT за счет сокращения расходов, ускорения развертывания и введения в эксплуатацию продуктов, а также за счет высвобождения внутренних ресурсов IT-службы предприятия от выполнения рутинных функций. Дополнительную информацию по этой теме можно найти по адресу http://www.hp.com/go/factoryexpress.

Более подробную информацию о предоставляемых HP услугах и технической поддержке можно получить у торгового представителя HP в Азербайджане или уполномоченного торгового партнера HP, а также на сайте www.hp.ru/carepack.

Authorized Reseller

Новый **iPad**

Дисплей Retina - посмотрите на все как никогда ранее.

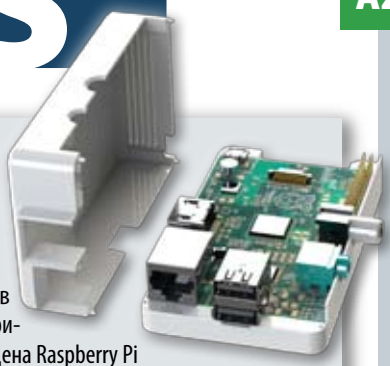
Новый iPad удивительный, во всех смыслах этого слова.
Не упустите шанс стать владельцем нового iPad 4G.
Приглашаем Вас познакомиться со всей линейкой продукции Apple
и великолепными аксессуарами в новом фирменном шоу-руме.

Скоро в продаже, в новом магазине *MG Store на ул. 28 Мая, 20
www.mgstore.az

MG MUSIC GALLERY

NEWS

Самый дешевый одноплатный компьютер Raspberry Pi B



В марте в продажу поступил самый дешевый в мире одноплатный компьютер от благотворительной организации Raspberry Pi Foundation. Цена Raspberry Pi Model B, который позиционируется в качестве учебного компьютера, составит всего 35 долларов. Объем оперативной памяти этой модели составляет 256 Mb. Model B базируется на 700 MHz SOC (система-на-чипе) Broadcom BCM2835, основанной на архитектуре ARM11, с графическим ядром Broadcom VideoCore IV. Питание на устройство подается посредством microUSB порта. Raspberry Pi Model B наделен двумя портами USB 2.0 и одним портом HDMI, имеет адаптер 10/100 Ethernet, композитный RCA-выход, стандартный 3,5 мм разъем для подключения акустики, а также слот для карт памяти стандарта SD/MMC, выступающий в качестве накопителя. Работает устройство под управлением операционной системой Linux, а осуществить его заказ можно на официальном сайте организации по ссылке www.raspberrypi.org.

Рейтинг «Самых достойных восхищения компаний»

FORTUNE WORLD'S MOST ADMIRED COMPANIES 2011

Журнал Fortune опубликовал рейтинг World's Most Admired Companies, составленный по итогам 2011 года. Во главе рейтинга пятый год подряд находится компания Apple. В тройке лидеров также оказались интернет-гиганты Google и Amazon. По мнению аналитиков, первенство Apple, Google и Amazon в рейтинге самых достойных восхищения компаний говорит о способности технологических компаний добиваться успеха, невзирая на спад, наблюдаемый в настоящее время в большинстве секторов мировой экономики.

Зеркальная камера Sony Alpha SLT-A57

Компания Sony начала продажу своей новейшей цифровой зеркальной камеры Alpha SLT-A57, относящейся к категории SLT (Single Lens Translucent) и базирующейся на прогрессивной технологии Translucent Mirror Technology. Новинка оснащена 16,1 Mp CMOS-сенсором формата APS-C и высокопроизводительным процессором обработки изображений Bionz, благодаря которому можно осуществлять непрерывную фотосъемку со скоростью 12 кадров в секунду. Alpha SLT-A57 обладает продвинутой системой стабилизации изображения SteadyShot, системой 15-точечной фокусировки, электронным видоискателем со 100% покрытием кадра и поворотным 3″ LCD-дисплеем. Помимо этого, в камере предусмотрены слот для карт памяти стандарта SD/SDHC/SDXC и Memory Stick PRO Duo/PRO-HG Duo, поддержка интерфейсов USB 2.0 и Mini HDMI. Розничная цена зеркальной камеры Sony Alpha SLT-A57 установлена в размере 700 долларов за комплектацию «body» и 800 долларов за комплектацию «kit» с объективом 18-55mm F3.5-5.6.

AZERBAIJAN

Новости от PayPoint: оплата услуг Avirtel, Aile TV, Aile Net, KATV1 и Megatelecom

В марте 2012 года клиенты Avirtel, Aile TV, Aile Net, KATV1 (кабельное TV и интернет) и Megatelecom получили возможность пополнять свой баланс и погашать задолженности с помощью платежных терминалов и пунктов оплаты PayPoint. К услугам абонентов этих операторов более 400 терминалов и 1000 точек оплаты. Уже сегодня каждый клиент, увидев этот логотип, символизирующий точку оплаты, может воспользоваться предлагаемым сервисом и пополнить баланс выбранной услуги. В перспективе планируется внедрить систему оплаты банковскими картами. Платежные киоски Paypoint расположены в торговых и бизнес-центрах, станциях метро, супермаркетах, аэропорту и вокзалах Баку и других городов Азербайджана.

paypoint
Ödəmə Nöqtəsi

Офисы Azercell Ekspres открылись в Билясуваре и Джалилабаде

ООО Azercell Telekom с целью обеспечения оперативного и качественного обслуживания клиентов продолжает увеличивать число офисов Azercell Ekspres в Баку и регионах. Недавно компания открыла офисы еще в двух регионах, а именно в городах Билясувар и Джалилабад. Таким образом, количество офисов Azercell Ekspres в регионах достигло 24, а в Баку сегодня действуют 16 офисов. Отметим, что начавшие действовать в Билясуваре и Джалилабаде офисы будут функционировать по концепции «Три вида сервиса в одной точке» («one-stop shopping»). В этом офисе возможно как осуществить оплату телефонных счетов и воспользоваться абонентскими услугами, так и приобрести новый телефон или номер. Компания намерена до конца 2012 года увеличить количество Azercell Ekspres офисов в Баку и регионах.

AZERBAIJAN

Ресурс 360view.az предлагает API для интеграции панорамных снимков на ваши сайты

API позволяет интегрировать панорамные изображения и виртуальные туры в необходимом размере, в нужном месте вашего сайта и на предпочитаемом языке. Предложенный функционал поможет посетителям вашего ресурса просматривать панорамные изображения, а также виртуальные туры прямо на вашем сайте так, будто они являются его неотъемлемой частью, а не сторонней разработкой. Одним из самых главных преимуществ API сайта 360view.az является то, что он может быть использован на любом устройстве, будь это обычный браузер, мобильный телефон или планшет. Все это достигается при помощи использования технологий CSS3 и Flash. Сегодня представлены панорамы в шести различных разрешениях. Разработчики заявляют, что представленные ими панорамные фотографии не только лучше других адаптированы под различные устройства, но и максимально оптимизированы в плане скорости отображения. Узнать подробно о возможностях использования API ресурса 360view.az вы можете по ссылке qwe.az/blog/2390.html.

ULTRA получила статус CAP партнера компании Tripp Lite

Компания ULTRA получила высокий статус Critical Applications Partner (Партнер по критическим приложениям) от мирового лидера в производстве источников бесперебойного питания Tripp Lite. Присвоенный статус свидетельствует о том, что ULTRA получает доступ к полному спектру услуг на приобретение, гарантийный ремонт и сервисное обслуживание всей линейки продукции Tripp Lite, включая как трехфазные модульные on-line системы, так и новейшие однофазные модульные источники бесперебойного питания с возможностью «горячей» замены. Главным преимуществом статуса CAP является прямое партнерство с производителем. Таким образом, компания ULTRA, может осуществлять не только продажу и установку продукции Tripp Lite, но и предоставлять конечным клиентам дополнительный технический сервис в режиме on-line. Для получения этого статуса компания ULTRA провела обучение и сертификацию своих инженеров. Отметим, что в этом году ожидается реализация целого ряда проектов для заказчиков компании ULTRA с внедрением решений Tripp Lite для энергоменеджмента и энергобезопасности.

ULTRA
DAİM YENİLİK

Максимальный размер приложений в Google Play увеличен до 4 Gb

Максимально допустимый объем приложений в магазине приложений Google Play был увеличен с 50 Mb до 4 Gb. Теперь многие приложения станут гораздо богаче в плане графики, музыки и видео. Новая система, впрочем, работает по особому принципу. Размер файлов APK будет по-прежнему ограничен объемом в 50 Mb, чтобы не перегружать внутреннюю память устройств, но теперь разработчики смогут прикреплять 2 дополнительных файла расширения объемом по 2 Gb, которые позволят значительно увеличить гибкость и расширить творческие рамки приложения. В результате, в Google Play будут храниться большие файлы, что позволит многим разработчикам сэкономить на серверных мощностях. Также пользователи смогут видеть реальный объем приложений до их приобретения и установки. Кроме того, на последних устройствах 15-минутный период возврата средств не будет начинаться до полного скачивания приложения.

Компания Dell обнародовала новую стратегию

На мероприятии, посвященном анонсу новых серверов для корпоративных клиентов, генеральный директор компании Майкл Делл сделал заявление о том, что внимание Dell теперь будет концентрироваться на продукции и услугах именно для этого сегмента. Майкл Делл сказал, что рынок, объем которого составляет около 3 трлн. долларов, сейчас наиболее прибылен, а корпоративный бизнес компании за последние 5-6 лет удвоился и приносит половину всех доходов. Dell стала теперь не просто производителем персональных компьютеров, а IT-компанией, которая предоставляет клиентам весь спектр услуг. «Потребительский рынок сейчас не процветает. В корпоративном же сегменте ситуация намного лучше и нам необходимо сменить вектор приоритетов», - считает директор по стратегическому развитию Dell Дейв Джонсон. Это же подтверждают и финансовые результаты компании. Выручка от продаж систем хранения данных и сетевого оборудования в 2011 году выросла на 10%, а продажи персональных компьютеров сократились на 4%.

5 новых LED-мониторов S Series от Acer

Компания Acer в рамках фирменной линейки S Series анонсировала выпуск пяти новых мониторов с диагональю экранов от 20" до 27". Модели S200HL, S235HL, S230HL Abd, S230HL Abii и S271HL отличаются тонкими корпусами, наличием светодиодной подсветки белого цвета, высоким коэффициентом динамической контрастности 100000000:1 и временем отклика в 5 мс. Стойки мониторов поддерживают возможность наклона. Цена устройств составляет 139, 219, 169, 189 и 329 долларов соответственно.

Nokia выведет технологию PureView в сегмент Windows Phone

Финский производитель в ближайшем будущем планирует выпустить смартфон на платформе Windows Phone с поддержкой технологии PureView, которая является революционным изобретением Nokia. Благодаря этой технологии, качество фотосъемки на смартфонах поднялось до качества профессиональных цифровых фотоаппаратов. Напомним, что дебютным смартфоном с поддержкой этой технологии стал Nokia 808 PureView, оснащенный 41 Mp сенсором. О намерениях компании официально объявил вице-президент Nokia Джо Харлоу. Согласно его заявлению, пользователи смогут увидеть подобный смартфон уже в этом году.

ASRock представила флагманскую системную плату Z77 Extreme6

Тайваньская компания ASRock представила свою новейшую флагманскую LGA1155 материнскую плату модели Z77 Extreme6. Новинка рассчитана на работу с процессорами Ivy Bridge и выделяется PCB черного цвета с эффектной золотой окантовкой. Плата имеет 12-фазную систему подачи питания DigiPower VRM, снабжена четырьмя разъемами для двухканальной оперативной памяти стандарта DDR3 2800 MHz, двумя слотами PCI-Express 3.0 x16 (x8/x8), одним слотом PCI-Express 2.0 x16, слотом PCI-Express 2.0 x1, слотом mini-PCIe 2.0 x1 и двумя PCI-слотами. Кроме того, плата предоставляет возможности по подключению четырех устройств SATA 6 Gbps, четырех устройств SATA 3 Gbps и одного устройства eSATA 6 Gbps. Есть 4 порта USB 3.0, DVI, D-Sub, HDMI и DisplayPort видеовыходы, 8+2 канальный HD звук, FireWire порт и адаптер Gigabit Ethernet.

Adobe Systems выпустила бета-версию Photoshop CS6

Компания Adobe Systems представила бета-версию своего знаменитого графического редактора Photoshop CS6. Бесплатную бета-версию для Windows и для Mac OS X уже можно загрузить с сайта компании. Срок работы этой версии истечет в момент официального выхода полноценной версии редактора. Точную дату релиза полной версии Photoshop CS6 в Adobe не называют, но уточняют, что это произойдет в первой половине 2012 года. Программное обеспечение теперь включает новые инструменты, среди которых Adaptive Wide Angle, убирающий искажения на снимках, сделанных широкоугольным объективом, Content-Aware Move для перемещения объекта по снимку и Blur Gallery для размытия областей изображения. Компания Adobe также представила доработанный инструмент обрезки (Crop) и встроенные инструменты для редактирования видео прямо в Photoshop CS6. Вместе с обновленным редактором компания Adobe представила графический движок Mercury Graphic Engine, позволяющий Photoshop CS6 более эффективно использовать мощность графической карты. Меню фильтров новой версии программы также пополнилось новыми эффектами.

AZERBAIJAN

Новый магазин Alma Store открылся в торговом центре Metro Park

Официальный представитель по технологиям и решениям Apple в Азербайджане сеть магазинов Alma Store в марте представил очередной центр продаж и поддержки пользователей в новом торгово-развлекательном центре Metro Park. Магазин, оформленный на основе стандартов дизай-

на Apple, получил статус Apple Authorised Resseler. Наряду со всеми моделями продуктов Apple здесь вы найдете аксессуары и аудиосистемы ведущих мировых производителей, таких как Beats by Dr. Dre, Bose, Incase и Knomo. Также, в новом магазине впервые в Азербайджане представлена концепция Free Shopping. Благодаря этому нововведению, клиенты легко могут попробовать и протестировать любой продукт или аксессуар. Напомним, что во всех магазинах Alma Store вы получаете годовую мировую гарантию на приобретенную продукцию.

KATV1 стал кабельным телевидением года

19 марта состоялась церемония вручения 8-й международной премии Caspian Energy Integration Award 2012. Компания AG Telekom (собственник бренда KATV1) стала обладателем премии в номинации «Кабельное телевидение года». Напомним, что международная премия Caspian Energy Integration Award вручается по результатам опроса, проводимого Каспийско-Европейским Интеграционным Деловым Клубом (CEIBC) в 50 странах мира среди топ-менеджеров и менеджеров среднего звена более чем 500 компаний, работающих в означенном регионе. Отметим, что KATV1 получает аналогичные премии не в первый раз. В 2007 году кабельное телевидение KATV1 стало лауреатом премии Ugur-2006 за вклад в развитие кабельного телевидения в Азербайджане. В 2009 году компания была удостоена двух премий: названа одной из торговых марок, добившихся превосходного имиджа в информационно-технологической деятельности в регионе своего распространения, а также объявлена компанией года.

MacBook Air.
Полный объём возможностей? Легко.

Заходите и узнайте, почему идеальный ноутбук —
мощный и лёгкий — это MacBook Air.

Вес зависит от конфигурации и особенностей производственного процесса. TM и © Apple Inc., 2012 г. Все права защищены.

Alma Store. Apple Premium Reseller
www.almastore.az

г. Баку, пр. Нефтчиляр, 131
(012) 493 4868
(050) 766 0020

г. Баку, ТЦ Парк Бульвар, 3 этаж
(012) 598 7320
(050) 766 0030

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

г. Баку, ТЦ Metro Park, 4 этаж
(012) 566 0159
(051) 760 0067

Alma Store
Premium Reseller

AZERBAIJAN

Законопроект по интеллектуальной собственности представлен в правительство Азербайджана

«После принятия закона будет разработан ряд мер по приведению в соответствие с ним других законодательных актов. В том числе ожидается принятие ряда нормативно-правовых актов для обеспечения механизмов реализации закона», - отмечает заведующий отделом регистрации произведений и прав Агентства по авторским правам Худаят Гасанли. Говоря об ужесточении борьбы с пиратством, он отметил, что с этой целью агентством предложены дополнения как в Кодекс административных правонарушений, так и в Уголовный кодекс, которые находятся в стадии согласования. Агентство предложило упростить процесс обращения в судебные инстанции, принять меры, препятствующие ввозу продукции, нарушающей права интеллектуальной собственности, непосредственно через таможенные пункты, а также обеспечить специальными контрольными голограммами всю продукцию, являющуюся предметом авторских, смежных и других прав.

Trend

Полнокадровая камера Canon EOS 5D Mark III

Компания Canon официально анонсировала выпуск полнокадровой цифровой зеркальной камеры Canon EOS 5D Mark III. Новинка является полностью модернизированной и более производительной наследницей снискавшей широкую популярность Canon EOS 5D Mark II. Аппарат весом 950 гр наделен прочным черным корпусом из магниевого сплава, защищенным от влаги или пыли. Камера оснащена 22,3 Mp CMOS-сенсором с размерами 36x24 мм. Чувствительность находится в пределах от 100 до 25600 единиц ISO, однако при необходимости диапазон можно расширить до 50 единиц ISO в сторону уменьшения и до 102400 единиц ISO в сторону увеличения. В новинке используется процессор обработки изображений DIGIC 5+ и такая же как у флагмана Canon EOS-1D X 61-точечная система автофокусировки. Оптический видоискатель на основе пентапризмы характеризуется 0,71-кратным увеличением и 100% покрытием кадра, а 3,2″ TFT-дисплей Clear View II имеет разрешение 1040000 точек и поддерживает режим Live View. Камера совместима с объективами Canon EF, предлагает 6 настроек баланса белого, позволяет получать цифровые фотографии в формате JPEG или RAW с разрешением вплоть до 5760x3840 пикселей, а также осуществляет запись видео в формате H.264 с Full HD-разрешением 1920x1080 пикселей и частотой 30 кадров в секунду. Отснятый материал можно сохранить на карты памяти стандартов Compact Flash Type I (UDMA) и SD/SDHC/SDXC. Помимо этого, фотоаппарат наделен интерфейсом USB 2.0 и портом Mini HDMI. Рекомендованная розничная цена для Европы установлена в размере 3300 евро в комплектации «body».

Манипулятор Level 10 M от Thermaltake и BMW

Компании Thermaltake и BMW Group при поддержке DesignworksUSA объединили свои усилия для создания новой версии периферийных устройств high-end линейки продуктов под названием Level 10. Новая модель манипулятора Level 10 M имеет тонкий и инновационный дизайн. Конструкция устройства предельно открыта, что позволяет обеспечить превосходную вентиляцию и предотвратить запотевание ладоней. Но самое интересное в этом манипуляторе не алюминиевое шасси, не открытый для вентиляции ладоней корпус, не подсветка с миллионами цветов на выбор, не 11 программируемых кнопок и даже не датчик с разрешением до 8200 dpi. Главной примечательностью является то, что верхняя часть мышки также регулируется: возможно смещение влево или вправо на 5^0 и подъем или опускание на 5 мм.

HP объявила об организационных изменениях в структуре компании

Компания HP объявила об изменениях в организационной структуре компании, направленных на повышение производительности и обеспечение роста всех направлений, представленных в портфеле HP. Данное преобразование структуры компании предполагает объединение группы устройств печати (IPG) с группой персональных систем (PSG) в группу устройств печати и персональных систем (Printing and Personal Systems Group). Возглавит новую объединенную группу Тодд Бредли, с 2005 года занимающий должность исполнительного вице-президента группы персональных систем (PSG). Объединение двух бизнес-групп позволит улучшить маркетинговую стратегию компании на рынке, укрепить бренд HP и цепочку поставок, а также повысить уровень обслуживания клиентов. Это решение предоставит дополнительные возможности заказчикам и будет способствовать развитию инноваций в области устройств печати и персональных систем. Кроме того, оно откроет новые возможности для оптимизации ресурсов и поможет перераспределить инвестиции в развитие бизнеса.

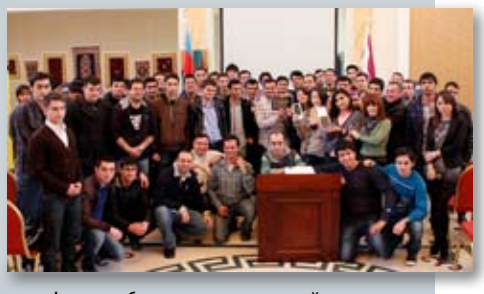
Sony представила камеры со встроенными проекторами

Компания Sony представила устройства HDR-PJ760V и HDR-PJ710V, выглядящие, как обычные видеокамеры, но на самом деле являющиеся гибридами камкордера и пикопроектора, встроенного в крышку поворотного дисплея. Основанный на светодиодах, он может проецировать изображение с разрешением 640x360 пикселей на поверхности с диагональю до 100" в весьма неплохом качестве. Видеокамера HDR-PJ760V получила 96 Gb встроенной памяти и слоты под карты памяти формата Memory Stick и SD. Те же разъемы есть и в HDR-PJ710V, вот только объем встроенной памяти составляет 32 Gb. Обе камеры поставляются со встроенным GPS-ресивером и картами NAVTEQ. Модель HDR-PJ760V также имеет электронный видоискатель. Стоят камеры 1600 и 1300 долларов, соответственно.

AZERBAIJAN

Стартовал конкурс «Эра Android 2»

25 марта в университете «Хазар» стартовал конкурс «Эра Android 2», организованный группой Baku GTUG и İlk addımlar. Напомним, что это второй конкурс, ориентированный на разработчиков приложений для мобильной платформы Android. В ходе мероприятия с докладами и презентацией выступили члены команды Baku GTUG, которые поделились информацией о нынешних тенден-



циях в сфере мобильных приложений, а также рассказали об изменениях в правилах конкурса. В этот раз для участия в конкурсе было подано 124 заявки и только 87 человек получили статус участника конкурса «Эра Android 2», которые уже приступили к разработке собственных приложений. Также в рамках конкурса группой Baku GTUG предусмотрено проведение бесплатных семинаров, которые будут организовываться каждое воскресенье в учебном центре EDUCAT и в университете «Хазар». Авторы лучших приложений будут удостоены специальных призов от платинового спонсора конкурса компании Samsung Electronics. Параллельно компания Samsung объявила о конкурсе для создателей лучшего приложения на тему «Евровидение 2012» и «EuroCup 2012». Победитель в каждой номинации получит приз - планшет Samsung Galaxy Tab. Более подробную информацию вы можете получить на сайте www.hackathonazerbaijan.org.

Государство инвестирует в сектор ИКТ 3,5 млрд. долларов

Правительство Азербайджана в предстоящие 10 лет планирует направить на реализацию проектов в области информационно-коммуникационных технологий 3,5 млрд. долларов. Об этом сообщил министр связи и информационных технологий Азербайджана Али Аббасов в ходе выступления на заседании Connect Arab Summit 2012, прошедшего в Дохе (Катар) с 5 по 7 марта. «Еще больший объем инвестиций ожидается от частного сектора, для расширения роли которого в секторе ИКТ в настоящее время создается усовершенствованная материальная, финансовая и инвестиционная среда», - отметил министр.

Trend

Эксклюзив! Только в магазинах
CompUSS и AZEL

Кредит от Bank Standard и Unibank

HP P3400
- Intel® Core™ i3-2120 3,3 GHz
- 4 Gb DDR3 1333 MHz
- HDD 1 Tb SATA 7200 rpm
- NVIDIA GeForce GT 520 1 Gb
- DVD-RW Superr-multi
- Card Reader, 6xUSB, VGA, DVI, Gigabit Ethernet
- Free DOS

+ wide LED-монитор HP 2211x

769 AZN

CompUSS
1. ул. Самеда Вургуна, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717
2. ул. 28 Мая, 13. Тел.: 493 1155, 493 7279.
3. Ахмедлы, ул. М.Хади, 31s. Тел.: 570 3838, 375 1717.
e-mail: shop@compus.az / www.compus.az

AZEL AZERBAIJAN ELECTRONICS
1. ул. Низами, 68. Тел.: 498 8451
2. ул. Тебриз, 83. Тел.: 566 4040
www.azel.net

AZERBAIJAN

Azerfon распространяет сотрудничество с Vodafone на бренд Nar Mobile

Начиная с 14 марта партнерство с компанией Vodafone было распространено также на бренд Nar Mobile. Клиенты Nar Mobile смогут воспользоваться этим партнерством, так как Nar Mobile и Vodafone будут вместе предоставлять продукты и услуги на рынке Азербайджана. «Мы обслуживаем своих клиентов согласно европейским стандартам, и каждый абонент должен почувствовать эту высокую степень индивидуальной защиты и ориентированности на него», - сказал генеральный директор Azerfon Юрген Питс. Напомним, что соглашение о партнерстве, подписанное в 2009 году между Azerfon и Vodafone, ознаменовало новый этап развития мобильной связи в Азербайджане. Благодаря этому партнерству, клиенты Nar Mobile теперь смогут пользоваться голосовыми и роуминг-услугами в более чем 120 странах мира. Все клиенты с кодами номеров 070 и 077 получат возможность пользоваться одинаковыми услугами и тарифами, и услуги им будут оказываться через единую сеть.

IBM анонсировала новые серверные решения

Корпорация IBM анонсировала новые серверные решения, делающие «разумные вычисления» (Smarter Computing) доступными для клиентов, использующих серверы на базе процессорной архитектуры x86. Среди представленных решений новая версия IBM BladeCenter Foundation for Cloud (BCFC) интегрированной платформы виртуализации со встроенными средствами управления, предварительно сконфигурированной для работы с серверами, системами хранения данных и сетями. Эта платформа теперь использует новое поколение систем IBM BladeCenter HS23, предлагающее на 62% больше вычислительной мощности и интегрированное с новой сетевой технологией 10GbE Virtual Fabric, которая позволяет клиентам запускать на 20% больше виртуальных машин, формируя оптимальную среду для создания и развертывания современных облачных сервисов и приложений. Возросшая пропускная способность и увеличенный до четырех раз объем оперативной памяти позволяют системам HS23 обеспечивать ускоренную передачу данных, что очень важно для виртуализованных «облачных» сервисов и аналитических рабочих нагрузок. IBM также представила новые решения SmartCloud, построенные на базе новейшего сервера IBM System x 3650 M4. По итогам стандартных тестов, он достиг рекордного результата среди двухпроцессорных серверов в тесте SPECvirt_sc2010. Система IBM System x 3650 M4 поставляется с технологией твердотельных дисков IBM eXFlash, обеспечивая возможности хранения данных корпоративного класса в двухсокетном стоечном сервере.

Самая маленькая точка доступа 3G Wi-Fi

Компания Option представила самую маленькую в мире персональную точку доступа XYFI со встроенным 3G и Wi-Fi подключением. Устройство XYFI поддерживает до 8 одновременных подключений, так что пользователи могут подключить свое Wi-Fi устройство и еще пригласить в сеть друзей. Осуществить подключение можно легко и безопасно. Кроме возможности подключения к сотовой сети, устройство также работает и в качестве хаба. В дополнение разработчики предусмотрели наличие слота для карт памяти, благодаря которому возможно осуществлять обмен данными. Представленная точка доступа питается через порт USB, но Option предлагает на выбор различные блоки питания. Для настройки работы роутера разработчики предусмотрели встроенный web-интерфейс, специально адаптированный для мобильных устройств.

Intel и Visa заключили стратегическое соглашение

Visa Inc. и Intel объявили о заключении стратегического соглашения в области разработки решений для мобильной торговли, адаптированных для рынков развитых и развивающихся стран. Представители компаний поделились планами по созданию простых и защищенных решений для мобильной коммерции, предназначенных для пользователей смартфонов и планшетов на базе процессоров Intel Atom. Visa также сертифицировала разработки Intel для смартфонов на базе процессоров Intel Atom Z2460 для использования с системой Visa payWave, технологией мобильных платежей компании Visa, которая позволяет осуществлять защищенные платежи в розничных точках продаж. Это позволит производителям более активно продвигать на рынке свои разработки с поддержкой Near Field Communication (NFC). Образец разработки Intel для создания смартфонов будет поддерживать приложение Visa payWave и технологию NFC. Подключение к этой услуге Visa может быть выполнено с помощью платформы Trusted Services Management.

ICANN может лишиться полномочий в октябре 2012 года

Американское национальное управление по телекоммуникациям и информационным технологиям (NTIA) признало тендер на право управления интернет-доменами несостоявшимся, и в порядке исключения продлило до 30 сентября 2012 года контракт с организацией ICANN, регулирующей адресное пространство глобальной сети с 1998 года. В октябре, в зависимости от результатов очередного конкурса, ICANN либо сохранит свои полномочия, либо администрированием доменных зон займется новый управляющий. Отметим, что первый подобный договор между ICANN и NTIA был заключен в 2000 году. Ожидалось, что по результатам нынешнего тендера ICANN продолжит управлять IANA, однако административный орган США заявил о том, что условия конкурса не были выполнены ни одним из претендентов. Отметим, что эту организацию много раз предлагалось передать в руки альтернативных структур, способных противостоять контролю со стороны США, а Европейская комиссия и вовсе высказывалась за создание иного регулирующего органа.

AZERBAIJAN

В Баку прошел Форум по бизнесу и инновациям Oracle Day

Ежегодный форум по бизнесу и инновациям Oracle Day прошел в Баку 14 марта. Форум был организован корпорацией Oracle при поддержке их локального партнера компании Sinam. В ходе его работы были обсуждены мировые тренды в области программных решений для бизнеса и государственного сектора. Специалисты из Турции, Швейцарии и Азербайджана рассказали об успешном опыте

внедрения IT-технологий. Основные же выступления были сфокусированы на таких технологиях Oracle, как Oracle Keynote, RAC, Active DataGuard, Fast-Start Failover и DataGuard Broker. Отдельная презентация была посвящена применению сервера Oracle Exalytics in-Memory. Отметим, что в работе форума приняло участие около 100 представителей бизнеса и государственных структур, а также IT-специалистов.

В Азербайджане зарегистрировано около 2 млн. IMEI-кодов мобильных телефонов

В базе данных IMEI-кодов Азербайджана зарегистрировано около 2 млн. мобильных телефонов, завезенных в республику за последние 2-2,5 года. Об этом сообщает азербайджанская компания RCom, выполняющая функции структуры, на которую возложены работы по техническому построению системы. «Эти телефоны сегодня активны в сети, и к ним будут также добавлены IMEI-коды аппаратов, которые были зарегистрированы операторами сотовой связи в течение последнего года. В общей же сложности в системе будут фигурировать на начальном этапе порядка 10 млн. телефонов. Среди них активными будут примерно 6-7 млн. единиц. Коды телефонов, которые уже зарегистрированы в базе, удаляться не будут», - отмечает глава компании RCom Сеймур Мамедов. Владельцы нелегально завезенных в страну телефонов будут оповещаться посредством SMS о том, что их устройства не соответствуют требуемым стандартам и им будет выделено определенное время для прекращения их использования. Запуск системы регистрации IMEI-кодов мобильных телефонов ожидается в мае.

Trend

AZERBAIJAN

В Азербайджане стартуют официальные продажи новейших смартфонов HTC One

Более 130 операторов и дистрибьюторов начнут в этом месяце продажи смартфонов HTC One моделей X, V и S в большинстве стран мира, включая и Азербайджан. Отметим, что серия HTC One, базирующаяся на технологии премиум-класса корпорации, включает в себя операционную систему Android 4.0, новую версию фирменной пользовательской системы HTC Sense, камеру и различные инструменты, выгодно отличающие их от устройств конкурентов. Например, технология HTC ImageSense позволяет HTC One соперничать с традиционными цифровыми камерами. Следует отметить, что практически каждая деталь камеры была усовершенствована, в результате чего были обеспечены новый уровень качества и скорости съемки, в том числе в сложных условиях. Особое внимание было уделено созданию невероятно легкого в использовании интерфейса, а технология Beats Audio, полностью интегрированная с интерфейсом смартфонов HTC One, дарит пользователям богатый звук при прослушивании любимых мелодий. Более подробную информацию о серии HTC One вы можете получить, посетив сайт www.htc.com.

Азербайджанская делегация приняла участие в Европейском Форуме Инновативных Учителей

Азербайджанские учителя приняли участие в Европейском Форуме Инновативных Учителей 2012, прошедшем в столице Португалии Лиссабоне. В мероприятии, проводимом корпорацией Microsoft, участвовало более 80 проектов, представленных учителями из 40 стран. Азербайджан на этом конкурсе представляли Камаля Джафарзаде (Бакинский Европейский Лицей), Наиля Гасанова (бакинская средняя школа №55) и Гюльбяниз Джамалова (Азербайджанский Университет Языков), которые стали победителями конкурса, организованного Microsoft в Азербайджане при поддержке Государственной программы по информатизации системы образования в Азербайджанской Республике в 2008-2012 годах.

Прочная фотокамера LUMIX DMC-TS4 от Panasonic

Компания Panasonic начала продажи своей очередной прочной камеры LUMIX DMC-TS4 с GPS-приемником. Новинка является несколько усовершенствованным вариантом модели TS3/FT3 и обладает защитными характеристиками, учитывающими возможность погружения под воду на глубину до 12 м, падения с высоты до 2 м, работы при температуре до -24^{0}C, стойкостью к воздействию пыли и песка. Камера, наделенная 12,1 Mp сенсором Hi-Speed CCD, высококачественным объективом LEICA DC VARIO-ELMAR с 4,6-кратным оптическим зумом, производительным процессором изображения LSI Venus Engine, а также 2,7" LCD-экраном, будет доступна в оранжевом, черном, синем и серебряном цветовых исполнениях. Среди особенностей новинки стоит выделить поддержку видеосъемки с разрешением Full HD, наличие компаса, альтиметра и барометра. LUMIX DMC-TS4 снабжена слотом для карт памяти стандарта SD/SDHC/SDXC и портом HDMI. Рекомендованная розничная цена камеры составит 399 долларов.

Открылся on-line магазин приложений Windows Store для Windows 8

Также, как и другие элементы операционной системы, сервис полностью выполнен в стиле Metro и уже сейчас содержит массу популярных игр и приложений. Все программы доступны для устройств на базе процессоров ARM и x86, при этом сервис автоматически выбирает необходимую версию для загрузки. В Windows Store для Windows 8 имеется собственный поисковик по категориям и названию. В магазине имеется и облачный элемент, позволяющий войти в свой аккаунт Windows Store с любого устройства, на котором установлена новая операционная система.

Новая приставка Apple TV с поддержкой 1080p и iCloud

На прошедшей в марте презентации вместе с новым iPad компания Apple представила и обновленную медиаприставку Apple TV. Внешне ни устройство, ни пульт дистанционного управления не изменились, а в основе обновленной Apple TV лежит одноядерная версия процессора A5. Принципиальным же отличием стала возможность воспроизведения видео в формате Full HD 1080p благодаря мощной графике PowerVR SGX 543MP2 (в предшественнике разрешение было ограничено форматом HD 720p). Беспроводный вывод изображения с мобильных продуктов под управлением iOS версии 4.3 и выше по технологии AirPlay также позволяет теперь использовать разрешение 1080p. Технология Mirroring по-прежнему ограничена форматом 720p, что обусловлено возможностями мобильных устройств. Также была введена поддержка iCloud с возможностью просмотра галереи последних 1000 снимков из сервиса Photo Stream. Цена обновленной Apple TV составляет 100 долларов.

Новые устройства Epson WorkForce WF формата A3+

Компания Epson представила новую линейку устройств серии Epson WorkForce WF формата A3+: МФУ Epson WorkForce WF-7525 и Epson WorkForce WF-7515, а также принтер Epson WorkForce WF-7015. Epson WorkForce WF были разработаны для использования в небольшом офисе и дома. С их помощью можно без дополнительных усилий или затрат печатать, а также сканировать, копировать и отправлять по факсу документы и изображения до формата A3. Кроме того, данные устройства поддерживают функции сетевого подключения Ethernet и Wi-Fi, а МФУ Epson WorkForce WF-7525 и принтер Epson WorkForce WF-7015 обладают возможностью быстрой двусторонней печати документов формата A4. Их производительность возрастает и благодаря двум лоткам для печатных носителей емкостью более 500 листов. Старшая модель линейки – МФУ Epson WorkForce WF-7525, дополнительно оснащена 30-страничным автоподатчиком листов для сканирования, копирования и работы с факсимильными сообщениями формата A3.

Социальная сеть Google+ доступна на 60 языках

Не успело руководство сервиса микроблогов Twitter объявить о том, что его интерфейс доступен на 28 языках, как Google сообщила, что ее социальная сеть отныне переведена на 60 языков. «Ранее Google+ поддерживала 44 языка, но теперь все большее число людей по всему миру могут использовать социальную сеть на родном для них языке. Отныне можно легко открыть встречу на языке зулусов, поделиться любимыми фотографиями на тамильском или сообщить друзьям о своем уикенде на языке урду. Для того, чтобы изменить язык, достаточно посетить страницу www.google.com/settings/language. Если кто-то из ваших друзей знает эти языки, расскажите им о новости», - говорит один из создателей Unicode Google Марк Дэвис.

AZERBAIJAN

«Региональная» кампания от Azercell Telekom

Azercell Telekom запустил новую кампанию «Регион», благодаря которой с 22 марта абоненты SimSim могут говорить бесплатно после двух минут разговора внутри сети. Чтобы принять участие в кампании, абонент должен находиться в одном из районов Азербайджана, за исключением Баку и Абшерона. Отметим, что продолжительность звонка ограничена 40 минутами. Чтобы отказаться от

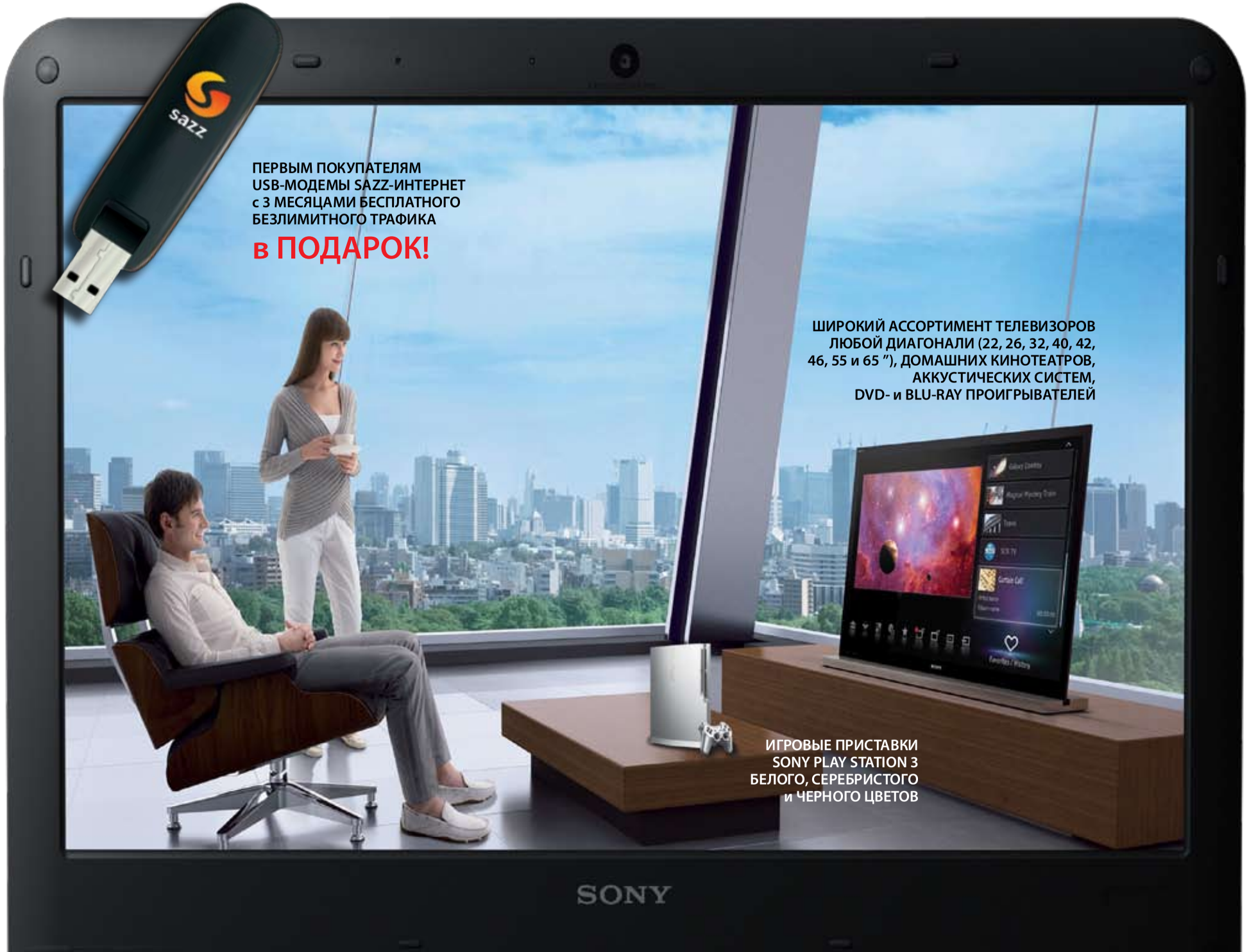
участия в кампании, необходимо отправить пустой бесплатный SMS на короткий номер 9979. Абоненту, ранее отказавшемуся от участия в кампании и желающему вновь к ней присоединиться, нужно отправить SMS 399 на номер 1010. Чтобы узнать этот код, можно также отправить пустой SMS на номер 1010. Также отмечается, что абонент, перешедший с SimSim на постоплатную систему, автоматически теряет право участвовать в кампании.

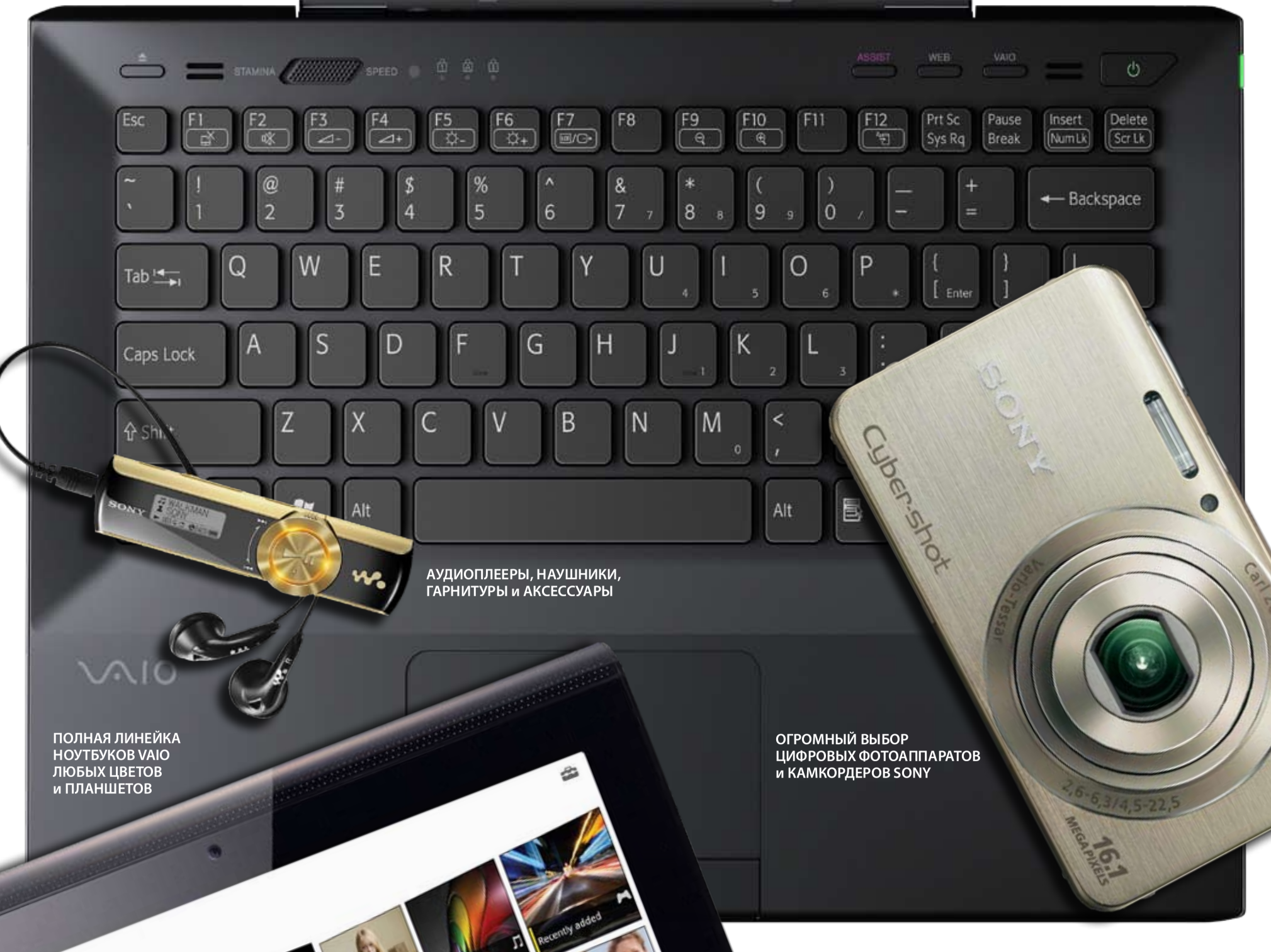
Телефоны Nokia C2-01 с бесплатными номерами CIN и бесплатными звонками внутри сети Bakcell по выходным

Начиная с 31 марта 2012 года, пользователи, которые приобретут телефоны Nokia C2-01 в магазинах дилеров и пунктах продаж Bakcell и подключат их к тарифу ElaCIN или DogmaCIN, получают возможность говорить бесплатно внутри сети оператора по выходным дням в период с 1 апреля по 30 июня 2012 года. Отметим, что Nokia C2-01 - это замечательный телефон, работающий на платформе Series 40 6th Edition, оснащенный TFT-дисплеем, отображающим до 262 тыс. цветов, с диагональю 2" и камерой на 3,2 Mp, делающей снимки с разрешением 2048x1536 пикселей. Аппарат оснащен мощным аккумулятором на 1020 мАч, который позволяет аппарату работать до 430 часов в режиме ожидания и до 8,75 часа в режиме разговора. Для коммуникаций телефон может предложить: web-браузер, 3G, стерео Bluetooth и USB-порт, слот для карт памяти формата microSD (карта 2 Gb в комплекте), а также FM-радио. Таким образом, абоненты Bakcell получают эксклюзивную и особую цену на телефон, бесплатную SIM-карту и до 14 бесплатных уикендов с безлимитными внутрисетевыми звонками по новым и выгодным тарифам ElaCIN и DogmaCIN.

VAIO

SONY


sazz
ПЕРВЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ
USB-МОДЕМЫ SAZZ-ИНТЕРНЕТ
с 3 МЕСЯЦАМИ БЕСПЛАТНОГО
БЕЗЛИМИТНОГО ТРАФИКА
в ПОДАРОК!
ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ТЕЛЕВИЗОРОВ
ЛЮБОЙ ДИАГОНАЛИ (22, 26, 32, 40, 42,
46, 55 и 65 ”), ДОМАШНИХ КИНОТЕАТРОВ,
АККУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ,
DVD- и BLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ
ИГРОВЫЕ ПРИСТАВКИ
SONY PLAY STATION 3
БЕЛОГО, СЕРЕБРИСТОГО
и ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ
SONY


АУДИОПЛЕЕРЫ, НАУШНИКИ,
ГАРНИТУРЫ и АКСЕССУАРЫ
ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА
НОУТБУКОВ VAIO
ЛЮБЫХ ЦВЕТОВ
и ПЛАНШЕТОВ
ОГРОМНЫЙ ВЫБОР
ЦИФРОВЫХ ФОТОАППАРАТОВ
и КАМКОРДЕРОВ SONY
Recently added

CompUS
SONY
MODEL PCG-XXXX
1
ул. Самеда Вургуна, 21.
Тел.: 437 3838,
493 1717.
2
ул. 28 Мая, 13.
Тел.: 493 1155,
493 7279.
3
Ахмедлы, ул. М.Хади, 31s.
Тел.: 570 3838,
375 1717.
e-mail: shop@compus.az
www.compus.az
Официальная гарантия
сервисного центра
SONY
ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ
Кредит* на самых выгодных условиях
в сети магазинов CompUS предоставляют
Bank Standard
unibank
* На сумму, начиная с 150 манатов

AZERBAIJAN

Azercell запускает сеть Wi-Fi в общественных местах Баку

С 17 марта Azercell ввел в использование новую услугу, благодаря которой абоненты компании смогут воспользоваться сетью Wi-Fi. Чтобы подключиться к услуге безлимитного Wi-Fi в конкретных местах (на текущий момент эта услуга представлена в торговом центре Park Bulvar, а также в университетах «Хазар» и «Кавказ»), необходимо отправить ключевое слово на короткий номер 9434. В качестве ключевого слова абонент выбирает срок, в течение которого он будет пользоваться услугой (3 часа, 1 день, 7 дней или 30 дней). В ответ абоненту придет сообщение с именем пользователя и паролем для активации услуги. Использование сети Wi-Fi в течение 3 часов обойдется абоненту в 1 манат, 1 суток - 2 маната, 1 недели - 7 манатов, 1 месяца - 19 манатов. Стоимость отправки сообщения на короткий номер 9434 составляет 1 гяпик. Отсчет приобретенного абонентом времени начинается с момента его первого подключения к сети под этим аккаунтом. Одновременное подключение с одним и тем же аккаунтом с различных устройств невозможно.

Азербайджан занял 96-е место в мировом рейтинге ООН по электронной готовности

Азербайджан занял 96-е место в мировом рейтинге ООН по электронной готовности (e-readiness). Такие данные представляет отчет организации под названием «E-Government Survey 2012: E-Government for the People». Отчет оценивает готовность и возможности государственных органов в 190 странах к использованию информационно-коммуникационных технологий в предоставлении соответствующих услуг. Индекс электронной готовности Азербайджана в отчете составил 0,4984. Рейтинг по региону Западной Азии возглавляет Израиль, который занял 16-е место в мировом рейтинге, далее следуют Объединенные Арабские Эмираты (28-е место) и Бахрейн (36-е место). По индексу электронного участия (E-participation index) Азербайджан занял 27-е место (с индексом 0,1316), опередив Румынию, Турцию, Армению, Беларусь, Болгарию и другие страны. TOP-10 рейтинга возглавляют Корея, Нидерланды и Великобритания. На четвертой позиции находится Дания, а за ней следуют США, Франция, Швеция, Норвегия, Финляндия и Сингапур.

Trend

ARM готовит сверхэнергоэффективный процессор

Компания ARM анонсировала новый энергоэффективный процессор Cortex M0+. Примечательно, что новый 32-битный процессор изготавливается на основе недорогого и устаревшего 90 нм технологического процесса. Однако, он потребляет лишь треть энергии по сравнению с любым 8- или 16-битным процессором из представленных сегодня на рынке. Конечно, новый процессор не нацелен на рынок смартфонов или планшетов, но он непременно найдет свое место в устройствах, которые выйдут в этом году. По мнению ARM, этот чип должен стимулировать дизайнеров разрабатывать беспроводные устройства, не требующие смены элементов питания по несколько месяцев. Процессор будет применяться в огромном спектре областей, начиная от медицинского оборудования и заканчивая приборами для домашнего хозяйства. Представленный чип будет потреблять лишь 9 мкА на 1 MHz тактовой частоты, а его площадь составит меньше 1 мм^2. ARM планирует продавать Cortex M0+ по цене от 13 до 20 центов за процессор.

Diablo III выйдет 15 мая

Компания Blizzard Entertainment объявила, что третья часть фэнтезийного хоррора в жанре RPG поступит в продажу 15 мая. Действие Diablo III будет проходить в мире Sanctuary, и игроки смогут выбрать одного из пяти разных героев: варвара, доктора-ведьмака, мага, монаха или охотника за демонами, чтобы отправиться сражаться с бесконечными полчищами зла. Кроме анонса релиза в Blizzard Entertainment также заявили, что все игроки, подписавшиеся ранее на World of Warcraft Annual Pass с годовым доступом к World of Warcraft, бесплатно получат цифровую копию Diablo III, в которую они смогут начать играть в день старта продаж. Игра Diablo III будет доступна для PC и Mac по цене в 70 долларов как за розничную, так и за цифровую версии. Коллекционное издание обойдется в 110 долларов. Дата выхода консольных версий игры пока не объявлена.

Самих Элхаг назначен на должность операционного директора Nokia Siemens Networks

Nokia Siemens Networks объявила о назначении на должность операционного директора Самиха Элхага. «Заняв новую для нашей компании должность операционного директора, Самих Элхаг сможет использовать свой большой опыт в сфере телекоммуникаций, операционной деятельности, а также преобразования и управления бизнесом, - отмечает Радживу Сури, президент Nokia Siemens Networks. - Поскольку наша стратегия четко определена, и в компании осуществляется реструктуризация, я очень рад, что он присоединился к нам, чтобы сконцентрировать усилия на повышении качества работы, а также оптимизации модели нашей деятельности в целом». Заняв эту должность, Самих Элхаг также войдет в состав Исполнительного комитета компании. Отметим, что до 2010 года Самих Элхаг занимал ряд руководящих позиций в компании Nortel, в том числе должность президента подразделения VoIP-решений и приложений для операторов, а также вице-президента по корпоративной операционной деятельности.

Новый iPad

7 марта в Сан-Франциско состоялась презентация третьего поколения iPad. Как и ожидалось, планшет получил 9,7" дисплей Retina с разрешением 2048×1536 пикселей и плотностью 264 ppi. Странным оказалось то, что никто из представителей Apple в течение всей презентации так и не произнес ни одно из предполагаемых названий планшета. Его называли просто - новый iPad (The New iPad). Точно так же он представлен и на официальном сайте компании. Планшет получил новую двухъядерную систему-на-чипе Apple A5X с четырехъядерной графикой. Новый планшет поддерживает связь четвертого поколения LTE (максимальная скорость 72 Mbps). Есть также поддержка 3G в форматах HSPA+ и DC-HSDPA.

Экран

Экран Retina с LED-подсветкой и специальным покрытием, препятствующим появлению отпечатков пальцев, обладает разрешением 2048x1536 пикселей при сохранившейся диагонали в 9,7". Плотность изображения составляет 264 dpi, что порядком не дотягивает до разрешения дисплеев Retina у iPhone 4 и 4S. В смартфонах этот показатель составляет 326 dpi. Но цветовая насыщенность нового планшета увеличилась на 44%. Старые приложения будут программно растягиваться, а все стандартные и новые приложения уже будут оптимизированы под новое разрешение. При таком разрешении функция AirPlay Mirroring ограничена качеством 720p, но передавать видео на внешние устройства можно в разрешении до 1080p.

Интерфейс

Операционной системой на новом iPad стала последняя версия iOS 5.1, в которой был исправлен ряд ошибок и появился ряд обновленных и эксклюзивных приложений, демонстрирующих преимущества экрана и процессора. Среди них особо стоит выделить обновленные iWork, iMovie и Garage Band. Также разработчиками было представлено несколько новых игр, в числе которых Infinity Blade Dungeons. Ожидаемая поддержка Siri пока выразилась только в возможности преобразования речи в текст на английском, немецком, французском и японском языках. Вызов функции осуществляется специальной клавишей, появившейся на виртуальной клавиатуре нового планшета.

Аппаратная составляющая

Для того, чтобы иметь возможность быстрой обработки графики на дисплее с высоким разрешением, Apple разработала новый процессор, который называется Apple A5x. Сам процессор по-прежнему двухъядерный (два основных ядра ARM Cortex A9), но он обзавелся четырьмя графическими ядрами (PowerVR SGX543MP4). По заверениям Apple, новый чип предлагает вдвое большую производительность графики, чем чип предыдущего поколения A5, который использовался в iPad 2, и в 4 раза мощнее процессора NVIDIA Tegra 3, используемого на большинстве недавно представленных планшетов на платформе Android.

Камера

Новый iPad получил 5 Mp сенсор iSight и оптику, впервые опробованную в iPhone 4S. Камера может предложить функции распознавания лиц, автофокусировки, программной стабилизации изображения и записи видео в разрешении 1080p. В объектив встроен гибридный инфракрасный фильтр, устраняющий световые провалы и возможные артефакты на фотографиях. Напомним, что производством камер для нового планшета Apple занимается компания Sony. Фронтальная же VGA-камера осталась прежней.

Коммуникации

Помимо дисплея Retina, новый iPad наделен модулем связи LTE. Таким образом, скорости достигнут 21 Mbps при использовании стандарта на HSPA+, 42 Mbps при DC-HSDPA и 73 Mbps в сетях LTE. Версии планшета с LTE предназначены только для США и Канады. Нашим же пользователям достается возможность использовать традиционный 3G-модуль и слот для карт microSIM. Также планшет теперь может выполнять роль точки доступа («personal hotspot»). Устройство получило поддержку нового стандарта Bluetooth 4.0. Можно использовать цифровой адаптер AV или адаптер VGA для вывода изображения на внешний дисплей с разрешением до 1080p.

Автономная работа

Этот показатель практически не претерпел изменений по сравнению с предыдущей моделью. Сегодня аккумулятор емкостью 42,5 Вт/ч (в iPad 2 был задействован аккумулятор емкостью 25 Вт/ч) предоставляет возможность автономной работы в течение 10 часов при web-серфинге, просмотре видео или прослушивании музыки с включенным модулем Wi-Fi, или же 9 часов в режиме web-серфинга в сетях 4G.

Дизайн и габариты

В плане дизайна новый планшет практически не претерпел никаких изменений. Но толщина корпуса устройства увеличилась до 9,4 мм (толщина корпуса iPad 2 составляла 8,8 мм), а масса модели Wi-Fi + 4G возросла до 662 гр (масса iPad 2 с модулем 3G составляла 601 гр).

Технические характеристики нового iPad:

- Операционная система: iOS 5.1;
- Экран: 9,7″ сенсорный IPS-дисплей с LED-подсветкой, с разрешением 2048x1536 пикселей и поддержкой Multi-touch;
- Процессор: двухъядерная система-на-чипе Apple A5X с четырехъядерной графикой;
- Камеры: основная - 5 Mp, съемка видео в разрешении 1080p видео со скоростью 30 кадров в секунду; фронтальная – VGA;
- Встроенная flash-память: 16/32/64 Gb;
- Оперативная память: 1 Gb;
- Беспроводная связь: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0;
- Стандарты сотовой связи: UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz), GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) и LTE (700, 2100 MHz) у модели Wi-Fi + 4G для оператора AT&T;
- Стандарты сотовой связи: CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz), UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz), GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) и LTE (700, 2100 MHz) у модели Wi-Fi + 4G для оператора Verizon;
- Цифровой компас, трехосный гироскоп, акселерометр, сенсор освещенности;
- A-GPS (модель Wi-Fi + 4G);
- 3,5 мм аудиоразъем, коннектор для dock-станции, встроенные динамик, микрофон;
- Аккумулятор: встроенный литий-полимерный - до 10 часов автономной работы в интернете по Wi-Fi, воспроизведения видео или музыки; до 9 часов автономной работы с использованием сотовых сетей;
- Размеры: 241,2x185,7x9,4 мм;
- Вес: 0,652 кг модель Wi-Fi / 0,662 кг модель Wi-Fi + 4G.

Цены

Новые iPad стоят ровно столько, сколько стоили на старте предыдущие версии планшета:

- 499 долларов - 16 Gb Wi-Fi
- 599 долларов - 32 Gb Wi-Fi;
- 699 долларов - 64 Gb Wi-Fi;
- 629 долларов - 16 Gb Wi-Fi + 4G;
- 729 долларов - 32 Gb Wi-Fi + 4G;
- 829 долларов - 64 Gb Wi-Fi + 4G.

SAMSUNG

Samsung Galaxy S III

Давно общественность ждала появления официальной информации о новом флагмане Samsung Electronics. И вот в прошлом месяце стало известно, что новый Galaxy S III (GT-I9300) под управлением Android 4.0 будет построен на базе четырехъядерного 1,5 GHz процессора и 4,7" Super Amoled HD дисплея с разрешением 720x1280 пикселей, а также обзаведется 12 Mp камерой со светодиодной вспышкой и возможностью съемки видео в формате 1080p с частотой до 60 кадров в секунду. Samsung Galaxy S III будет поставляться со съемным аккумулятором емкостью 1750 мАч и иметь возможность беспроводной зарядки. Устройство имеет 32 Gb встроенной и 1 Gb оперативной памяти. Помимо этого, Samsung Galaxy S III получит возможность работы в сетях HSPA+ со скоростью до 42 Mbps, модули Bluetooth 4.0, NFC, Wi-Fi, MicroUSB 2.0, выход HDMI, а также DLNA и Wi-Fi Direct. Официальная же презентация смартфона пройдет предположительно 22 мая этого года.

Технические характеристики Samsung Galaxy S III:

- Стандарты сотовой связи: LTE, HSPA+ 42 Mbps, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800 MHz;
- Операционная система: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный процессор Exynos пятого поколения;
- Дисплей: 4,7" SuperAMOLED Plus HD, выполненный по технологии RGB (без PenTile), с разрешением 720x1280 пикселей;
- Камера: основная 12 Mp с автофокусом и LED-подсветкой, видеозапись в формате Full HD со скоростью 60 кадров в секунду (в режиме замедленной съемки), фронтальная 1,3 Mp;
- Память: 1 Gb оперативной, 32 Gb встроенной памяти, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, microUSB 2.0, miniHDMI, NFC, aGPS/GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1750 мА/ч;
- Размеры: 131,3x63,7x8 мм;
- Вес: 125 гр.

SONY

Sony Xperia sola

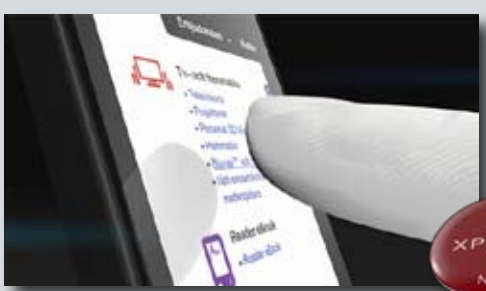
Компания Sony расширила недавно представленный модельный ряд смартфонов за счет выпуска устройства под названием Xperia sola, в котором реализован ряд новейших функций. Одной из них является навигация при помощи «плавающего» прикосновения (Floating Touch). Для осуществления навигации пользователю теперь не нужно прикасаться к поверхности сенсорного экрана, который в Xperia sola способен отслеживать расположение пальцев пользователя на некотором удалении. Первоначально эта функция будет доступна в браузере, но разработчики занимаются ее интеграцией и в другие приложения. Sony Xperia sola оснащается 3,7" сенсорным Reality Display экраном (с разрешением 480x854 пикселей), выполненным на базе технологии Mobile BRAVIA Engine, и двухъядерным 1GHz процессором. Объем оперативной памяти составляет 512 Mb, а встроенной flash-памяти - 8 Gb. Среди прочих компонентов устройства следует отметить модули NFC, GPS, Wi-Fi и Bluetooth, а также наличие 5 Mp камеры с автофокусом и LED-вспышкой, способной записывать видео в разрешении HD. Смартфон поступит в продажу в начале лета этого года в черном, белом и красном исполнениях. Практически после запуска производитель обещает заменить предустановленную операционную систему Android 2.3 на версию 4.0.

Samsung GALAXY S WiFi 3.6

Компания Samsung Electronics представила на рынке СНГ минипланшет Samsung GALAXY S WiFi 3.6 (модель YP-GS1), который дополняет семейство GALAXY S WiFi, являясь при этом самым компактным устройством в линейке с 3,65" дисплеем HVGA. Устройство оснащено 1 GHz процессором и работает на платформе Google Android 2.3 с фирменным интерфейсом Samsung TouchWiz. Новинка доступна в корпусе черного и белого цветов и имеет 8 Gb встроенной памяти. Помимо этого, Samsung GALAXY S WiFi 3.6 оснащается разъемом для карт памяти microSD, а также модулями беспроводной связи Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 3.0. На задней панели планшета располагается 2 Mp камера. Samsung GALAXY S WiFi 3.6 поддерживает фирменную технологию Samsung AllShare, с помощью которой можно воспроизводить видеозаписи с планшета на телевизорах Samsung, поддерживающих стандарт DLNA.

Технические характеристики Samsung GALAXY S WiFi 3.6:

- Операционная система: Android 2.3 (Gingerbread);
- Процессор: 1 GHz;
- Дисплей: 3,65", TFT, multi-touch с разрешением 480x800 пикселей;
- Камера: 2 Mp с автофокусом и LED-подсветкой, поддержка видеосъемки в формате HD (720p);
- Память: 8 Gb встроенной памяти, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11n, Bluetooth 3.0, microUSB 2.0, A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1200 мА/ч;
- Размеры: 62,4x115,9x9,65 мм;
- Вес: 109 гр.



В комплект Xperia sola входят две NFC-метки Xperia SmartTags, позволяющие активировать заранее заданный профиль

Технические характеристики Sony Xperia sola:

- Стандарты сотовой связи: 3G W-CDMA, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800 MHz;
- Операционная система: Android 2.3 (Gingerbread) с последующим обновлением до Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: 1 GHz двухъядерный STE U8500;
- Дисплей: 3,7" экран Reality Display с технологией Mobile BRAVIA Engine, разрешением 854x480 пикселей;
- Камера: 5 Mp с автофокусом и LED-подсветкой, поддержка видеосъемки в формате HD (720p);
- Память: 8 Gb встроенной памяти (пользователю доступно до 5 Gb), слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, DLNA, microUSB 2.0, NFC, aGPS/GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1320 мА/ч;
- Размеры: 116x59x9,9 мм;
- Вес: 107 гр.

Samsung GALAXY Pocket

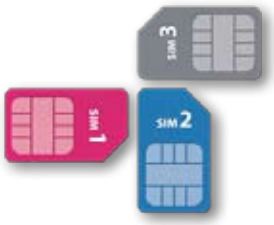
Samsung Electronics анонсировала очередную модель в линейке GALAXY. GALAXY Pocket стал бюджетным аппаратом, отличающимся небольшими размерами и весом, 2,8" дисплеем QVGA, а также обновленным фирменным интерфейсом TouchWiz. Представленный набор беспроводных возможностей включает поддержку сотовых сетей до HSDPA 3,6 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, встроенное FM-радио и т.д. Смартфон уже появился в продаже в ряде стран Европы и в ближайшее время будет доступен и пользователям в нашей стране.

Технические характеристики Samsung GALAXY Pocket:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSDPA 3,6 Mbps 900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 2.3 Gingerbread;
- Процессор: 832 MHz;
- Дисплей: 2,8" с разрешением QVGA (240x320 пикселей);
- Камера: 2 Mp с фиксированным фокусом;
- Память: 3 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v3.0, microUSB 2.0;
- Аккумулятор: 1200 мА/ч;
- Размеры: 57,5x103,7x12 мм;
- Вес: 97 гр.

Huawei MediaPad 10 FHD

Недавно компания Huawei представила 10" планшет Huawei MediaPad 10 FHD, работающий под управлением операционной системы Android 4.0, оснащенный четырехъядерным 1,5 GHz процессором K3 собственной разработки на базе архитектуры ARM Cortex A9, а также встроенным 16-ядерным графическим процессором (используется фирменная однокристальная система K3V2, как и во флагманском смартфоне Ascend D quad). Huawei MediaPad 10 FHD оснащается беспроводным модулем, обеспечивающим скорость передачи данных в мобильных сетях до 84 Mbps (HSPA+ 21/42/84Mbps). Используемый в планшете 10" дисплей, основанный на технологии IPS, имеет разрешение 1920x1200 пикселей и поддерживает технологию multi-touch. Также MediaPad 10 FHD предоставляет объемное звучание ваших медиафайлов благодаря поддержке Dolby surround. В продаже планшет появится в конце весны этого года.



LG A290

Компания LG Electronics представила на рынке СНГ нового телефона LG A290 с поддержкой трех SIM-карт, что позволяет эффективно использовать различные тарифные планы, а также обеспечивает долгое время работы без подзарядки. LG A290 имеет сдержанный классический дизайн, а в корпусе используется металл. Аппарат предлагает пользователям интересные возможности, например, в «Режиме экономии средств» вы можете не подбирать вручную SIM-карту, принадлежащую именно тому оператору, что и номер набираемого абонента. Активация этого режима сделает это за пользователя автоматически. Кнопка переключения между SIM-картами позволяет легко менять приоритетную SIM-карту для совершения звонка или отправки SMS. Для удобства пользователя приоритетная SIM-карта подсвечивается идентифицирующим ее цветом. Телефон оснащен 2,2" экраном, 1,3 Мр камерой, фонариком и FM-радио. Благодаря аккумулятору мощностью в 1500 мАч, телефон способен находиться в режиме ожидания до 2 недель.

Технические характеристики LG A290:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800 MHz;
- Дисплей: 2,2" с разрешением 176x220 пикселей, TFT, 256000 цветов;
- Камера: 1,3 Мр;
- Память: слот для карт памяти формата microSD до 4 Gb;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth v2.0, DLNA, microUSB, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1500 мА/ч;
- Размеры: 113,5x51x13 мм;
- Вес: 92 гр.

Технические характеристики Huawei MediaPad 10 FHD:

- Стандарты сотовой связи: LTE, HSPA+ 21/42/84 Mbps, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800 MHz;
- Операционная система: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: четырехъядерный процессор Huawei K3 с частотой 1,5 GHz;
- Чипсет: Huawei K3V2;
- Дисплей: 10" IPS с разрешением 1920x1080 пикселей (Full HD);
- Камера: основная 8 Мр с автоматической фокусировкой, фронтальная 1,3 Мр;
- Память: 2 Gb оперативной памяти, 8 Gb встроенной памяти, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v3.0, DLNA, microUSB 2.0, NFC, aGPS/GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 4100 мА/ч;
- Размеры: толщина 8,8 мм;
- Вес: 598 гр.

Acer V3 Series

Компания Acer официально представила новую линейку ноутбуков под названием V3 Series, включающую в себя модели с диагональю 14", 15,6" и 17,3" Acer CineCrystal HD+. В основе этих ноутбуков лежат процессоры Intel Core последнего поколения, обеспечивающие достойный уровень производительности, которые дополнены дискретной графикой NVIDIA GeForce GT Series. Таким образом, ноутбуки Acer V3 Series вполне подойдут рядовым пользователям для выполнения современных задач, в том числе работы с приложениями, просмотра фильмов и on-line видео, игр и т.д. При этом оснащение представленных ноутбуков включает звук Dolby Home Theater v4 и видеовыход HDMI. Сетевые возможности ноутбуков Acer V3 Series подразумевают наличие фирменной технологии Wi-Fi Acer InviLink Nplify, контроллера Gigabit Ethernet и модуля Bluetooth 4.0. Помимо этого, в ноутбуке присутствуют мультиформатный card-reader, порты USB 2.0 и 3.0. Модели серии Acer Aspire V3 представлены в четырех цветовых решениях: черный (Midnight Black), золотистый (Dawn Gold), темно-серый (Nightfall Gray) и серебристый (Thunderbolt Silver). Крышка ноутбука, рамка экрана и опора для рук выполнены в одном цвете, а область вокруг клавиатуры контрастирует с ними по цвету и фактуре. Ноутбуки оснащаются chiclet-клавиатурой и сенсорной панелью с функцией распознавания нескольких одновременных касаний.

Dell Latitude E6420

Высокая производительность и надежность обновленного Dell Latitude E6420 заключена в прочный и легкий корпус от компании Tri-Metal, который позволяет выдерживать грубое обращение и перепады температур. Ноутбук создан для нового класса мобильных бизнес-пользователей и отличается безопасностью и удобством управления, традиционными для ноутбуков Latitude семейства E качествами. Универсальная мобильность обеспечивается 14" LED Multi-Touch дисплеем с широкими углами обзора, технологией, новейшими четырехъядерными процессорами Intel CoreTM i7 (2640M) или Intel CoreTM i5 (2540M, 2520M), а также опциональным выделенным графическим адаптером.

TOSHIBA

Leading Innovation

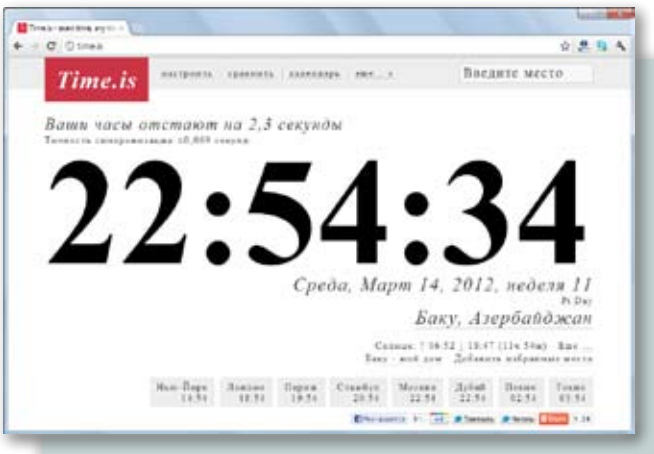
Toshiba Qosmio X870

В марте 2012 года компания Toshiba представила очередную модель в линейке Qosmio. Toshiba Qosmio X870 оснащается процессорами Intel Core поколения 2012 года (Ivy Bridge), 17,3" TruBrite Full HD экраном с разрешением 1920x1080 пикселей и поддержкой трехмерной графики. Такие возможности обеспечивает графический адаптер NVIDIA GeForce серии 600M с 3 Gb выделенной памяти.

Среди прочих аппаратных возможностей игрового ноутбука следует отметить наличие четырех портов USB 3.0 (два порта с поддержкой функции Sleep-n-Charge), жестких дисков общим объемом до 2 Tb или гибридной установки с твердотельным накопителем и встроенные динамики Harmon Kardon с поддержкой технологий Slip Stream и SRS Premium Sound 3D. Кроме того, в различных конфигурациях Qosmio X870 можно будет встретить DVD-рекордер или комбинированный привод DVD/Blu-ray. Также в ноутбуке присутствуют встроенный модуль Bluetooth 4.0, адаптер Wi-Fi 802.11n, разъем Gigabit Ethernet, HD-камера с поддержкой функции определения лица, видеовыходы HDMI и VGA.

Помимо того, что ноутбуки Dell Latitude E6420 облачены в корпуса Tri-Metal с порошковым напылением, они имеют влагонепроницаемую клавиатуру и протестированы на соответствие стандарту MIL-STD 810G. В ноутбуках может быть установлены до 8 Gb оперативной памяти, один жесткий диск объемом до 750 Gb или SSD-накопитель объемом до 256 Gb. Также ноутбук поддерживает беспроводные соединения Wi-Fi (опционально устройство оснащается модулем WiMAX) и Bluetooth v3.0, имеет разъем для подключения к локальной сети, порты USB 2.0 и 3.0, ESATA, VGA, HDMI и сканер отпечатков пальцев. Начальный вес устройства составляет 2,69 кг с 6-элементным аккумулятором.

WEB



time.is

С помощью сервиса Time.is вы сможете узнать примерную рассинхронизацию ваших компьютерных часов с международным атомным временем. Ресурс также отображает время в 7 млн. точках мира и сравнивает время в разных местах. Дополнительно посетителям ресурса предоставляется ряд приятных бонусов, например, календарь с указанием номера недели и порядкового номера дня в году, справочник времени восходов и закатов для каждой местности, интеграция с Google Maps, виджеты для сторонних сайтов и т.д. Вы даже можете подобрать соответствующий дизайн для полноэкранного отображения страницы с точным временем браузера. Кстати, о точности отображаемого этим ресурсом времени говорит даже то, что появление новой секунды здесь происходит именно в начале этой секунды, а не как в привычных электронных часах.

Дизайн:	**7**/10
Функционал:	**9**/10
Полезность:	**8**/10

www.qogal.com

Долгая работа за компьютером не может обойтись без кратких перерывов, в том числе и на прослушивание любимых музыкальных композиций. Ресурсов для поиска и прослушивания музыки существует достаточно, но разработчики локального сервиса Qogal, представляющего услуги on-line проигрывателя мелодий, подошли к этому с интересной стороны. Ресурс получил новый движок и дизайн. В новой версии сайта список песен находится в центральной части окна, а сам плеер удобно пристроился в нижней части страницы. Если пользователю нравится какая-то музыкальная композиция, то он может поделиться ссылкой на нее в социальной сети Facebook или сервисе микроблогов Twitter. На текущий момент сервис доступен на азербайджанском и английском языках. Параллельно с обновлением ресурса была запущена мобильная версия, где функции плеера синхронизированы с входящими звонками, подключением гарнитуры к смартфону и т.д. Также, в магазине Google Play вы можете скачать отдельное приложение Qogal.

Дизайн:	**6**/10
Функционал:	**9**/10
Полезность:	**8**/10

play.google.com

В прошлом месяце компания Google приступила к масштабному ребрендингу на рынке развлечений, игр и приложений для устройств, работающих под управлением операционной системы Android. Сервис Google Play в настоящее время является объединяющим брендом для таких интернет-сервисов, как Google eBookstore, Google Music и магазин приложений Android Market. Книги, музыка, программы и другие сопутствующие предложения от Google теперь размещены в одном месте и доступны всем пользователям. Единственным минусом в этой процедуре стало то, что Google не удалось приобрести доменное имя GooglePlay.com, и новый ресурс расположился на play.google.com. Приобретенный пользователями контент хранится в сетевом «облаке», доступ к которому можно получить с любого компьютера, обладающего доступом к интернету. В полную силу Google Play работает пока только в США. В Канаде и Великобритании пользователи смогут покупать фильмы, книги и приложения, в Австралии - книги и приложения, а в Японии - фильмы и приложения. В остальных странах будут доступны только приложения.

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

www.azerbaijanfilm.az

В марте состоялась презентация сайта государственной киностудии «Азербайджанфильм» им. Дж.Джаббарлы, в рамках которого редактор Гильдии кинорежиссеров Азербайджана Айсель Алиева представила обновленный интернет-ресурс www.azerbaijanfilm.az. Сайт предлагает ознакомиться с историей киностудии «Азербайджанфильм», с фильмами, которые находятся в производстве и которые были выпущены за всю историю существования киностудии. Также вы можете узнать последние новости кинематографии на азербайджанском, русском и английском языках. Напомним, что азербайджанская киностудия художественных и документальных фильмов «Азербайджанфильм» была основана в 1920 году в Баку. С 1923 по 1926 гг. киностудия называлась Азербайджанским фото-киноуправлением, с 1926 по 1959 гг. носила названия «Азгоскино», «Азеркино», «Азгоскинпром», «Азерфильм» и «Бакинская киностудия». С 1960 года и по сегодняшний день - это «Азербайджанфильм» им. Дж.Джаббарлы, на площадках которого были сняты известные фильмы.

Дизайн:	**6**/10
Функционал:	**7**/10
Полезность:	**9**/10

spotlar.in

В локальном сегменте Сети появился еще один интересный стартап, предлагающий статистические данные, связанные с самой популярной социальной сетью Facebook. Проект Spotlar.in предлагает информацию об азербайджанских страницах в Facebook в виде рейтинга, отображающего число пользователей, поставивших Like на той или иной странице. Пользователи и администраторы страниц в социальной сети также имеют возможность добавить свой ресурс в рейтинг и осуществлять поиск в базе.

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

www.wobzip.org

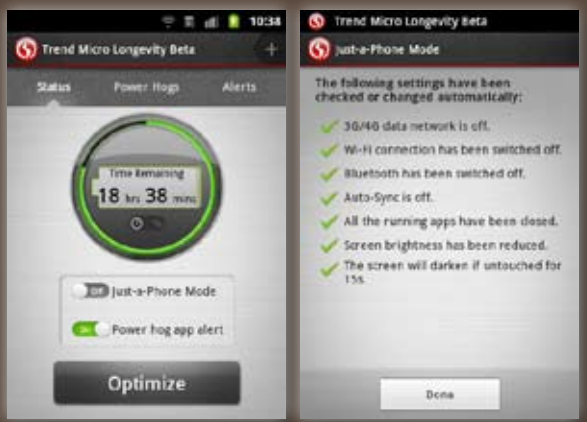
Сегодня многие уже даже не задумываются над тем, чтобы заархивировать файлы для высвобождения пары мегабайт на жестком диске своего компьютера. Объемы современных винчестеров позволяют хранить массу информации, не беспокоясь о подобных мелочах. Но архиваторы могут оказать неоспоримую услугу, если вы столкнетесь с необходимостью извлечь что-либо из скачанного архива. С архивами формата *.zip вам поможет сам Windows, а если этим архивом окажется какой-нибудь *.bz2? Тогда вам поможет Wobzip, который работает с массой известных форматов архивов. После того, как вы закачаете архив на сервис, Wobzip его разархивирует и отобразит файловую структуру архива с возможностью скачать любой файл в распакованном виде. Помимо этого Wobzip проверяет содержимое архивов на вирусы при помощи пакета Bitdefender.

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

Trend Micro Longevity для Android



Компания Trend Micro, известная своими антивирусными решениями, запустила публичное бета-тестирование новой утилиты под названием Trend Micro Longevity для мобильных устройств под управлением операционной системы Android. Главная функция утилиты Longevity заключается в том, чтобы предупреждать пользователя о загрузке приложений, потребляющих слишком много энергии. За внешней простотой и удобством утилиты Trend Micro Longevity скрывается глобальный облачный сервис Trend Micro Mobile App Reputation, который анализирует код мобильных приложений и открываемых пользователями web-сайтов, а также поведение приложений. Утилита Longevity предлагает мобильным пользователям такие функции, как режим «Just-a-Phone» для отключения наиболее ресурсоемких функций без использования особых технических знаний, что позволяет продлить работу аппарата на несколько часов. Функция предупреждения «Fast Drain» уведомляет пользователей о ненормально высоком уровне энергопотребления. Еще одна функция предупреждения «Power Hog App Alert» использует уникальные данные облачного сервиса для уведомления пользователя о том, что приложение, которое только что было загружено, потребляет слишком много энергии или оказывает негативное влияние на срок службы батарей в устройстве.

CommFort 5.40

Компания «КоммФорт софтваре» представила новую версию клиент-серверной программы для всех видов коммуникации в домашних и корпоративных сетях. Основными нововведениями в CommFort 5.40 стала возможность прикрепления файлов к сообщениям и индивидуальная настройка индикаторов активности пользователей для каждого канала. Отметим, что программа

Стоимость лицензии составляет порядка 65 долларов. Бесплатная пробная версия серверной части доступна по ссылке www.commfort.com/download/commfort_server.zip. Более подробную информацию о продукте можно получить по ссылке www.commfort.com/ru.

CommFort используется во всем мире для общения во внутренних сетях и через интернет. Она объединяет все существующие виды коммуникации, предоставляя пользователям возможность общаться в каналах текстового чата, по аудио- и видеосвязи, организовывать видеоконференции, передавать друг другу файлы и использовать доску объявлений. Благодаря широкому функционалу и гибкой системе администрирования, CommFort стала основным инструментом общения во многих госучреждениях, компаниях, банках и домовых сетях. CommFort 5.40 предлагает настроить ряд функций индивидуально для каждого канала. Например, в крупных сетях с общим каналом активное общение может создавать значительные неудобства для пользователей (большое количество звуков, всплывающих сообщений и т.д.). Теперь можно отдельно настроить каждый канал, отключив индикацию новых сообщений для некоторых из них. Также отдельно для каждого канала настраиваются опции ведения истории. В предыдущих версиях CommFort невозможно было переслать файл пользователю, находящемуся вне сети. В CommFort 5.40 нужный файл прикрепляется к текстовому сообщению и доставляется адресату, как только он появляется в чате.

Skype для Windows Phone

В этом месяце стала доступна финальная версия приложения Skype for Windows Phone (начиная с версии 7.5). С выходом этого приложения Skype становится доступным практически на всех ведущих операционных системах для смартфонов. В приложении Skype for Windows Phone реализованы наиболее важные и полюбившиеся пользователям функции мессенджера, оформленные в слите интерфейса Metro. С помощью Skype for Windows Phone вы можете совершать бесплатные голосовые и видеозвонки вашим контактам в Skype через сети 3G, 4G или Wi-Fi, совершать недорогие вызовы на стационарные и мобильные телефоны с помощью Skype Credit, создавать и поддерживать индивидуальные и групповые чаты, обновлять свой профиль и пользовательские данные. Вы уже можете загрузить приложения Skype for Windows Phone из MarketPlace непосредственно со своего устройства Windows Phone.

Microsoft Research Cliplets

Исследовательское подразделение корпорации Microsoft Research выпустило любопытное программное обеспечение Cliplets для создания фотографий, отдельные объекты на которых могут двигаться. Подобную методику в Сети называют синемаграфами (cinemagraphs). В целом, идея берет свои истоки в GIF-анимации, за исключением того, что фотографии получаются гораздо более интересными и детализированными. В данном случае Cliplets предлагает выбрать объект на некотором видео, последовательные кадры которого анализируются, чтобы в итоге и получить готовую «синемаграфию». Такая же функциональность присутствует в iOS-приложении Cinemagram. В случае же с Cliplets, приложение бесплатно для персональных компьютеров под управлением Windows 7.

Скачать Cliplets вы можете по ссылке http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/projects/cliplets.

Adobe Photoshop Touch

С помощью приложения Photoshop Touch пользователи могут объединять фотографии в многослойные изображения, вносить ключевые изменения и применять профессиональные эффекты для того, чтобы создавать великолепные иллюстрации, ретушировать фотографии, рисовать, делать наброски идей и многое другое. С помощью инструмента Scribble Selection вы сможете легко выделять объекты из изображения. Для этого достаточно нескольких небрежных штрихов - сначала на элементе, который нужно оставить, потом на ненужных частях картинки. Технология Refine Edge, которая используется в Photoshop, поможет легко и аккуратно выделить даже крайне сложные участки с размытым краем. С помощью Photoshop Touch также можно находить изображения и делиться своими работами с другими благодаря интеграции с Facebook и поиском изображений Google. «Photoshop Touch объединяет магию Photoshop и ключевые возможности приложения с удобством планшета. К мощным возможностям редактирования изображений теперь в буквальном смысле могут прикоснуться миллионы людей», - говорит Дэвид Вэдвани, старший вице-президент и главный управляющий подразделения Digital Media в Adobe.

Adobe Photoshop Touch доступен для загрузки в магазине iTunes App Store по цене в 9,99 доллара.

Autodesk Design Review

Компания Autodesk предлагает новый продукт Design Review для мобильных разработчиков. Это программное обеспечение упрощает просмотр многостраничной проектной документации, позволяет одним легким движением переключаться между различными ракурсами и проекциями, «на ходу» вносить пометки (выноски и текстовые примечания) в материалы проекта, а также изучать отдельные элементы сборки благодаря расширенным возможностям вращения, панорамирования и масштабирования моделей. Помимо просмотра двухмерных и трехмерных проектных материалов в формате DWF, специалисты смогут узнать общее количество слоев в проекте. С помощью кнопок в верхней части экрана владелец портативного устройства сможет

Autodesk Design Review работает под управлением операционной системы Android OS 2.2 и более поздних версий. Копию продукта можно совершенно бесплатно загрузить из магазина Google Play. Также это бесплатное приложение представлено и в магазине iTunes App Store для устройств на базе платформы iOS версии выше 2.1.

быстро переключаться между различными проекциями, а также быстро переходить к нужной странице проекта. Чтобы получить подробную информацию о модели, ее точные размеры и другие важные сведения, необходимо выбрать нужный элемент и коснуться иконки в левом нижнем углу. Еще одна полезная кнопка с изображением глаза предоставляет возможность рассмотрения модели с нескольких предусмотренных ракурсов. Для быстрого добавления пометок и примечаний пользователю достаточно нажать на кнопку с изображенным карандашом, коснуться определенного участка модели и выбрать тип комментария - текстовая заметка или «выноска». Design Review позволяет без труда изменять размер шрифта заметки или удалять ненужные примечания. Все пометки, сделанные пользователем при работе с конкретной моделью, могут отображаться на дисплее в виде списка. Как и все продукты Autodesk, новое приложение обладает гибким и простым в освоении интерфейсом, а встроенная справочная система предоставит ответ на любой возникший вопрос. Приложение обеспечивает быстрый и простой доступ к содержимому персонального облачного хранилища Autodesk (при наличии подписки), а также сохраняет информацию о недавно просмотренных документах в журнале. В число служб, доступных подписчикам, также входят рендеринг с помощью Autodesk Cloud, оптимизация для Autodesk Inventor, концептуальный расчет энергопотребления с помощью Autodesk Revit, web-служба для расчета энергопотребления Autodesk Green Building Studio и служба Autodesk Buzzsaw.

Phonty для Android

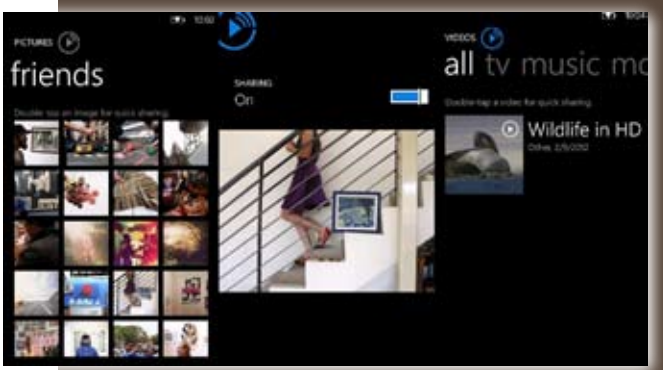
Компания PhontyCom анонсировала выход приложения Phonty v.0.7 для устройств под управлением Android, которое позволит осуществлять международные и междугородные звонки по низким тарифам. В среднем стоимость одной минуты разговора при использовании этого приложения обходится дешевле в 1,5-2 раза, чем тарифы аналогичных программ. Для совершения звонков вам необходимо установить бесплатное прило-

Дополнительную информацию о приложении вы можете найти в Android Market, который сегодня входит в состав единой службы под названием Google Play (play.google.com).

жение на свой смартфон с Wi-Fi, 3G или 2G и пройти процесс бесплатной регистрации. После регистрации абонент получает небольшую сумму для совершения тестовых звонков, при этом минимальная сумма пополнения составляет всего 5 долларов. Приложение показывает ваш баланс, список контактов, тарифы на звонки в разные страны. В ближайшее время в приложении появится возможность отправки SMS, а также будет добавлена поддержка конференц-связи для разговора нескольких человек.

Nokia Play To для Windows Phone

Компания Nokia собирается стать не только лидером по продажам среди других производителей смартфонов с Windows Phone 7, но и обладать самым сильным набором собственных эксклюзивных программ. В прошлом месяце на этом поприще компания сделала очередной шаг вперед, и теперь не только HTC и Samsung предоставляют возможность работы телефона в качестве источника медиаконтента для других устройств по протоколу DLNA. Финский разработчик выпустил бета-версию приложения Nokia Play To для Windows Phone, которое призвано заполнить данный пробел. Тем более что подобное приложение было доступно в начале 2011 года для устройств Nokia на платформе Symbian, поэтому перенос Play To на Windows Phone 7 был лишь вопросом времени.



Бета-версия Play To доступна для подписчиков Nokia Beta Labs. Оформить подписку можно по ссылке http://betalabs.nokia.com/apps/nokia-play-to-for-windows-phone.

B.A.K.U. Antivirus

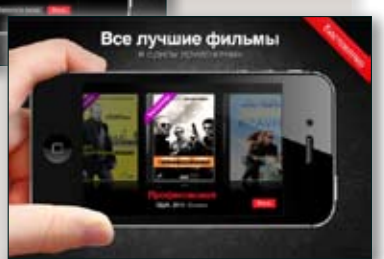
Каждый день миллионы пользователей компьютеров во всем мире доверяют удостоенным многочисленных наград антивирусным продуктам BitDefender защиту своих данных и информации от атак злоумышленников. Азербайджанская компания BM Technology в тесном сотрудничестве с BitDefender произвела локализацию антивирусных продуктов для трех уровней защиты ваших домашних и офисных персональных компьютеров. Каждый тип продукта призван удовлетворить специфические потребности пользователя. Так, пакет B.A.K.U. Total Security 2012 содержит в себе следующие модули для максимальной защиты вашего компьютера: антивирус, антиспам, антишпион, брандмауэр, резервное копирование, оптимизатор работы, родительский контроль и настройки. Продвинутый пакет B.A.K.U. Internet Security 2012 состоит из таких модулей, как антивирус, антиспам, антишпион, антифишинг, шифрование чата и брандмауэр, а B.A.K.U. Antivirus Plus 2012 включает в себя модули основной защиты: антивирус, антишпион, антифишинг и шифрование чата.

Более подробную информацию об антивирусе вы можете получить, посетив официальный ресурс разработчика www.baku-av.az, посвященный антивирусу B.A.K.U.

MaxiFilm для iOS

В рамках проекта Phonematics (http://phonematics.ru) было выпущено приложение MaxiFilm для мобильных устройств на базе iOS. Теперь пользователи продукции Apple могут покупать и просматривать лицензионные фильмы на своем iPad и iPhone. Важной особенностью программы является функция загрузки видео на устройство, позволяющая просматривать фильмы без доступа к Сети. Apple давно предлагает покупать и загружать лицензионные фильмы и сериалы из магазина iTunes, а не приобретать контент на физических носителях. Однако при всем удобстве такого решения магазин был доступен только в США. Приложение MaxiFilm призвано решить эту проблему. Приложение MaxiFilm - это альтернатива видеоразделу iTunes для пользователей с русской учетной записью Apple. Программа представляет собой универсальный клиент для iPad и iPhone, который позволяет покупать, закачивать в устройство и проигрывать во встроенном плеере адаптированные копии лицензионных

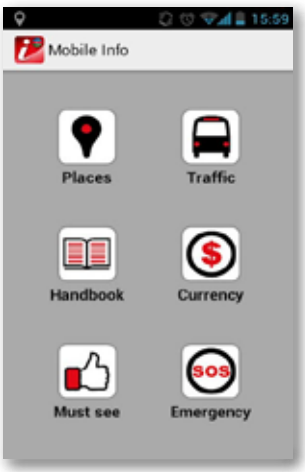
Приложение MaxiFilm 1.0 распространяется бесплатно через магазин App Store. Требуется iOS версии 4.0 и старше.

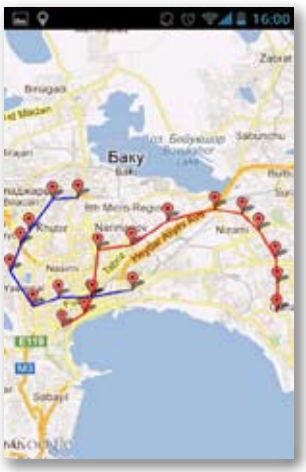


Страница приложения в App Store: http://itunes.apple.com/ru/app/maxifilm/id480593477?mt=8.

DVD-фильмов. Каталог фильмов ежедневно пополняется как классическими лентами, так и новинками кинопроката, которые появляются в клиенте одновременно с релизом на DVD. В настоящее время в каталоге приложения доступно уже более 80 фильмов. Цена одного фильма варьируется от 2 до 4 долларов, что существенно ниже, чем цена лицензионного диска. Приобретая фильм, вы получаете его в вечное пользование. Лента загружается в устройство, поэтому для ее просмотра интернет-соединение не требуется, что особенно оценят пользователи, которые, к примеру, проводят много времени в дороге или на даче. При покупке MaxiFilm привязывает картину к Apple ID пользователя. Таким образом, все купленные фильмы всегда доступны в «облаке» и при необходимости их можно легко восстановить после удаления или же для просмотра на втором iOS-устройстве. Для восстановления достаточно перейти в раздел «Помощь» и нажать на кнопку «Обновить покупки». Разработчики MaxiFilm уделили особое внимание тому, чтобы работа с каталогом фильмов была максимально удобной. Интерфейс выполнен в виде виртуальных полок, на которых расположены фильмы, оформленные в виде DVD-боксов. Пользователь может легко найти любую картину, воспользовавшись удобным рубрикатором, который сортирует кинопродукцию по времени и месту производства. Перед покупкой пользователь может ознакомиться с описанием фильма, снимками экрана и трейлером.

Baku Mobile Info для Android





Приложение, разработанное азербайджанской компанией UniMark, доступно в маркете Google Play на бесплатной основе по ссылке https://play.google.com/store/apps/details?id=az.unimark.mobileinfo.android.

Приложение содержит список музеев, отелей и банков столицы с подробной информацией и указанием их местоположения на карте. В приложение включены такие пункты меню, как: «Конвертер валют»; «Транспорт», который предоставляет карту бакинского метрополитена и поможет быстро вызвать такси в любую точку города; «Справочник», в который включена информация по штрихкодам и баркодам, полезные короткие номера и серии автомобильных номеров стран; «Экстренный вызов», с помощью которого вы сможете вызвать скорую помощь, полицию и пожарную службу. Также представлен сервис «Must See», который включает в себя перечень достопримечательностей города Баку, обязательных для посещения каждым туристом.

Taste of Baku для iOS

Taste of Baku («Вкус Баку») - это интерактивный гид по лучшим ресторанам и кафе, клубам и барам, чайным домам и кофейням города Баку. Справочник поможет вам без труда сориентироваться на местности и проложить маршрут к любым объектам, находящимся поблизости, получить самую полную информацию о них, созвониться, отправить сообщение, посетить web-сайт или почитать отзывы в социальной сети. Справочник Taste of Baku работает как при наличии активного интернет-соединения, так и без него. Достаточно лишь один раз запустить приложение в зоне действия сети, и оно немедленно загрузит обновленные данные, которыми вы сможете пользоваться в дальнейшем. Справочник поддерживает английский, русский и азербайджанский (когда системным языком выбран турецкий) языки.

Приложение бесплатное и уже доступно в iTunes Store. Разработчиком приложения является Заур Исмайлов, а более подробную информацию о проекте вы можете получить на официальном сайте http://tasteofbaku.com.

INTERVIEW

«Одним из ключевых приоритетов для Microsoft в целом и для нашего офиса в Азербайджане сегодня является создание профессиональной среды для обучения специалистов»

Вероника Прикрылова, Генеральный менеджер Microsoft по странам Центральной и Восточной Европы

В 2011 году было подписано Соглашение о мерах по использованию лицензированного программного обеспечения Microsoft в Азербайджанской Республике. Стратегическое партнерство с Microsoft и заключение долговременного лицензионного соглашения направлены на повышение эффективности работы правительства Азербайджана, обеспечение перестройки информационной среды на основе новейших технологий, упрощение управления и демонстрируют приверженность правительства принципам защиты авторских прав. Повышенный интерес корпорации к нашему региону и, в частности, к Азербайджану, подтверждается участием корпорации во многих совместных проектах как в сфере информационных технологий, так и образования. Но главной целью Microsoft в нашей стране является активная работа в направлении соблюдения авторских прав на интеллектуальную собственность, нюансами которой и согласилась поделиться с нашим журналом генеральный менеджер Microsoft по странам Центральной и Восточной Европы Вероника Прикрылова.

- Как вы можете охарактеризовать страны в курируемом вами регионе по отношению к авторским правам, по интересу к продукции Microsoft и по такому показателю, как лояльность пользователей?

- На этот вопрос сложно ответить в двух предложениях, и начать, пожалуй, стоит с рассмотрения перспектив и потенциалов этих стран. К региону, который я курирую, в основном относятся новые и только зарождающиеся рынки СНГ, стран бывшей Югославии, Албании и Монголии. Самый молодой рынок представляет собой Монголия, так как эта страна не относится на 100% к азиатскому блоку и лишь частично взаимодействует с восточно-европейскими странами. И именно по этой причине она остается в курируемой Microsoft зоне, охватывающей Центральную и Восточную Европу. Что же касается всего региона, то еще раз подчеркну, что основной нюанс заключается в том, что эти рынки все еще находятся в стадии зарождения и работают над совершенствованием законодательства, касающегося прав на интеллектуальную собственность. Существуют примеры различных организаций, например, таких как Всемирный банк, устанавливающий требования для стран, в случае принятия решения по их поддержке и финансировании. Международный Валютный Фонд и Европейский Союз также устанавливают определенные, а иногда достаточно четкие требования в отношении защиты авторских прав. Возвращаясь к курируемому мной региону, отмечу, что уровень отношений к правам на интеллектуальную собственность в каждой стране разный. И мы видим, что страны, в которых правительство предпринимает реальные шаги к продвижению вперед в данном вопросе, становятся самыми предпочтительными кандидатами для рассмотрения их кандидатур на членство в Евросоюзе. Сегодня это видно на примерах Албании, Македонии, Черногории, Боснии и Герцеговины, где прилагается масса усилий по защите авторских прав. Эти страны реально начали совершенствовать законодательства и одновременно вести борьбу с распространителями нелегального программного обеспечения. Правительства этих стран, таким образом, заявляют о своей заинтересованности в создании благоприятной обстановки, которая привлекла бы инвесторов, желающих начать работу там, где защита прав на интеллектуальную собственность становится частью национальной политики. Ведь существует масса примеров, когда иностранные инвесторы имеют патенты на свою продукцию и прежде, чем начать свое производство в другой стране, хотят получить гарантии того, что будут защищены от возможной утечки секретной информации, касающейся их интеллектуальной собственности.

Отношение к программному обеспечению в данном случае является лишь малой частью проблем, связанных с защитой авторских прав. Все становится гораздо серьезнее, когда речь заходит об общем подходе к защите прав на интеллектуальную собственность в разрезе крупных корпораций. И я полагаю, что факты, говорящие о стремлении каждой отдельной страны гарантировать серьезную защиту прав на интеллектуальную собственность на уровне законодательства, значительно повышают

имидж государства в глазах международного сообщества. Принимая во внимание то, что Азербайджан в этом году принимает у себя песенный конкурс «Евровидение», следует учитывать, что композиторы и авторы представленных в рамках этого шоу песен, также являются обладателями прав собственности на свою музыку и тексты. Повторюсь, этот вопрос связан со всеми видами бизнеса, которых может коснуться понятие права на интеллектуальную собственность.

Теперь, продолжая рассматривать эту проблему, обратимся к странам в курируемом мной регионе. Я с уверенностью могу сказать, что Microsoft видит значительные усилия, прилагаемые правительством Азербайджана в процессе подготовки и запуска законодательства по защите прав на интеллектуальную собственность. И действия в этом направлении ведутся в первую очередь в самом государственном аппарате. Взять хотя бы тот факт, что в прошлом году правительство Азербайджана подписало соответствующее важное соглашение, а структуры

«Факты, говорящие о стремлении каждой отдельной страны гарантировать серьезную защиту прав на интеллектуальную собственность на уровне законодательства, значительно повышают имидж государства в глазах международного сообщества»

внутри правительства реально рассматривают и обсуждают возможности использования у себя только легального программного обеспечения. Я думаю, что такие действия являются отличным примером того, что должно принимать правительство с целью упрочения имиджа страны в глазах международного сообщества. Также хочется отметить, что правительство Азербайджана стало первым среди курируемых мной стран СНГ, которое сделало столь большой шаг вперед. Однако, есть и другие примеры, которые показывают, что нам предстоит проделать огромную работу. Так, в ряде стран даже официальные показатели уровня пиратских продаж довольно высоки. Поэтому мы с нетерпением ждем следующего отчета Комиссии ООН по праву международной торговли (UNCITRAL), который покажет, насколько изменилась ситуация в регионе. Пока же мы с большой надеждой смотрим на правильные шаги, предпринимаемые правительством Азербайджана в направлении снижения уровня торговли пиратской продукцией. Вашей стране предстоит еще долгий путь, практически пройденный балканскими странами, которые сегодня уже перешли к более активной деятельности на пути подготовки к вступлению в Евросоюз.

- А как отражаются подобные шаги, осуществляемые на уровне государства, на рядовых пользователях? Приобретение дорогого лицензионного программного обеспечения не все могут себе позволить, а в магазинах еще нередко можно встретить пиратские копии. Что предпринимает Microsoft в этом направлении?

- Проблемы, безусловно, существуют. Во-первых, на рынке вы можете найти недорогие копии различных нелицензированных продуктов. У этой медали две стороны, на одной из которых вы, безусловно, увидите низкую цену. Однако человек, который приобретает такой тип программного обеспечения, подвергает себя многократному риску. Он не получает гарантий, что этот продукт является защищенным. Порой пиратские копии выглядят, как оригинальный продукт, но на самом деле являются контрафактом и могут содержать различные вирусы и вредоносное программное обеспечение, которое, в свою очередь, ведет к потере персональных данных пользователей. И существуют тысячи примеров, подтверждающих существование реальной угрозы, которую несет пользователю использование такой продукции. В этом случае ни один разработчик программного обеспечения, и в частности, Microsoft, не сможет помочь конечному пользователю. Во-вторых, риски могут быть минимизированы законодательством по защите прав на интеллектуальную собственность. Если закон существует и реально действует, то ни у кого не возникнет мысли о приобретении нелицензионного продукта, так как покупатель становится нарушителем закона. И необходимо реально смотреть на факты в этом случае. Например, если вы зайдете в магазин в Вильнюсе или в Праге и откроете коробку с компьютером, то, наверняка, обнаружите на нем наклейку, которая указывает, что на этот компьютер установлено легальное программное обеспечение. Такая же ситуация в странах Евросоюза и на предприятиях, и в организациях, где на компьютерах вы найдете только легальное программное обеспечение. Для пользователя все просто и прозрачно – он может доверять такому компьютеру и при покупке не беспокоиться, что делает что-то не так. Это означает, что персональный компьютер будет защищен, вы будете вовремя получать все обновления и даже получите возможность бесплатно воспользоваться основными средствами безопасности для персонального компьютера и другими сервисами, так необходимыми конечному пользователю. Поймите, что сейчас я не говорю, как представитель Microsoft. Те же самые преимущества получает мой отец, ваша семья и знакомые. Я считаю, что основная проблема на сегодняшний день заключается в том, что во многих странах магазины еще предлагают пользователям новые компьютеры без предустановленного легального программного обеспечения. И поэтому никто не может быть на 100% уверен, что может получить доступ ко всем вышеперечисленным преимуществам. Microsoft активно работает в этом направлении, стремясь к тому, чтобы розничные магазины, функционирующие и в вашей стране, продавая компьютеры, беспокоились о защите персональных данных конечного пользователя. Конечно, кто-то может сказать, что это дорого. Но тут всегда можно задать встречный вопрос: «Что значит дорого?» Приобретение персонального компьютера уже само по себе предполагает значительные расходы. В плане же программного обеспечения всегда есть возможность выбора. Если кто-то не может заплатить за товар премиум-класса, как, например, за версию Windows 7 Ultimate, являющуюся самой дорогой в линейке наших операционных систем для персональных компьютеров, то для пользователей начального уровня, для студентов, для использования на домашнем компьютере мы предлагаем легкую и недорогую версию, которая называется Starter Edition. У Microsoft есть масса продуктов, порой, не всегда доступных для рядового пользователя, но я думаю, что это не стоит обсуждать в контексте заданного вопроса. Главный момент заключается в том, что необходимо выработать инструменты для того, чтобы магазины поддерживали продажу легального лицензионного продукта, особенно предлагая покупателям компьютеры собственной сборки. Ведь если вы покупаете компьютер или ноутбук от известных производителей, то можете быть уверены, что на них стоит предварительно установленная лицензионная операционная система. Специальные наклейки на них говорят о том, что программное обеспечение было соответствующим образом проинсталлировано и никаких проблем с ним не возникнет, а вы как конечный пользователь будете защищены. На мой взгляд, не стоит приобретать пиратские продукты лишь потому, что они дешевле, а лучше обезопасить себя.

Есть еще один момент, касающийся распространения пиратской продукции через

интернет-каналы. Отмечу, что в ряде стран уже ощущается присутствие организации Business Software Alliance, в которую сегодня входит масса разработчиков и издателей коммерческого программного обеспечения. BSA работает с правительством, судами и полицией этих стран в плане предоставления информации по правилам защиты авторских прав на интеллектуальную собственность, в том числе, и по выработке единой политики в отношении подобных ресурсов. Именно этим сейчас, как я полагаю, и занимается BSA в мире, постоянно наблюдая за ситуацией и сотрудничая с правоохранительными органами. Такое взаимодействие мы видели недавно на примере украинского ресурса ex.ua, распространявшего нелицензионный контент, а в некоторых странах прямо сейчас рассматриваются законодательные инициативы, направленные на борьбу с интернет-пиратством.

- Кстати, корпорация Microsoft иногда идет на существенные уступки в плане определения конечной цены на свои продукты. Так, в мире действуют многочисленные программы, позволяющие, например, студентам высших учебных заведений и редакциям газет возможность приобретать продукты Microsoft с довольно большими скидками. Какие из подобных программ сегодня доступны в Азербайджане?

- Что касается образования, то сегодня мы предлагаем различные специальные программы для студентов. Например, Microsoft тесно сотрудничает с Министерством образования Азербайджанской Республики над проектом «Партнеры в обучении», который основывается на нескольких принципах. Первый принцип заключается в проведении работы с учителями. Мы создаем среду, в которой преподавателям проще работать и доносить знания, используя новейшие технологии. Это одна часть программы, которая предлагает и инновационные решения для тесного общения преподавателей во всем мире и которая подразумевает наличие специфической ценовой политики как со стороны Microsoft, так и других вендоров программного обеспечения, а также производителей персональных компьютеров. Второй принцип данной программы подразумевает предоставление возможности школам и студентам приобретать персональные компьютеры по льготным ценам. Особенно лояльна наша политика в ценообразовании по отношению к начальной школе. Цены для школ устанавливаются просто символические.

Но это далеко не все, что отражает деятельность Microsoft в сфере образования. Существует особая программа Windows Upgrade, распространяемая и на продукты Microsoft Office, а также специальный проект для вузов, в рамках которого студенты практически бесплатно получают доступ к инструментальным средствам для разработки собственного программного обеспечения. Помимо этого, мы предлагаем вузам участие в различных проектах. Имеется целый комплекс продуктов, распространяемых на подобных условиях, и которые доступны для азербайджанских вузов. Единственный нюанс здесь, пожалуй, кроется в том, что эти программы недоступны для рядовых пользователей, и вы не увидите их на полках магазинов. Доступ к ним предоставляется только школам и вузам, а желающему приобрести их необходимо будет подтвердить свою принадлежность к учащимся, студентам или преподавательскому составу. Но действие этих программ беспрепятственно распространяется и на Азербайджан.

- В Азербайджане зарождается, хоть и небольшая, но своя индустрия программного обеспечения. Что бы вы посоветовали компаниям и частным разработчикам в вопросах повышения их конкурентоспособности, в методах выхода на внутренний и внешний рынки с собственными продуктами? Есть ли в планах Microsoft налаживание более тесных отношений с отдельными разработчиками, приложения которых, кстати, сегодня уже можно встретить, например, в Windows Phone Marketplace?

- В Microsoft определенно заинтересованы, чтобы для платформы Windows Phone разрабатывалось как можно больше полезных и интересных приложений, и в планах компании на ближайшее время значится усиление вектора развития этих процессов в курируемом мной регионе. И начало работе в этом направлении, безусловно, должно быть положено в плане организации обучающих курсов для студентов, а также конкурсов с целью заинтересовать разработчиков приложений. Я считаю, что создание приложений не только для устройств на платформе Windows Phone, но и в ближайшем будущем для Window 8 станет блестящей возможностью для самовыражения их талантов. Тем более что сегодня базовая инструментальная платформа для разработки приложений для Windows 8 уже находится в отрытом доступе.

- Если вы затронули тему новой операционной системы Windows 8, то хотелось бы спросить, будет ли в ней возможность переключить интерфейс на азербайджанский язык сразу или нашим пользователям придется некоторое время ждать появления специального языкового пакета?

- Я не могу ответить на этот вопрос прямо сейчас, потому что не знаю, как будет производиться локализация. Ведь локализация ядра операционной системы очень сильно зависит от того, как продукт спроектирован. Но стратегия компании заключается в создании продуктов, которые с каждой новой версией бывает легче локализовать, и я полагаю, что для Азербайджана полная локализация языкового интерфейса будет осуществлена намного быстрее, чем, например, для Windows XP и даже для Windows 7. Однако, сегодня еще даже не объявлена дата запуска Windows 8 на территории США, и поэтому я не могу дать точные комментарии по этому поводу. У нас нет официальной информации о том, как и на каких языках будет представлена новая операционная система на старте.

«Я считаю, что создание приложений не только для устройств на платформе Windows Phone, но и в ближайшем будущем для Window 8 станет блестящей возможностью для самовыражения талантов азербайджанских программистов»

- Удовлетворены ли вы уровнем сотрудничества с сертифицированными партнерами Microsoft, работающими как на рынке продаж и лицензирования программного обеспечения, так и на рынке обучения? Сколько в данный момент у Microsoft партнеров в вашем регионе и в каких сферах они работают?

- Я очень рада, что у корпорации в моем регионе на данный момент насчитывается 35 партнеров, и хочу подчеркнуть, что партнеры в Азербайджане неплохо себя проявляют. Но, принимая во внимание потенциалы страны и объем продаж персональных компьютеров на локальном рынке, мы четко ощущаем недостаток ресурсов специалистов, обладающих специальными техническими навыками. Рост количества профессиональных кадров реально бы помог потребителям в Азербайджане использовать технологии соответствующим методом. Поэтому, с одной стороны, мы беспокоимся о лицензировании и соблюдении авторских прав, а с другой - стараемся помнить, что необходимо иметь экспертов, которые смогут соответствующим образом эти технологии использовать. Одно дело, когда речь идет о правительстве и его стратегии, нацеленной на создание защищенной среды на уровне государственных организаций, но очень сильно чувствуется нехватка специалистов, способных на создание новаторских решений на основе наших технологий. Поэтому нам предстоит еще много работы, особенно в университетах, чтобы они смогли обеспечить подготовку кадров, имеющих возможность после окончания вуза приступить к практической работе. Я бы не сказала, что такая проблема остро ощущается только в Азербайджане, с этими недостатками мы боремся и на пространстве всего СНГ.

Требования к выпускникам вузов становятся выше, и предприятия хотят заполучить не просто человека с дипломом о высшем образовании, а сертифицированного специалиста, тем более, что сегодня требования для получения сертификатов заметно возросли, чем, например, это было 3 года назад. И этому есть логичное объяснение. Имеется всего лишь несколько компаний, удовлетворяющих требованиям прохождения сертификации. Я полагаю, что размер вашего рынка требует даже не вдвое, а втрое или вчетверо больше людей для того, чтобы можно было бы начать конкурировать с другими странами по этому показателю. Но также мы видим, как много усилий вкладывает президент Азербайджана в развитие сферы информационных и телекоммуникационных технологий, превращая ее в одну из приоритетных сфер промышленности, помимо нефтяной индустрии. Поэтому, на мой взгляд, одним из ключевых приоритетов для Microsoft в целом и для нашего офиса в Азербайджане сегодня является создание профессиональной среды для обучения большего числа специалистов.

- Последний вопрос хотелось бы задать о поддержке Microsoft, которую корпорация оказывает своим пользователям во всем мире. Например, в России уже несколько лет действует программа Russian Blogger, а внутри Microsoft работает группа, которая принимает активное участие в общении с пользователями своих продуктов. Это самые лучшие эксперты в своих областях - Microsoft Consulting Services, которые всегда готовы ответить на любые вопросы по программному обеспечению. Возможно ли появление схожих программ в Азербайджане и как наши пользователи могут получить консультации этих специалистов сегодня?

- У нас действительно есть горячая линия для клиентов, куда может позвонить конечный пользователь. В то же самое время, если вам нужно обновить систему, то ее придется приобретать в коробке, потому что на сегодняшний день в Азербайджане мы не занимаемся on-line продажами. Если речь идет о компаниях или организациях, то тут уже другая схема лицензирования, которая дает возможность получить консультации любого рода по продуктам Microsoft у наших местных партнеров. Возвращаясь же непосредственно к вашему вопросу, хочу сказать, что действительно есть номер, по которому наши клиенты могут позвонить для получения информации или для консультации, однако трубку поднимут в Москве. Фактически наша команда находится в Москве, и язык, на котором с вами будут говорить, - это русский. Но они приложат все силы, чтобы ответить на ваш вопрос.

Новые процессоры

15 марта в Москве корпорация Intel представила общественности СНГ новое семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 для серверов, центров обработки данных (ЦОД) и суперкомпьютеров. Крупнейшие партнеры Intel поделились с собравшимися своими яркими впечатлениями о результатах испытания платформ, созданных на основе новинок. На масштабной выставке партнерских решений были представлены самые последние образцы оборудования от ведущих международных и российских компаний. Новые процессоры обеспечивают выдающуюся производительность и высочайшую эффективность на каждый ватт израсходованной энергии, имеют инновационную систему ввода-вывода и аппаратные функции защиты.

intel Xeon E5-2600

Дмитрий Конаш, региональный директор Intel в России и других странах СНГ, в докладе, посвященном особенностям новых процессоров Intel Xeon E5, отметил, что к 2015 году в мире будет насчитываться 15 млрд. устройств, подключенных к интернету, и более 3 млрд. активных пользователей on-line ресурсов. К 2015 году объем трафика ЦОД будет ежегодно увеличиваться на 33%, превысив 4,8 зетабайт данных в год, что в 3 раза больше объема трафика в 2011 году. При таких темпах роста каждый пользователь персонального компьютера, подключенного к сети интернет, будет ежедневно создавать более 4 Gb трафика, что сопоставимо по объему с 4-часовым фильмом в стандарте видео высокой четкости. В результате объем хранимых данных будет ежегодно увеличиваться почти на 50%. Поэтому предполагается, что количество облачных серверов во всем мире к 2015 году возрастет более чем в 3 раза.

Процессоры Intel Xeon E5-2600 поддерживают до восьми ядер и до 768 Gb памяти, что позволяет увеличить производительность до 80% по сравнению с процессорами Intel Xeon 5600 предыдущего поколения. Кроме того, они поддерживают набор команд Intel Advanced Vector Extensions (Intel AVX), который до 2 раз увеличивает скорость работы ресурсоемких приложений. Технологии Intel TurboBoost 2.0, Intel Hyper-Threading и Intel Virtualization предоставляют дополнительные возможности для увеличения производительности. Благодаря им Intel Xeon E5-2600 установили 1510 новых мировых рекордов для двухпроцессорных систем с архитектурой x86.

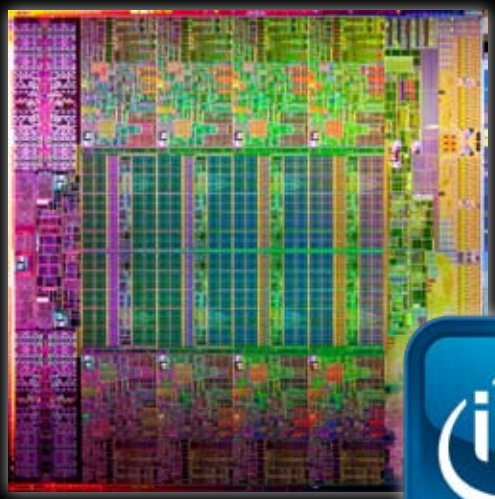
Семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 позволяет сократить стоимость владения за счет повышения энергоэффективной производительности более чем на 50% по результатам теста SPECpower_ssj 2008 при сравнении с предыдущим поколением процессоров Intel Xeon 5600. Кроме того, они поддерживают инструменты для контроля энергопотребления, включая приложения Intel Node Manager и Intel Data Center Manager, которые в режиме реального време-

ни и с высокой точностью передают на консоли управления информацию об энергопотреблении систем. Таким образом, ЦОД могут увеличить производительность и сократить капитальные затраты и расходы на программные лицензии.

С учетом постоянно растущего объема трафика современные серверы должны обеспечивать не только высокую скорость вычислений, но и быстрее передавать данные для поддержки работы ресурсоемких приложений и увеличения пропускной способности ЦОД. Семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 решает эту задачу с помощью технологий Intel Integrated I/O (Intel IIO) и Intel Data Direct I/O (Intel DDIO). Intel DDIO позволяет Ethernet-контроллерам и адаптерам Intel направлять трафик подсистемы ввода-вывода непосредственно в кэш-память процессора, сокращая объем передачи данных в системную память и уменьшая объем энергопотребления и задержку подсистемы ввода-вывода. Intel Xeon E5-2600 - это первые серверные процессоры, которые имеют контроллер подсистемы ввода-вывода с поддержкой PCI Express 3.0, интегрированный непосредственно в микропроцессор. Это позволяет уменьшить уровень задержки до 30% по сравнению с предыдущими поколениями. А поддержка PCI Express 3.0 позволяет до трех раз увеличить скорость перемещения данных.

Высокая производительность, технология Intel Integrated I/O и усовершенствованные функциональные возможности для хранения данных, включая создание непрозрачных мостов PCIe и асинхронное обновление памяти DRAM, делают процессоры Intel Xeon E5-2600 идеальным решением для создания коммуникационных решений и решений для хранения данных.

Потребность в увеличении пропускной способности, обусловленная виртуализацией серверов и консолидацией сетей, вызвала рост разверты-



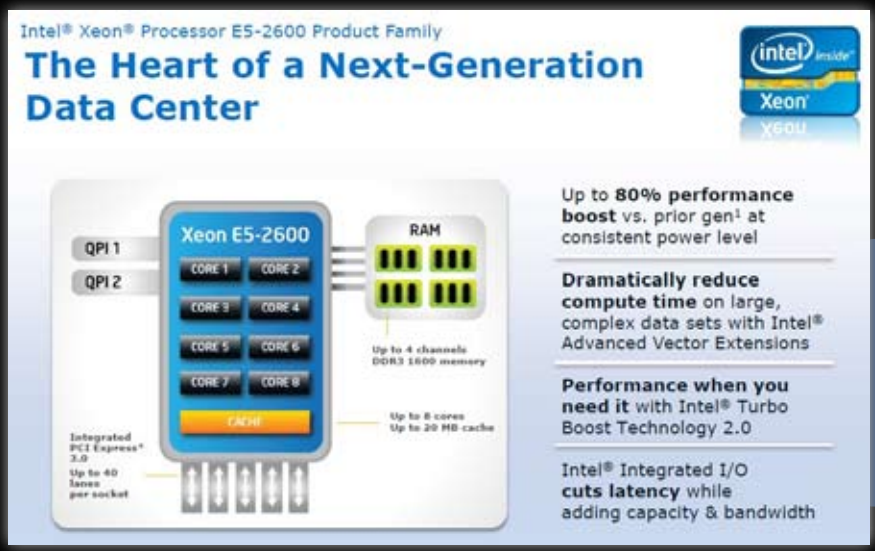
вания решений на основе 10 Gigabit Ethernet - ежеквартальный объем поставок портов адаптеров в 2011 году превышал 1 млн. единиц. Разработка контроллера Intel Ethernet Controller X540 позволит сделать решения на базе 10 Gigabit Ethernet продукцией массовой категории. Первое в отрасли однокристальное решение 10G BASE-T разработано для недорогих модулей LAN-on-motherboard (LOM) с низким уровнем энергопотребления и включает бесплатную поддержку виртуализации подсистемы ввода-вывода и создания унифицированных сетей.

Выпуск процессоров Intel Xeon E5-2600 подтверждает стремление Intel создать более защищенную аппаратную платформу для современных ЦОД. Набор инструкций Intel Advanced Encryption Standard New Instructions (Intel AES-NI13) позволяет оперативно зашифровывать и расшифровывать данные различных приложений и транзакций, а технология Intel Trusted Execution Technology (Intel TXT14) помогает более надежно бороться с вредоносными атаками. Все эти новейшие разработки совместно с ведущими приложениями позволяют защитить ЦОД от атак и масштабировать производительность в соответствии с текущими потребностями.

Семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 позволяет создавать более эффективные коммуникационные сети

По прогнозам, к 2015 году количество сетевых устройств вдвое превысит численность населения Земли. Объем информации, которая будет передаваться по сетям и храниться в облачных средах, увеличится в 4 раза за ближайшие 5 лет. Поэтому необходимо создавать эффективные сетевые решения, которые будут способны более оперативно и надежно обрабатывать и передавать этот постоянно увеличивающийся объем данных. За счет перехода от специализированных решений к открытой платформе на базе Intel производители телекоммуникационного оборудования смогут уменьшить объем вновь разрабатываемого программного кода и более эффективно масштабировать линейки продукции для того, чтобы сократить расходы и повысить оперативность вывода на рынок своих новых разработок. Этот гибкий подход к разработке коммуникационного оборудования позволяет производителям и поставщикам услуг экономически эффективно управлять миллиардами интеллектуальных устройств, подключенных к сети.

Новое семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 и пакет приложений Intel Data Plane Development Kit (Intel DPDK) позволят произво-



Процессоры Intel Xeon E5-2600 поддерживают набор команд Intel Advanced Vector Extensions (Intel AVX), который до 2 раз увеличивает скорость работы ресурсоемких приложений. Технологии Intel TurboBoost 2.0, Intel Hyper-Threading и Intel Virtualization предоставляют дополнительные возможности для увеличения производительности. Благодаря им Intel Xeon E5-2600 установили 1510 новых мировых рекордов для двухпроцессорных систем с архитектурой x86.

дителям объединить три рабочие нагрузки на одной платформе на базе архитектуры Intel. В результате, поставщики услуг могут предлагать новые сервисы и обрабатывать больший объем информации.

Открытая масштабируемая платформа для эффективных сетевых решений

Семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 обеспечивает более высокую производительность и поддерживает интегрированную подсистему ввода-вывода и увеличенный объем памяти для эффективной работы ресурсоемких сетевых приложений.

- Высокая производительность обеспечивает более высокую эффективность работы. Семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 - это первая серверная платформа с поддержкой восьми вычислительных ядер, которая обеспечивает до 67% более высокую производительность по сравнению с процессорами предыдущего поколения. Более высокая производительность позволяет производителям объединять приложения и задачи по пакетной обработке данных на одной платформе Intel. За счет этого можно сократить количество используемых систем, уменьшить энергопотребление и операционные расходы. Используя архитектуру Intel в качестве корпоративного аппаратного стандарта, производители также могут создать одно проектное решение и на его базе разработать целое семейство коммуникационной продукции с различными вариантами процессоров - восемь ядер и 16 потоков или шесть ядер и12 потоков.
- Интегрированная подсистема ввода-вывода обеспечивает более эффективную обработку сетевого трафика. Благодаря интеграции подсистемы ввода-вывода, процессоры Intel Xeon E5-2600 поддерживают более высокую пропускную способность и высокопроизводительные Ethernet-контроллеры. Внедрение технологии PCI Express 3.0 также позволяет отказаться от необходимости использования отдельного сетевого концентратора и уменьшить объем занимаемого на плате пространства по сравнению с решениями предыдущего поколения на основе трех отдельных микросхем. Кроме того, PCI Express 3.0 увеличивает пропускную способность с 10 Gbps до 40 Gbps.
- Оптимизированная коммуникационная инфраструктура. Профильные настройки с низким уровнем энергопотребления и выделения тепла, оптимизированные для коммуникационной инфраструктуры (E5-2658 иE52648L), идеально подходят для решений с ограниченными физическими размерами, например, для blade-серверов. Это позволит использовать эти процессоры в решениях на основе спецификаций Advanced TCA или в средах NEBS, которые сохраняют работоспособность даже в условиях природных катаклизмов или при выходе из строя всех вентиляторов (до 360 часов непрерывной работы). Intel также обеспечивает выпуск и поддержку продукции до 7 лет для того, чтобы гарантировать более длительный срок службы готовых решений.

Intel Data Plane Development Kit (Intel DPDK)

Оптимизированные библиотеки, входящие в состав DPDK, устраняют низкую эффективность обработки пакетов данных и позволяют добиться более высокой производительности. При совместном использовании с процессорами Intel Xeon E5-2600 пакет приложений Intel DPDK позволяет производителям оперативно перевести решения для пакетной обработки на архитектуру Intel. С его помощью разработчики

также могут легко и просто распределять задачи по пакетной обработке между процессорами и вычислительными ядрами для дальнейшего увеличения производительности по мере выпуска новых платформ Intel с большим количеством процессоров. Пакет Intel DPDK поддерживает работу на всех платформах на базе архитектуры Intel.

Intel Signal Processing Development Kit (Intel SPDK)

Пакет приложений Intel SPDK позволяет выполнять сигнальную обработку на процессорах Intel Xeon E5-2600 и поддерживает ряд других усовершенствований многоядерной архитектуры. Intel SPDK предоставляет приложения и инструменты, необходимые для использования преимуществ более высокого параллелизма набора расширений Intel Advanced Vector Extension, а также другие новые функции для эффективной обработки параллельных рабочих нагрузок. За счет объединения сигнальной обработки с другими рабочими задачами на архитектуре Intel компании могут уменьшить расходы на аппаратные компоненты, упростить разработку приложений и уменьшить время выхода на рынок.

Технические характеристики Intel Xeon E5-2600

Новейшее семейство процессоров Intel Xeon E5-2600 обеспечивает ведущую производительность и наивысший показатель производительности на 1 Вт потраченной электроэнергии и поддерживает инновационную подсистему ввода-вывода и аппаратные функции обеспечения защиты для масштабирования ИТ-инфраструктур. Эти процессоры могут использоваться не только в серверах и рабочих станциях, но и для создания коммуникационных систем и систем хранения данных нового поколения.

Ведущая производительность и наилучший показатель производительности ЦОД на 1 Вт потраченной электроэнергии

Процессоры Intel Xeon E5-2600 поддерживают до восьми ядер и до 768 Gb системной памяти, обеспечивая до 80% более высокую производительность по сравнению с процессорами Intel Xeon 5600 предыдущего поколения.

- Набор расширений Intel Advanced Vector Extensions (Intel AVX). Эти инструкции до двух раз увеличивают количество операций с плавающей запятой за один рабочий тактовый цикл при запуске технических, финансовых, научных приложений и приложений для разработки цифрового контента. Они в два раза увеличивают размер регистра для обработки инструкций до 256 бит, повышая эффективность работы процессора при каждом тактовом цикле.
- Технология Intel Turbo Boost 2.0. Эта технология позволяет увеличить тактовую частоту по запросу операционной системы для обработки пиковых нагрузок и для распределения энергопотребления среди ядер. Например, если все рабочие задачи

Технические характеристики Intel Xeon E5-2600

Характеристика	Процессоры семейства Intel Xeon E5-2600	Процессор Intel Xeon серии 5600
Количество портов Intel QPI	2	2
Скорость передачи данных при использовании технологии Intel QPI (Gbps)	6,4, 7,2, 8,0	4,8, 5,6, 6,4
Количество ядер	4, 6 или 8	4 или 6
Количество потоков на процессор	До 16 потоков	До 12 потоков
Кэш-память последнего уровня	До 20 Mb	До 12 Mb
Максимальная базовая частота	3,3 GHz	3,6 GHz
Максимальная частота в режиме Turbo	3,8 GHz	3,86 GHz
Количество каналов памяти	4	3
Макс. количество модулей DIMM на двухпроцессорную систему	24 модуля	18 модулей
Частота памяти (1,5 В)	До 1600 MHz	До 1333 MHz
Частота памяти (1,35 В)	До 1333 MHz	До 1333 MHz
Макс. емкость системной памяти	768 Gb	288 Gb
Количество планок PCIe на процессор или IOH	40	36
Количество планок PCIe на процессор или IOH	PCIe 3.0 – 8 Gbps	PCIe 2.0 – 5,6 Gbps
Расчетная тепловая мощность (Вт)	150 (только рабочие станции), 135, 130,115, 95, 80, 70, 60 Вт	130, 95, 80, 60, 40 Вт

обрабатываются одним ядром, процессор может повысить скорость работы за счет перенаправления энергии от неиспользуемого ядра к активному. В семействе процессоров Xeon E5-2600 эта технология обеспечивает еще более высокую скорость в режиме ускорения. Например, процессор Xeon 5690 с одним активным ядром может увеличить скорость работы до 266 MHz, а процессор E5-2690 - до 900 MHz.

- Технология Intel Node Manager. Эта технология управления энергопотреблением запускает динамические алгоритмы управления на базе заданных политик для повышения эффективности энергопотребления ЦОД. Intel Node Manager представляет собой инструмент, который использует низкоуровневые данные и элементы управления, реализованные в процессоре, ОС, Baseboard Management Controller (BMC) и в других подсистемах, для управления энергопотреблением системы и использования других функциональных возможностей, включая перемещение рабочей нагрузки. Политику управления можно изменить непосредственно во время работы ОС, что позволяет осуществлять контроль в режиме реального времени без остановки работы сервера. С помощью этого решения можно отслеживать показатели энергопотребления и выделения тепла и устанавливать предельные значения энергопотребления для увеличения плотности размещения оборудования и повышения энергоэффективности.
- Технология Intel Data Center Manager (Intel DCM). Это решение для управления энергопотреблением на базе Intel Node Manager и установленной у пользователя консоли управления собирает данные в рамках всего ЦОД для отслеживания текущих показателей, хронологических данных и для отправки предупреждений в случае нарушения предельно установленных значений. Это позволяет задавать групповые политики для ограничения энергопотребления, динамически регулируя серверные нагрузки. На основании данных DCM можно увеличить плотность размещения оборудования, управлять пиковыми нагрузками и более эффективно настроить инфраструктуру. Intel Data Center Manager при использовании с консолями управления третьих сторон предоставляет возможность для автоматического контроля посредством внедрения ИТ-политик. ИТ-департамент может контролировать параметры энергопотребления и охлаждения оборудования, а технология Intel DCM создает политики управления для более эффективного контроля доступных ресурсов и оптимизации продуктивности работы.

Инновационная подсистема ввода-вывода и расширенные сетевые функциональные возможности

Учитывая постоянный рост объемов трафика, современные системы должны иметь не только достаточный запас вычислительных ресурсов, но и должны обеспечивать более высокую скорость передачи данных для эффективной работы ресурсоемких приложений и поддержания высокой пропускной способности ЦОД.

- Технология Intel Integrated I/O (Intel IIO). Технология Intel IIO позволяет переместить контроллер подсистемы ввода-вывода с отдельной микросхемы на системной плате непосредственно в процессор с поддержкой стандарта PCI Express 3.0 и технологии Intel Data Direct I/O. Это позволяет уменьшить задержку подсистемы ввода-вывода до 30% по сравнению с предыдущими архитектурами и реализовать поддержку спецификации PCIe 3.0 для увеличения пропускной способности до двух раз.
- Технология Intel Data Direct I/O (Intel DDIO). Эта технология позволяет контроллерам Intel Ethernet и другим адаптерам направлять трафик подсистемы ввода-вывода непосредственно в кэш-память процессора. В результате снижается объем данных, передаваемых в системную память, энергопотребление и задержка подсистемы ввода-вывода.

Надежная защита

Выпуск семейства процессоров Intel Xeon E5-2600 вновь подтверждает стремление Intel создать более защищенную аппаратную платформу для современных ЦОД.

- Набор инструкций Intel Advanced Encryption Standard – New Instructions (Intel AES-NI8). Этот набор инструкций позволяет значительно упростить процесс шифрования-дешифрования данных, поэтому специалисты могут зашифровать все наиболее важные данные, хранящиеся на устройствах и в корпоративной сети. Кроме того, набор инструкций помогает ускорить операции шифрования на системах с установленным набором AES. Набор инструкций AES может использоваться для защиты данных во время передачи и хранения и обезопасить данные корпоративных приложений.
- Технология Intel Trusted Execution Technology (Intel TXT9). Intel TXT – современное решение для создания более защищенных платформ. Эта технология использует процессор, набор микросхем и расширения BIOS для оценки работающих компонентов и для запуска проверенных конфигураций. Это позволяет защитить систему от различных программных атак и обеспечить соответствие требованиям установленных политик за счет более точного контроля виртуализированных и облачных сред.

Разработки Intel получили активную поддержку среди компаний-разработчиков ПО. Так, технология Intel AES-NI используется компаниями Microsoft, RedHat, McAfee и Oracle, а технология Intel TXT - VMware, Xen и др.

Самые, самые... приложения для вашего смартфона

Смартфоном сегодня не пользуется, наверное, только закоренелый консерватор, который настолько привык к своему мобильному телефону, что не решится с ним расстаться, постоянно находит отговорки в плане малого срока автономной работы и неудобства пользования touch-экраном. Но вторжение смартфонов на рынки уже не остановить, а сами устройства, особенно для бизнесменов и молодежи, становятся незаменимыми помощниками и спутниками в повседневной жизни.

Приложения для Android

Вместе с развитием мобильных технологий развивается и сфера программирования для соответствующих операционных систем. Кто-то начинает писать приложения для смартфонов с целью получить моральную или материальную выгоду. Фанаты программирования горят непреодолимым желанием создать уникальное приложение или сделать его более красочным и функциональным, чем у конкурента. Приложения, созданные по четкому заданию какой-либо компании, могут помочь бизнесу перейти на новую ступень общения с пользователем. Пространства для работы на рынке программного обеспечения для современных мобильных устройств предостаточно, и может случиться так, что именно сейчас студент азербайджанского вуза воплощает свои идеи в приложения, которые станут фундаментом огромной корпорации в недалеком будущем. Мы вовсе не призываем читателей немедленно браться за программирование. Давайте попробуем познакомиться с приложениями для смартфонов, которые на самом деле облегчают нашу с вами жизнь, а если эта статья послужит стимулом для углубления в тему и создания собственных приложений, то будем только рады. И, кстати, имейте в виду, что по результатам статистического анализа, подготовленного компанией Nielsen, мобильные игры являются более популярными, чем приложения, информирующие пользователя о погоде. Далее за ними в рейтинге популярности следуют программы для взаимодействия с интернет-сервисами, различными чатами и социальными сетями.

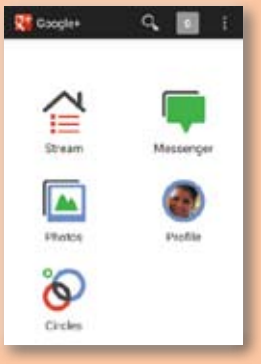
Согласно данным, полученным аналитической компанией Distimo, в конце 2011 года число приложений в Google Play Store превысило 400000. Среди них около 65% являются бесплатными. Этот показатель говорит о том, что Android Market практически дышит в затылок самому крупному в мире магазину приложений iTunes App Store, где число приложений недавно превысило отметку в 500000. В январе 2012 года Google также объявила о том, что число скачиваний из Play Store превысило 11 млрд. Найти в массе приложений для мобильной платформы Android самые необходимые и качественные – занятие не для слабонервных. Но это, конечно же, не означает, что их нет вовсе.

Социальные сети и общение

Приложение от **Twitter** – это самый лучший способ постоянно быть в курсе всех событий. В версии для мобильной операционной системы Android даже есть специальная функция: «обновление встряхиванием».

Бесплатно

В приложении **Google+** есть все необходимые для пользования этой социальной сетью атрибуты: лента, отображающая разговоры ваших друзей, легкий инструмент для сооружения групповых чатов Huddle и сервис, автоматически загружающий фотографии с вашего смартфона в «облако».



Бесплатно

Фирменное приложение является отличным клиентом для невероятно популярной социальной сети **Facebook**. Приложение обладает массой уникальных функций.

Бесплатно

Tango представляет собой практически самый легкий простой способ для организации видеочата со своими знакомыми, у которых не обязательно в руках должен быть смартфон на платформе Android. Связь организуется посредством таких технологий, как 3G, 4G или Wi-Fi.

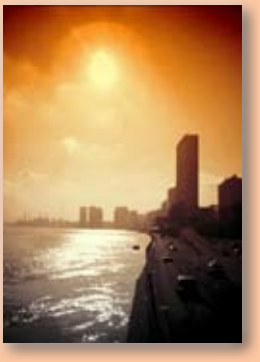
Бесплатно

Благодаря новому интерфейсу с закладками, **imo.im** стало легким, красивым и простым в использовании приложением, поддерживающим такие сети, как AIM, Google Talk, MSN, Yahoo и др.

Бесплатно

Развлечения

Приложение **Vignette** позволяет применять к фотографиям 68 различных эффектов, 56 уникальных рамок и несметное количество опций при создании фотографий, например, фиксированный фокус и т.п.



3,99 доллара

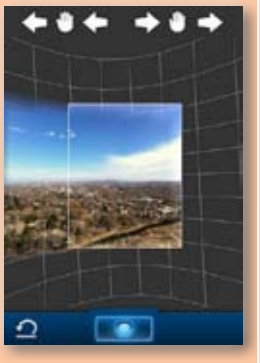
Замечательный и очень удобный видеопроигрыватель **VLC** в состоянии воспроизвести клипы, телепрограммы и видеоролики любых вероятных форматов, которые вы только сможете найти в интернете с помощью своего смартфона.

Бесплатно

Приложения для Android

Развлечения

Pano поможет вам при создании панорамных снимков. Приложение сведет в панораму и склеит в неразрывное панно ваши фотографии. Вам лишь необходимо несколько раз нажать на кнопку спуска затвора, крутясь на одном месте.



3,06 доллара

Интернет-радио **Pandora** является отличным приложением для прослушивания потоковой музыки через Wi-Fi или посредством подключения к услуге 3G вашего оператора.

Бесплатно

Зачем вам электронная книга **Kindle**, если на вашем смартфоне под управлением Android установлено одноименное приложение, выпущенное самим Amazon. Прекрасно организованная библиотека, множество настроек и приятный интерфейс.

Бесплатно

Игры

В игре **Plants vs Zombies** вам придется защищать свой замок от нашествия зомби с помощью разнообразных растений, цветов и камней. Игра обещает часы захватывающего геймплея.

3,16 доллара

Недаром игра **Angry Birds** является самой популярной в мире игрой для смартфонов на любой платформе. Мстить поросятам хотят практически все, а количество версий и уровней не позволит вам устать от этой игры.

Бесплатно

Благодаря невероятной графике **Need for Speed Shift** является самой лучшей гоночной аркадой для смартфонов на платформе Android.

5 долларов

Eternity Warriors представляет собой игру в жанре RPG, где вы, вооружившись мечами, рубите направо и налево врагов. Забавная и увлекательная игра, позволяющая привлечь к процессу друзей.

Бесплатно

Приложения для работы

Приложение **Launcher Pro** представляет собой замену традиционному домашнему экрану и удивительным образом преображает весь смартфон. Повышается производительность мобильного устройства, появляются новые возможности, вам открывается доступ к новым домашним экранам и другому интерфейсу.

Бесплатно

Полноценное приложение **Google Reader** для мобильной платформы Android. Если вы раньше использовали Google Reader, то работа с этим приложением не вызовет у вас затруднений и может даже показаться значительно расторопным.

Бесплатно

Невероятно мощное и удобное приложение для создания заметок **Evernote**. Вы сможете не только создавать заметки, но также присоединять к ним фотографии, делать голосовые пометки и даже загружать файлы для сохранения в облачном сервисе.

Бесплатно

Prox Pro поможет управлять вашим смартфоном без касания экрана. Акселерометр определяет то, как вы держите телефон и ассоциирует действия с движениями. Таким образом, вы сможете загружать приложения, менять режим звонка, открывать оповещения, выключать экран и т.п. Это приложение особенно поможет вам в холодную погоду, лишив необходимости снимать перчатки на морозе.

0,99 доллара

Главное преимущество клавиатуры **Swiftkey Keyboard** - это выпадающий текст, реализованный по аналогии с T9. Swiftkey Keyboard сканирует ваши сообщения, чтобы узнать, какие слова вы чаще всего используете.

2 доллара

Приложения для iPhone

По данным, опубликованным в конце января 2012 года, число приложений в интернет-магазине Apple превысило 550000, из которых 170000 разработано специально для планшета iPad. Сегодня App Store является крупнейшим сервисом подобного рода. Это также единственный официальный канал продажи программ для смартфонов iPhone, планшетных компьютеров iPad и мультимедийных плееров iPod touch. Apple передает 70% прибыли сторонним разработчикам, разместившим свои программы в App Store. Магазин приложений Apple App Store входит в состав интернет-магазина Apple iTunes Store, выручка которого по итогам первого квартала текущего финансового года превысила 1,7 млрд. долларов. В каталоге контента iTunes Store, среди прочего, размещается более 20 млн. музыкальных композиций от крупных звукозаписывающих лейблов и тысячи от независимых исполнителей.

Полезные приложения

С помощью **Adobe Flash Player** ваш смартфон сможет воспроизводить любые мультимедийные файлы прямо в интернет-браузере. Вы можете без проблем играть в любые Flash-игры, получите возможность прослушивать музыку на определенных ресурсах или смотреть видео на YouTube.

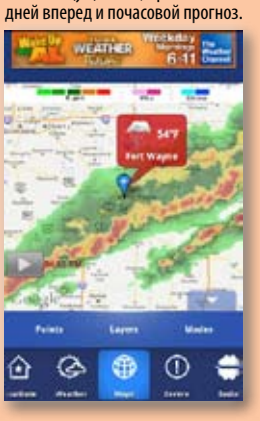
Бесплатно

Приложение **iOnRoad** использует родную камеру и сенсоры вашего смартфона, чтобы предоставить вам информацию о том, на безопасной ли дистанции находится оказавшийся впереди автомобиль. В случае вероятной опасности приложение предупредит вас.

Бесплатно

Среди тех пользователей, кто скачивал приложения за последний месяц, 64% интересовалось каталогом игр, а 60% скачивали погодные приложения. Третье место заняли приложения для интернет-сервисов и социальных сетей. Их скачало 56% пользователей.

The Weather Channel очень простое в использовании приложение. Здесь вы найдете такие основные функции, как, например, температура воздуха по ощущениям, прогноз на 10 дней вперед и почасовой прогноз.



Бесплатно

С этим приложением **Google Earth** весь мир окажется в вашем смартфоне. Вы сможете пальцами приближать и удалять глобус или карту, чтоб отыскать интересующее вас место.

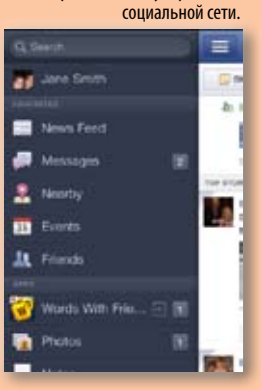
Бесплатно

Социальные сети и общение

Приложение **Twitter** для iOS практически не изменилось после того, как его интерфейс был скомбинирован с приложением Tweetie 2 после поглощения компании Atebits. Интерфейс столь же понятный, также четко происходит обновление твитов и используется тот же механизм обновления ленты.

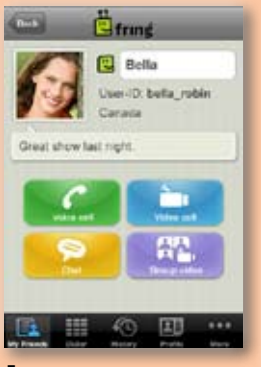
Бесплатно

Вам потребуется совсем немного времени, чтобы привыкнуть к новому панельному интерфейсу приложения **Facebook**, но зато в итоге он вам покажется намного удобнее обычной мобильной версии этой популярнейшей социальной сети.



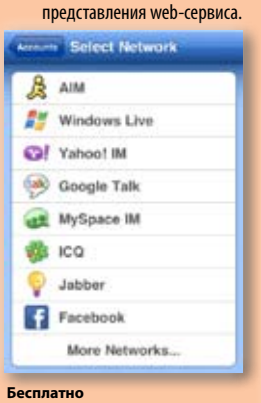
Бесплатно

Достаточно неплохой чат-клиент **Fring** с поддержкой множества функций и сетей. Приложение также позволяет бесплатно или очень дешево совершать VOIP-звонки, а также видеозвонки с помощью подключения по Wi-Fi и 3G.



Бесплатно

Очень быстрый унифицированный мессенджер **Meebo**, который поддерживает работу с ICQ, AIM, Google Talk, Facebook и множеством других сервисов. Meebo позволяет зарегистрированным пользователям сохранять логи чатов, хранить разговоры, а также добавляет функции персонализации, такие как изменение иконок и скинов представления web-сервиса.



Бесплатно

WhatsApp Messenger - замечательное средство для общения быстрыми сообщениями - как раз предоставляет нам такую возможность вкупе с возможностью сэкономить. Пообщаться с друзьями создатели приложения предлагают нам посредством Push Notifications, причем не только на iOS, но и на некоторых других мобильных платформах (Android, BlackBerry, Windows Phone и Symbian). Приложение радует отсутствием скрытых трат, других подводных камней и рекламы.

0,99 доллара

Развиваться в профессиональном плане на платформе **LinkedIn** в разы удобнее. Эта социальная сеть дает шанс найти работу своей мечты в компании своей мечты.

Бесплатно

Приложения для iPhone

Развлечения

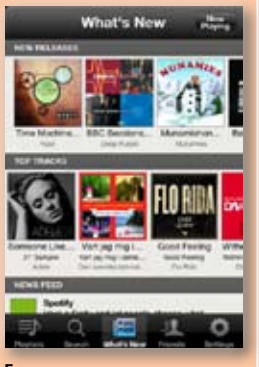
Приложение **Hound** управляется голосом и поможет при поиске информации о музыкальных файлах. Вам достаточно произнести имя исполнителя или название песни в микрофон смартфона, после чего приложение найдет всю информацию об этой композиции или певце.

Бесплатно

Забавное, но вместе с тем и достаточно функциональное приложение **Super 8** для работы с видео. С ним вы сможете не только снимать ролики и добавлять к ним разнообразные эффекты (например, эффект поцарапанной старой пленки), но и оригинальным способом управлять проигрыванием видео.

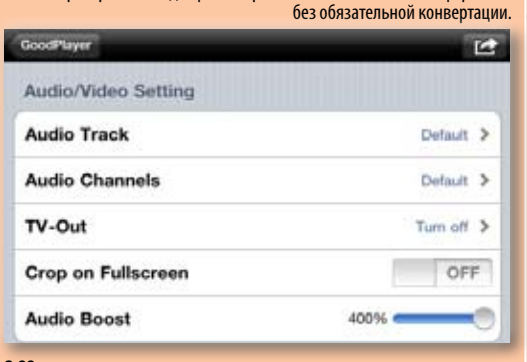
Бесплатно

Потоковый сервис **Spotify** позволит вам слушать записи как в on-line библиотеке, так и в off-line режиме, ведь с его помощью вы сможете синхронизировать локальные файлы на вашем смартфоне.



Бесплатно

Проигрыватель **Good Player** ничем не уступает плееру VLC. Он может проигрывать видеофайлы практически всех известных форматов без обязательной конвертации.



2,99 доллара

Интернет-радио **Pandora** для iPhone завоевало не меньшую популярность.

Бесплатно

Приложения для работы

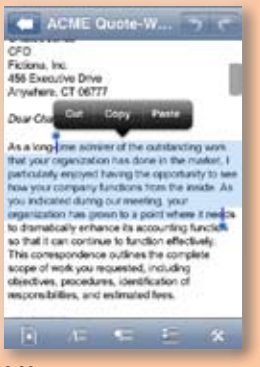
Лучший RSS-ридер под незамысловатым названием **Reeder**. Прекрасно синхронизируется с Google Reader, включает интуитивное и легкое управление, а также снабжен простейшим интерфейсом. Станет прекрасным выбором для пользователей, не желающих пропускать ни одной новости.

2,99 доллара

Приложение **Google Translate** превращает процесс перевода в сплошное удовольствие. Поддерживает массу языков и имеет несколько полезных функций, например, функцию полноэкранного перевода.

Бесплатно

Приложение **Documents To Go** является полноценным офисным пакетом, включающим в себя текстовый редактор, табличный процессор и приложение для создания презентаций. Все виды документов сохраняются в форматы MS Office. Возможен также просмотр PDF-файлов, файлов iWork и возможность отправки писем с вложениями.

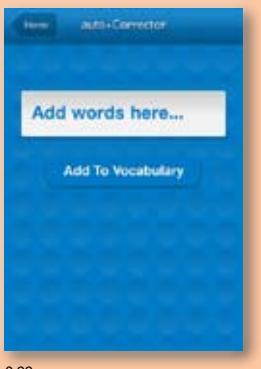


9,99 доллара

Приложение **Simplenote** предназначено для создания заметок. С легкостью позволяет запоминать все записи и синхронизировать изменения с web-сайтом приложения.

Бесплатно

Приложение **Auto Corrector** для iPhone позволит вам с легкостью добавить слова к вашему персональному словарю, чтобы больше не ошибаться при наборе.



0,99 доллара

Приложения для iPhone

Игры

И снова **Angry Birds**, которая стала самой популярной игрой для iPhone.

0,99 доллара

Игра **The Incident** выполнена в великолепной рисованной графике, но чувство юмора у разработчика оказалось весьма своеобразным. Вам придется крутить свой смартфон, чтобы избежать падения объектов.

1,99 доллара

Отличный гоночный симулятор **Real Racing** с очень реалистичной графикой и невероятно захватывающим игровым процессом. Большой выбор автомобилей и трасс.

0,99 доллара

Исключительно яркий шутер от первого лица **Archetype**. Наверняка вам больше всего понравится режим смертельной схватки 5×5 с разнообразными пушками, гранатами, картами и медалями.

0,99 доллара

Полезные приложения

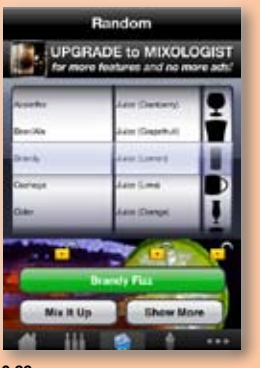
Wikipanion предоставляет устройствам на платформе iOS оптимизированный доступ к Wikipedia с возможностью использования закладок, быстрого просмотра, расширенного поиска и других функций.

Бесплатно

Приложение **Weatherbug** не отличается красивым и анимированным интерфейсом, сообщающим вам о выпавших осадках или яркости Солнца, но предоставит вам самые последние и точные сведения о погоде.

Бесплатно

Энциклопедия напитков **Mixologist** с разнообразными вариантами поиска. Воспользовавшись этими знаниями, вы сможете удивить своих друзей и знакомых своими знаниями в процессе приготовления коктейлей.



0,99 доллара

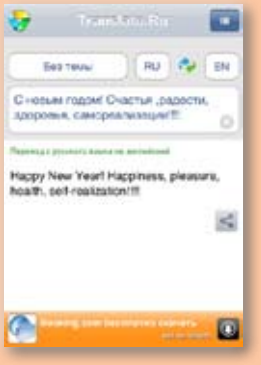
Adobe Photoshop Express, конечно, не столь мощный пакет и по функционалу заметно отличается от версии, предназначенной для персональных компьютеров, но прекрасно справляется с такими «повседневными» операциями, как, например, обрезать, выпрямить, повернуть, сменить яркость, контраст, и многими другими.

Бесплатно

Приложение **Google Earth** доступно также и для смартфонов Apple iPhone.

Бесплатно

Недавно известная компания PROMT представила мобильную версию сервиса on-line переводов **Translate.Ru** для iOS. Приложение сразу начало активно набирать свою аудиторию, ведь on-line переводчики от PROMT уже давно зарекомендовали себя как один из лучших сервисов в этой отрасли.



1,99 доллара

LinguaLeo – это простой и увлекательный способ изучения английского языка, который стал еще и мобильным. Изучайте английские слова где угодно.

Бесплатно

Среди пользователей, которые скачали хотя бы одно приложение для своего смартфона или планшета в течение последнего месяца, около 93% были готовы платить именно за игры. В то же время лишь 76% пользователей, скачавших приложения, согласны перечислить разработчикам хотя бы несколько долларов. Такие сведения приводит Los Angeles Times. Любители игр, владеющие смартфонами Apple iPhone, устройствами на базе Android или же Windows Phone, чаще всего играют в те игры, которые скачивают из каталога программ. В отчете же компании Nielsen сказано, что в среднем любители поиграть на своем смартфоне проводят за играми около 7,8 часов каждый месяц. Владельцы Apple iPhone играют по 14,7 часов в месяц, а вот пользователи устройств под управлением Android играют 9,3 часов ежемесячно. Согласно этой же статистике, самыми непопулярными оказались мобильные приложения, связанные с образованием и наукой (11%), а также приложения для здорового образа жизни (6%).

Приложения для Windows Phone

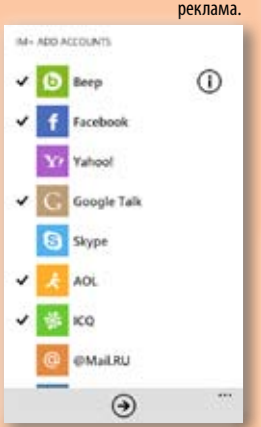
Число приложений в Windows Phone Marketplace растет изо дня в день. В общемировом магазине их число в марте составило более 70000. Тенденция, следует отметить, очень показательная, так как за предшествующий оглашению подобной статистики месяц в магазин было добавлено 10000 приложений! И даже самые неоптимистично настроенные аналитики предполагают, что в ближайшие месяцы ассортимент Marketplace будет расширен до 100000 приложений. Добавим, что каждый день на одобрение принимается порядка 400 приложений для размещения в каталоге Windows Phone Marketplace.

Социальные сети и общение

Windows Phone предлагает самый необходимый среднестатистическому пользователю функционал. По умолчанию в этой операционной системе присутствуют средства для общения в сетях **Facebook**, **LinkedIn** и **Twitter**. Также в Marketplace вы сможете без проблем найти массу бесплатных официальных клиентов этих социальных сервисов.

Бесплатно

Возможность для общения в сети Windows Live Messenger также доступна на смартфонах Windows Phone по умолчанию. Для общения в прочих мессенджерах можно установить из магазина приложений Marketplace программу **IM+**, главным недостатком которой будет реклама.



Бесплатно

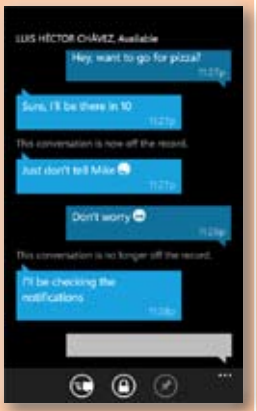
Приложение **WhatsApp Messenger**, которым с успехом пользуются практически все владельцы смартфонов на любой платформе, позиционируется как замена SMS. Пользователь привязывается к номеру телефона, никаких паролей не требуется. Простая регистрация и авторизация делают это приложение удобным в использовании и максимально похожим по простоте и удобству на SMS.

Бесплатно

Приложение **Skype** совсем недавно появилось в Marketplace. Оно поддерживает видеовызовы и является кросс-платформенным. Можно использовать в сетях Wi-Fi и при стабильном 3G.

Бесплатно

Если вы предпочитаете только Google Talk, то можно обойтись неофициальным, но достаточно функциональным клиентом **GChat**.



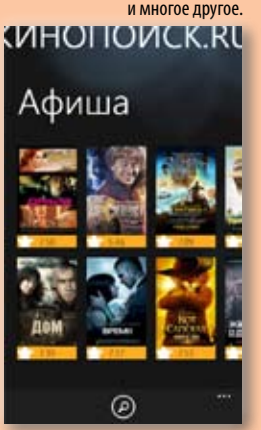
Бесплатно

Приложение **Foursquare** является официальным клиентом одноименной социальной сети, основанной на GPS-локациях.

Бесплатно

Развлечения

Приложение сайта **«КиноПоиск»** предоставляет возможность узнать о появившихся и планируемых к выходу на экраны новинках киноиндустрии, получить информацию о популярных актерах и многое другое.



Бесплатно

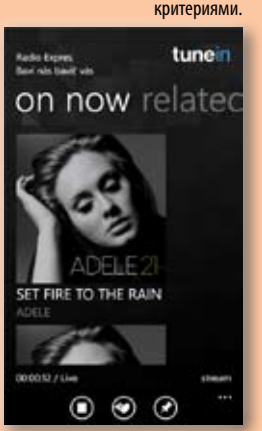
Приложение для чтения электронных книг **FB2 Reader** пользуется немалой популярностью и на других платформах. Поддерживает синхронизацию с Dropbox и SkyDrive, достаточно быстро работает и имеет приятный интерфейс.

Бесплатно

Русскоязычный агрегатор интернет-сервисов **aiStream** собирает различную информацию из интернета и распределяет ее по соответствующим разделам, например, «Телепрограмма», «Курсы валют» с калькулятором, «Погода», «Новости», «Афиша» и т.д.

Бесплатно

Приложение **TuneIn Radio** является приложением для прослушивания радиостанций всего мира, которое не ограничивает себя только одной функцией on-line вещания, но и позволяет искать радиостанции с заданными критериями.



Бесплатно

Приложения для Windows Phone

Игры

Головоломку **Burn the Rope** можно назвать лучшей в Marketplace. Вам придется сжигать веревку на экране, поворачивая смартфон. Поворачивайте устройство так, чтобы сжечь как можно больше участков веревки, пока огонь не потухнет.

2,99 доллара

The Harvest – это игра в стиле RPG. Геймплей красивой трехмерной игры напоминает Diablo, с единственной разницей, что действие происходит в космосе, а в роли главного героя выступает робот.

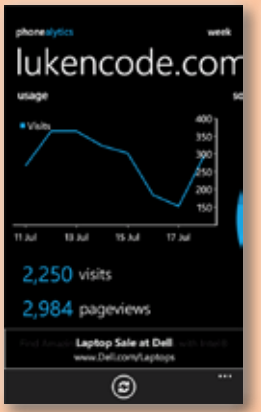
6,99 доллара

Полезные приложения

Приложение **qWiki** словно сошло с экрана фантастического фильма и представляет собой своеобразную визуальную Wikipedia. Оно обеспечивает пользователю легкий и интерактивный способ исследования мира через медиапрезентации и использование интерактивных карт.

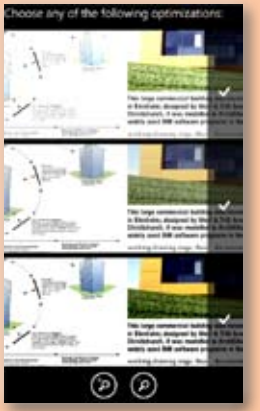
Бесплатно

Анализ использования web-трафика на смартфоне становится неотъемлемой частью нашего общения с подобными устройствами. Приложение **Phonealytics** предлагает массу возможностей по учету, включая статистику по поисковым системам и ключевым словам, списки ссылающихся доменов и т.д.



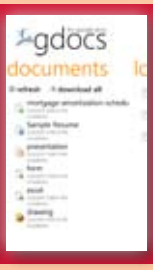
1,99 доллара

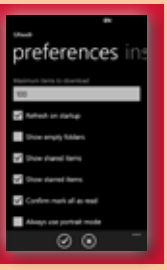
Приложение **Handyscan** поможет вам отсканировать квитанции, договоры, отчеты, счета и визитные карточки с помощью камеры смартфона. Документы можно отправить по электронной почте или загрузить на облачный сервис. Платная версия позволяет преобразовывать отсканированные файлы в формат PDF.



2,99 доллара

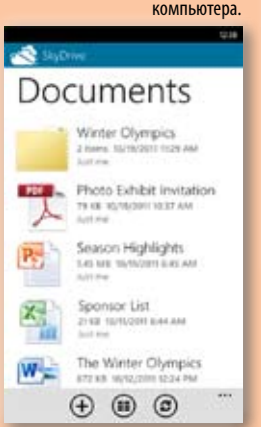
Никаких собственных приложений в Marketplace от Google пока не появилось, но вы можете установить бесплатные приложения сторонних разработчиков, например, **GMaps** (неофициальный клиент для карт Google), **GDocs** (для чтения документов Google Docs) и **GReadr** (для синхронизации с Google Reader и чтения RSS-лент).





Приложения для работы

Microsoft бесплатно выделяет 25 Gb в своем сервисе облачного хранения данных **SkyDrive**, которое теперь имеет полную поддержку стандарта HTML5, а также новую систему каталогизации файлов, размещенных пользователем, и возможность обработки графики аппаратными средствами компьютера.



Бесплатно

Простой в использовании менеджер задач **Time Manager**. Приложение очень функционально, а задачи можно объединять по группам и в проекты, выделять разным цветом и т.д.

Бесплатно

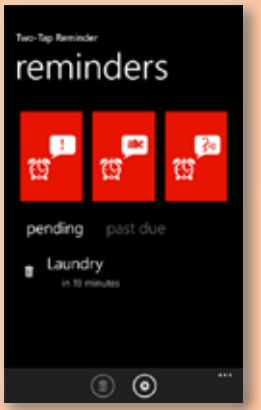
Приложение **Box Files for Dropbox** для работы с облачным сервисом, известным многим пользователям смартфонов на различных платформах. Сервис предлагает меньшее пространство, чем SkyDrive, но данное приложение имеет специальные вкладки для поиска и галереи изображений.

1,29 доллара

Офисный пакет **Office Mobile** бесплатно поставляется вместе со смартфоном. Вы можете просматривать и редактировать документы Word, Excel, PowerPoint и OneNote, используя все необходимые инструменты. Office Mobile также включает SharePoint Workspace.

Бесплатно

Отличающееся простотой приложение **Two-tap Reminder** позволит вам создать заметку с помощью всего двух прикосновений к экрану смартфона. Есть и простые шаблоны для текстовых заметок.

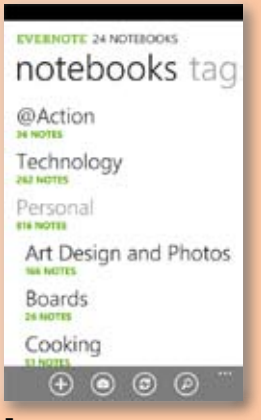


1,29 доллара

Бесплатное приложение **Adobe Reader** поможет вам просматривать файлы, созданные в самом распространенном в корпоративном мире формате. Приложение позволит пользователю смартфона открыть PDF-файлы во вложениях электронной почты или в качестве web-ссылок.

Бесплатно

Evernote является популярным приложением для создания заметок и для платформы Windows Phone. Удобный интерфейс позволяет прикреплять фотографии или аудиофрагменты к заметкам, после чего синхронизирует их с облачным сервисом.



Бесплатно

SQL.AZ

Как и в любом языке программирования, в SQL также присутствует разделение на типы данных. Тип данных – это фундаментальное понятие теории программирования, которое определяет множество значений, набор операций, применяемых к таким значениям, и, возможно, способ реализации хранения значений, а также выполнения операций. Любые данные, которыми оперируют программы, относятся к определенным типам. Также в SQL каждый столбец любой таблицы в реляционной базе данных должен иметь конкретный тип и размер. Все содержимое ячеек столбца должно соответствовать его типу. Рассмотрим типы данных, имеющиеся в СУБД Oracle.

SQL. Часть II

Числовые типы данных

В СУБД Oracle присутствует основной базисный числовой тип NUMBER. Все остальные числовые подтипы (INTEGER, FLOAT и REAL) являются его производными. Всего же имеется 3 основных базисных типа: NUMBER, PLS_INTEGER и BINARY_INTEGER. BINARY_INTEGER уже устарел, так как сам Oracle рекомендует использовать вместо него PLS_INTEGER. Что же касается использования PLS_INTEGER или NUMBER, то здесь лучше ответить словами вице-президента корпорации Oracle Томаса Кайта, который отмечает, что «Тип PLS_INTEGER позволяет повысить производительность лишь очень немногих локальных фрагментов кода (он почти всегда в конечном итоге преобразуется в тип NUMBER)». Одним словом, рекомендуется использовать тип NUMBER, пример работы с которым мы с вами и рассмотрим более подробно. Для указания того, что столбец является числовым, используется следующая конструкция:

```
column_name NUMBER (точность, масштаб);
```

Точность (precision) - это максимально допустимое число значащих десятичных цифр. Точность может принимать значение в интервале от 1 до 38.

Масштаб указывает на позицию, на которую будет сдвинута точка справа или слева. Масштаб может принимать значение в интервале от 84 до 127. Если значение масштаба положительное, то сдвигаем точку с конца влево. Если же значение масштаба отрицательное, то сдвигаем точку с конца вправо. Например, если нам нужно определить столбец таблицы, в которую будет заноситься информация о возрасте сотрудников (максимум 100 лет), то конструкция будет выглядеть следующим образом:

```
column_old NUMBER(2,0);
```

Как было отмечено выше, NUMBER является основным числовым типом, от которого образуются подтипы DEC, DECIMAL, NUMERIC, BINARY_FLOAT, BINARY_DOUBLE, INTEGER, INT, SMALLINT и REAL. Для целых чисел (например, -5, 0 или 9) используется тип INTEGER (сокращенно INT). Для чисел с дробными остатками (например: 9.8 или -7.01) используются типы FLOAT, REAL и DOUBLE PRECISION. Подтипы необходимы для совместимости со скриптами других СУБД, так как они являются частью общего стандарта SQL. Для более большой ясности приведем пример кода, образующего подтип INTEGER:

```
subtype INTEGER is NUMBER(38,0);
```

Получается, что объявить column_a как column_a INTERGER или column_a NUMBER(38,0), - это одно и то же.

Приведем различные варианты комбинаций точности и масштаба числового типа:

Определение числового типа	В результате получается число, которое может принимать значение из нижнего интервала	Алгоритм получение интервала числового типа
NUMBER(7,2)	-99999.99 99999.99	**1.** 7 – число значимых цифр; **2.** Размещение точки - так как масштаб положительный, то она сдвинута с конца на две позиции влево.
NUMBER(7,9)	-0.009999999 0.009999999	**1.** 7 – число значимых цифр; **2.** Размещение точки – с конца на девять позиций влево. При превышении масштаба точности, пустые позиции заполняются нулями.
NUMBER(7,-2)	-999999900. 999999900.	**1.** 7 – число значимых цифр; **2.** Размещение точки - так как масштаб отрицательный, то точка передвигается на две позиции с конца вправо. При отрицательном масштабе данные позиции также заполняются нулями.

Строковые типы данных

В СУБД Oracle имеется два базисных строковых типа данных: VARCHAR2 и CHAR. CHAR является строковым типом с фиксированной длиной, то есть, если мы объявляем столбец типом CHAR с длиной 10 и заносим данные, длина которых меньше десяти символов, то они автоматически заполняются пробелами. Строковый тип данных VARCHAR2 - это тип данных с переменной длиной. Раньше использование CHAR давало выигрыш в производительности, но в последних версиях СУБД Oracle математический аппарат VARCHAR2 был заметно улучшен, после чего его производительность сравнялось с CHAR.

Типы	Проигрыш в занимаемом месте	Производительность по отношению друг к другу
CHAR	Проигрывает, так как имеет фиксированную длину (автоматически заполняется пробелами)	Одинаковая
VARCHAR2	Нет проигрыша	Одинаковая

Исходя из данных, приведенных в сравнительной таблице, несложно догадаться, что рекомендуется использовать тип строковых данных VARCHAR2. Для объявления столбца строкового типа используется:

```
имя_столбца CHAR
(максимальная длина [CHAR | BYTE]);
имя_столбца VARCHAR2
(максимальная длина [CHAR | BYTE]);
```

При определении типа можно пропустить конструкцию [CHAR | BYTE]. Например, column1 VARCHAR2(10). Здесь по умолчанию Oracle выставляет значение BYTE, где максимальное значение может задаваться в интервале от 1 до 32767. Чтобы удостовериться, какое значение будет использоваться базой по умолчанию, необходимо выполнить следующий запрос:

```
SELECT * FROM nls_session_parameters
WHERE parameter = 'NLS_LENGTH_SEMANTICS';
```

Для слияния двух строк используется оператор конкатенации "||":

```
'Hello' || ' World' = 'Hello World'
```

Для представления строк, состоящих из национальных символов, используются типы NVARCHAR2 и, соответственно, NCHAR.

Тип даты и времени

Как и везде, в СУБД Oracle для хранения даты и времени используется тип DATE. Синтаксис назначения данного типа аналогичен предыдущим:

```
имя_столбца DATE;
```

Но, начиная с версии Oracle9i, также появился тип TIMESTAMP, который исправляет недостатки типа DATE, к которым обычно причисляли то, что

этот тип позволяет хранить время с точностью лишь до секунды (по этой причине данный тип невозможно использовать для решения задач, требующих измерения с точностью до долей секунды). Также в типе DATE отсутствует возможность хранить информацию о часовом поясе. Что касается этого недостатка, то хотелось бы привести следующий пример: вам необходимо спроектировать базу для интернет-магазина, где пользователь, находящийся в Прибалтике, может иметь возможность сделать приобретение в азербайджанском on-line магазине. Время совершения покупки, осуществленной им в 10:00 (по местному времени), будет отображаться корректно только на его компьютере, но для азербайджанского оператора сайта при запросе списков операций время покупки товара отобразится как 12:00 (в случае, если покупатель находится в Латвии, разница составит 2 часа). Тип TIMESTAMP убирает подобные недостатки DATE.

Синтаксис назначения TIMESTAMP выглядит следующим образом:

```
TIMESTAMP [точность]
TIMESTAMP [точность] WITH TIME ZONE
```

Значение «точность» указывает, сколько будет использоваться десятичных цифр для хранения долей секунды. Точность может принимать значение в интервале от 0 до 9. По умолчанию выставляется значение 6, то есть «с точностью до 0,000001 секунды».

Другие типы данных

Помимо прочих, хотелось бы отметить такой тип данных, как NULL. Он означает пустоту, ничего. Например, 5 + null = null, то есть, прибавив что-либо к пустоте, в итоге все равно получите пустоту. Но также следует учитывать, что при операции конкатенации (операция по слиянию двух строк таблицы) результат будет следующим: 'abc' || null = 'abc'. Так что к данному типу мы еще не раз вернемся на следующих уроках.

Для хранения двоичных данных (изображений, музыки и т.д.) используется тип данных BLOB, в котором также можно хранить данные объемом до 4 Gb. Как было отмечено выше, строковые типы данных VARCHAR2 имеют максимальную длину 32767 символов. Поэтому, если необходимо хранить большие текстовые данные, то следует воспользоваться типом данных CLOB (соответственно, для хранения национальных символов используется NCLOB). CLOB также может хранить данные объемом до 4 Gb. Стоит отметить, что в СУБД Oracle имеются такие типы данных, как BOOLEAN, RAW, UROWID, ROWID, LOB, BFILE и XMLType, но их мы рассмотрим позже.

Выборка данных с помощью оператора SELECT

Как мы отмечали ранее, SQL работает с базой данных, хранящей в себе информацию. Для того, чтобы извлечь и обработать информацию из базы данных, используется оператор SELECT, на котором, по сути, и базируется основная мощь языка SQL. Для этого используется следующая конструкция:

```
1) SELECT * | {[DISTINCT] column | expression [[as] allias], ...}
2) FROM table_name
```

Команда SQL для вывода информации в колонку DNAME из таблицы dept выглядит следующим образом:

```
SELECT dname FROM dept;
```

DNAME
ACCOUNTING
RESEARCH
SALES
OPERATIONS

На сайте sql.az в разделе «SQL книга» в «Приложении Б» приведена подробная инструкция по работе SQL с различными инструментами, такими, как TOAD, SQL*Plus, iSQL*Plus и PLSQL Developer.

Для вывода двух или более колонок необходимо, перечисляя названия колонок, ставить между ними запятые. Команда SQL для вывода колонки DNAME и LOC выглядит следующим образом:

```
SELECT dname, loc FROM dept;
```

DNAME	LOC
ACCOUNTING	NEW YORK
RESEARCH	DALLAS
SALES	CHICAGO
OPERATIONS	BOSTON

Если необходимо вывести информацию со всех колонок таблицы, то вместо того, чтобы перечислять их через запятую, предлагается использовать символ «*»:

```
SELECT * FROM dept;
```

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON

Возможно также одну и ту же колонку вывести несколько раз подряд:

```
SELECT ename, ename, ename, job, ename
FROM emp;
```

ENAME	ENAME_1	ENAME_2	JOB	ENAME_3
SMITH	SMITH	SMITH	CLERK	SMITH
ALLEN	ALLEN	ALLEN	SALESMAN	ALLEN
WARD	WARD	WARD	SALESMAN	WARD
JONES	JONES	JONES	MANAGER	JONES
MARTIN	MARTIN	MARTIN	SALESMAN	MARTIN
BLAKE	BLAKE	BLAKE	MANAGER	BLAKE
SCOTT	SCOTT	SCOTT	ANALYST	SCOTT
KING	KING	KING	PRESIDENT	KING
ADAMS	ADAMS	ADAMS	CLERK	ADAMS

Есть задачи, в рамках которых бывает необходимо вернуть в таблицу только уникальные значения (или набор значений, если возвращению подлежит несколько столбцов). Для этого используется ключевое слово DISTINCT. Команда SQL для вывода имеющихся в вашей базе профессий работников выглядит следующим образом:

```
SELECT DISTINCT job FROM emp;
```

JOB
CLERK
SALESMAN
PRESIDENT
MANAGER
ANALYST

(для наглядности работы DISTINCT предлагаем запустить SELECT * FROM EMP; и сравнить выходные данных в обоих случаях).

В приведенных выше примерах вы могли видеть, что заголовки столбцов выводимых данных совпадают с их оригинальными названиями, но их имена можно поменять для конкретной выборки, используя метод alias. Для этого необходимо лишь указать alias, который бы вы хотели видеть, после названия. Команда SQL, определяющей alias Department для колонки DNAME, выглядит так:

```
SELECT dname as Department FROM dept
```
или (*as - можно и не писать*)
```
SELECT dname Department FROM dept
```

DEPARTMENT
ACCOUNTING
RESEARCH
SALES
OPERATIONS

Мы привели пример написания alias Department, но alias, как вы заметили, был выведен в верхнем регистре. Для того, чтобы Oracle оставлял alias в том же виде, необходимо использовать двойные кавычки в названии alias. Таким образом, команда SQL должна выглядеть следующим образом:

```
SELECT dname as "Department" FROM dept;
```

Department
ACCOUNTING
RESEARCH
SALES
OPERATIONS

SQL также дает большой спектр возможностей для манипуляций при выборке. При выборе колонки вы можете умножить ее (конечно, с учетом того, что этот тип столбца является числовым), прибавить колонки друг к другу, совершить операцию конкатенации на строковый столбец и т.д.

Выводим имена работников, их зарплату и налоговый процент (допустим 14% от половины

зарплаты), который они платят. Получаем следующую команду:

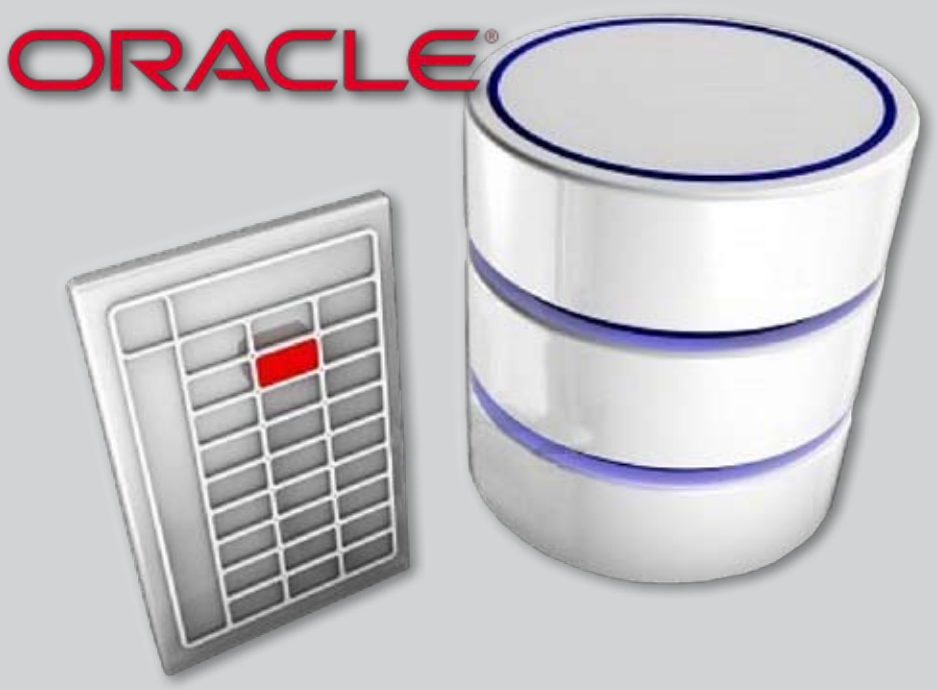
```
SELECT ename, sal, sal/2*0.14 as Tax FROM emp;
```

ENAME	SAL	TAX
SMITH	800,00	56,00
ALLEN	1 600,00	112,00
WARD	1 250,00	87,50
JONES	2 450,00	73,50
MARTIN	1 250,00	87,50
BLAKE	2 850,00	199,50
ADAMS	800,00	56,0

К верхней команде SQL добавим колонку с суммами, перечисляемыми в пенсионный фонд (3% от общей зарплаты), и колонку gross_amount (сумма, которую получает сотрудник после всех выплат).

```
SELECT ename, sal, sal / 2 * 0.14 AS tax, sal * 0.03 AS pension,
sal - sal / 2 * 0.14 - sal * 0.03 AS gross_amount FROM EMP;
```

ENAME	SAL	TAX	PENSION	GROSS_AMOUNT
SMITH	800,00	56,00	24,00	720,00
ALLEN	1 600,00	112,00	48,00	1 440,00
WARD	1 250,00	87,50	37,50	1 125,00
JONES	2 450,00	171,50	73,50	2 205,00
MARTIN	1 250,00	87,50	37,50	1 125,00
BLAKE	2 850,00	199,50	85,50	2 565,00
SCOTT	1 250,00	87,50	37,50	1 125,00
KING	2 975,00	208,25	208,25	2 677,50
ADAMS	800,00	56,00	24,00	720,00



Выводим имя и еще раз имя, но при этом перед именем добавляем строку 'This man'.

```
SELECT ename, 'This man ' || ename FROM emp;
```

ENAME	'THISMAN'||ENAME
SMITH	This man SMITH
ALLEN	This man ALLEN
WARD	This man WARD
JONES	This man JONES
MARTIN	This man MARTIN
BLAKE	This man BLAKE
ADAMS	This man ADAMS

И еще один пример. Выводим данные в одном столбце (столбец можем назвать Info), добавив при этом следующую фразу: This man имя_работника salary is зарплата_работника. Значения имя_работника и зарплата_работника берем с таблицы emp. Получаем следующую команду SQL:

```
SELECT 'This man ' || ename || ' salary is ' || sal as "Info" FROM emp;
```

Info
This man SMITH salary is 800
This man ALLEN salary is 1600
This man WARD salary is 1250
This man JONES salary is 2205
This man MARTIN salary is 1250
This man BLAKE salary is 2850
This man ADAMS salary is 800

Итог

Сегодня мы рассмотрели типы данных, используемые в СУБД Oracle, и SQL-конструкцию, благодаря которой можно выводить данные из таблиц. Было также рассмотрено ключевое слово DISTINCT, и мы научились использовать технологию alias для приведения заголовков выборок в понятный вид. Помимо этого, вы узнали, что в конструкции SQL над заголовками можно использовать арифметические операции и оператор конкатенации. Общая схема запроса приобрела в итоге следующий вид:

```
SELECT * | {[DISTINCT] column | expression [[as] alias], ...}
FROM table_name
```

Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az

Рынок лазерной печати: Берегитесь подделок!

Чем опасны подделки?

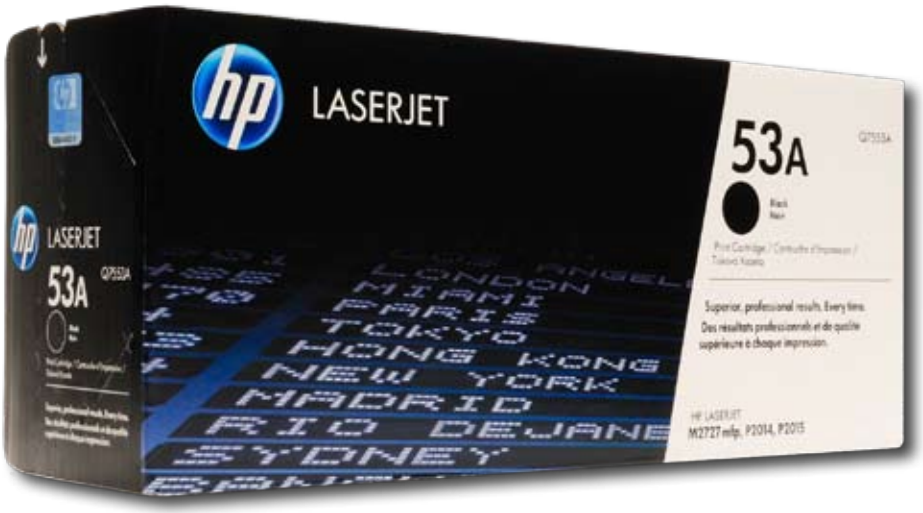
Спорить о том, какие расходные материалы использовать в повседневной работе - оригинальные, совместимые или восстановленные, - можно бесконечно долго. Но клиент всегда должен знать, что он получает за свои деньги, и никто не должен продавать ему подделку под видом оригинала. Тем более что современный картридж для лазерной печати давно перестал быть обычным контейнером с тонером. Это сложное электронно-механическое устройство, которое, помимо бункера с тонером, содержит фотобарабан, зарядный валик, магнитный валик проявки, систему очистки фотобарабана и систему привода механики, а также идентификационный чип. Сегодня 70% технологии лазерной печати заключено именно в картридже. Основную роль в процессе печати играет фотобарабан, покрытый специальным органическим материалом, на который с помощью специального валика наносится отрицательный электрический заряд. Затем с помощью луча лазера барабан засвечивается в тех местах, на которых должно появиться изображение. Если в обычном состоянии материал покрытия представляет собой диэлектрик, то под воздействием лазера он становится проводником, и заряд стекает на металлическую основу барабана. К намагниченному валику проявки притягивается тонер, поступающий из специального бункера. Тонер представляет собой мелкодисперсный порошок и при подаче также заряжается отрицательно. С валика проявки тонер переносится на фотобарабан, прилипая только к разряженным участкам, поскольку частицы с одноименным зарядом отталкиваются. Бумага заряжается положительно и притягивает отрицательно-заряженные частицы тонера, соприкасаясь с фотобарабаном, однако полученное изображение нестойкое, поскольку частицы тонера удерживаются лишь при помощи электростатического притяжения. Для фиксации изображения используется разогретый до высокой температуры вал («печка» принтера), который расплавляет тонер.

Сегодня на рынке действует ряд компаний, предлагающих услуги по заправке картриджей HP. Однако стоит помнить, что в процессе работы изнашиваются и детали самого картриджа, так что недостаточно будет просто засыпать в бункер свежий и удалить из специального отсека отработанный тонер. Фотобарабан, магнитный валик и другие части устройства имеют определенный ресурс, что ведет к резкому падению качества печати с заправленным повторно картриджем. Но такой «сервис» в XXI веке вышел на новый уровень и предлагает не только повторную заправку, но и восстановление картриджей, подразумевающее замену фотобарабана и прочих изношенных деталей. В этом случае также не стоит забывать, что здесь используются далеко не оригинальные комплектующие. Оригинальные картриджи HP собираются с очень маленькими допусками (менее 10 мкм), которые можно соблюсти только в заводских условиях. Процесс восстановления проходит вне фабричных цехов, а осуществляющие его компании не имеют соответствующего оборудования и систем контроля качества. К тому же, в погоне за экономией, никто не будет смотреть за соблюдением технологического процесса. В этом случае покупатель подвергается риску не только потерять в качестве печати, но и столкнуться с немалыми тратами на ремонт принтера, испорченного вследствие использования восстановленного картриджа.

Частицы тонера HP LaserJet имеют довольно сложную структуру, каждый элемент которой оптимизирован для решения определенной задачи. В центре гранулы тонера находится плавкое парафиновое ядро, отвечающее за фиксацию изображения и связывание его с бумагой. Оно окружено полимерной оболочкой с частицами красящего пигмента. Материалы оболочки хорошо удерживают электрический заряд, а ее покрытие предотвращает слипание частиц тонера в картридже.

Производство поддельных комплектующих к печатным устройствам стало одним из излюбленных направлений бизнеса технологических пиратов, и, согласно последним данным, подделка картриджей сегодня в 2,5 раза выгоднее наркоторговли. Проблема контрафактной продукции уже давно вышла за рамки рынка предметов роскоши и аксессуаров для премиум-сегмента. По оценкам BASCAP (проект «Бизнес против контрафакции и пиратства», инициированный Международной торговой палатой), экономико-социальный эффект контрафактной и пиратской продукций составляет примерно 775 млрд. долларов в год, а к 2015 году этот показатель может достичь 1,7 трлн. долларов. Но чем чревато использование поддельных расходных материалов и как отличить контрафакт от оригинала, знает далеко не каждый пользователь. Компания HP, которая не первый год борется с контрафактной продукцией в сфере расходных материалов, имеет немалый опыт, о котором сегодня мы вам расскажем.

Защитная наклейка располагается на отрывной ленте коробки картриджа и содержит слова «Original Toner». 2 равные контрастные половинки защитной наклейки, так же как и надпись, должны меняться между темно-синим и светло-синим при повороте упаковки



Тонер HP изготавливают с помощью химического синтеза, а сферическая форма и одинаковые размеры гранул позволяют получить изображение с четкими краями, прекрасно различимыми мелкими деталями и хорошей передачей полутонов. Оригинальный тонер имеет низкую температуру плавления, что позволяет уменьшить энергопотребление и время разогрева блока фиксации за счет более низкой температуры печки. Тонер сторонних производителей, даже если они называют его аналогичным, отличается худшим качеством. Обычно он более тугоплавкий, плохо закрепляется на бумаге и даже может испортить узел фиксации. «Совместимый» тонер часто отличается неодинаковым и более крупным размером гранул, что также приводит к ухудшению качества изображения. Учтите также, что и самостоятельная заправка картриджей в офисе на протяжении нескольких лет может вызвать не только сильные аллергические реакции, но и в долгосрочной перспективе такие болезни, как астма, туберкулез, рак легких и других органов.

Так что еще раз отметим, что производителям подобных изделий не нужно заботиться о репутационных рисках, и поэтому они очень сильно экономят на качестве. В результате может пострадать не только качество печати, но и оборудование. Кроме того, оригинальные картриджи для принтеров HP LaserJet нередко подделывают. Бывшие в употреблении или скопированные картриджи упаковываются и продаются клиентам как новые оригинальные лазерные картриджи. И, что самое главное, контрафакт продается по цене новых оригинальных картриджей HP. Выявление же подделки до начала ее активного использования существенно снижает риск повреждения принтера.

Используйте оригинальные картриджи!

На всех оригинальных картриджах HP для лазерных устройств есть защитная наклейка. Это отличительная черта всех упаковок картриджей для всех лазерных устройств HP LaserJet и HP Color LaserJet. Поэтому, если вы видите упаковку картриджа без защитной наклейки, у вас уже есть основания для сомнений в оригинальности данного продукта. Защитная наклейка располагается на отрывной ленте коробки картриджа и содержит слова «Original Toner». 2 равные контрастные половинки защитной наклейки, также как и надпись, должны меняться между темно-синим и светло-синим при повороте упаковки. Светло-синяя защитная наклейка будет постепенно менять свой цвет на более темный. С 2010 года и до исчерпания запасов на упаковках картриджей для лазерных принтеров можно видеть оба эти варианта защитных этикеток, при этом синих будет меньше. Кроме того, на рынке можно найти оригинальные картриджи HP для лазерных принтеров с прежней защитной этикеткой. На них также имеются две половинки, меняющие цвет с синего на голубой при наклоне коробки, но при этом отсутствует текст. Обратите внимание, что картриджи HP LaserJet и HP Color LaserJet со старой этикеткой, срок годности которых не истек, также пригодны для покупки.

На рынке можно найти оригинальные картриджи HP для лазерных принтеров с прежней защитной этикеткой

Сама упаковка картриджей и ее материалы, используемые для оригинальных картриджей принтеров HP, единообразны и отличаются наивысшим качеством. Компания сознательно не дает разрешения на продажу упаковки с низким качеством или повреждениями. Нестандартная упаковка или упаковка, которая выглядит так, как будто ее уже вскрывали, сразу может указывать на поддельный продукт. Также компания HP не продает отдельные картриджи без упаковки и они всегда поставляются неиспользованными. На самом картридже также не должно быть повреждений, следов просыпавшегося тонера, видимых царапин или каких-либо признаков того, что картридж уже был в употреблении. Все отрывные язычки должны быть невредимы и должны соответствовать язычкам, которые имеются на оригинальной продукции. Чтобы защитить себя от сомнительных покупок, приобретайте продукцию только у авторизованных партнеров HP и розничных продавцов, имеющих надежную репутацию. Также, чтобы обезопасить себя от покупки неоригинального картриджа, вы можете воспользоваться специальными сервисами HP.

HP Toner Cartridge Authentication

С помощью программного обеспечения HP Toner Cartridge Authentication вы можно провести аутентификацию лазерных картриджей в принтерах, подключенных к компьютеру через порт USB или по локальной сети. Список совместимых устройств можно найти на сайте компании. В некоторых случаях приходится обновлять микропрограммное обеспечение принтеров, но программа делает это сама при необходимости. Для работы программы необходим компьютер с установленными ОС Windows XP SP3, Windows Vista SP1 и SP2 или Windows 7 SP1. Кроме того, потребуется два программных пакета Microsoft .NET framework и MSXML6. Особых требований к аппаратной части нет. После того, как программа проведет аутентификацию, она начинает автоматически отслеживать различные

На упаковке оригинальных картриджей HP для струйных и лазерных принтеров также присутствует защитный знак последнего поколения (код Quick Response - QR)

события, такие как извлечение или замену картриджа. При необходимости пользователь может отключить аутентификацию (доступно три варианта: выполнить автоматически, высылать уведомление при установке нового картриджа и запустить аутентификацию вручную). Разумеется, для проведения проверки принтер должен находиться в состоянии готовности. Если аутентификацию картриджей выполнить невозможно, пользователь получит уведомление об этом. Для аутентификации программа может передавать в компанию HP данные о моделях принтеров и картриджах, а также об их серийных номерах. Это позволяет выявить подделки, «представляющиеся» оригинальными изделиями. Только произведенный компанией и не перезаправлявшийся картридж получит статус «Оригинальный HP». Восстановленным и повторно заправленным картриджам программа присвоит статус «Не оригинальный». Такой же статус получат подделки, пытающиеся оспаривать звание настоящих картриджей HP. Кроме того, есть еще статус «Несовместимый», который присваивается картриджам, предназначенным для других устройств. Если расходный материал уже использовался или заправлялся, программа пометит его как «Бывший в употреблении». Есть еще два статуса: «Аутентификация не выполнена» и «Не удается выполнить аутентификацию», говорящие о том, что приобретенный картридж на 100% является контрафактным изделием. Скачать HP Toner Cartridge Authentication можно по ссылке www.hp.com/go/TonerCheck.

В октябре 2011 года компания HP также запустила программу мобильной идентификации расходных материалов. Теперь на упаковке оригинальных картриджей HP для струйных и лазерных принтеров будет присутствовать защитный знак последнего поколения (код Quick Response – QR), по которому покупатели смогут определить подлинность продукта, используя функцию HP Mobile Authentication и устройство, подключенное к интернету. Запуск HP Mobile Authentication является частью «Программы по борьбе с контрафакцией HP» (ACF), а также лидирующей в отрасли инициативой, разработанной для защиты пользователей от поддельных расходных материалов и некачественной печати. HP Mobile Authentication поможет покупателям в момент покупки убедиться, что они покупают высококачественные, надежные, оригинальные расходные материалы HP

и позволит покупателям идентифицировать оригинальные расходные материалы для печати при помощи нескольких простых шагов. Пользователи, у которых нет возможности сканировать код QR, также могут проверить метку перед открытием коробки. Они должны ввести буквенно-цифровой код, напечатанный рядом с QR-кодом на новой защитной наклейке, на сайте HP Mobile Authentication. Адрес сайта напечатан на новой защитной наклейке.

Программное обеспечение HP Toner Cartridge Authentication, с помощью которого вы сможете провести аутентификацию лазерных картриджей в принтерах, подключенных к компьютеру через порт USB или по локальной сети, доступно по ссылке www.hp.com/go/TonerCheck

Интернет-ресурс «Программы борьбы с контрафакцией HP»: www.hp.com/go/anticounterfeit

В случае возникновения каких-либо проблем или вопросов, связанных с сомнениями в оригинальности расходных материалов для принтеров HP, вы можете обратиться к представителю программы HP по борьбе с подделками, оставить сообщение на web-сайте «Программы борьбы с контрафакцией HP» по ссылке www.hp.com/go/anticounterfeit или отправив электронное письмо по адресу anti-counterfeit@hp.com. Помните, что любая личная информация, предоставляемая вами компании HP, считается конфиденциальной и не разглашается во время проведения расследования.

Приобрести оригинальные картриджи или получить информацию по интересующим вас вопросам можно у дистрибьютера HP по расходным материалам в Закавказье компании BestComp Group: ул. Видади, 189/1. Телефоны +994 12 - 497 55 79 (ext. 18), +994 (50/55/70) - 333 44 23. E-mail: dmitriy.z@bestcomp.net. А также в компаниях Caspian Suplies (ул.Ази Асланова, 115. Телефон: +994 12 – 493 45 56) и D-Sup (ул. Б.Меджидова, 63. Телефон: +994 12 – 595 38 89).

5-я Юбилейная Каспийская
Международная Выставка

“ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ”

17-20 Октября 2012

cips ASPIAN

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

Место проведения

BAKU EXPO CENTER

Организаторы

ITE Iteca CASPIAN

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

www.cips.az

www.facebook.com/CIPSAzerbaijan

HI SHARP
ELECTRONICS CO., LTD.

HS-CT7303
1/3-Inch IR Color Sony CCD Camera

- Distance Viewing for 15M
- Photodiode Design for Accurate IR LED Trigger Activation
- Enhanced Picture Quality / Longer Life Time
- Aluminum design for better neat dissipation
- Class IP66 Weatherproof

Pick up device	1/3" Interline transfer CCD
Total Pixels	NTSC: 537(H)x505(V) / PAL: 537(H)x597(V)
Effective Pixels	NTSC: 510(H)x492(V) / PAL:500(H)x582(V)
Resolution	420 TV lines
Sync. System	2:1 Internal
Scanning System	NTSC: 525 Lines / 60 Fields; PAL: 625 Lines / 50 Fields
S/N Ratio	More than 48 dB (AGC OFF)
Electronic Shutter	Auto/1/60 (1/50) ~ 1/100.000 sec
Min. Illumination	0.1 lux color / F2.0 (SOIRE)
Video Output	1 0 Vp-p / 75 ohm composite
IR Distance	15M(18 pcs IR LED)
IR Trigger	2.6 lux / 2.7lux IR ON/OFF
Auto White Balance	2400 K ~ 9400 K
Lens Type	Standard: Board Lens 4/6mm

HS-CD3303
1/3-Inch IR Color Sony CCD Camera

- Distance Viewing for 12M
- Various Angle LED Combination - Uniform IR Light Distribution for optimum viewing angle
- Double Glass: Effectively Reducing the Internal Reflection
- Aluminum Alloy Housing for Better Heal dissipation
- Class IP66 Weatherproof

Pick up device	1/3" interline transfer CCD
Total Pixels	NTSC: 537(H) x 505(V) / PAL: 537(H) x 597(V)
Effective Pixels	NTSC: 510(H) x 492(V) / PAL: 500(H) x 582(V)
Resolution	420 TV lines
Sync. System	2:1 Internal
Scanning System	NTSC: 525 Lines /60 Fields; PAL: 625 Lines / 50 Fields
S/N Ratio	More than 48 dB (AGC OFF)
Electronic Shutter	Auto 1/60 (1/50) ~ 1/100.000 sec
Min. Illumination	0.1 lux color / F2.0 (50IRE)
Video Output	1 0 Vp-p / 75 ohm composite
IR Distance	12M (14 pcs IR LED)
IR Trigger	2.6 lux / 2.7 lux IR ON/OFF
Auto White Balance	2400 K ~ 9400 K
Lens Type	Standard: Board Lens 4.6mm

HS-CD110H
3D Free Angle IR Dome Sony CCD Camera

- Vari-Focal Lens Adjustable Externally
- With 530 TV Lines Resolution
- Distance Viewing for 20M and 10M
- Various Angle LED Combination:
  - Uniform IR Light Distribution for optimum viewing angle
- Double Glass: Effectively Reducing the Internal Reflection
- Aluminum Alloy Housing for Better Heat dissipation
- Class IP65 Weatherproof

Pick up device	1/3" interline transfer CCD
Total Pixels	NTSC:811(H) x 508(V) / PAL:795(H) x 596(V)
Effective Pixels	NTSC:768(H) x 494(V) / PAL:752(H) x 582(V)
Resolution	530 TV lines
Sync. System	2:1 Internal
Scanning System	NTSC: 525 Lines / 60 Fields; PAL: 625 Lines / 50 Fields
S/N Ratio	More than 48 dB (AGC OFF)
Electronic Shutter	Auto 1/60 (1/50) -1/100,000 sec.
Min. Illumination	0.5 lux color/F2.0
Video Output	1.0 Vp-p / 75 ohm composite
IR Distance	20M (28pcs IR LED)
IR Trigger	3.1lux/3.7lux IRON/OFF
Lens Type	Van Focal Lens: 3.5-8mm

HS-CD3300

- Plastic housing / Indoor
- DC 12V / R distance 4M
- 1/3 SONY CCD 420TVL / Board Lens: 3.6

390 AZN

HS-CT7101
80M High Resolution Vari-Focal IR Sony SSD Camera

IR distance	80M (42pcs IR LED : 36pcs Piranha / 6pcs Reflection)
IR trigger	3.1lux / 3.7lux IR On / Off
Lens type	Standard: Vari Focal Lens: 6 ~ 50 mm / F1.6 ; Optional: Vari Focal Lens: 9 ~ 22 mm / F1.6
DC power source	DC 12V / AC 24V / AC 110V~240V
Power consumption	9W (Max)
Current	DC 720mA (Max)
Dimension	100(W) x 154(H) x 222(D)mm
Video Output	1.0 Vp-p / 75 ohm composite
Min. Illumination	0.2 lux color / F2.0 (50IRE)
Electronic Shutter	Auto 1/60 (1/50) ~1/100,000 sec.
Scanning system	NTSC: 525 Lines / 60 Fields; PAL: 625 Lines / 50 Fields
Resolution	530/600/650 TV lines
Total pixels	NTSC:811(H) x 508(V) / PAL:795(H) x 596(V)

240 AZN

HS-CT705H
40M Vari-Focal IR Sony CCD Camera

DC power source	DC12V
Lens type	Standard: Vari Focal Lens: 3.5~12mm/ F1.4; Optional: Vari Focal Lens: 4~9mm/ F1.5; Optional: Vari Focal Lens: 9~22mm/ F1.6
IR trigger	3.1 LUX/ 3.7 LUX IR ON/ OFF
IR distance	40M (40pcs IR LED)
Video Output	1.0 Vp-p/ 75 ohm composite
Min. Illumination	0.2 LUX/ F2.0 (50 IRE)
Electronic Shutter	Auto 1/60(1/50)~1/100,000 sec.
Scanning system	NTSC: 525 Lines/ 60 fields; PAL: 625 Lines/ 50 fields
Resolution	530 TV Lines
Total pixels	NTSC: 811(H)x508(V)/ PAL: 795(H)x596(V)
Power consumption	10W (Max)
Current	840mA (Max)
Dimension	88(W)x192(H)x199.7(D)mm

HS-CV1000 / HS-CV1001
Video Server / Media Station

200 AZN
220 AZN

Model	HS-CV1000	HS-CV1001
Compression method	MPEG-4 / M-JPEG	H.264 / MPEG-4 / M-JPEG
Horizontal Resolution	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL) QCIF (176 x 120 in NTSC, 176 x 144 in PAL)	
Bit Rate	64 K ~ 1M bps	
Image Frame Rate	30 fps at full D1 resolution (NTSC) 25 fps at full D1 resolution (PAL)	
Video Input	BNC, 1.0Vp-p with 75 ohm loading, BNC connector	
Video Output	BNC, 1.0Vp-p with 75 ohm loading, BNC connector	
Audio Input		
Format	16k~48kHz stereo, MP2, AMR	
Audio Line Input	Unbalanced, 1.0Vpp, 1Vrms, 3.5mm Jack	
Audio Output		
Format	16k~48kHz stereo, Mono, PCM	
Audio Line Output	Unbalanced, 1.0Vpp, 1Vrms, 3.5mm Jack	
Alarm		
Input	2, TTL, terminal block	
Output	2, MOSFET, terminal block	
Serial Port	RS-485: half duplex, terminal block	
LAN Port	Ethernet (10/100Base-T), RJ45 connector	
Protocol	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP	
Web Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 or above	
PTZ Protocol	Pelco-P, Pelco-D	
Security	Password protection: configured by the administrator	
Power Requirement	DC12V	
Power Consumption	4.5W~5.5W	
Dimension	126 (W) x 44.24 (H) x112.6(D) mm	

Security Systems

Фирма Security Systems
Адрес: Баку AZ1141,
ул. Ф.Агаева, 9, к. 114-119
Телефоны: (994 12) 498 19 37,
(994 12) 439 28 04,
(994 12) 439 48 07,
(994 50) 223 19 37;
Тел/факс: (994 12) 510 05 19
E-mail: ss@securitysystems.az
WEB: www.securitysystems.az

SIM x 2

Телефон с двумя SIM-картами - это практично, выгодно и в большинстве случаев недорого. Можно разделять рабочие и личные контакты, экономить на недорогих внутрисетевых звонках разных операторов, не отказываться от известного всем номера, в путешествиях пользоваться SIM-картами локальных операторов, не думая о необходимости брать с собой второй аппарат и т.д.
Да и мало ли вариантов применения можно придумать телефонам с двумя SIM-картами? Так что экспансия аппаратов с поддержкой двух SIM-карт, начавшаяся с рынков развивающихся стран, постепенно распространяется даже на закрытые операторские рынки, где эти устройства приобретают все большую популярность.

Двойной удар

Начать, конечно, стоит с того, что SIM-карта, выступающая идентификатором оператора, является страшным архаизмом. MiniSIM (привычный нам формат, который не стоит путать с microSIM в iPhone, новых Nokia Lumia и некоторых смартфонах HTC) появился еще в начале 90-х годов прошлого века. Появление SIM-карт было обусловлено самым доступным на то время способом разделения идентификации абонента и собственно телефона (по IMEI-коду). К тому же SIM-карта выступала накопителем данных. На нее можно было записывать контакты и короткие сообщения (SMS). Что удивительно, кроме увеличения памяти, а также добавления некоторых сопутствующих сервисов от операторов, эта смарткарта (SIM-карта является, по сути, самой распространенной формой смарткарт) с тех пор не претерпела существенных изменений. Надобности в ней для современных телефонов не так уж и много, так как процесс идентификации с оператором сегодня вполне можно перенести на мощности телефонов, при чем без сложных операций перепрошивки всего аппарата. Тем более, что объемы внутренней памяти телефонов за прошедшие годы выросли настолько, что скромные 100-200 номеров в записной книжке и десяток SMS, которые помещаются на SIM-карту, сегодня вызывают лишь улыбку. Однако, SIM-карта была очень удобным инструментом, и операторы не особо стремились изобретать что-то новое. Более того, внешне схожие идентификаторы используются не только в стандарте GSM. Похожие карты эксплуатируются и в CDMA (там они называются R-UIM), а также в сетях UMTS (USIM и UICC).

Уменьшению размеров SIM-карты (переход с MiniSIM на MicroSIM) долго сопротивлялись и производители телефонов и операторы. Перелом произошел лишь в 2010 году, когда Apple представила первый планшет iPad и четвертое поколение iPhone. Позже MicroSIM стали использовать Nokia, LG и HTC, но сегодня не менее жаркие баталии разворачиваются за возможность использования меньшей по размерам карты NonoSIM (правда, некоторые производители уже владеют патентами на телефоны без SIM-карт). Так что устаревшие, но, похоже, не собирающиеся сдавать свои позиции SIM-карты, бесспорно, являются удобным изобретением. С развитием же технологий и коммуникаций люди стали обзаводиться вторыми и даже третьими номерами, вынуждая себя носить несколько аппаратов. Встречались, конечно, энтузиасты, которые использовали программируемые SIM-карты, записывая на них образы с карт операторов. Но, мало того, что операторам это сильно не нравилось, и они всячески боролись с клонированием SIM-карт, так еще и не все телефонные аппараты корректно работали с такими картами-самоделками. Существовал и аппаратный способ, когда карты разных операторов разрезались и вставлялись в специальный адаптер. В этом случае запрет на клонирование номера не нарушался, но работоспособность телефона становилась еще более сомнительной.

Производители из Юго-восточной Азии первыми почувствовали тренд и начали выпуск телефонов с двумя отсеками для SIM-карт и приемниками. Сначала это были безымянные бренды, но уже в 2007 году к производству аппаратов подключились такие компании, как Samsung, Philips и Acer. Конечно, сегодня телефоны с двумя SIM-картами популярны не во всем мире, но в Азербайджане это безусловные бестселлеры. Не менее трех из 10 самых продаваемых моделей телефонов в нашей стране в 2011 году стали dual-SIM аппараты Samsung и Nokia. И это без учета «серых» поставок и безымянных китайских аппаратов, которыми наводнен рынок. С последними в этом году, похоже, будет покончено, так как закон о блокировке нелегальных телефонов по IMEI-кодам сделает эти устройства бесполезными кирпичами. Что же касается остальных аппаратов с двумя SIM-картами и легальными IMEI-кодами, то их армия только растет, пополняясь довольно функциональными устройствами. Среди них есть полноценные смартфоны, устройства с поддержкой сетей третьего поколения, предлагающие услуги точек доступа Wi-Fi и обладающие физическими QWERTY-клавиатурами. Сегодня в обзор попали самые яркие их представители, появившиеся на нашем рынке в течение последних месяцев.

Классификация телефонов с двумя SIM-картами

При том, что эта классификация довольно условна и, по большому счету, на сегодняшний день бесполезна, стоит отметить, что подобные телефоны отличаются не только брендами и программными платформами, но и по принципу работы с двумя или большим числом SIM-карт. Подавляющее большинство телефонов с двумя

SIM-картами выпускается с одним GSM-модулем, но с двойным режимом ожидания. Впрочем, в будущем, возможно, тенденция изменится.

1. Pseudo-Dual (псевдо или «виртуальный» Dual) - телефоны с одним физическим и одним виртуальным слотами для карты. Услугу виртуальной SIM-карты должен поддерживать оператор связи. Распространения такой тип телефонов не получил, хотя некоторые операторы выпускали SIM-карты с двумя номерами (например, DuetSim). Так или иначе, переключение между номерами требовало полной или

частичной перезагрузки телефона, а в режиме ожидания находился лишь один номер.

2. Dual Shift - тоже довольно редкий стандарт, когда при наличии двух физических слотов для SIM-карт в телефоне активным может быть только один. В режиме ожидания доступен один из номеров, а вторая SIM-карта как бы лежит про запас. Просто находится она не в специальном отделении вашего кошелька, а в самом аппарате. Именно такой конструкцией обладал самый первый аппарат Benefon Twin с двумя SIM-картами, выпущенный в 2000 году.

3. Dual Stand-by (двойной режим ожидания) - как уже говорилось выше, сегодня это самый распространенный тип сотовых телефонов с двумя SIM-картами, в которых используется один радиомодуль, но обе SIM-карты доступны в режиме ожидания. Выбор же необходимой осуществляется «на лету». Во время разговора по одному из номеров звонки на другой отклоняются или переводятся на режим голосовой почты.

4. Dual Sim Active («активный» Dual) - телефон с двумя телефонными модулями, позволяющими переключаться между номерами во время разговора. Сегодня такие телефоны уже редкость, но большинство первых брендовых аппаратов с двумя SIM-картами были именно такими. Хотя и их можно встретить на нашем рынке, как, например, телефон ZTE U960 на платформе мобильной операционной системы Android.

5. Dual Talk (Dual в режиме разговора) - таких телефонов и вовсе мало. Они не просто обладают слотами для двух SIM-карт и двумя GSM-модулями, но также позволяют разговаривать с двумя собеседниками сразу. Самой известной моделью, поддерживающей Dual Talk, в свое время стал телефон LG GX500.

6. Dual Hybrid («гибридный» Dual) – телефоны, одновременно работающие в сетях разных типов, например, GSM и CDMA. Среди примеров можно назвать выпущенный для китайского оператора China Telecom смартфон Samsung Galaxy S II DUOS (модель i929) с модулями GSM 1900 и CDMA (EV-DO). Впрочем, гибридов становится все больше, но с одной SIM-картой, так как модуль CDMA обычно бывает интегрирован

в телефон и, как правило, заранее привязан к оператору (например, как в моделях iPhone 4S, HTC Kingdom, HTC Rider, Motorola Droid 3 и Droid Razr XT912 и LG Fathom). Эти модели ориентированы на рынок отдельного оператора, но и здесь встречаются исключения. Операторы (как правило, CDMA), предлагая своим абонентам подобные модели, позиционируют их как удобное решение для роуминга (стандарт GSM доступен на большей части нашей планеты и для поездки не придется менять аппарат).

7. Телефоны, поддерживающие работу с тремя и более SIM-картами. До недавнего времени производством таких аппаратов занимались лишь безымянные китайские производители, но в прошлом году на рынок стали выходить и крупные игроки. Так, например, компания LG на некоторых рынках представила модель A290 с тремя SIM-картами, работающими в режиме ожидания. Также на некоторых рынках, преимущественно в Южной Америке и Африке, есть локальные бренды, выпускающие OEM-версии таких аппаратов, пользующихся спросом у местного населения.

Dual-дуэт от Nokia

Аппараты линейки Touch and Type представляют собой довольно интересное решение. Тут и традиционная цифровая клавиатура, и сенсорный экран. Nokia специально доработала классическую платформу S40, и теперь эти устройства практически можно назвать смартфонами с доступом к магазину приложений Nokia, картами Nokia с возможностью прокладки маршрутов и т.д. В моделях же C2-03 и C2-06 появилось по лишней SIM-карте и двойному режиму ожидания. Отличаются модели цветовыми решениями, временем появления на рынке, ресурсами аккумуляторной батареи, а также ценой. C2-03 дешевле и его можно встретить в черном и бело-золотистом цветовых оформлениях, в то время как C2-06 несколько дороже и «гламурнее». Этот аппарат выпускается в трех цветовых решениях: графитовом, бронзовом и сиреневом. Телефоны заключены в корпус слайдера с автодоводкой и выглядят довольно стильно, но немного кричаще. Излишне притязательным пользователям не понравятся малое количество встроенной памяти (всего 10 Mb доступных пользователю в аппарате) и резистивный экран с низким разрешением. Но следует помнить, что это бюджетные решения, которые вряд ли заинтересуют истинных гаджетоманов. Также следует отметить, что, несмотря на довольно слабую аппаратную платформу, телефоны получились достаточно быстрыми и богатыми функционально. Это далеко не простые «звонилки» на платформе S30. Тут есть интернет и почта, музыкальный

Телефоны с двумя SIM-картами есть и в США

На, казалось бы, самом закрытом рынке за последние годы также появились подобные устройства. Естественно, они распространяются не через операторов, а в основном через розничные сети, такие как BestBuy, Amazon, NewEgg и т.д. Это китайский бренд Unnecto, бюджетные Motorola и даже несколько моделей от Samsung под брендом DUOZ (в отличие от всемирно известного DUOS). При том, что еще несколько лет назад самые сильные позиции в США занимали CDMA-операторы, сегодня GSM-операторы набирают силу, а пользователи не прочь поэкспериментировать, варьируя услуги, например, AT&T и T-Mobile (оба являются GSM-операторами, но частоты, используемые для мобильного интернета, у них различаются). Впрочем, пока это очень маленькая ниша на рынке, и национальным операторам Verizon Wireless, Sprint, AT&T, Rogers и T-Mobile ничего не угрожает. Тем более что телефоны с двумя SIM-картами это пока только бюджетный сегмент так называемых «звонилок», в то время как основными трендами на рынке США сегодня становятся услуги высокоскоростной связи четвертого поколения (LTE).

Технические характеристики Nokia C2-03:

- Сети: 2G (GSM 900/1800 MHz, GSM 850/ 1900 MHz);
- Платформа: Nokia S40 Touch and Type;
- Дисплей: TFT, резистивный, сенсорный, 56000 цветов, 2,6", 320x240 пикселей;
- Память: оперативная 64 Mb, встроенная 10 Mb, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Передача данных: 2G - GPRS, EDGE, Bluetooth 2.1, microUSB;
- Камера: 2 Mp, видео 176×144 пикселей с частотой 15 кадров в секунду;
- Мультимедиа: MP4/H.264/H.263, MP3/AAC/WAV;
- FM Radio: RDS, запись с радио (зависит от региона);
- Java: MIDP 2.1;
- Две SIM-карты: ждущий режим, один радиомодуль, переключение перед звонком/SMS, переключение SIM-карты без перезагрузки, переименование карты;
- Аккумулятор: 1020 мАч (BL-5C);
- Размеры: 103x51,4x17 мм;
- Вес: 115 гр;
- Родина: Индия;
- Выход: сентябрь 2011 года.

109 azn »

Технические характеристики Nokia C2-06:

- Сети: 2G (GSM 900/1800 MHz, GSM 850/1900 MHz);
- Платформа: Nokia S40 Touch and Type;
- Дисплей: TFT, резистивный, сенсорный, 56000 цветов, 2,6", 320x240 пикселей;
- Память: оперативная 64 Mb, встроенная 10 Mb, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Передача данных: 2G - GPRS, EDGE, Bluetooth 2.1, microUSB;
- Камера: 2 Mp, видео 176×144 пикселей с частотой 15 кадров в секунду;
- Мультимедиа: MP4/H.264/H.263, MP3/AAC/WAV;
- FM Radio: RDS, запись с радио (зависит от региона);
- Java: MIDP 2.1;
- Две SIM-карты: ждущий режим, один радиомодуль, переключение перед звонком/SMS, переключение SIM-карты без перезагрузки, переименование карты;
- Аккумулятор: 1020 мАч (BL-5C);
- Размеры: 103x51,4x17 мм;
- Вес: 115 гр;
- Родина: Индия;
- Выход: ноябрь 2011 года.

« 125 azn

и видеоплеер, камера, поддержка карт памяти MicroSDHC большого объема, FM-радио, 3,5 мм разъем для наушников, microUSB и, конечно же, масса приложений и игр.

Что касается работы с двумя SIM-картами, то в аппаратах Nokia есть свой менеджер, а также разработан очень интересный интерфейс для выбора используемой карты. Во время каждой операции, будь то звонок, отправка сообщения или запроса в интернет, телефон спросит, каким оператором вы желаете воспользоваться. SIM-карты можно переименовывать. Один из слотов для SIM-карты располагается на левом торце телефона, так что сменить второй номер вы сможете, не открывая аппарат и не вынимая аккумулятор. Слот же для основной SIM-карты располагается в корпусе под аккумулятором. В истории звонков и в сообщениях хранится информация о событиях, произошедших для той или иной SIM-карты. Все очень просто и понятно.

Корейский мастер на все руки

Операционная система Android, казалось бы, была создана именно для таких практичных решений, как телефоны с двумя SIM-картами. Она открыта, гибка, позволяет работать с самыми бюджетными комплектующими, но при этом популярна и насыщена возможностями. То, чего не хватает в проприетарных системах, в операционной системе от Google внедряется легко. Примеров такой бюджетной практичности мы сегодня приведем несколько, и одним из них, безусловно, является аппарат от LG, повторяющий модель Optimus Net P690, аналогичную во всем, кроме количества карт и изменений в системе. Кроме SIM-менеджера, здесь появилась выделенная кнопка для переключения карт и вызова самого менеджера. В остальном же это недорогой смартфон на платформе Android с довольно богатой функционально-

Технические характеристики LG P698 Optimus Net Dual:

- Сети: 2G (GSM 900/1800 MHz, GSM 850/1900 MHz), 3G (HSDPA 1900/2100 MHz) для одной SIM-карты;
- Платформа: Android 2.3 (Gingerbread) + LG UI;
- Дисплей: TFT, емкостный, сенсорный, 256000 цветов, 3,2", 320x480 пикселей, multi-touch;
- Память: оперативная 512 Mb, встроенная 150 Mb, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Процессор: Qualcomm MSM7227T 800 MHz;
- Видеочип: Adreno 200;
- Передача данных: 2G - GPRS, EDGE, 3G - HSDPA 7,2 Mbps, Wi-Fi b/g, DLNA, Mi-Fi (Hotspot), Bluetooth 3.0 A2DP, microUSB 2.0 HS;
- Камера: 3 Mp с автофокусом, видео VGA 640x480 пикселей;
- Мультимедиа: MP4/H.264/H.263, MP3/eAAC+/WAV;
- FM Radio: RDS;
- Java: нет;
- Две SIM-карты: ждущий режим, один радиомодуль, переключение с помощью SIM-менеджера, выделенная кнопка, переключение SIM-карты без перезагрузки, назначение картам иконок и цветовой схемы, поддержка 3G на одной из карт (переназначается, не зависит от слота), установки независимых APN для разных карт, отключение дата-роуминга;
- Аккумулятор: 1500 мАч;
- Размеры: 114x59x12,1 мм;
- Вес: 102 гр;
- Родина: Китай;
- Выход: ноябрь 2011 года.

170 azn »

стью. Неоспоримым преимуществом является огромное количество программ в магазине приложений Google Play. Назвать устройство простым телефоном язык не повернется. Тут и весь набор беспроводных интерфейсов, и возможность сделать из телефона точку доступа Wi-Fi, и емкостный экран с хорошим разрешением, и камера с автофокусом, что пока является редкостью для устройств данного ценного диапазона.

Стоит сказать и о минусах устройства. В определенные моменты телефон начинает работать очень медленно, экран может перестать отвечать на нажатия, а карта памяти и SIM-карты перестают определяться. Нам не удалось выяснить, что является причиной – заводской брак или «сырая» версия платформы, но не рекомендуем загружать телефон сомнительными приложениями, а за памятью устройства лучше следить. Несмотря на приличные технические характеристики смартфона, максимально комфортно он работает только с двумя-тремя задачами, не более. Также рекомендуем отказаться от фирменной панели быстрого запуска задач LG, показавшейся нам перегруженной и нестабильной. Тем более, что в Google Play достаточно неплохих аналогов. Но все-таки, если вам не столь важна функциональность смартфона, то лучше присмотреться к другой модели. А в общем же этот смартфон удостаивается звания **«Выбор редакции»**.

Из Индии с надеждой

На родине Nokia в Финляндии, как и в целом в Западной Европе, уровень жизни позволяет пользоваться операторскими контрактами, приобретая в кредит дорогие смартфоны. Там вряд ли существует большая потребность в недорогих телефонах с поддержкой двух SIM-карт. Другое дело - развивающиеся страны, например, Азия, Южная Америка и Африка. Тут основополагающими факторами выступают цена и практичность. Линейка Nokia Asha пришла из Индии, о чем говорит ее название (с языка хинди «Asha» переводится как «Надежда»), и призвана обеспечить функциональными сотовыми телефонами большие группы населения в развивающихся странах. Так что и появление в этой линейке аппаратов с двумя SIM-картами было заранее обусловлено трендами этих рынков. Первой моделью стала версия телефона Asha 201, в которую просто добавили второй слот для SIM-карты. И получился беспроигрышный вариант! Недорогой QWERTY-моноблок на популярной платформе S40 со всеми современными функциями и емким аккумулятором. Социальные сети (включая встроенный Facebook), магазин приложений Nokia, интернет, почта, музыка и радио. Все это облачено в легкий стильный корпус с приятной клавиатурой. Этот телефон можно считать **«Лучшей покупкой»** не только за его цену, но и за общие впечатления, полученные от работы с аппаратом.

Работа с двумя SIM-картами здесь реализована, как и на других аппаратах, построенных на платформе S40. Все операции осуществляются с помощью SIM-менеджера, вызываемого выделенной кнопкой, расположенной прямо под экраном: возможность выбрать нужный номер

Технические характеристики Nokia Asha 200:

- Сети: 2G (GSM 900/1800 MHz);
- Платформа: Nokia S40;
- Дисплей: TFT, 256000 цветов, 2,4", 320x240 пикселей;
- Память: оперативная 32 Mb, встроенная 10 Mb, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Передача данных: 2G - GPRS, EDGE, Bluetooth 2.1, microUSB HS;
- Камера: 2 Mp, видео 176×144 пикселей с частотой 10 кадров в секунду;
- Мультимедиа: MP4/H.264/H.263, MP3/AAC/WAV/WMA;
- FM Radio: RDS, запись с радио (зависит от региона);
- Java: MIDP 2.1;
- Две SIM-карты: ждущий режим, один радиомодуль, переключение перед звонком/SMS, переключение SIM-карты без перезагрузки, переименование карты;
- Аккумулятор: 1430 мАч (BL-5J);
- Размеры: 115,4x61,1x14 мм;
- Вес: 105 гр;
- Родина: Индия;
- Выход: декабрь 2011 года.

95 azn »

Технические характеристики Samsung B5512 Galaxy Y Pro DUOS:

- Сети: 2G (GSM 900/1800 MHz, GSM 850/1900 MHz), 3G (HSDPA 1900/2100 MHz) для одной SIM-карты;
- Платформа: Android 2.3 (Gingerbread) + Samsung TouchWiz;
- Дисплей: TFT, емкостный, сенсорный, 256000 цветов, 2,6", 400x240 пикселей;
- Методы ввода: полная QWERTY-клавиатура, оптический track-pad, сенсорный экран;
- Память: оперативная 384 Mb, встроенная 160 Mb, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Процессор: Broadcom BCM21553 832 MHz;
- Видеочип: VideoCore IV HW;
- Передача данных: 2G - GPRS, EDGE, 3G - HSDPA 7,2 Mbps, Wi-Fi b/g/n, Mi-Fi (Hotspot), Bluetooth 3.0 A2DP, microUSB 2.0 HS;
- Камера: основная 3,15 Mp, видео 320×240 пикселей, фронтальная VGA;
- Мультимедиа: MP4/H.264/H.263, MP3/eAAC+/WAV;
- FM Radio: RDS;
- Java: эмулятор MIDP;
- Две SIM-карты: ждущий режим, один радиомодуль, переключение с помощью SIM-менеджера, выделенная кнопка, переключение SIM-карты без перезагрузки, поддержка 3G на одной из карт (переназначается, не зависит от слота), установки независимых APN для разных карт, отключение дата-роуминга;
- Аккумулятор: 1350 мАч;
- Размеры: 110,8x63,5x11.9 мм;
- Вес: 112,3 гр;
- Родина: Китай;
- Выход: январь 2012 года.

Технические характеристики Samsung S6102 Galaxy Y DUOS:

- Сети: 2G (GSM 900/1800 MHz, GSM 850/1900 MHz), 3G (HSDPA 1900/2100 MHz) для одной SIM-карты;
- Платформа: Android 2.3 (Gingerbread) + Samsung TouchWiz;
- Дисплей: TFT, емкостный, сенсорный, 256000 цветов, 3,14", 240x320 пикселей;
- Методы ввода: полная QWERTY-клавиатура, оптический track-pad, сенсорный экран;
- Память: оперативная 384 Mb, встроенная 160 Mb, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Процессор: Broadcom BCM21553 832 MHz;
- Видеочип: VideoCore IV HW;
- Передача данных: 2G - GPRS, EDGE, 3G - HSDPA 7,2 Mbps, Wi-Fi b/g/n, Mi-Fi (Hotspot), Bluetooth 3.0 A2DP, microUSB 2.0 HS;
- Камера: основная 3,15 Mp, видео 320×240 пикселей, фронтальная VGA;
- Мультимедиа: MP4/H.264/H.263, MP3/eAAC+/WAV;
- FM Radio: RDS;
- Java: эмулятор MIDP;
- Две SIM-карты: ждущий режим, один радиомодуль, переключение с помощью SIM-менеджера, выделенная кнопка, переключение SIM-карты без перезагрузки, поддержка 3G на одной из карт (переназначается, не зависит от слота), установки независимых APN для разных карт, отключение дата-роуминга;
- Аккумулятор: 1300 мАч;
- Размеры: 109,8x60x12 мм;
- Вес: 109 гр;
- Родина: Китай;
- Выход: февраль 2012 года.

перед совершением действий или переименовать SIM-карте. Второй отсек для SIM-карты находится на правом торце телефона, рядом со слотом для карт microSD, что позволяет менять SIM-карты, не извлекая аккумулятор.

К недостаткам аппарата стоит отнести малую память, доступную пользователю. Увлекаться установкой новых тем и пополнением данных в телефоне не стоит, для этих целей вам понадобится карта памяти. Так же на работе некоторых приложений сказывается небольшой объем оперативной памяти, хотя на скорости работы меню телефона и основных опций это никоим образом не отражается. Камера и качество дисплея тоже не самые лучшие, но тут мы снова напомним о цене устройства. За такую сумму аналогов на рынке вы просто не найдете.

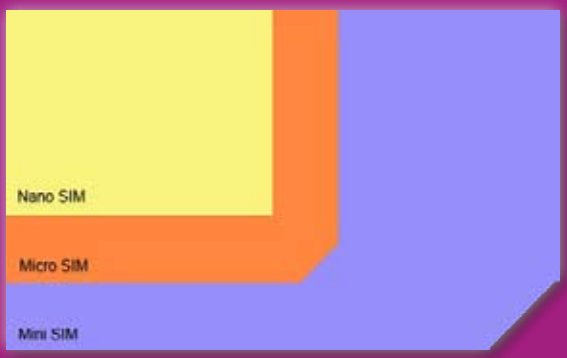
Давным-давно в далекой галактике...

Сенсорный моноблок Galaxy Y DUOS, носящий индекс S6102, является повторением версии смартфона Galaxy Y S5350, но с двумя SIM-картами. Он также базируется на мобильной операционной системе Android 2.3 (Gingerbread) и свежей аппаратной платформе ARM v6 от Broadcom. Емкостный экран, довольно быстрый фирменный интерфейс TouchWiz и полный набор беспроводных модулей, включая GPS, Wi-Fi и HSDPA. К недостаткам же стоит отнести экран с довольно низким разрешением при такой диагонали, отсутствие автофокуса и низкое разрешение видеозаписи в камере. Цену также можно назвать немного завышенной, но, надеемся, что со временем она будет скорректирована производителем.

Куда интереснее выглядит второй DUOS линейки Galaxy Y с полной QWERTY-клавиатурой. Телефон с длинным названием Galaxy Y Pro Duos, по сути, является продолжением своих предшественников Galaxy Pro (B7510) и Galaxy Y Pro (B5510), базирующихся на платформе Android, но с двумя SIM-картами. Тут также используется интерфейс TouchWiz, но с ландшафтной ориентацией, и прекрасная клавиатура островного типа (каждая клавиша отделена от соседней, и внешне напоминает островок). Аппаратно смартфон схож с сенсорным моноблоком, но клавиатура и оптический track-pad, безусловно, привлекут к нему новую аудиторию. Экран в Galaxy Y Pro Duos, кстати, тоже сенсорный, так что это своего рода тот же Touch and Type, но в исполнении Samsung. К минусам стоит отнести тот факт, что многие приложения Android написаны для работы в портретном режиме, и чтобы их полноценно использовать, вам придется держать аппарат боком. Несколько завышенную цену этого смартфона можно объяснить желанием производителя заработать больше с помощью своего аппарата, который, по сути, является пионером на рынке устройств с двумя SIM-картами, полнофункциональной QWERTY-клавиатурой, да еще и на платформе Android. Так что у Samsung здесь пока нет конкурентов. В остальном же аппарат оставил очень хорошее впечатление, в первую очередь, благодаря приятным материалам корпуса и клавиатуре.

NanoSIM – еще меньше!

Компания Giesecke & Devrient, которая изобрела SIM-карту, сейчас вовсю работает над стандартом карт NanoSIM, которые будут на треть меньше MicroSIM. Но есть одна небольшая проблема. Производители оборудования также предлагают свои типы NanoSIM и считают их лучшими. Так, например, свое видение карт нового поколения есть у Apple и Nokia. Apple считает, что нужно сделать выдвижной лоток для карт, такой, как используется в iPhone и iPad. А в Nokia с этим не согласны. Мнение Nokia разделяют такие компании, как Motorola и R.I.M., предлагая другой дизайн и разные технические улучшения для SIM-карт нового образца. На стороне же Apple выступает Европейский институт телекоммуникационных стандартов (ETSI). В любом случае, тот, кто первый выпустит на рынок тот или иной стандарт, окажется законодателем моды. Остальные производители будут вынуждены принять его. Главным требованием к SIM-карте нового образца является обратная совместимость с картами предыдущих поколений (посредством специальных адаптеров).



Вне конкурса

Этот аппарат приведен для наглядного сравнения разных поколений телефонов с поддержкой двух SIM-карт. Он не был наделен модными на сегодняшний день Wi-Fi, сенсорным экраном и поддержкой сетей 3G, но этот телефон имел два настоящих радиомодуля и стильный классический дизайн. Из-за скудных технических характеристик может показаться, что это устройство принадлежало к бюджетным моделям, но это отнюдь не так. При изготовлении корпуса использовался металл, а в качестве формфактора был выбран слайдер с автодоводкой. Телефон имел яркий и четкий экран, камеру с автофокусом, а качественный звук дополняли вакуумные наушники, входившие в комплект. Неоспоримым преимуществом являлся и чрезвычайно емкий аккумулятор. Неделя работы в режиме ожидания при активном использовании современным телефонам может лишь сниться. Это один из последних телефонов с двумя независимыми радиомодулями, но не смотря на это, значение уровня излучения этих модулей было ниже, чем у современных телефонов с двумя SIM-картами, но с одним радиомодулем (0,30-0,37 W/kg по сравнению с описанным выше Samsung B5512 Galaxy Y Pro Duos, где этот показатель составляет 0,57 W/kg, что в общем тоже является неплохим показателем). В те времена, по причине отсутствия сильной конкуренции на этом рынке, в Samsung могли позволить себе экспериментировать, что у разработчиков получалось довольно неплохо. Позже о своих намерениях по экспансии на рынок аппаратов с двумя SIM-картами заявила Nokia, и корейский производитель сконцентрировался на снижении цен и урезании функционала своих устройств.

Технические характеристики Samsung B5702 DUOS:

- Сети: 2G (GSM 900/1800 MHz, GSM 850/1900 MHz);
- Платформа: проприетарная система Samsung SHP;
- Дисплей: TFT, 256000 цветов, 2,4", 240x320 пикселей;
- Память: встроенная 50 Mb, слот для карт памяти формата microSD (до 8 Gb);
- Передача данных: 2G - GPRS, EDGE 236 kBps, Bluetooth 2.1 A2DP, USB 2.0;
- Камера: 3,15 Mp с автофокусом, видео VGA 640x480 пикселей с частотой 15 кадров в секунду;
- Мультимедиа: MP4, MP3, AAC+;
- FM Radio: RDS;
- Java: MIDP 2.0;
- Две SIM-карты: ждущий режим, , прием звонков и переключение в режиме разговора, два радиомодуля, переключение с помощью выделенной кнопки, переключение SIM-карты без перезагрузки, персонализация SIM-карт, световая индикация состояния SIM-карт на корпусе;
- Аккумулятор: 1200 мАч;
- Размеры: 106x52x16 мм;
- Вес: 120 гр;
- Родина: Корея;
- Выход: июнь 2009 года;
- Цена: сейчас отсутствует, на момент релиза составляла около 400 манатов.

Владимир Зимин

Телефоны Nokia C3-03, C3-06 и Asha 200 были предоставлены для тестов нашей редакции компанией MobiTel, официальным дистрибьютором Nokia в Азербайджане. Более подробно ознакомиться с представленной в Азербайджане продукцией Nokia вы можете на официальном сайте компании www.mobitel.az.

SUPER AZ ONLINE

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER ADSL

ПОЛУЧИ [WI-FI] МОДЕМ БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

Официальный сайт игры:
www.microsoft.com/games/flight
Разработчик:
Microsoft
Издатель:
Microsoft
Жанр игры:
Simulator (Civil Aviation) / 3D

Дата выхода:
29 февраля 2012
Платформы:
PC
Возрастные ограничения:
Нет
Мультиплеер:
Есть

Microsoft FLIGHT

...ПОКА ГАВАЙИ, ДАЛЕЕ - ВЕСЬ МИР

Серия гражданских авиасимуляторов, выпускавшихся компанией Aces Studio, всегда отличалась весьма реалистичной физикой полета и большой сложностью управления самолетом. Но в 2009 году компания прекратила работу над следующими версиями игры, и лишь в этом году корпорация Microsoft самостоятельно продолжила столь интересное начинание, представив новую версию авиасимулятора. Наличие практически всех крупных аэропортов мира с реалистичными данными, реальным ландшафтом, реалистичными погодными условиями, отличной графикой делают данную серию симуляторов одной из лучших в своем классе. Приятной особенностью игры является данная игроку возможность самому создавать новые модели самолетов и формировать новые аэропорты (правда, не все модификации доступны на бесплатной основе). Отметим, что Microsoft Flight используется вузами для обучения пилотов разных уровней. Помимо этого, игроки могут объединяться в различные союзы, вместе организовывать режим своей работы, подбирать себе модели самолетов и маршруты.

В бесплатной версии игры доступен всего один самолет ICON A5, а из территорий на данный момент также доступна только одна карта, которая дает возможность игрокам полетать над Гавайскими островами. Чтобы получить доступ к дополнительному контенту, игроку придется зарегистрироваться в системе Games for Windows. После этого вам будут предоставлены еще 4 самолета, которые станут доступными для полета как в продвинутой, так и в базовой версиях игры. Также, за 1600 MS Points игроки смогут приобрести сборник Hawaiian Adventure Pack, в котором откроется несколько новых карт, некоторые дополнительные миссии и новый самолет Vans RV-6A.

В полете вы сможете оценить красоту ландшафтов, которые воспроизведены с максимальной детализацией. Это не просто зеленые лужайки и линии нарисованного рельефа, а реалистичное представление земли со спецификой погодных и природных условий, растительностью, соответствующей определенным регионам и т.д. Для тех, кто привык управляться только с помощью клавиатуры и мыши, напрочь отказываясь от использования джойстика, Microsoft предусмотрела максимально удобные системные настройки управления, которые задействуют по вкусу пилотов все первостепенные функции полета.

Если же за штурвал авиасимулятора сядет профессионал, то игра предоставит ему соответствующий интерфейс со всеми органами управления полетом, ограничивая вид из кабины до реальных масштабов. Новички же могут набирать часы предполетной практики, довольствуясь видом фюзеляжа самолета. Таким образом, игра поможет обучению будущих пилотов, и в то же время создаст реалии трудностей полета для опытных летчиков.

Система Windows Live наделяет игроков дополнительными преимуществами. Например, вы сможете бесплатно скачивать дополнительный игровой контент, не говоря уже о получении регулярных обновлений. Кроме того, все игроки, которые зарегистрируют Microsoft Flight в системе Windows Live, получают дополнительный бесплатный пакет бонусов. Среди этих дополнений вы найдете легендарный одномоторный самолет Boeing Stearman, дополнительные игровые миссии, а также сетевой профиль, в котором сохраняется статистика достижений игрока.

Игре дан новый импульс, и она возвращается на экраны наших мониторов, получив серьезные изменения. А пилотам предстоит заняться делом в разнообразных миссиях, оттачивая свое мастерство.

Минимальные системные требования:

- Операционная система: Windows XP SP3 / Vista / 7;
- Процессор: Dual Core 2.0 GHz;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видео: 256 Mb с поддержкой шейдеров версии 3.0 (совместимая с DX 9.0c);
- Звук: совместимое с DX 9.0c устройство;
- 2 Gb свободного места на жестком диске.

Официальный сайт игры:
http://masseffect.bioware.com
Разработчик:
BioWare
Издатель:
Electronic Arts
Жанр игры:
Action / PRG
Дата выхода:
6 марта 2012
Платформы:
PC, Xbox 360, PlayStation 3
Возрастные ограничения:
До 18 лет
Мультиплеер:
Есть

890 тысяч копий, проданных в первый день

Игра Mass Effect 3 стала продолжением и последней серией в трилогии Mass Effect. Именно в ней главному герою Шепарду предстоит поставить окончательную точку в борьбе со страшными инопланетными захватчиками. Помимо улучшения графики, интересных сюжетных поворотов, увеличения арсенала и усиления личных свойств каждого персонажа, разработчики добавили в игру Mass Effect 3 мультиплеер! Теперь вы не будете сражаться в одиночку против всего мира и сможете покорить мир Mass Effect 3 вместе с друзьями!

Последний выход Шепарда

Шепарду предстоит спасти мир от уничтожения Жнецами, устраивающими локальный апокалипсис каждые 50000 лет. Единственная надежда заключается в создании супероружия по чертежам таинственной расы протерианцев, некогда сгинувших в подобной катастрофе. Сделать это возможно, только сплотив силы разных рас Галактического Совета для борьбы с угрозой. Но нашему герою предстоит сначала помочь им решить свои проблемы, да и Призрак, глава организации «Цербер», вернувшей Шепарда с того света в предыдущей части, снова начинает свою хитрую игру. Лишь распутав этот клубок, герой сможет заняться устранением внешней угрозы.

Напряженные отношения между расами очень напоминают реальный мир, повсеместно раздираемый локальными конфликтами, и лучше будет, если вы пройдете заново Mass Effect 2, чтобы освежить ощущение событий и импортируете героя из этой части игры. В этом случае все принятые ранее решения окажут влияние на ход финальной части игры. Вы встретитесь почти с каждым знакомым по предыдущим играм персонажем, и у каждого из них будет возможность показать свою храбрость и силу. Но самая выдающаяся и уникальная черта Mass Effect 3 заключается в том, что они все могут погибнуть. Те, кто выжил в предыдущих частях, сыграют главные роли в развитии побочной сюжетной линии. А истории тех, кто погиб, незаметно будут вырезаны из сюжета или же перестроены под других персонажей. Но и новички в игре не покажутся банальными дублерами. Благодаря такому построению сюжета Mass Effect 3, вы столкнетесь с глубоко личными и уникальными переживаниями каждого персонажа.

Кроме красочных и тщательно воссозданных персонажей, Mass Effect 3, как и предыдущие части, привлекает уникальными планетами. Попытки разобраться в проблемах Галактики превратят вашу миссию в своеобразный тур по мирам основных рас-участников конфликта, и вы увидите, как их фантастические ландшафты крошатся под тяжелой поступью роботов.

Каждая миссия на новой планете превращается в жестокий бой против одной из нескольких фракций, которые сильнее и отчетливо различаются по сравнению с предыдущими частями игры. Но самым радикальным и эффективным изменением составляющей боевой системы в Mass Effect 3 стала способность самостоятельно определять баланс между оружием и способностями. Каждый класс может взять в бой по одной единице каждого вида оружия, но чем больше вы на себе несете, тем медленнее восстанавливаются специфические силы.

Бои также стали сложнее, и их схема практически не повторяется благодаря лучшему взаимодействию между типами врагов. В Mass Effect 2 разработчикам так и не удалось справиться со всем разнообразием доступных персонажей и локаций, а вот сейчас в сражениях одну из главных ролей будет играть правильный подбор всех возможных членов вашего отряда (вместе с их экипировкой и способностями).

Искусственный интеллект и усовершенствования

Искусственный интеллект в Mass Effect 3 серьезно развился по сравнению с прошлой частью. Динамика сражений сильно возросла, и отсидеться на одном месте, отстреливая врагов из снайперской винтовки, уже не получится. Противники поумнели и теперь обходят вас с фланга, обстреливают с возвышенностей и закидывают гранатами. Многое вооружение из прошлой части было перенесено, а также добавили несколько новых стволов. Теперь появилось множество различных модификаций, которые увеличивают не только характеристики, но и внешний вид. Нельзя не отметить и потрясающее звуковое оформление. Звуки выстрелов реалистичны, а актеры прекрасно озвучили игру, что только усиливает погружение в процесс. Система развития умений стала более ветвистая. Шепард теперь уже не так беспомощен в ближнем бою благодаря использованию новой мощной атаки.

Для новичков BioWare предлагает 3 особенных режима: Action, Story и RPG Mode. Если вас интересуют только боевые действия без углубления в сюжетную линию, то Action – именно то, что нужно. Решения будут принимать за вас, а вы лишь займетесь избавлением Галактики от агрессора. В режиме Story все обстоит наоборот. Несложные бои перемежаются серьезными и

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo 2,4 GHz;
- Оперативная память: 2 Gb (Windows XP) / 4 Gb (Windows Vista / 7);
- Видео: 512 Mb (GeForce 9800 / Radeon HD 4850 или лучше);
- 15 Gb свободного места на жестком диске;
- DirectX 9.0c.

долгими диалогами. RPG Mode является классической схемой, при выборе которой будут учитываться как ваше умение обращаться с оружием, так и желание развить навыки дипломата.

Мультиплеер

Кроме всего прочего, разработчики Mass Effect 3 решили, что еще одним весомым аргументом в плане привлечения новых фанатов станет мультиплеер, который здесь организован в виде кооперативного режима на выживание. Вы с друзьями выбираете класс и потом отражаете волны врагов. В одиночном режиме все ваши действия направлены на аккумулирование военных ценностей. По окончании игры количество накопленного опыта определяет успешность и ход финала. Успех же в кооперативном режиме приумножает добытые военные ценности, то есть, если вы решите играть только в одиночном режиме, или сначала возьметесь за его прохождение, то вам придется пробиваться сквозь множество сложнейших преград, которым станут самые напряженные миссии, чтобы получить лучший результат.

Финал

Mass Effect 3 стал эпичным и закономерным финалом трилогии. Это, безусловно, лучшая игра серии, которая может претендовать на звание игры 2012 года. При том, что игровой процесс не претерпел серьезных изменений по сравнению со второй частью, его исполнение реализовано на высочайшем уровне. Разработчики сумели почти идеально сбалансировать сюжетную и игровую составляющие. Захватывающая история поражает количеством решений, которые необходимо принимать игроку, и тщательностью проработки характеров персонажей, а качественное визуальное и звуковое сопровождения только усиливают эффект погружения. Вы будете переживать все эмоции вместе с героями и не останетесь равнодушны к судьбе Галактики. Но не думайте, что после финала игра закончится навсегда...

Офисные игры

Liong: The Dragon Dance

Украдены волшебные драконы и нужно как-то спасать положение. Проявите все свое умение, чтобы остановить похитителей. На протяжении всего путешествия вам предстанет возможность посетить сотни уникальных мест, собрать коллекцию красивейших масок, заработать удивительные награды и покорить изменчивую Фортуну. Более ста уровней, превосходная графика и танцующие китайские драконы делают эту игру непохожей ни на одну другую!

Разработчик:
Always Neat
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb

Miss Management

Вы должны организовать группу работников, находясь в роли начинающего офис-менеджера Денисы. Примите участие в 30 эпизодах, в каждом из которых перед вами будет поставлена определенная цель. В вашем распоряжении окажется 11 специалистов, каждый со своими навыками и характером. Наблюдайте за тем, как развиваются отношения внутри коллектива, став свидетелем более 40 анимированных комедийных сценок.

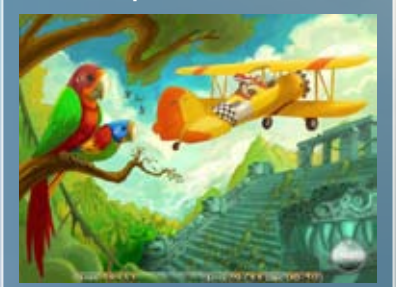
Разработчик:
Gamelab
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb, 16 Mb 3D Video Card

Story of Fairy Place

Это история о маленькой фее из далекой сказочной страны. Однажды она надолго покинула свой дом, а когда вернулась, то обнаружила его в полном запустении. Теперь ей нужна помощь, чтобы вернуть своему жилищу прежний вид. Помогите ей собрать как можно больше бабочек, которые своей красотой вновь наполнят дом уютом и очарованием. Главное, не переусердствовать, иначе маленькая волшебница быстро устанет и придется начинать все сначала!

Разработчик:
Elefun Multimedia
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 128 Mb, 16 Mb 3D Video Card

The Temple of the Sun



Испытайте себя в новой игре ZoomBook: The Temple of the Sun с интересным сюжетом и таинственными загадками, где вам предстанет возможность отправиться в незабываемое путешествие в мир древних храмов и исчезнувших сокровищ! Начните поиски магической реликвии древних майя - Книги Зум! Но будьте осторожны: за вами повсюду будет следовать таинственный преступник.

Разработчик:
Mumbo Jumbo
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb, 16 Mb 3D Video Card

Wedding Dash

Квинн - лучший организатор свадебных вечеринок. Но на сегодня назначено так много свадеб, что ей одной не справиться. Помогите Квинн устроить лучшие праздники в городе, обойдя все препятствия и преодолев все сложности на этом пути. Проследите за тем, чтобы не было упущено ни одной детали: от вкусных пирожных и роскошных букетов до проведения вечеринки. Сможете ли вы сделать этот день запоминающимся для молодых пар?

Разработчик:
PlayFirst
Системные требования:
CPU 700 MHz, RAM 128 Mb

5 Realms of Cards

Игра 5 Realms of Cards совсем не похожа на обычный пасьянс! Здесь есть и захватывающий сюжет, и новая увлекательная механика игры. История начинается в землях пяти Карточных Королевств, где после долгих лет покоя пробудились темные силы, которые угрожают повергнуть страну во тьму. Помогите юной принцессе Джокерин восстановить мир, вернув волшебную символику Королевств, которая была похищена силами зла! Победителя ожидает награда, так что не откладывайте надолго свое путешествие!

Разработчик:
Sugar Games
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb

MOVIE

В апреле на DVD и Blu-ray

Миссия невыполнима: Протокол Фантом (Mission: Impossible - Ghost Protocol)

Специальный агент отряда «Миссия невыполнима» Итан Хант и его коллеги несправедливо обвинены в причастности к взрыву Кремля. Президент инициирует «Протокол Фантом», в результате которого спецподразделение ликвидировано, и Итан остается без какой-либо поддержки. Он намерен обелить свое доброе имя и предотвратить новую атаку, но делать это ему придется вместе с командой коллег, истинных мотивов которых он до конца не знает.

Страна
США, ОАЭ
Жанр
Боевик, триллер, приключения
Режиссер
Брэд Берд
Сценарий
Джош Аппелбаум, Андре Немец, Брюс Геллер
Композитор
Майкл Джаккино
В ролях
Том Круз, Джереми Реннер, Саймон Пегг, Пола Пэттон, Микаэл Нюквист, Владимир Машков, Самули Эдельманн, Иван Шведов, Анил Капур, Леа Сейду и другие
Бюджет
$145.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
12 апреля 2012
Рейтинг
PG-13

www.missionimpossible.com

Боевой конь (War Horse)

История невероятной дружбы мальчика Альберта и коня Джоуи. Когда начинается Первая мировая война, и Джоуи отправляют вместе с кавалерийским полком на поля сражений Франции, Альберт, несмотря на слишком юный для военной службы возраст, все равно уходит на фронт, чтобы найти и спасти друга.

Страна
США
Жанр
Драма, военный, история
Режиссер
Стивен Спилберг
Сценарий
Ли Холл, Ричард Кертис, Майкл Морпурго
Композитор
Джон Уильямс
В ролях
Джереми Ирвин, Том Хиддлстон, Питер Муллан, Дэвид Тьюлис, Эмили Уотсон, Нильс Ареструп, Бенедикт Камбербэтч, Селин Бакенс и другие
Бюджет
$66.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
24 апреля 2012
Рейтинг
PG-13

www.warhorsemovie.com

Бомж с дробовиком (Hobo with a Shotgun)

В центре событий оказывается бомж, которому надоело наблюдать творящийся на улицах беспредел. В один прекрасный момент чаша его терпения переполняется, он хватает с витрины магазина дробовик и идет наводить порядок, отстреливая бандитов, коррумпированных полицейских, педофилов и прочих преступников.

Страна
Канада
Жанр
Боевик, триллер, криминал
Режиссер
Джейсон Айзенер
Сценарий
Джон Дейвис, Джейсон Айзенер, Роб Коттерилл
Композитор
Адам Бурк, Дариус Холберт, Русс Ховард III
В ролях
Рутгер Хауэр, Паша Эбрахими, Робб Уэллс, Брайан Дауни, Грегори Смит, Ник Бейтман, Дрю О'Хара, Молли Дансуорт, Джереми Акерман и другие
Бюджет
$3.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
4 апреля 2012
Рейтинг
R

www.hobowithashotgun.com

В краю крови и меда (In the Land of Blood and Honey)

Балканы. 90-е годы XX века. Они встретились и полюбили друг друга страстно и нежно. А потом началась война, которая раскидала их по разные стороны линии фронта. Волею судьбы девушка оказалась в лагере для военнопленных, где снова его встретила. Только теперь они враги. Неужели безумие ненависти может задушить любовь?..

Страна
США
Жанр
Драма, мелодрама, военный
Режиссер
Анджелина Джоли
Сценарий
Анджелина Джоли
Композитор
Габриэль Яред
В ролях
Зана Марьянович, Горан Костик, Раде Шербеджия, Джана Пиньо, Никола Джурицко, Альма Терзич, Бранко Джурич и другие
Бюджет
$10.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
10 апреля 2012
Рейтинг
R

www.inthelandofbloodandhoney.com

На грани (Man on a Ledge)

Экс-полицейский, обвиняемый в преступлении, собирается покончить жизнь самоубийством, бросившись с крыши одного из отелей на Манхэттене. С ним в переговоры вступает психолог, а в это время на месте происшествия, прямо под носом у полиции, совершается грандиозное ограбление века: неизвестные похищают уникальные бриллианты...

Страна
США
Жанр
Триллер, криминал
Режиссер
Асгер Лет
Сценарий
Пабло Ф.Фенджвес
Композитор
Генри Джекман
В ролях
Сэм Уортингтон, Элизабет Бэнкс, Джейми Белл, Энтони Маки, Генезис Родригез, Эд Харрис, Эдвард Бернс, Мэнди Гонзалес, Барбара Марино, Дж. Смит-Камерон и другие
Бюджет
Генри Джекман
Релиз на DVD
17 апреля 2012
Рейтинг
PG-13

www.manonaledge.com

Дж. Эдгар (J. Edgar)

В течение всей жизни Джон Эдгар Гувер поднимался к вершинам власти, чтобы стать самым могущественным человеком в Америке. Будучи главой Федерального бюро расследований, он ни перед чем не останавливался, чтобы защитить свою страну. Пережив восемь президентов и три войны, Гувер вел сражения с угрозами как реальными, так и надуманными, зачастую нарушая правила, чтобы уберечь сограждан от опасности. Он был безжалостен и был героем, причем одновременно. Мир восхищался им, что было для него самой желанной, пусть и не материальной, наградой...

Страна
США
Жанр
Драма, криминал, биография, история
Режиссер
Клинт Иствуд
Сценарий
Дастин Лэнс Блэк
Композитор
Клинт Иствуд
В ролях
Джейден Смит, Джеки Чан, Тараджи П. Хенсон, Ю Рон Гуан, Джаред Миннс и другие
Бюджет
$35.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
19 апреля 2012 года
Рейтинг
R

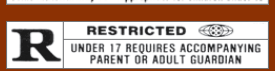
www.jedgarmovie.com

Рейтинговая система MMPA

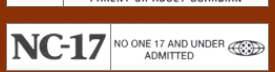
Рейтинг G - General audiences. Фильм демонстрируется без возрастных ограничений

Рейтинг PG - Parental guidance suggested. Детям рекомендуется смотреть фильм с родителями

Рейтинг PG-13 - Parents strongly cautioned. Дети до 13 лет допускаются к просмотру фильма только с родителями



Рейтинг R – Restricted. Подростки до 17 лет допускаются на фильм только в сопровождении одного из родителей



Рейтинг NC-17 (ранее X). Лица, не достигшие 17 лет, к просмотру фильма не допускаются

STORY

Умные и опасные

Только очень богатые могли себе позволить эти дома на пляже. Дома были идеальны, так как строились полностью автономными от общей энергетической сети. Они использовали свои собственные коллекторы для сбора геотермальной, солнечной и приливной энергии, а также энергии ветра. Эти жилища обслуживались компьютерами, которые сообщали службам доставки, что необходимо пополнить запасы хозяйских холодильников, играли колыбельные для хозяйских детей, а затем выключали во всех комнатах свет, когда становилось понятно, что люди спят. По ночам дома становились неприступными крепостями, защищая свою территорию от незваных гостей.

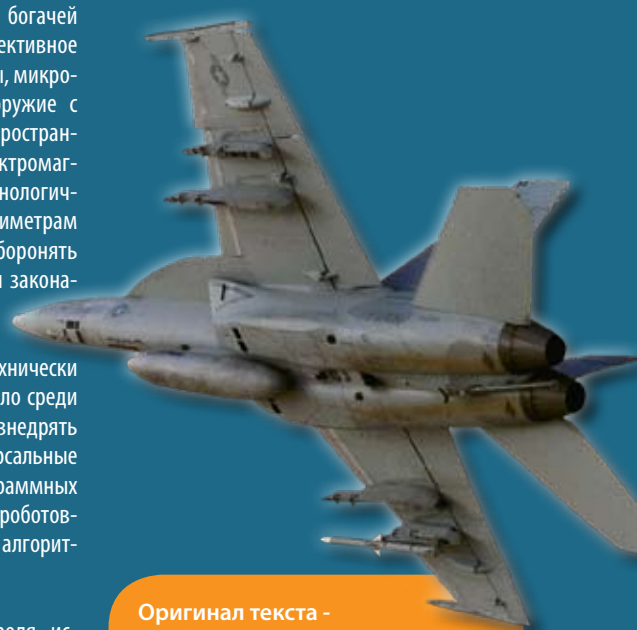
Третья мировая война заметно подтолкнула прогресс, и технологические прорывы привели к созданию первого примитивного искусственного интеллекта, названного машинами поколения «IF-THEN» («ЕСЛИ-ТОГДА»). Они использовались в управляемых бомбах и беспилотных самолетах. Война длилась всего шесть недель, но Америке чудесным образом удалось остаться невредимой. Пострадала лишь небольшая часть восточного побережья. О Ближнем Востоке и Северной Корее сказать такого, пожалуй, было нельзя.

После войны некоторые из технологий «IF-THEN» были использованы для обеспечения безопасности в домах, построенных вдоль побережья. Своеобразное бета-тестирование систем национальной безопасности было решено провести на частных домах. Ошеломительный успех в развитии систем искусственного интеллекта превратил эти постройки в символы престижа и богатства. Бывало и так, что поздно ночью эти машины рассказывали своим внимательным хозяевам рассекреченные военные истории.

Гражданские беспорядки 2021 года заставили элиту, насчитывавшую в тот момент один процент населения страны, бояться за свои жизни. Ведь для бедняков послевоенная жизнь в сверхдержавах стала еще тяжелее, чем была ранее. В результате этого в домах богачей было установлено гораздо более эффективное вооружение для самообороны. Лазеры, микроволновые пушки, автоматическое оружие с реактивными зарядами, мины с пространственными сенсорами, экраны от электромагнитного излучения и даже низкотехнологичные капканы были запрятаны по периметрам домов. Дома запрограммировали оборонять себя. И они руководствовались тремя законами роботехники*.

Однако криминальные таланты и технически одаренные гении, которых было немало среди бедного населения, нашли способы внедрять вирусы в эти, казалось бы, универсальные системы. Вирусы скрывались в программных обновлениях, предназначенных для роботов-охранников, и просто отключали у них алгоритмы соблюдения первых двух законов.

Первым, вышедшим из под контроля искусственного интеллекта, стал дом №1237 по Beach Cresent. Исполнительный директор фармацевтической компании с миллиардным капиталом захотел модернизировать искусственный интеллект своего дома и, следуя инструкции, решил произвести полную переустановку программного обеспечения. Дом распознал его действия, как покушение на убийство. И 15 секунд спустя разорванные легкие и сердце исполнительного директора пополнили своими цветами дорогущее полотно Пикассо на стене в гостиной. Когда его



Оригинал текста - «Little Boxes»с сайта www.365tomorrows.com. Автор - Данкан Шилдс (Duncan Shields). Перевод - Ринат Алиметдинов.

жена обнаружила это месиво и попыталась позвонить в полицию, ее нарезала на кубики лазерная решетка защитной системы, установленной в фойе дома рядом с телефоном. Дети же оказались запертыми в своих комнатах.

Полиция все же прибыла на место происшествия достаточно быстро. Наряд полицейских также постигла незавидная участь. Затем появилась армия. Но любой, приближающийся к дому, превращался в кашу из костей и плоти. Как только дети были выпущены в целости и сохранности после напряженных и трудных переговоров с завирусованным искусственным интеллектом, дом был атакован всеми возможными способами.

Пара зарядов срикошетила в дом, расположенный слева от №1237, отчего проснулись его системы самообороны. А до дома, находящегося справа от №1237, добралось пламя, после чего он начал искать источник огня. Дом №1237 по Beach Cresent запустил совместную с соседями программу, в которую тоже был внедрен вирус, и они начали действовать сообща.

Три дома начали защищаться вместе, и ни один солдат из нападавших не выжил. Армия выслала дополнительные силы, которые пробудили еще 16 домов. А те передавали друг другу этот самый завирусованный код. Попытки вторгнуться на территорию домов пресекались моментально. Через 7 дней, прошедших с начала битвы на Beach Cresent, только два дома были реально разрушены, в то время как потери вооруженных сил превысили все допустимые нормы при ведении боев во время локальных конфликтов. Министерство национальной безопасности оцепило весь пляж, объявив территорию побережья зоной чрезвычайного положения. Но никто не собирался наносить ядерный удар по территории своей страны. Район Beach Cresent обезлюдел и был покинут навсегда.

По сей день дома несут свою стражу на пляже. Они очистили себя от копоти пожаров, и у них будет энергия до тех пор, пока Земля не лишится своего тепла, ветра или приливов.

*** Законы роботехники:**

1. Робот не может причинить вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был причинен вред.
2. Робот должен повиноваться всем приказам, которые дает человек, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому Закону.
3. Робот должен заботиться о своей безопасности в той мере, в которой это не противоречит Первому и Второму Законам.

Муж работает за компьютером. Жена ходит кругами, просит пустить ее в интернет. Муж раздраженно говорит:
- Ты не можешь найти себе какое-нибудь другое занятие?
- Как я могу найти себе другое занятие, если две мои любимые игрушки - компьютер и муж - играют друг с другом!?

Если бы большевики устраивали революцию сейчас, то они бы захватили в первую очередь не почту, телеграф и телефон, а GMail, Facebook и Skype.

За последние годы интернет здорово сдал... Найти в нем полезную информацию под грудами мусора и пошлости уже практически невозможно. Вчера, например, мне пришлось убить несколько часов на то, чтобы найти информацию о том, как ведут себя верблюды в Арктике!

Муж сидит за компьютером и во что-то ожесточенно играет. Жена, пытаясь привлечь внимание супруга, говорит:
- Ну, вот ответь мне, зачем тебе эти монстры, когда у тебя есть я?

Разговор по Skype в 3 часа ночи.
- Привет! Что делаешь?
- За колбасой собираюсь пойти.
- Не поздновато ли?
- А у меня холодильник круглосуточно работает!

Вчера принесли братика из роддома... Он такой маленький, такой хорошенький... Но этот подлец уже поглядывает на мой ноутбук!!!

Полчаса пытаюсь скачать книжку из интернета, но каждая вторая ссылка отправляет на проституток! Может быть, книжка у них?!

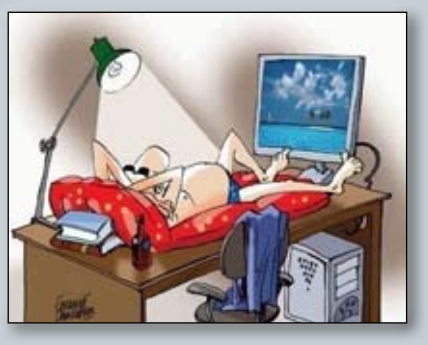
Яндекс на запрос «фигня» выдал 3 миллиона результатов, а Google - 4 миллиона 300 тысяч. Вывод следующий: всякую «фигню» лучше искать в Google.

- Шеф заставил системного администратора открыть доступ к Facebook только с 8 до 9 утра с целью, чтобы сотрудники приходили вовремя.
- И что?
- Так ведь приходят…

Блондинка спрашивает программиста:
- И что делать с этой программой?
- Установи и крякни.
- Установила и крякнула. Ничего не работает.
- Ты как крякала?
- Как уточка...

Вчера я открыл новый мир. Я услышал, о чем люди говорят в маршрутках и на остановках, как сигналят автомобили и ругаются водители, как кондукторы требуют платы за проезд и выгоняют пьяных из автобусов. Я забыл дома свой MP3-плеер!

- Ты как женился?
- Благодаря интернету.
- Сайт знакомств?
- Нет. В театр сходил, когда модем сломался...



NETTY2012

MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI
НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ

www.netty.az

AzPad

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüteri

NEXUS®

İmkanlar sonsuz...

Windows 7 wimax ready

599 AZN

CPU: Intel® Atom™ N455 1.66GHz | RAM: 1 GB DDR3 LCD Display 10.1" | HDD: 16GB

449 55 55

www.nexus.az

nokia.az/LUMIA

PARLAQ, CANLI, ÜNSİYYƏTCİL

HƏR GÜNƏ HEYRAN OL

Windows Phone

NOKIA
LUMIA