



infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

ЦИФРОВАЯ КАРТОГРАФИЯ

42-48 »



Azercell

Рецепт эффективного
контактного центра
от Azercell

36-39 »



Samsung Electronics:
ставка
на премиум-сегмент

54-60 »



Fujifilm FinePix X100:
цифровой классик

64-69 »

The Darkness 2:
Уходящий во Тьму

72-74 »



Многие из современных картографических сервисов в Сети по своему удобству и возможностям стали гораздо предпочтительнее своих бумажных аналогов, популярность которых неуклонно падает. Если самыми точными для нашей страны из рассмотренных стали карты GoMap, то широкая распространенность и доступность на разных платформах карт от Google делает их гораздо доступнее.

ISSN 2218-7782



9 772218 778002



02

LaFleur

Özünüzdə daha çoxunu bəhş edin!



Yeni Samsung La Fleur kolleksiyası!

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

SAMSUNG



Tel: 493 94 94
www.integral.az



HOLOQRAM
olanı alın!

Windows 7

Bütün kompüterlər lisenziyalı Windows 7 program
təminatı ilə təchiz olunub

Hər şey Onda



səs on da



BESTEL-dən HƏDİYYƏ KAMPANİYASI!



599 AZN

Windows 7

HP Pavilion dv6-3327er

Pentium P6200 2.13GHz • 3GB DDR3 •
500GB HDD • DVD+-RW • 1GB ATI RN HD6650 •
802.11b/g/n WLAN • 15.6 HD w/CAM display •
Win7 Home Basic Rus • 6C Batt • 1y wrnty



699 AZN

Windows 7

HP Pavilion g7-1001er

Phenom II Quad P960 1.8GHz • 4GB DDR3 •
500GB HDD • DVD+-RW • 1GB ATI RN HD6470 •
802.11b/g/n WLAN • BT • 17.3 HD+ w/CAM display •
Win7 Home Prem 64 Rus • 6C Batt •
1y wrnty / Charcoal Grey



699 AZN

Windows 7

HP Pavilion dv6-6031er

Phenom II P960 1.8GHz • 4GB DDR3 • 500GB HDD •
DVD+-RW • 1GB ATI RN HD6650 • 802.11b/g/n WLAN •
BT • 15.6 HD w/CAM display • Win7 Home Prem 64 Rus •
6C Batt • 1y wrnty / Dark Umber

Microsoft

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



Bu modellərdən birini alana
**Səzz USB modemi və
1 ay limitsiz internet paketi**

və ya HP Officejet 4500 AiO Printer



HƏDİYYƏ

HP Windows 7 təklif edir



Генри Блоджет,
директор и главный
редактор Business
Insider, автор статей
для New York Times
и Financial Times.



Бизнес iPhone стал больше, чем вся Microsoft

Технический писатель Эм-Джи Сиглер отметил примечательный факт: бизнес iPhone в одиночку стал больше, чем весь бизнес Microsoft. Не Windows. Не Office. А сама Microsoft! Только задумайтесь! iPhone не существовало еще 5 лет назад. А теперь он больше, чем компания, которую 15 лет назад тащили в суды и угрожали насильственным разделением, потому что она выстроила неприступную, недостижимо прибыльную монополию. А теперь iPhone существенно прибыльнее всей Microsoft.

В декабрьском квартале бизнес iPhone дал Apple выручку в 24,4 млрд. долларов. Между тем весь бизнес Microsoft от Windows до Office, серверов и Xbox дал 20,9 млрд. долларов. Если исходить из того, что у iPhone такая же маржа операционной прибыли, как у Apple в целом (38%), то получаем, что в последнем квартале 2011 финансового года прибыль с iPhone составила 9,3 млрд. долларов. Вся же Microsoft получила только 8,2 млрд. долларов. Еще не так давно гендиректор Microsoft Стив Баллмер отмахивался от тех, кто указывал ему, что Apple приближается по капитализации к Microsoft, отвечая, что вне зависимости от капитализации бизнес Microsoft гораздо больше и прибыльнее. Уже нет! Сейчас бизнес Apple (в IV квартале 2011 года) более чем вдвое превышает бизнес Microsoft (46 млрд. к 21 млрд. долларов, как и чистая прибыль - 17 млрд. к 8 млрд. долларов). Вряд ли стоит напоминать, что рыночная капитализация Apple теперь гораздо выше, чем Microsoft. Здесь примечательно то, что в 2007 году Apple изобрела iPhone буквально из воздуха. Это не просто старая продуктовая категория, а полностью новая. Это значит, что ее могла изобрести и Microsoft, и кто угодно. (Это же касается и более нового iPad, который в своей категории сейчас тоже обставляет Microsoft.)

Еще каких-то полтора года назад Microsoft была дороже Apple. Старые добрые времена! За 10 лет, что Стив Баллмер находится у руля Microsoft, падение курса акций корпорации оправдывается тем, что рынок поменялся. Для Apple рынок тоже поменялся, но Apple изобрела две огромные продуктовые линии, одна из которых сейчас больше и выгоднее, чем весь бизнес Microsoft. Поэтому Баллмера больше нельзя за это оправдывать. Microsoft просто-напросто пропустила эти рынки (iPhone и iPad), а Apple их создала. И вдруг оказалось, что они гораздо ценнее и доходнее, чем те рынки, на которых когда-то господствовала Microsoft.

Microsoft допустила и другую ошибку, которая со временем может быть даже более разрушительной. Она погналась не за тем конкурентом. Последние 10 лет Microsoft одержимо боролась с Google как врагом номер один. Microsoft выбросила больше 10 млрд. долларов, пытаясь конкурировать с превосходным поиском от Google. Что-то у Microsoft получилось, но пока немного. Корпорация по-прежнему теряет в этом сегменте 2 млрд. долларов в год. А тем временем вперед вырвалась когда-то почти забытая Apple, которая гораздо ближе к корневому бизнесу Microsoft и гораздо опаснее для него.

У Microsoft по-прежнему прочные позиции на корпоративном рынке, и сейчас она может снова сделать на нем акцент и таким образом выстоять в схватке с Apple и Google. Но, как бы то ни было, сейчас Microsoft остается только разинуть рот от удивления, наблюдая за тем, как продукт всего с 5-летней историей, который Стив Баллмер когда-то подчеркнул сбросил со счетов, теперь больше и доходнее, чем вся Microsoft. Просто невероятно...

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

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

Технические редакторы:
Ален Азизов - e-mail: al@infocity.az
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
A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

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

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

Редакция не имеет возможности вступать в переписку,
рецензировать и возвращать не заказанные
ее 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





Новый Apple MacBook Pro

Это три огромных шага вперед.



Выберите себе подарок. Ведь это так просто! В новом магазине *MG Store

Широкий ассортимент новых аксессуаров

Наушники Beats By Dre, сумки Incase, DocStation, Колонки, Чехлы и др.



Подарочная карта MG каждому покупателю

MacBook Pro и MacBook Air нового поколения + 50 AZN в подарок.



Сезон подарков в новом магазине *MG Store

Каждый покупатель ноутбуков Apple получает Подарочную карту MG на *50 AZN. Этой картой можно воспользоваться до конца Апреля в любом магазине, при следующей покупке товара в сети MG Music Gallery.

Спрашивайте в новом магазине *mgstore на Ул. 28 Мая, 20
www.mgstore.az

MG
MUSIC GALLERY

CONTENTS



Huawei Vision и Huawei Honor

Китайская компания пока лишь присматривается к рынку и пробует себя на нем позиционировать, чтобы потом, на основе анализа, подтянуть свои продукты до премиум-сегмента.

18-21

Обзор
интернет-ресурсов

30-32



LG CINEMA 3D Smart TV



Новая линейка телевизоров 2012 года поможет LG стать лидером мирового рынка

50-51

Летающая крепость

70-71



NEWS

Intel и ULTRA представили новые решения для корпоративных заказчиков

6

Конкурс «Эра Андроид» завершен

8

Министерство образования
Азербайджана разворачивает
сеть Wi-Fi в бакинских школах

8

Рабочая станция HP Z1 с 27" экраном

10

Новейшие смартфоны
Nokia Lumia 800 и 710 в Баку

11

ООО AzerCell Telekom обнародовало
итоги года

12

Amazon Kindle Fire отнял у конкурентов
львиную долю рынка

14

Азербайджан на шестом месте в мире
по опасности web-серфинга

15

Доступна Consumer Preview версия
Windows 8

17

SOFT

Программное обеспечение месяца

34-35

SQL.AZ

Введение в SQL

52-53

GAMES

Офисные игры

75

MOVIE

В марте на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

Ctrl-Alt-Delete

78

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

elcell indi daha mobil oldu!



Sony обновила продукты, основанные на базе Google TV

Компания Sony обновила свои устройства, основанные на платформе Google TV. Телевизоры линейки Internet TV и проигрыватель Internet Blu-ray теперь оснащаются более быстрым браузером Chrome. Плеер Blu-ray также получил дополнительную функциональность в виде поддержки воспроизведения стереоскопических BD-дисков. Второе поколение устройств Sony, работающее на телевизионной платформе от Google, должно появиться на рынке уже с предустановленными обновлениями такого рода. Отметим, что платформа Google TV, на которую поисковой гигант возлагает большие надежды, представлена на рынке США уже более года, однако не пользуется заметным успехом. А компания Logitech даже отказалась от совместных с Google TV на будущее планов. Тем не менее, Google и Sony не теряют оптимизма и готовят запуск аналогичных устройств в Европе. Кстати, следующее поколение Google TV отойдет от процессоров Intel Atom в пользу решений Marvell, созданных на базе архитектуры ARM.



Новейший неттоп Acer Revo RL70

Неттоп Acer Revo RL70 базируется на 1,65 GHz двухъядерном процессоре AMD E-450, графическом чипе Radeon HD 6320, а также чипсете AMD A45 Fusion. Объем оперативной памяти стандарта DDR3 составляет 2 Gb. Помимо этого, в устройстве используются 500 Gb жесткий диск SATA 5400 rpm, адаптеры Gigabyte Ethernet, модуль 802.11 b/g/n WiFi, мультиформатный card-reader, шесть портов USB 2.0, а также D-Sub и HDMI разъемы. Неттоп работает под управлением 64-битной операционной системы Windows 7 Home Premium, а в качестве бонуса установлены офисный пакет Microsoft Office

Starter 2010 и триал-версия McAfee Internet Security Suite. Габариты новинки составляют 209,89x209,89x35,25 мм, а вес устройства не превышает 1 кг. Acer Revo RL70 доступен по рекомендованной розничной цене в 330 долларов.



DreamBass от Enermax

Компания Enermax, известная как производитель комплектующих и компонентов для компьютеров, представила свои разработки в области звуковых устройств. Одним из них стала система DreamBass, которую представители компании приготовили для демонстрации в рамках выставки CeBIT 2012. Новинка ориентирована на портативные компьютеры с невысокими показателями мощности звуковой карты. DreamBass представляет собой небольшой усилитель аудиосигнала, который подключается при помощи USB-разъема. В устройстве используется звуковой чип VIA VT1620A, который позволит в значительной мере повысить мощность и качество аудиосигнала на выходе. Помимо этого, устройство имеет вход для микрофона, что поможет получить и более качественный входящий сигнал.



Intel и ULTRA представили новые решения для корпоративных заказчиков

1 марта 2012 года корпорация Intel совместно с региональным партнером в Азербайджане компанией ULTRA провела первый семинар по новым решениям Intel для конечных заказчиков. Intel и ULTRA на протяжении долгого времени связывают тесные и доверительные отношения, а в этом году ULTRA подтвердила статус Intel Technology Provider Platinum 2012. Участие в семинаре приняли главы ИТ-отделов банковского и телекоммуникационного секторов, а также государственных



учреждений. С приветственной речью выступили Аида Дарменова, директор по развитию бизнеса корпорации Intel, а также генеральный директор компании ULTRA Заур Мамедзаде. Он рассказал о сфере деятельности компании ULTRA и ее решениях в рамках проекта «Электронное правительство». Продолжил мероприятие Александр Мельников, системный архитектор подразделения Intel по дизайну и внедрению технических платформ. Он осветил принципы управления и обеспечения безопасности критически важных бизнес-данных, а также познакомил участников семинара с линейкой серверных продуктов и технологий на базе процессоров Intel Xeon E7, Intel Xeon 5600 и Intel Xeon E3. Вторая часть семинара была посвящена решениям для клиентских устройств на базе процессоров Intel Core второго поколения и новой категории мобильных устройств «ультрабук» (Ultrabook). Директор компании ULTRA Заур Мамедзаде рассказал присутствующим о скором анонсе будущих моделей ультрабуков национального компьютерного бренда Nexus, который планируется осуществить в апреле этого года. Далее выступил со своей презентацией директор инфраструктурного департамента компании ULTRA Руслан Романенко с примерами проектирования и создания дата-центров в Азербайджане с использованием современных технологий. В продолжение семинара Александр Мельников коснулся темы технологий Intel vPro и поделился опытом внедрения данной технологии в корпоративную инфраструктуру с целью дистанционного управления компьютерным парком и снижения затрат на администрирование.

ПОДАРКИ!

Выбери Сам свой подарок!

Три "Mega"предложения от MG Store

Выбери один из трех ноутбуков и получи сумку, мышку и принтер в подарок!

- + каждому покупателю любого ноутбука подарочная карта на *25 AZN.
- + каждому покупателю любого нетбука подарочная карта на *20 AZN.
- + каждому покупателю ноутбука Apple подарочная карта на *50 AZN.

Модель: G6 -1253



Модель: AS5733Z



Модель: X54C



Сезон подарков в новом магазине *MG Store

Каждый покупатель ноутбука или нетбука получает Подарочную карту MG. Этой картой можно воспользоваться до конца Апреля в любом магазине, при следующей покупке товара в сети MG Music Gallery.

Спрашивайте в новом магазине *mgstore на Ул. 28 Мая, 20
www.mgstore.az

MG
MUSIC GALLERY

Nokia Lumia 800 и Samsung Galaxy Nexus в белом

Компании Nokia и Samsung Electronics независимо друг от друга в один и тот же день официально заявили о выпуске белых версий смартфонов Nokia Lumia 800 и Samsung Galaxy Nexus. Правда, технические характеристики устройств остались прежними. Samsung Galaxy Nexus White на платформе Android 4.0 оснащен сенсорным HD Super AMOLED-дисплеем с диагональю 4,65" и разрешением 1280x720 пикселей, 5 Мп цифровой камерой, двухъядерным процессором с тактовой частотой 1,2 GHz, а также поддержкой HSPA+. Что касается Nokia Lumia 800 White, то эта модель предлагает 3,7" сенсорный экран ClearBlack AMOLED, процессор с тактовой частотой 1,4 GHz, 16 Gb внутренней памяти и 8 Мп камеру с оптикой Carl Zeiss. В качестве операционной системы выступает Windows Phone 7.5.



EVGA представила двухпроцессорную материнскую плату Classified SR-X

Американская компания EVGA, известная в среде компьютерных энтузиастов и являющаяся ведущим брендом на рынке 3D-плат, представила свою новейшую двухпроцессорную материнскую плату Classified SR-X. Новинка рассчитана на работу в конфигурациях с наиболее производительными процессорами Intel Sandy Bridge-E и Xeon E5 на сокетe LGA2011, имеет продвинутую систему пассивного охлаждения для чипсета и VRM-транзисторов. Classified SR-X также снабжена цифровым преобразователем питания процессора, который выполнен по технологии DIGI+VRM (каждый процессорный разъем будет запитан от 6- и 8-контактного силовых разъемов). На плате имеется 6 SATA-разъемов (4 - 3 Gbps и 2 - 6 Gbps) и 4 SAS-порта, 12 слотов для планок оперативной памяти и 7 PCI Express 3.0 слотов. Также присутствуют регуляторы подачи питания к разъемам для видеокарт и внешний пульт управления под названием EVBot, предназначенный для изменения тактовых частот и напряжения питания компонентов системы. Помимо всего, системная плата имеет внушительный внешний вид и стильный дизайн.

Утвержден логотип Windows 8



Новая версия операционной системы от Microsoft несет в себе ряд коренных изменений, которых в истории Windows не было уже давно. Главным нововведением Windows 8 является появление интерфейса Metro UI, который предлагает пользователю новые возможности работы с сенсорным экраном и полный контроль над настройками элементов экрана. Интерфейс Metro UI, как известно, состоит из множества элементов прямоугольной формы, и именно этот объективный факт отражается на новом логотипе операционной системы. Теперь вместо четырех привычных деформированных окошек, выстроившихся наподобие флага, используется массив из четырех уходящих в перспективу квадратов. Напомним, что официальный релиз Windows 8 ожидается осенью этого года.

AZERBAIJAN

Конкурс «Эра Андроид» завершен. Определены победители

19 февраля 2012 года в университете «Кавказ» прошло финальное мероприятие конкурса «Эра Андроид», организаторами которого выступила команда Hackathon Azerbaijan и ilk addimlar при спонсорской поддержке компании Huawei и Unibank. Первый конкурс, проведенный в Азербайджане среди разработчиков приложений для мобильной платформы Android, стартовал 5 декабря 2011 года. Всего в конкурсе приняло участие 75 участников, которые боролись за призовые места. Жюри предстояло осуществить выбор трех лучших работ из 13 отобранных приложений. В итоге призовые места распределились следующим образом: 1-е место - Ниджат Асадов (приложение «Alifba») был награжден планшетом Huawei Ideos s7 Slim и специальным Кубком «Android»; 2-е



место - Тогрул Джафарли (приложение «Bilgili») был награжден смартфоном Huawei U8800 x5; 3-е место - Саттар Гумбатли (приложение cAndroid) был награжден смартфоном Huawei U8150 x3. Все конкурсанты, представившие к финалу собственные работы, были награждены специальными сертификатами, а победители получили бесплатную годовую подписку на журнал InfoCity. С полным списком приложений, разработанных участниками конкурса, вы можете ознакомиться на сайте проекта Hackathon Azerbaijan по ссылке www.hackathonazerbaijan.org/?p=349.

Министерство образования Азербайджана разворачивает сеть Wi-Fi в бакинских школах

Управление информатизации системы образования при Министерстве образования Азербайджанской Республики приступило к развертыванию точек беспроводного доступа Wi-Fi в общеобразовательных учреждениях Баку. Проект реализуется в школах, участвующих в проекте e-School, в рамках которого все классы оснащаются портативными компьютерами и проекторами. Общее число школ, подключенных к проекту, уже достигло 32, и этот список будет расти по мере увеличения финансирования.

Trend



HP TOUCHSMART 520-1012ci

Core i5-2390T 2.7 GHz, 6 Gb PC3-10600,
SATA 1 Tb 7200 rpm, Radeon HD 6550A-2 Gb,
DVD-RW, Wi-Fi, 23" touch, 4xUSB2.0, 2x USB3.0,
Windows 7 Home Premium + Office starter 2010,
wireless keyboard & mouse

1149 azn



HP Pro 3420

Core Pentium Dual Core G630 2.7 GHz,
DDR3 4 Gb 1333 Mhz,
SATA 500 Gb 7200 rpm, Intel GMA HD,
DVD-RW, 20" touch, 4xUSB2.0,
free dos, keyboard & mouse

599 azn



HP P3400

Core i3 2120 3.3 GHz, 4 Gb RAM,
HDD 1 Tb 7200 rpm,
NVIDIA GEFORCE GT 520 1 Gb,
DVD-RW, free dos,
monitor HP 2211x WLED

799 azn



HP TOUCHSMART Elite 7320

Core i5-2400S 2.5 GHz, DDR3 6 Gb 1333 MHz,
SATA 500 Gb 7200 rpm, Intel HD,
DVD-RW, Wi-Fi, 20" touch, 4xUSB2.0, 2x USB3.0,
Windows 7 Professional + Office starter 2010,
wireless keyboard & mouse

999 azn



e-mail: shop@compus.az • www.compus.az



Кредит от



AMRAH BANK



Bank Standard

unibank

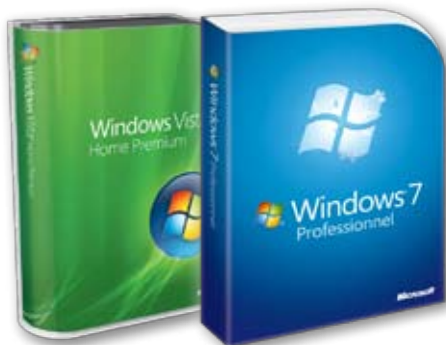
Стартовали продажи портативного компьютера Sony Tablet P



Sony Tablet P имеет оригинальный раскладной дизайн с двумя 5,5" TFT-дисплеями. Портативный компьютер работает на базе процессора NVIDIA Tegra2 и под управлением операционной системы Android 3.2 Honeycomb, но, по словам производителей, возможен переход в ближайшее время на Android 4.0. Вес новинки составляет всего 372 грамма. Еще одной особенностью нового портативного компьютера от Sony является интеграция с сетью Sony Entertainment, где пользователи смогут скачать игры, фильмы и музыку. Цена Sony Tablet P в США составляет 848 долларов.

Microsoft продлевает поддержку Windows Vista и Windows 7

В заявлении корпорации Microsoft, размещенном на официальном ресурсе, сообщается, что техническая поддержка обеих этих операционных систем продлена еще на 5 лет. Таким образом, Windows Vista перестанет получать обновления лишь 4 ноября 2017 года, а Windows 7 - в середине января 2020 года. Отметим, что ранее клиентские операционные системы получали техническую поддержку сроком на пять лет с момента выхода на рынок. Очевидно, Microsoft пересмотрела свое решение, приняв во внимание ситуацию с



Windows XP, которая с момента выпуска в конце 2001 года до сих пор остается самой популярной в мире. Обновления для нее будут выпускаться вплоть до апреля 2014 года. Также добавим, что все новые клиентские операционные системы Microsoft впредь будут получать 10-летнюю техническую поддержку.

Рабочая станция HP Z1 с 27" экраном

Компания HP представила новейшую рабочую станцию Z1 класса «all-in-one», ставшую единственной в своем роде, поскольку ни один производитель еще не предлагал подобный компьютер с 27" IPS-дисплеем и разрешением 2560x1440 пикселей. В базовую комплектацию компьютера входит 3,3 GHz процессор Intel Core i3 с двумя ядрами, а в максимальной используется серверный четырехъядерный процессор Intel Xeon с тактовой частотой 3,5 GHz. Дисковая подсистема в Z1 может быть представлена жестким диском объемом 2 Tb или SSD-накопителем на 300 Gb. Минимальная комплектация подразумевает интегрированную графику, а топовая модель Z1 поступит на рынок с профессиональной видеокартой NVIDIA Quadro Q4000M. Но главным преимуществом HP Z1 является возможность самостоятельного доступа к аппаратной начинке компьютера для производства апгрейда. Z1 в минимальной комплектации обойдется в 1900 долларов.



AZERBAIJAN

Дан старт разработке мобильной версии туристического навигатора GoMap.Az

В ближайшее время это приложение будет представлено пользователям мобильных телефонов. По предварительным планам, мобильная версия будет сдана в пользование до старта конкурса «Евровидение» в Баку. Число объектов в on-line навигаторе GoMap.Az уже достигло 65632, благодаря



чему GoMap.Az стал самой подробной электронной картой Азербайджана. Наряду с увеличением числа объектов на обновленном сайте GoMap.Az, также было добавлено и несколько новых функционалов. Основным новшеством, пожалуй, стала возможность самостоятельно создавать собственную карту, добавляя в нее объекты из меню «Мои объекты». К объектам и общей карте также можно добавить любую информацию. С помощью меню «Избранные объекты» разработчики web-сайтов могут разместить фрагмент интерактивной карты с отмеченными объектами на других сайтах. В будущем также предусмотрено расширение навигационных возможностей карты. Наряду с электронной картой Азербайджана, наши специалисты также ведут работы над электронной картой Грузии.

Европейский институт ПО содействует повышению квалификации азербайджанских IT-специалистов

Европейский институт программного обеспечения (European Software Institute - Center Eastern Europe, ESI CEE) содействует повышению квалификации азербайджанских специалистов в сфере IT, говорится в сообщении Института информационных технологий (ИИТ) Национальной академии наук Азербайджана. Инициатива была выдвинута региональным менеджером ESI по Восточной Европе Джорджем Шарковым в ходе встречи с руководством ИИТ. По словам Дж.Шаркова, повышение уровня кадров в сфере IT путем обмена опытом является сегодня одним из наиболее важных вопросов, и с этой целью ESI планирует осуществить в Азербайджане ряд проектов. Отметим, что ESI является некоммерческим технологическим центром, созданным по инициативе Европейской комиссии при поддержке ведущих европейских компаний, работающих в области информационных технологий.

Trend

AZERBAIJAN

Новейшие смартфоны
Nokia Lumia 800 и 710 в Баку

В марте 2012 года в Азербайджане начались продажи новейших смартфонов Nokia на платформе Windows Phone 7.5 Mango - Lumia 800 и Lumia 710. Устройства, цена которых составляет 555 и 299 манатов соответственно, уже можно приобрести в магазинах дилеров компании MobiTel, которая является официальным дистрибьютором финского производителя в нашей стране. В рамках кампании, приуроченной к старту продаж, оператор сотовой связи AzerCell дарит всем покупателям этих смартфонов 1 Gb интернет-трафика. Как отмечает директор по маркетингу компании MobiTel Рашад Назарли, помимо самой платформы, которая выглядит свежо на фоне представленных на азербайджанском рынке смартфонов других про-

Беззеркальный фотоаппарат
Pentax K-01

Японская компания Pentax анонсировала беззеркальную камеру K-01, выполненную в компактном корпусе. Над внешним видом фотокамеры поработал лондонский промышленный дизайнер Марк Ньюсон. В списке основных характеристик аппарата CMOS-сенсор формата APS-C с разрешением

16 Мр, совместимость с объективами Pentax K, возможность съемки видео в формате 1080p и чувствительность ISO 100-25600. Ориентировочная цена модели находится в пределах 750 долларов, что заметно ниже цены ближайшего конкурента в лице Sony NEX-7 и чуть дороже Lumix GX-1. Аппарат появится в продаже уже в этом месяце, а комплект с 40 мм объективом обойдется пользователям в 900 долларов.

Android получил off-line доступ к Google Docs

Форматы файлов, поддерживаемые обновленным приложением, включают в себя документы Google document, презентации Google presentation, электронные таблицы Google spreadsheet, загруженные изображения, файлы формата pdf, а также традиционные документы Microsoft Office. Для того чтобы получить off-line доступ к желаемому документу с вашего планшета или смартфона, достаточно задержать касание на значке документа и из выпадающего меню выбрать пункт «сделать доступным off-line». К сожалению, редактирование в off-line не поддерживается, однако все изменения документов, сделанные в on-line режиме, будут автоматически синхронизироваться. Пользователи планшетов также заметят некоторые визуальные улучшения, как, например, увеличение разрешения и быстрое перелистывание страниц.



изготовителей, линейка Lumia обладает дополнительными преимуществами, среди которых стоит выделить оригинальный дизайн, пакет Microsoft Office, а также музыкальную службу с функцией Mix Radio - Nokia Music. Также в ближайшее время станет доступна полная версия карт Азербайджана в сервисе Nokia Maps, который является встроенным приложением в этих смартфонах.

Бесплатные часы
для обладателей тарифного
пакета Dövlətcell

С 7 февраля 000 AzerCell Telekom запустило новую кампанию для обладателей тарифного пакета Dövlətcell. Согласно условиям кампании, абоненты этого тарифного пакета получают в подарок до трех бонусных часов на внутрисетевые звонки за каждый дополнительно используемый номер. На протяжении долгосрочной кампании абонент, использующий два номера, получает в подарок 1 час бесплатных разговоров, абонент, использующий три номера - 2 часа, и, наконец, абонент, использующий четыре номера - 3 бонусных часа. Никаких дополнительных условий для того, чтобы присоединиться к кампании, не существует, а сумма счета абонента на каждом номере должна составлять не менее 2 манатов. В этом случае 5-го числа каждого месяца абонент получит бонусные часы. Срок использования подарочных минут составляет 30 дней.

Растет спрос на телевизоры с диагоналями 40" и выше

Такой интерес потребителей, особенно на рынках США и Китая, обусловлен снижением цен на модели телевизоров с большой диагональю экрана. Аналитическая компания DisplaySearch полагает, что в 2012 году общий спрос на телевизионные панели возрастет до 85 млн. м², что примерно на 2% выше предыдущего прогноза. DisplaySearch также увеличила прогнозы спроса на LCD-телевизоры с диагоналями 40" и более в период с 2013 по 2018 годы. Все больше компаний разрабатывают продукты с подобными экранами, чтобы представить их для конечного рынка в текущем году. Кроме того, компании продвигают панели большого размера, предлагая в них ряд уникальных функций и характеристик вроде кинематографического соотношения сторон 21:9 или разрешения 4K (4000x2000 пикселей). Помимо, этого используются новые функции, например, интеграция с социальными сервисами, стереоскопический режим, ультратонкая рамка и LED-подсветка прямого типа.



Аналитики дают прогноз, что в 2015 году LCD-телевизоры с большой диагональю экрана будут занимать 38% рынка, вместо ранее озвученной доли в 34%.

Nokia стала лидером по продажам телефонов в 2011 году

В прошлом месяце аналитики из International Data Corporation (IDC) подвели черту под исследованиями рынка мобильных телефонов в 2011 году. По данным IDC, финская компания Nokia по-прежнему осталась лидером по количеству проданных мобильных телефонов. За год компании удалось реализовать 417,1 млн. устройств, закрепив за собой 27% рынка. В сравнении с аналогичным показателем 2010 года Nokia потеряла 5,6%, тогда как основные конкуренты (Samsung и Apple) нарастили долю на 1,2% и 2,6% соответственно. По совокупности факторов, влияющих на рынок в 2012 году, финский гигант может уступить желтую майку лидера южнокорейской корпорации, которая продолжает наращивать долю в сегменте смартфонов и телефонов бюджетного класса для развивающихся стран.



AZERBAIJAN

000 Azercell Telekom обнародовало итоги года

В прошлом месяце прошла пресс-конференция, посвященная итогам деятельности оператора сотовой связи Азербайджана компании Azercell Telecom. Согласно озвученным цифрам, в конце 2011 года количество абонентов Azercell составило 4 млн. 220 тыс. человек. Компания контролирует 55% рынка мобильной связи Азербайджана, охватывая 99,8% населения (за исключением жителей оккупированных территорий). Объявляя конечные цифры, финансовый директор компании Ахмед Керимов отметил, что в течение 2011 года компания Azercell инвестировала в развитие телекоммуникационного сектора в Азербайджане около 170,2 млн. долларов. В прошлом году Azercell, являющийся также самым крупным налогоплательщиком в нефтегазовом



секторе, заплатила 136 млн. долларов налогов. Azercell также стала первой компанией в регионе, получившей престижный сертификат качества в области услуг EN15838 (Customer Contact Center). С момента запуска услуги 3G количество пользователей услуги превысило 600000. Также, по итогам прошлого года, объем разговорного времени увеличился на 100%, а объем трафика на 400%. Рассказывая на пресс-конференции о планах компании на 2012 год, руководитель отдела корпоративных связей Ульвия Гасанзаде заявила, что в текущем году самым большим ожиданием будет предоставление абонентам высококачественных услуг 4G, а к конкурсу «Евровидение» Azercell готовит новые интересные кампании и услуги.

В Азербайджане ежемесячно реализуется 12000 мобильных телефонов

В 2011 году в Азербайджан было завезено более 148480 мобильных телефонов на сумму свыше 8,6 млн. долларов. По сравнению с 2010 годом, количество импортируемых мобильных телефонов выросло на 32,9% (в денежном выражении на 16,5%). Объем импорта мобильных телефонов увеличился на 32,9% (в денежном выражении на 16,5%). Ежемесячно в страну импортировалось свыше 12000 мобильных телефонов. При этом ежемесячный объем рынка мобильных телефонов в денежном выражении составлял свыше 700000 долларов.

Turan

Новые компактные фотокамеры PowerShot от Canon



Canon представила новинки в рамках линейки PowerShot, среди которых есть модели в водонепроницаемых корпусах, с большим оптическим зумом и сенсорными дисплеями. Например, компактные фотокамеры PowerShot ELPH 530 HS и ELPH 320 HS оснащены модулем Wi-Fi. PowerShot ELPH 530 HS имеет 12-кратный оптический зум и оснащена 10 Мр сенсором. Модель PowerShot ELPH 320 HS, в свою очередь, получила 16,1 Мр сенсор. PowerShot ELPH 530 HS появится в продаже в апреле по цене 350 долларов, а PowerShot ELPH 320 HS будет доступна уже в этом месяце за 280 долларов. Еще одна камера PowerShot SX260 HS оснащена 12,1 Мр сенсором, имеет 20-кратный зум и функцию стабилизации изображения.

Эта модель оснащена модулем GPS и уже доступна по цене в 350 долларов. Последней в линейке представленных устройств стала PowerShot D20 с 12,1 Мр сенсором, 5-кратным оптическим зумом, GPS и поддержка видео Full HD. Этот аппарат, снабженный водонепроницаемым и ударопрочным корпусом, появится на прилавках магазинов в мае по цене 360 долларов.

Мышь с сенсорной поверхностью Logitech Touch Mouse M600

Компания Logitech анонсировала новую компьютерную мышь Touch Mouse M600. Новинка отличается сенсорной поверхностью, которая обеспечивает интуитивно понятную и удобную навигацию с помощью пальцев. По мнению бренд-менеджера компании Тома Вокера, потребители все больше привыкают к такому способу взаимодействия, который широко используется в современных смартфонах и планшетных компьютерах с сенсорными дисплеями. Новый манипулятор отражает это изменение в общении человека с цифровым миром. Разработчики уверяют, что современный дизайн мыши также обеспечит пользователю максимальный комфорт и удобство. Logitech Touch Mouse M600 уже появилась в продаже в США и Европе по рекомендованной розничной цене в 70 долларов.





Новый магазин Alma Store в торговом центре Metro Park

Открытие: 7 марта

Адрес: Metro Park ТЦ, 4 этаж

ул. Тебриза 44 (ок м. Н. Нариманова)



Все продукты Apple

Мы предлагаем широкий выбор Mac, iPad, iPhone и iPod — всё в одном магазине.



Специалисты Apple

Наши квалифицированные специалисты с готовностью ответят на все ваши вопросы.



Мир аксессуаров

Мы предлагаем огромный выбор периферийных устройств, чехлов, динамиков и других товаров.



Весь спектр обслуживания

Мы предлагаем различные услуги обслуживания и поддержки для того, чтобы вы смогли использовать продукты Apple по максимуму.

Alma Store

METRO PARK

Apple Authorised Reseller

AZERBAIJAN

В Азербайджане приняты правила использования связи в чрезвычайных ситуациях

Кабинет министров Азербайджана утвердил специальные правила использования связи, которые определяют направления централизованного управления сетей связи, оказания услуг связи абонентам и пользователям в период чрезвычайных ситуаций. Также эти правила регулируют деятельность операторов почтовой связи и телекоммуникационных операторов в период чрезвычайных ситуаций. Правила возлагают на Министерство связи и информационных технологий и Министерство по чрезвычайным ситуациям Азербайджана задачи по взаимодействию для обеспечения устойчивости телефонной сети общего пользования. В зоне чрезвычайного положения структурными подразделениями МСИТ Азербайджана (объекты производственного объединения «Телерадио и спутниковой связи», другие объединения и предприятия ведомства, а также оператор почтовой связи Azerpocht) должен применяться чрезвычайный рабочий режим.

Trend

Желание посетить Twitter сильнее пристрастия к алкоголю и сигаретам

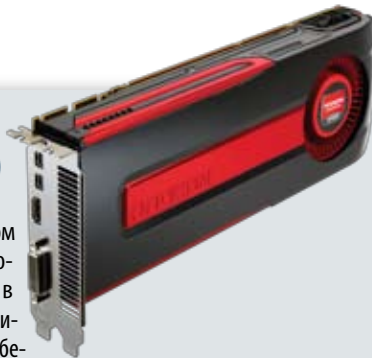
Эксперимент, который проводился командой Вильгельма Гофмана из Чикагского Университета Бизнеса, ставил целью выяснить, насколько хорошо человек может сопротивляться своим желаниям. Во внелабораторном исследовании приняли участие 205 человек в возрасте от 18 до 85 лет. На протяжении 7 дней участники эксперимента в течение 14 часов с промежутком один раз в 2 часа связывались с исследователями, давая им знать о своих желаниях, силе воли и возможности их преодоления. В итоге университетская команда получила 10558 ответов и 7827 различных вариантов желаний. Сон и досуг оказались самыми сильными желаниями и создавали внутренний конфликт между естественным стремлением отдохнуть и работой. Исследователи отметили, что как только день клонился к вечеру, сила воли участников эксперимента значительно снижалась. Среди непреодолимых оказалось желание посетить социальные сети и написать сообщение в Twitter. В это же время испытуемые весьма успешно сопротивлялись желанию покурить, выпить кофе или спиртные напитки и потратить деньги. Таким образом, ученые сделали вывод, что зависимость от сигарет, кофе и алкоголя является ничем иным, как обычным «стереотипом», не имеющим ничего

общего с зависимостью от социальных медиа. Испытуемые показали, что при попытке побороть желание выйти в Сеть, они ощущали чувство «потери», превосходящее то, которое они испытывали, отказавшись от алкоголя и сигарет. Удивительным оказался тот факт, что сильнее желания посетить свой аккаунт в социальных сетях для большинства людей оказались только сон и секс.

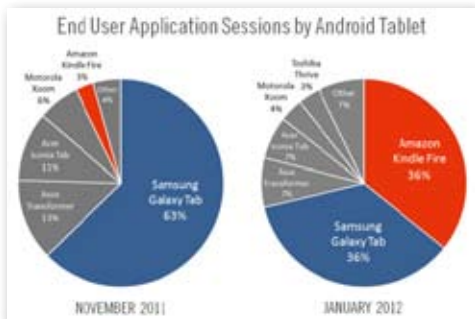


Стартовали продажи видеокарт Radeon HD 7950

Компания AMD представила на мировом рынке видеокарту Radeon HD 7950, основанную на базе GPU Tahiti и выполненную в соответствии с новейшим 28 нм технологическим процессом. Видеокарта способна обеспечить вычислительную мощность в 2,8 Тфлопс. Возможно и двукратное увеличение производительности при использовании двух видеокарт в режиме CrossFire. Видеокарта поддерживает производительную архитектуру AMD Graphics Core Next и новейшие технологии управления питанием AMD PowerTune и AMD ZeroCore Power. Помимо этого, в ней полноценно реализованы возможности DirectX 11, а также технологии формирования трехмерного изображения AMD HD3D.



Amazon Kindle Fire отнял у конкурентов львиную долю рынка

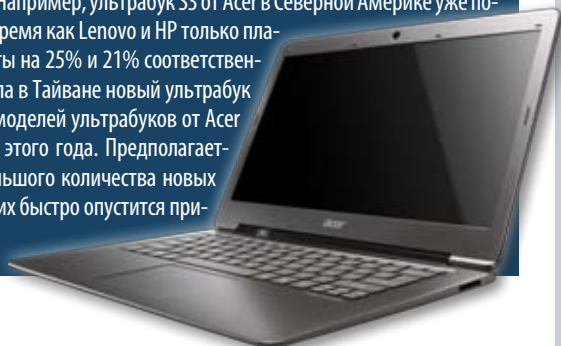


В сегменте планшетов на платформе Android разгорелась ожесточенная борьба за лидирующие позиции. Как и предполагалось, настоящим возмутителем спокойствия стал планшет Amazon Kindle Fire, анонсированный в сентябре 2011 года. С момента его появления заметно пошатнулись позиции лидировавшего в этом сегменте Samsung Galaxy Tab. Согласно дан-

ными исследовательской компании Flurry, после релиза Kindle Fire присутствие Galaxy Tab на рынке планшетов с Android сократилось с 63% в ноябре 2011 года до 36% в январе 2012 года. Следует добавить, что Kindle Fire заставил потесниться на рынке не только Galaxy Tab, но и планшеты других производителей. Также оказалось, что владельцы Kindle Fire проявляют больше интереса к приложениям, чем обладатели планшетов других производителей. Amazon полностью контролирует содержимое своего интернет-магазина приложений, корректируя ассортимент с учетом интересов пользователя. Samsung же, хоть и имеет площадку для торговли приложениями on-line, все же в большей мере зависит от работы интернет-магазина Android Market.

Поставщики снижают цены на ультрабуки

Многие производители ультрабуков, включая такие компании, как Acer, Lenovo и HP, уже снизили цены на устройства этого класса. Причиной снижения цен на ультрабуки стало желание продавцов освободить склады для принятия новых моделей, которые появятся после выпуска процессоров Ivy Bridge. Например, ультрабук S3 от Acer в Северной Америке уже подешевел до 799 долларов, в то время как Lenovo и HP только планируют удешевить свои продукты на 25% и 21% соответственно. Компания HP уже представила в Тайване новый ультрабук Envy Spectra 14, а выход новых моделей ультрабуков от Acer и Lenovo намечен на II квартал этого года. Предполагается, что с выходом на рынок большого количества новых моделей ультрабуков, цена на них быстро опустится примерно до 700-800 долларов.



AZERBAIJAN

2011 год стал годом ускоренного роста для компании Bakcell

Согласно информации, распространенной компанией Bakcell в связи с подведением итогов за 2011 год, благодаря крупным инвестициям, вложенным за предыдущие годы в сеть оператора с целью предоставления клиентам мобильных услуг наивысшего качества, сегодня сеть Bakcell охватывает более 99% населения и 92% территории страны (за исключением оккупированных территорий). Число активных абонентов компании превышает 2,6 млн. Сегодня Bakcell предлагает услуги мобильного интернета, скорость которого



достигает 28 Mbps. После успешного запуска услуг Bakcell 3G Sür@ абонентам впервые в Азербайджане была предложена специальная версия браузера Opera Mini с интернет пакетами по самым выгодным ценам. С целью укрепить инфраструктуру услуг и предоставить абонентам наилучшие сетевые услуги, компания Bakcell инициировала выпуск облигаций на сумму 40 млн. манатов для ускорения своей инвестиционной программы.

SINAM удостоена статуса Cisco Silver Certified Partner

Компания SINAM стала первой азербайджанской компанией, получившей статус Cisco Silver Certified Partner. Это решение было принято Cisco на основании высоких положительных оценок, полученных компанией по результатам проведения независимого аудита. Приобретенный статус Cisco Silver Certified Partner открывает для компании SINAM



такие возможности, как совместное расширение и рост с мировым лидером в области сетевых технологий, выгодные коммерческие условия сотрудничества, оптимизация отношений с заказчиками и повышение уровня их лояльности и т.д. Для заказчиков SINAM новый статус компании также дает ряд преимуществ. «Повышение статуса сотрудничества с азербайджанской компанией в очередной раз подтверждает развитие IT-бизнеса в стране и соответствующий рост профессионализма азербайджанских IT-специалистов. Мы уверены, что вслед за SINAM и другие азербайджанские IT-компании будут удостоены такого высокого статуса партнерства», - отмечает директор по развитию бизнеса компании SINAM Ислам Ахмедов.

AZERBAIJAN

Азербайджан на шестом месте в мире по опасности web-серфинга

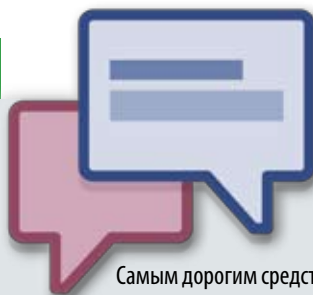
Эксперты «Лаборатории Касперского» подготовили традиционный годовой отчет Kaspersky Security Bulletin 2011 по киберугрозам. Статистическая часть исследования сформирована на основе данных, полученных и обработанных при помощи «облачной» системы Kaspersky Security Network (KSN1). Среди самых показательных цифр – степень риска заражения, которому подвергаются компьютеры при web-серфинге в разных странах мира. Эксперты «Лаборатории Касперского» составили рейтинг самых опасных для интернет-серфинга государств, лидером которого по итогам 2011 года стала Россия: более 55% уникальных интернет-пользователей в стране подвергались web-атакам. Наша страна в этом рейтинге заняла незавидное 6-е место. На втором месте в рейтинге Оман с 54,8%, 3 место – США с 50,1%, 4 – Армения с 49,6%, 5 – Беларусь – 48,7%, 6 – Азербайджан с 47,5%, 7 – Казахстан с 47%, 8 – Ирак с 45,4%, 9 – Украина с 45,1% и 10 – Гвинея-Бисау с 45,1%. Все страны, попавшие в рейтинг, «Лаборатория Касперского» ранжирует по степени риска заражения при серфинге в интернете. К «Группе повышенного риска» с результатом 41-60% относятся 22 страны во главе с Россией.

В рамках проекта Dilmanc разработан новый on-line словарь

Особенность нового англо-азербайджанского электронного словаря, разработанного в рамках проекта Dilmanc, заключается в том, что при поиске слов результаты предоставляются не только по корням, но и по словоформам. Например, если искать слово «пришел», то пользователю автоматиче-



чески будет предоставлено среди вариантов слово «прийти». Эта возможность окажется эффективна для людей, не владеющих иностранным языком и которые испытывают затруднения при поиске однокоренных слов в словарях. Также новый словарь в результатах отображает подходящие примеры для употребления слова, его варианты использования в предложениях и, конечно, перевод. В словарь входит информация о синонимах, антонимах, изменениях слова по временам, падежам и т.д. Опробовать возможности словаря вы можете, открыв ссылку <http://dict.dilmanc.az>. Отметим, что этот словарь стал второй новинкой, предложенной в рамках проекта Dilmanc с начала 2012 года.



Системы мобильных сообщений обошлись мобильным операторам в 14 млрд. долларов

Самым дорогим средством связи сегодня является сервис SMS. Поэтому масса пользователей старается пользоваться мобильными системами мгновенных сообщений, которые отправляют данные по Сети. Мобильные мессенджеры пока не стали общепринятой практикой для всех владельцев смартфонов, однако они уже успели нанести серьезный ущерб операторам сотовой связи. Аналитическая группа Ovum подсчитала этот ущерб и утверждает, что он составил 14 млрд. долларов. «Благодарить» за это следует в первую очередь приложение Facebook Chat, которое занимает на рынке лидирующую позицию и удерживает долю в 22%. За ним следуют системы Whatsapp (18%), Yahoo Messenger (8%) и Windows Live (8%). Некоторые из мессенджеров поддерживают отправку текста и вложений в виде файлов всех типов, но также набирают силу и другие приложения, такие, как Skype, Viber и т.д. Ущерб для операторов существенный и в итоге может привести к повышению цен на трафик.

Новая линейка коммутаторов HP

Компания HP объявила о выходе на рынок новой линейки коммутаторов на базе технологии OpenFlow. Новые модели обеспечивают заказчикам широчайшие возможности управления сетью и удовлетворяют самым современным требованиям по полосе пропускания, производительности и экономичности. Линейка включает 16 моделей, в том числе коммутаторы серий HP 3500, 5400 и 8200. Кроме того, HP объявила о своих планах внедрить поддержку OpenFlow во все коммутаторы, созданные на основе архитектуры HP FlexNetwork. Уже сегодня клиенты и партнеры HP могут бесплатно обновить программное обеспечение для коммутаторов, чтобы обеспечить поддержку OpenFlow по ссылке <https://h10145.www1.hp.com/downloads/ProductsList.aspx>.



Компания Tesla представила полноприводный универсал Model X

Компания Tesla Motors в феврале представила полноприводный универсал Model X, производство которого планируется начать в конце 2013 года. На рынке этот электромобиль появиться в начале 2014 года, но предварительные заявки на его приобретение принимаются уже сегодня. Отличительной особенностью дизайна автомобиля стали задние двери, открывающиеся вверх, а в салоне также имеется дополнительный ряд сидений. Внешне Model X получился очень стильным и запоминающимся, что, впрочем, уже стало отличительной чертой концептов Tesla Motors. Не менее привлекательно и то, как исполнена приборная панель автомобиля. Вся электроника управляется с помощью большого сенсорного экрана Tesla Touchscreen. Model X оснащен двумя электродвигателями, распределяющими усилие на все колеса. Динамические характеристики автомобиля также впечатляют. Он способен разогнаться с 0 до 100 км/ч менее чем за 6 секунд. Автомобиль будет комплектоваться аккумуляторами емкостью 60 или 85 кВтч.



Где можно выгодно

iPhone Поиск

купить или продать
цифровую технику?



Компьютерная техника
Телефоны
Цифровая техника
Бытовая техника
Авто
Аксессуары

Digi BOARD.AZ

www.digiboard.az

Бесплатная торговая площадка
Покупай и продавай из рук в руки!

HP Topshot Laserjet Pro M275 позволит оцифровать трехмерные объекты

Компания HP представила новое МФУ Topshot Laserjet Pro M275, оснащенное встроенной 8 Мр камерой, позволяющей оцифровывать как обычные документы, так и трехмерные объекты. Происходит это за счет объединения шести фотографий предмета (три со вспышкой с разных углов и три в условиях естественного освещения с разным уровнем экспозиции) для создания трехмерных объектов высочайшего качества, которые впоследствии можно сохранить на компьютере или разместить в Сети. Устройство имеет возможность подключения к локальной и беспроводной сетям, а также оснащено 600 MHz процессором и 128 Mb памяти.



Исследование показало преимущество спам-защиты почтового сервиса Hotmail



Не так давно компания Cascade Insights провела статистическое исследование, из которого, в частности, следует, что сервис Hotmail наиболее эффективно осуществляет фильтрацию спама. Преимущество этого сервиса очевидно даже в сравнении с основным конкурентом Gmail. Стоит отметить, что в 2009 году Cascade Insights уже осуществляла похожее статистическое исследование, в ходе которого выяснилось, что самую эффективную защиту от спам-сообщений дает Gmail. В новом отчете результаты Hotmail по критериям барьера от спамеров оказались немного выше результатов Gmail. В течение последних трех лет антиспамовая система защиты Hotmail была значительно усовершенствована, прежде всего, за счет использования передовых решений SmartScreen. Как утверждают представители Microsoft, именно благодаря этой технологии, в среднем пользователям приходится сталкиваться только с 3% спам-сообщений в папке «Входящие».

К концу квартала система электронного документооборота будет запущена еще в двух министерствах Азербайджана

К концу первого квартала система электронного документооборота заработает в двух министерствах Азербайджана, сообщил глава отдела маркетинга компании Ultra Малик Рашидов. Работы по переводу документооборота в электронный формат



ведутся в Министерстве связи и информационных технологий, а также в Министерстве образования Азербайджана. В министерствах внедряется платформа Megapolis DocNet, которая позволяет оперативно подготавливать и распространять документы по целевым адресатам, что снижает уровень использования человеческих ресурсов и бумажных носителей. «Ранее компанией Ultra были завершены работы по внедрению системы электронного документооборота в Министерстве финансов и Министерстве экономического развития Азербайджана. Также в настоящее время ведутся переговоры о внедрении систем электронного документооборота еще в других государственных учреждениях республики», - отметил М.Рашидов.

Trend

DATA-центр Академии наук Азербайджана готов к эксплуатации

Институт информационных технологий Национальной академии наук Азербайджана завершил технические работы по созданию DATA-центра. По словам главного инженера института Рашида Алекберова, первые тесты DATA-центра уже завершены, и, как ожидается, его ресурсы будут доступны сотрудникам научно-исследовательских институтов уже в марте. Ресурсы центра будут использованы для развертывания технологии «облачных вычислений» и GRID-систем. Предоставление конечным пользователям удаленного динамического доступа к услугам центра будет осуществляться непосредственно через научную компьютерную сеть AzScienceNet, к которой сегодня подключено 2030 персональных компьютеров, а скорость передачи данных в сети достигает 132 Mbps. Также, после запуска DATA-центра, будет рассмотрена возможность интеграции сети AzScienceNet в Европейскую распределенную сеть, представленную в рамках проекта EGI (European Grid Infrastructure), и общеевропейскую научную сеть GEANT3.

Trend



All information
about Azerbaijan
from Bloggers

Вся информация
о нашей стране
глазами блоггеров

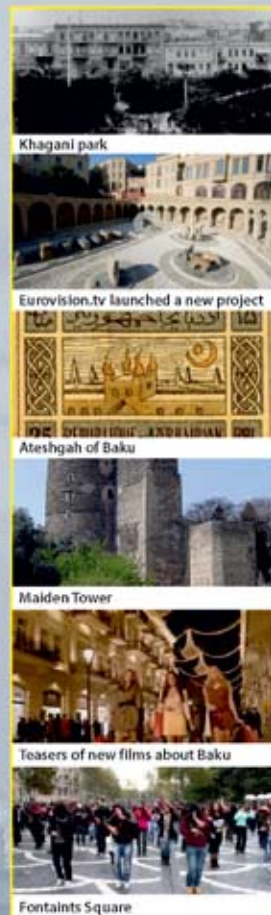
LIVE
AZERBAIJAN

www.liveazerbaijan.com

www.liveaze.com

www.lifeaze.com

www.azelive.com



AZERBAIJAN

Bakcell объявляет вторую фазу программы «Выпускник Bakcell»

Проект «Выпускник Bakcell» нацелен на выявление студентов с высоким интеллектом и академическими талантами, проходящих обучение на последних курсах бакалавриата и магистратуры, для прохождения практики в Bakcell в сфере технологий, маркетинга, продаж и финансов. Вторая фаза стартовавшего проекта охватит студентов таких университетов, как «Кавказ», Технический университет, «Хазар» и БГУ (Факультет Прикладной Математики и Кибернетики). Отбор подходящих кандидатов будет проведен в четыре этапа. Первые три этапа проходят с 20 февраля по 6 апреля 2012 года. В итоге студенты, которые успешно пройдут все этапы отбора программы «Выпускник Bakcell», получат возможность пройти 2-месячную стажировку в компании Bakcell в период с 10 апреля по 10 июня 2012 года. Всем участникам программы будет выдаваться стипендия в размере 250 манатов, а самые успешные из них получат работу в компании по окончании обучения.

Доступна Consumer Preview версия Windows 8

Корпорация Microsoft открыла публичный доступ к бета-версии Windows 8. ISO-образы с системой доступны на английском, упрощенном китайском, французском и японском языках. На данный момент доступны сборки только под платформу x86/x64, то есть, на большинство планшетов новинку установить не удастся. Скачать систему можно с официального сайта Microsoft по ссылке <http://windows.microsoft.com/en-US/windows-8/iso>. В ходе мероприятия, посвященному запуску версии, были также раскрыты детали системных требований к аппаратному обеспечению для новой операционной системы:



процессор частотой не менее 1 GHz, 1 или 2 Gb оперативной памяти, а также 16 или 20 Gb пространства на жестком диске (для версий x86 и x64 соответственно). Для плавной работы интерфейса понадобится совместимая с DirectX 9 видеокарта.

В данной версии также доступен Windows Store (магазин приложений для Windows 8). Пока же в магазине представлены только бесплатные приложения. Microsoft не хочет называть данный выпуск «бетой», предпочитая определение Consumer Preview, аналогично предыдущей предварительной версии Developer Preview (версия для разработчиков). Отметим, что версия Windows 8 для планшетов будет продаваться только вместе с устройствами, и приобрести ее отдельно будет невозможно.

Huawei Vision - металл и пластик

Китайский производитель известен как один из лидеров по поставкам сетевого оборудования мировым операторам связи, но постоянно расширяющийся бизнес Huawei затронул также рынок смартфонов и планшетов. Начиная Huawei с недорогих устройств, знакомым нам как брендовые аппараты из ассортимента многих операторов связи, и именно за счет их поддержки компания заняла приличную долю рынка. Теперь же Huawei очень активно продвигает собственную продукцию, в том числе и на рынке Азербайджана.

Дизайн

Несмотря на бюджетное позиционирование Huawei Vision, дизайну аппарата было уделено немалое внимание. Корпус смартфона вырезан из алюминия, который обрамлен пластиковыми вставками в нижней и верхней частях. Под нижней крышкой спрятаны слоты для SIM-карты и карты памяти стандарта microSD. Верхняя же обрамляет светодиодную вспышку, фотокамеру и звуковой динамик. Передняя часть смартфона покрыта защитным стеклом, предохраняющим экран от царапин. К внешнему виду и качеству сборки устройства в процессе тестирования никаких претензий не возникло, да и сам аппарат очень удобно располагается в руке.

Аккумулятор

Huawei Vision оснащен аккумулятором емкостью 1430 мАч. Непонятно, почему производитель не использовал стандартную 1500 мАч батарею, но, тем не менее, заряд устройство держит неплохо. При постоянно включенном интернете, запущенном и активно используемом в WhatsApp, включенной синхронизации и автоматической настройке яркости экрана смартфону удавалось продержаться от 16 до 18 часов без подзарядки. Так что показатель автономной работы у Huawei Vision ничем не отличается от основной массы смартфонов на платформе Android.



Скорость работы

В смартфоне установлен процессор Qualcomm MSM 8255-1 с тактовой частотой 1 GHz. Объем оперативной памяти, как это сегодня принято в устройствах этого класса, составляет 512 Mb. Внутренняя память объемом в 2 Gb, из которой пользователю доступно около 1 Gb, чего вполне достаточно для установки около 300 приложений и игр. Смартфон продемонстрировал нормальную скорость работы. Приложения запускаются быстро, но иногда возникает такое впечатление, что графический акселератор в Huawei Vision отсутствует вовсе. Анимация в приложениях и при листании рабочих столов немного притормаживает, а некоторые игры отображаются без текстур или вовсе виден белый экран, сопровождающийся звуком. Пришлось отключить полностью анимацию везде, чтобы отрисовка изображений происходила без задержек.

Интерфейсы

Аппарат оснащен стандартным набором интерфейсов, ничем нового. В смартфон встроена поддержка GSM и UMTS. Также присутствует интерфейс USB 2.0. Средненький Wi-Fi модуль, ловил хуже Nexus 5, но в общем неплохо подключался к Wi-Fi точке в течение 5-6 секунд. Также есть возможность tethering мобильного интернета по Wi-Fi, батарея от этого теряет заряд быстрее, но все работает четко. Есть модуль Bluetooth 2.1, скорость работы которого очень хорошая.

Дисплей

В Huawei Vision используется TFT дисплей с диагональю 3,7". Яркость, конечно не столь высокая, да и цвета не такие сочные. Но разрешение дисплея в 480x800 пикселей является достаточно высоким в сегменте аппаратов этого класса. Вы не почувствуете зернистости экрана, а картинка очень четкая и не рябит. Еще один минус экрана заключается в его отзывчивости к прикосновениям, которые не распознаются под некоторыми углами, что сильно затрудняет использование смартфона.

Операционная система

Смартфон Huawei Vision работает под управлением мобильной операционной системы Android 2.3, приукрашенной фирменной оболочкой SPB Shell 3D. Оболочка очень функциональная, но, увы, смартфон по своим техническим характеристикам оказывается не в состоянии передать все качество анимации и, тем более, 3D-интерфейса. Хорошо, что простым нажатием на кнопку «Домой» можно выбрать стандартный лаунчер 2.3 и установить его по умолчанию. После этих действий вы получите почти оригинальный Android Gingerbread без каких-либо добавок.

Из дополнительного программного обеспечения, установленного производителем, следует отметить несколько платных приложений, таких, как Documents To Go, Layar, Aldiko, Shazam и т.д. Также в Huawei Vision установлена альтернативная клавиатура TouchPal, но, как показала практика, стандартная клавиатура Android все же удобнее. Уж слишком узкие и маленькие клавиши у TouchPal, поэтому часто возникают ошибки при вводе. Хотя, может быть, кому-то она придется по вкусу, тем более что наличие в комплекте предустановленного программного обеспечения еще одной клавиатуры можно добавить к плюсам смартфона. Еще одна приятная особенность заключается в том, что разработчики встроили в прошивку смартфона возможность обновления «по воздуху» (FOTA), так что их можно будет устанавливать с помощью пары нажатий.

Камера

Huawei Vision предлагает воспользоваться возможностями 5 Мр фотокамеры со светодиодной вспышкой. Фотографии получаются неплохие, а вот видеосъемка лимитирована 30 минутами и разрешением 720p.

Технические характеристики Huawei Vision U8850:

- Поддержка сетей: GSM/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSDPA 900/2100 MHz;
- Операционная система: Android 2.3.5, интерфейс SPB Shell 3D;
- Процессор: Qualcomm MSM 8255-1 с частотой 1 GHz;
- Память: 512 Mb RAM, 2 Gb ROM (1 Gb доступно пользователю), слот microSD (до 32 Gb);
- Экран: емкостный, TFT, 3,7", 800x480 пикселей;
- Камера: 5 Мр с автофокусом, вспышкой, 720p видео 30 fps;
- Беспроводная связь: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR (A2DP), FM-радио с RDS, GPS, DLNA;
- Питание: несъемный аккумулятор емкостью 1400 mAh;
- Размеры: 118x59,9x9,9 мм;
- Вес 121 гр..

Элементы управления

Смартфон оснащен тремя хардварными и четырьмя сенсорными клавишами. На левом торце аппарата расположена качелька регулятора громкости, которая отлично сливается с корпусом и срабатывает очень быстро. На верхнем торце Huawei Vision расположена кнопка питания, которая используется для включения/выключения и разблокировки смартфона. Эта кнопка расположена слева, так что немного неудобно ею пользоваться. Логичнее было бы разместить ее в правом углу или на правом торце аппарата, чтобы упростить процесс доступа к ней, как это делается во многих топовых смартфонах. По требованиям Google смартфоны на платформе Android с версией ниже 3.0 должны иметь три обязательные кнопки («Меню», «Домой» и «Назад») и одну необязательную кнопку («Поиск»). В Huawei не стали отходить от этих рекомендаций и разместили четыре сенсорные кнопки под дисплеем. На передней части смартфона сверху по центру расположен звуковой динамик. Отметим, что громкость звука при максимальном значении, установленном в настройках, оставляет желать лучшего. Слева от динамика располагается фронтальная камера, качество съемки которой оказалось довольно хорошим. Справа от динамика находится световой сенсор, с помощью которого происходит автоматическая регулировка яркости дисплея. На нижнем торце корпуса располагается разъем micro-USB. Производитель, наверняка, хотел удивить пользователей, изменив его ориентацию на 180°.

Выводы

Смартфон оставил неплохое впечатление, за исключением работы с графикой. Так что если вам нужен хороший и недорогой смартфон, предназначенный не для игр, а для того, чтобы быть всегда на связи, получать моментально почту, читать RSS, то стоит внимательно присмотреться к Huawei Vision. Тем более, что китайский производитель четко следит за адекватным соотношением цена/качество своих устройств.

Смартфон Huawei Vision U8850 был предоставлен для теста нашей редакции представителем компании Huawei Technologies Co., Ltd. в Азербайджане

Huawei Honor - простота и совершенство



Конечно, Huawei Honor не в состоянии составить конкуренцию продемонстрированным в рамках CES 2012 устройствам и даже отстает от представленных намного раньше топовых моделей, вроде Galaxy Note или Galaxy S II, но все же на голову превосходит массу бюджетных решений. Как можно заметить из политики, которой придерживается Huawei, компания пока лишь присматривается к рынку и пробует себя на нем позиционировать, чтобы потом, на основе анализа, подтянуть свои продукты до премиум-сегмента. Того, кто с нетерпением ждал Samsung Galaxy Nexus, вряд ли заинтересует Huawei Honor, но этот смартфон вполне можно поставить в первые ряды среди устройств среднего класса.



Аккумулятор

Huawei Honor оснащается Li-Pol батареей емкостью в 1930 мАч. Благодаря этому, Huawei Honor может жить почти 2 дня в условиях полноценного использования, что подразумевает постоянно включенный интернет (EDGE или Wi-Fi), постоянную синхронизацию, 30 минут разговоров в день, постоянную переписку в WhatsApp и т.д. Так что Huawei Honor можно назвать первым устройством на платформе Android из побывавших в нашей редакции, которое так хорошо себя показало в условиях автономной работы.

Скорость работы

Смартфон оснащен 1,4 GHz процессором, построенным на архитектуре Qualcomm MSM8255T, и 512 Mb оперативной памяти, что по современным меркам вполне достаточно для нормальной работы устройства. Приложения запускаются очень быстро, анимация плавная, а игры, которые отказывались запускаться на Huawei Vision, здесь работают без проблем. Внутренней памяти, объем которой составляет 2,8 Gb, хватит не только на огромное количество приложений и игр, но и несколько музыкальных альбомов или кинофильмов после соответствующего сжатия. Так что с нехваткой памяти вы не встретитесь.

Дизайн

Прямоугольной формой корпуса Huawei Honor напоминает последние версии iPhone, но выглядит устройство намного проще. Корпус, в отличие от Huawei Vision, полностью сделан из пластика, но качество сборки впечатляет. Все части плотно подогнаны и ничего не скрипит. По размерам Huawei Honor можно сопоставить с последними топовыми смартфонами других производителей. В ладони этот 4" смартфон располагается довольно удобно, а по весу ближе всего к Samsung Galaxy Nexus S.

Интерфейсы

Смартфон работает в сетях GSM и UMTS, как и большинство аппаратов, базирующихся на платформе Android. Также присутствует Wi-Fi модуль, который быстро находит и стабильно держит подключение к ближайшей точке доступа. При надобности можно создать свою точку на смартфоне в настройках передачи данных. Встроенный модуль Bluetooth 2.1 присутствует, и с его помощью мы также осуществляли передачу файлов, которая проходила достаточно быстро и нареканий не вызвала.

Дисплей

В Huawei Honor используется TFT дисплей с диагональю 4". Отзывчивость экрана можно охарактеризовать как среднюю, но все же она лучше, чем на дисплее Huawei Vision. Multi-touch на этом дисплее поддерживает только два касания, хотя и этого достаточно для осуществления основных действий, например, зумирование фотографий и интернет-страниц в браузере). Следует также отметить, что даже при том, что дисплей в этом устройстве не самый лучший, на солнечном свете при максимальной подсветке не наблюдается никаких бликов и им спокойно можно пользоваться.

Операционная система

Huawei Honor работает под управлением ОС Android 2.3. В качестве оболочки используется aHome, что очень странно, так как SPB Shell 3D на этом смартфоне мог бы показать себя во всей красе. Если же исключить оболочку aHome, то можно сказать, что Huawei Honor работает под управлением «чистого» Android 2.3, без внесения каких-либо модернизаций со стороны производителя смартфона. В отличие от Huawei Vision, в данном аппарате нет ни одного стороннего приложения, но, как и в Huawei Vision, есть встроенный в прошивку менеджер обновлений «по воздуху» (OTA). Для Huawei Honor уже доступно обновление до Android 4.0, но, к сожалению, на момент подготовки обзора оно было только на китайском языке и не подразумевало установку на аппараты, реализуемые в нашем регионе. Надеемся, что работы над локализацией будут закончены в ближайшее время, и Android 4.0 появится на Huawei Honor во всех странах.

Камера

В Huawei Honor установлена 8 Мп камера со светодиодной вспышкой. Таким образом, пользователи получают возможность снимать фотографии с разрешением до 3264x2448 пикселей. Матрица не дотягивает до топовых образцов, задействованных в iPhone 4S или последних моделях смартфонов от Nokia, но качество фотографий вполне приемлемое. В отличие от Huawei Vision при съемке видео нет никаких ограничений по времени. Во время видеосъемки автофокус отключается и зумировать изображение в кадре невозможно.

Технические характеристики Huawei Honor U8860:

- Поддержка сетей: GSM/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSDPA 900/2100 MHz;
- Операционная система: Android 2.3, интерфейс aHome (доступно обновление до Android 4.0 ICS);
- Процессор: Qualcomm MSM8255T с частотой 1,4 GHz;
- Память: 512 Mb RAM, 2,8 Gb ROM, слот microSD (до 32 Gb);
- Экран: емкостный, TFT, 4", 854x480 пикселей;
- Камера: 8 Мп с автофокусом, вспышкой, 720p видео 30 fps;
- Беспроводная связь: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR (A2DP), FM-радио с RDS, GPS, DLNA;
- Питание: несъемный аккумулятор емкостью 1930 мАч;
- Размеры: 122x61x11 мм;
- Вес 140 гр..

Выводы

Если вам нужен быстрый смартфон и если вы являетесь приверженцем платформы Android, а также ищете аппарат, один заряд аккумулятора которого позволит работать с ним больше суток при постоянно включенном интернете и активной синхронизации, то этот аппарат для вас. А уж после появления обновления до Android 4.0, Huawei Honor станет и вовсе лакомым кусочком, так как вы получите все прелести новой операционной системы и хорошее время работы за весьма выгодную цену.

Элементы управления

Так же, как и в случае с Huawei Vision, производитель не стал противоречить условиям Google и оснастил смартфон четырьмя аппаратными сенсорными кнопками («Домой», «Назад», «Меню» и «Поиск») с подсветкой. На левом торце смартфона расположен регулятор громкости, а на верхней грани находится кнопка питания, которая нужна для разблокировки, включения/выключения и перевода смартфона в авиарежим. Кнопка достаточно выпуклая, так что нажимается легко, вот только Huawei и в этой модели отодвинул ее в дальний правый угол, вместо того, чтобы разместить ее на правой пустующей грани смартфона. Не очень просто на смартфоне с диагональю экрана 4" дотянуться до нее пальцем руки, в которой вы держите устройство. Рядом с кнопкой питания находится 3,5 мм разъем для наушников. На лицевой стороне смартфона над экраном находится отверстие для динамиков, а справа от него – фронтальная камера. Тут же расположился датчик света, который используется для автоматической настройки яркости экрана и для отключения подсветки во время разговора. В правом верхнем углу вы увидите световой индикатор, уведомляющий о пропущенных звонках, письмах и SMS (кстати, это явный плюс, так как сегодня от столь удобной функции отказалась масса производителей). На нижнем торце смартфона находится micro-USB разъем и отверстие микрофона.

Смартфон Huawei Honor U8860 был предоставлен для теста нашей редакции представительством компании Huawei Technologies Co., Ltd. в Азербайджане



SAMSUNG

Samsung Galaxy Beam

Samsung Electronics представила очередной смартфон линейки Galaxy, но на этот раз со встроенным проектором. Как отмечает производитель, используемый в Galaxy Beam проектор имеет яркость свечения 15 люмен, что позволяет сформировать изображение на плоской поверхности размером 50" даже вне помещения. Вы сможете провести с помощью смартфона небольшую презентацию или поделиться своими фотографиями в режиме слайд-шоу в кругу друзей. При этом Galaxy Beam имеет относительно небольшую толщину (всего 12,5 мм), производительный 1 GHz двухъядерный процессор, 8 Gb встроенной памяти, 5 Mr камеру и достаточно емкий аккумулятор 2000 мА/ч.

Технические характеристики Samsung Galaxy Beam:

- Сотовые сети: HSPA 14.4/5.76 Mbps 850/900/1900/2100 MHz, GSM/EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz;
- Платформа: Android 2.3 (Gingerbread);
- Процессор: 1 GHz двухъядерный;
- Дисплей: 4" с разрешением 800x480 пикселей;
- Проектор: встроенный nHD с разрешением 640x360 пикселей;
- Камера: основная - 5 Mr с автофокусом и вспышкой, фронтальная - 1,3 Mr;
- Память: 768 Mb оперативной памяти, 8 Gb встроенной памяти, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0+HS, microUSB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2000 мА/ч;
- Размеры: 124x64,2x12,5 мм
- Вес: 145,3 гр.

htc

quietly brilliant

HTC One X, One S и One V

В рамках MWC 2012 компания HTC представила новую линейку смартфонов под названием One. Все устройства работают под управлением операционной системы Android 4.0 и новой версии фирменного интерфейса HTC Sense 4. Производитель позиционирует эту серию, как имиджевые модели, отличающиеся возможностью получения высококачественных снимков, благодаря наличию высококачественной оптики и сенсора, а также фирменной системы обработки изображения ImageSense и аппаратных средств HTC ImageChip. Кроме того, все новинки располагают всеми возможностями по воспроизведению качественного звука, что обусловлено интегрированной системой Beats By Dr. Dre Audio. Помимо этого, интерфейс HTC Sense интегрируется с облачным сервисом Dropbox, и каждый пользователь новых смартфонов получает 25 Gb в «облаке» сроком на 2 года.



Технические характеристики HTC One X:

- Сотовые сети: 3G WCDMA/HSPA 850/900/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Платформа: Android 4.0 с HTC Sense 4;
- Процессор: 1,5 GHz, четырехъядерный (NVIDIA Tegra 3);
- Дисплей: 4,7" с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камера: основная - 8 Mr с обратной подсветкой (BSI), автофокусом и интеллектуальной светодиодной подсветкой; поддержка Full HD (1080p) видеосъемки, фронтальная - 1,3 Mr с поддержкой HD (720p) видеозаписи;
- Звук: Beats Audio;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 32 Gb встроенной памяти;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, NFC, micro USB 2.0, MHL, HDMI; 3,5 мм аудиоразъем;
- Прочее: акселерометр, гироскоп, электронный компас, датчики освещения и приближения;
- Аккумулятор: 1800 мА/ч;
- Размеры: 134,36x69,9x8,9 мм
- Вес: 130 гр.



Huawei Ascend D Quad

Компания Huawei в рамках MWC 2012 провела презентацию своего нового смартфона Ascend D Quad.

Четырехъядерный процессор собственной разработки (K3V2) в этом устройстве будет работать на частоте 1,5 GHz. Производитель позиционирует новинку как самый быстрый смартфон в мире. При том, что Ascend D Quad оснащается 4,5" HD дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей, а также 8 Мр камерой с обратной подсветкой (BSI) и поддержкой Full HD (1080p), устройство имеет толщину всего 8,9 мм. Работает новинка под управлением операционной системы Android 4.0 и поступит в продажу во II квартале этого года. Кроме того, в рамках серии Ascend D будет выпущено еще 2 смартфона: Ascend D quad XL с аккумулятором повышенной емкости 2500 мА/ч, а также Ascend D1 с батареей емкостью 1670 мА/ч и двухъядерным 1,5 GHz процессором.

Технические характеристики Huawei Ascend D Quad:

- Сотовые сети: UMTS HSPA 850, 900, 1900, 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Платформа: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Huawei K3V2;
- Дисплей: 4,5" с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камера: основная - 8 Мр с BSI-сенсором, автофокусом и возможностью записи видео HD (720p), фронтальная - 1,3 Мр;
- Звук: Dolby Digital 5.1 с технологией гашения шумов Audience earSmart;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 8 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v3.0, micro USB, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1800 мА/ч;
- Размеры: 129x64x8,9 мм
- Вес: 130 гр.



Технические характеристики HTC One S:

- Сотовые сети: 3G WCDMA/HSPA 850/900/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Платформа: Android 4.0 с HTC Sense 4;
- Процессор: 1,5 GHz, двухъядерный Qualcomm Snapdragon S4;
- Дисплей: 4,3" с разрешением 540x960 пикселей;
- Камера: основная - 8 Мр с обратной подсветкой (BSI), автофокусом и интеллектуальной светодиодной подсветкой; поддержка Full HD (1080p) видеосъемки, фронтальная - 1,3 Мр с поддержкой HD (720p) видеозаписи;
- Звук: Beats Audio;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 16 Gb встроенной памяти;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, NFC, micro USB 2.0, MHL, HDMI, 3,5 мм аудиоразъем;
- Прочее: акселерометр, гироскоп, электронный компас, датчики освещения и приближения;
- Аккумулятор: 1650 мА/ч;
- Размеры: 130,9x65x7,8 мм
- Вес: 119,5 гр.



Технические характеристики HTC One V:

- Сотовые сети: 3G WCDMA/HSPA 850/900/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Платформа: Android 4.0 с HTC Sense 4;
- Процессор: 1 GHz;
- Дисплей: 3,7" с разрешением 480x800 пикселей;
- Камера: 5 Мр с обратной подсветкой (BSI), автофокусом и интеллектуальной светодиодной подсветкой; поддержка HD (720p) видеосъемки;
- Звук: Beats Audio;
- Память: 512 Mb оперативной памяти, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти стандарта microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Прочее: акселерометр, датчики освещения и приближения;
- Аккумулятор: 1500 мА/ч;
- Размеры: 120,3x59,7x9,24 мм
- Вес: 115 гр.



Panasonic

Panasonic Eluga

Во время презентации этого смартфона в рамках MWC 2012 генеральный директор и руководитель отделения мобильной связи компании Panasonic в Европе Тошия Мацумура сказал, что Eluga – это ориентир, демонстрирующий то, какими должны быть все современные смартфоны. При разработке Eluga компания отказалась идти на компромисс, а ее планы были амбициозными. Только так удалось создать телефон с 5" HD-экраном и сверхбыстрой зарядкой, защищенным от воды и пыли, а также оснастить его впечатляющими функциями, такими как NFC-чип и процессор с тактовой частотой 1,5 GHz, разместив все это в тонком и стильном корпусе. Смартфон работает на однокристальной платформе Qualcomm Snapdragon S4, в состав которой входит двухъядерный процессор, а в качестве операционной системы производитель остановил свой выбор на Android 4.0 (Ice Cream Sandwich).

Технические характеристики Panasonic Eluga:

- Сотовые сети: EDGE, HSPA+, HSDPA 14 Mbps и HSUPA 6 Mbps, GSM 850/900/1800/1900 MHz, UMTS 900/2100 MHz;
- Платформа: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon S4;
- Дисплей: 5" с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камера: основная – 8 Мп с автофокусом и возможностью записи видео FullHD (1080p), фронтальная – 1,3 Мп;
- Звук: Dolby Digital 5.1 с технологией гашения шумов Audience earSmart;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 8 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v3.0, A-GPS, NFC, micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1800 мА/ч;
- Размеры: 136x70x9,6 мм
- Вес: 133 гр.



LG Optimus Vu и LG Optimus 4X HD

Компания LG Electronics в рамках MWC 2012 представила несколько новых смартфонов, но, пожалуй, именно эти модели заслуживают повышенного внимания. LG Optimus 4X HD выполнен на базе платформы NVIDIA Tegra 3 с четырехъядерным 1,5 GHz процессором. Платформа также имеет еще один процессор, работающий на пониженных частотах, который задействуется в случаях, когда смартфон находится в режиме ожидания или воспроизводит музыку. Такой подход позволяет значительно снизить потребление энергии и продлить время работы устройства в автономном режиме. Помимо этого, смартфон получил 12-ядерный графический процессор, что делает LG Optimus 4X HD мощным игровым устройством. Модель LG Optimus Vu позиционируется как самый тонкий LTE-смартфон на рынке. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 2.3 Gingerbread, оснащен 5" IPS-дисплеем с соотношением сторон 4:3, разрешением 1024x768 пикселей и двухъядерным 1,5 GHz процессором Qualcomm. Среди прочих особенностей LG Optimus Vu следует отметить наличие стилуса «Rubberdium» и кнопки QuickClip для создания скриншотов.



NOKIA

Nokia 808 PureView

Nokia представила смартфон под названием Nokia 808 PureView, встроенная камера которого обладает разрешением в 41(!) Мр. Устройство, которое является новым наследником Nokia N8, оснащено объективом Carl Zeiss и может также снимать видео 1080p на скорости 30 кадров в секунду. При съемке фото можно пользоваться 3-кратным оптическим зумом без потери качества. Nokia 808 PureView работает под управлением операционной системы Nokia Belle, базируется на 1,3 GHz процессоре и оснащена 4" сенсорным дисплеем. Смартфон появится в Европе в черном, белом и красном цветовых исполнениях во II квартале 2012 года по цене 450 евро (без налогов и скидок).

Технические характеристики Nokia 808 PureView:

- Сотовые сети: UMTS HSPA 850, 900, 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Платформа: Nokia Belle;
- Процессор: 1,3 GHz;
- Дисплей: 4" AMOLED ClearBlack, 16,7 млн. цветов, с разрешением 640x360 пикселей, защищенный стеклом Gorilla Glass;
- Камера: 41 Мр (максимальное разрешение фотографии – 38Мр) с автофокусом, обычная и LED-вспышки, возможность съемки видео с разрешением 1080p;
- Память: 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v2.1, NFC, A-GPS, HDMI, micro USB, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1400 мА/ч;
- Размеры: 123,9x60,2x13,9-17,95 мм;
- Вес: 169 гр.



Технические характеристики LG Optimus Vu:

- Сотовые сети: CDMA 800/1900 MHz, CDMA2000 1xEV-DO, HSDPA 2100 MHz, LTE 800 MHz;
- Платформа: Android 2.3 (Gingerbread);
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный Qualcomm MSM8660 Snapdragon;
- Дисплей: 5" емкостный сенсорный IPS дисплей с разрешением 1024x768 пикселей;
- Камера: 41 Мр (максимальное разрешение фотографии – 38Мр) с автофокусом, обычная и LED-вспышки, возможность съемки видео с разрешением 1080p;
- Память: 1Gb оперативной памяти, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v3.0, HDMI, micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2080 мА/ч;
- Размеры: 139,6 x 90,4 x 8,5 мм;
- Вес: 168 гр.



Технические характеристики LG Optimus 4X HD:

- Сотовые сети: 3G WCDMA/HSPA 850/900/1900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Платформа: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: 1,5 GHz, четырехъядерный (NVIDIA Tegra 3);
- Дисплей: 4,7" емкостный сенсорный IPS дисплей с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камера: основная - 8 Мр с автофокусом, BSI-сенсором и LED-вспышкой, фронтальная – 1,3 Мр;
- Память: 1Gb оперативной памяти, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v3.0, micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2150 мА/ч;
- Размеры: 139,6 x 90,4 x 8,5 мм;
- Вес: 168 гр.



ZTE中兴

ZTE Era и ZTE Orbit

Китайский производитель в рамках MWC 2012 анонсировал два новых смартфона. ZTE Era базируется на платформе Android 4.0, а ZTE Orbit пополнил линейку Windows Phone устройств, для которых Microsoft снизила аппаратные требования. ZTE Era оснащается 4,3" дисплеем с разрешением 960x540 (qHD) пикселей и четырехъядерным чипом NVIDIA Tegra 3 SoC с тактовой частотой 1,3 Гб. Толщина корпуса этого устройства составляет всего 7,8 мм. Устройство поступит в продажу во второй половине 2012 года. Windows Phone смартфон начального уровня под названием ZTE Orbit сочетает в себе 4" сенсорный дисплей с разрешением 800x480 пикселей и процессор Qualcomm MSM7227 с тактовой частотой 1 GHz. Старт продаж этого устройства запланирован на апрель текущего года.

Технические характеристики ZTE Era:

- Сотовые сети: UMTS HSPA 850, 900, 1900, 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Платформа: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: 1,3 GHz четырехъядерный NVIDIA Tegra 3;
- Дисплей: 4,3" емкостной TFT с разрешением 960x540 пикселей;
- Камера: основная - 8 Мп с автофокусом и возможностью записи видео Full HD (1080p), фронтальная - VGA;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 8 Gb встроенной, разъем для карт памяти стандарта microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v3.0 (A2DP) + EDR, micro USB 2.0, TV-out (via MHL A/V link), NFC, 3.5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: стандартный Li-Ion;
- Размеры: толщина 7,8 мм;
- Вес: неизвестно.

Технические характеристики ZTE Orbit:

- Сотовые сети: UMTS HSPA 850, 900, 1900, 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Платформа: Windows Phone Tango;
- Процессор: 1 GHz Qualcomm;
- Дисплей: 4" с разрешением 800x480 пикселей;
- Камера: 5 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой;
- Память: 512 Mb оперативной памяти, 4 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v3.0 (A2DP) + EDR, micro USB 2.0, NFC, 3.5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: стандартный Li-Ion;
- Размеры: неизвестно;
- Вес: неизвестно.

SONY

Sony Xperia P и Xperia U

Sony представила новую серию смартфонов, которые вошли в линейку NXT. В дополнение к флагману Xperia S, представленному в рамках CES 2012, компания создала еще две модели Xperia P с 4" ярким дисплеем, использующим фирменную технологию WhiteMagic, и Xperia U, ставшей самой компактной в линейке. Обе новинки оснащены 1 GHz двухъядерным процессором. Пользователи этих устройств получают возможность подключиться к развлекательному portalу Sony Entertainment Network, где смогут посмотреть последние голливудские блокбастеры или прослушать любимые музыкальные композиции.



Технические характеристики Sony Xperia P:

- Сотовые сети: UMTS HSPA 850, 900, 1900, 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Платформа: Android 2.3 (Gingerbread) с предусмотренным обновлением до версии 4.0 (Ice Cream Sandwich) во II квартале 2012 года;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный STE U8500;
- Дисплей: 4" Reality Display с технологией Sony WhiteMagic и разрешением 960x540 пикселей, минеральное стекло с защитой от царапин;
- Камера: основная - 8 Мп с автофокусом, поддержка Full HD (1080p) видеосъемки, фронтальная - VGA;
- Память: 16 Gb встроенной (13 Gb доступно пользователю);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, aGPS, micro USB, 3.5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1305 mА/ч;
- Размеры: 122x59,5x10,5 мм
- Вес: 120 гр.

NOKIA

Nokia Lumia 610

MWC 2012 порадовал пользователей еще одной новинкой. Ею стал бюджетный Windows Phone смартфон, появившийся в линейке Nokia Lumia. Эта модель не отличается всеми преимуществами уже известных представителей линейки, но зато стала самой доступной для молодежи. Аппарат оснащен 3,7" сенсорным дисплеем и 5 Мр камерой. Он прекрасно подойдет для общения в социальных сетях и чатах, для обмена текстовыми сообщениями и переписки по электронной почте. Lumia 610 поддерживает такие сервисы Nokia, как Nokia Maps, Nokia Drive, Nokia Music и Nokia Reading, плюс каталог приложений Windows Phone Marketplace. Бюджетное устройство появится на рынке в апреле этого года по цене 189 евро (без налогов и скидок) в белом, голубом, пурпурном и черном цветовых исполнениях.

Технические характеристики Nokia Lumia 610:

- Сотовые сети: UMTS HSPA 850, 900, 1900, 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Платформа: Windows Phone Tango;
- Процессор: 800 MHz Qualcomm Snapdragon S1;
- Дисплей: 3,7" TFT с разрешением 800x480 пикселей;
- Камера: 5 Мр с автофокусом и LED-вспышкой;
- Память: 256 Mb оперативной памяти, 8 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v2.1, aGPS, micro USB, 3.5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1300 мА/ч;
- Размеры: 119,24x62,18x11,95 мм;
- Вес: 131,5 гр.



Технические характеристики Sony Xperia U:

- Сотовые сети: UMTS HSPA 850, 900, 1900, 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Платформа: Android 2.3 (Gingerbread) с предусмотренным обновлением до версии 4.0 (Ice Cream Sandwich) во II квартале 2012 года;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный STE U8500;
- Дисплей: 3,5" Reality Display с технологией Sony WhiteMagic и разрешением 854x480 пикселей, минеральное стекло с защитой от царапин;
- Камера: основная - 8 Мр с автофокусом, поддержка HD (720p) видеосъемки, фронтальная - VGA;
- Память: 512 Mb оперативной памяти, 8 Gb встроенной (6 Gb доступны пользователю, из них 2 Gb под приложения);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, aGPS, micro USB, 3.5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1320 мА/ч;
- Размеры: 112x54x12 мм
- Вес: 110 гр.



Samsung Galaxy Tab 2 (10.1)

В рамках MWC 2012 компания Samsung Electronics представила 10,1" версию планшета Galaxy Tab 2 (10.1), работающего под управлением операционной системы Android 4.0 (Ice Cream Sandwich). Новая серия планшетов Galaxy Tab 2, включая ранее анонсированную 7" и эту модель, уже появилась в розничной продаже на рынке Великобритании.



Технические характеристики Samsung Galaxy Tab 2 (10.1):

- Сотовые сети: HSPA+ 21Mbps 850/900/1900/2100 MHz;
- Платформа: Android 4.0 Ice Cream Sandwich;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный;
- Дисплей: 10,1" PLS TFT с разрешением 1280x800 пикселей;
- Камера: основная - 3 Мр, фронтальная - VGA;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 16/32 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth v3.0, USB 2.0 Host, A-GPS, ГЛОНАСС, 3.5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 7000 мА/ч;
- Размеры: 256,6x175,3x9,7 мм;
- Вес: 588 гр.



Технические характеристики Asus Transformer Pad Infinity:

- Сотовые сети: HSDPA 2100 MHz, LTE 800 MHz;
- Платформа: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный Qualcomm MSM 8960 (Snapdragon S4) / 1,3 GHz четырехъядерный NVIDIA Tegra 3;
- Дисплей: 10,1" Super IPS+ с разрешением 1920x1200 пикселей;
- Камера: основная - 8 Мр с вспышкой, фронтальная - 2 Мр;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 16/32/64 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 LE, USB 2.0 Host, A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 7000 мА/ч;
- Размеры: 263x180,8x8,5 мм;
- Вес: 586 гр.


SAMSUNG

Samsung Galaxy Note 10.1

На MWC 2012 компания Samsung Electronics представила 10,1" версию Galaxy Note. Новый планшет оборудован 10,1" сенсорным TFT-дисплеем с разрешением 1280x800 пикселей и поддерживает рукописный ввод специальным стилусом S Pen, как и первая 5" модель. При этом на устройство предустановлены специальные версии Adobe Photoshop Touch и Adobe Ideas для работы с таким стилусом. Планшет базируется на двухъядерном 1,4 GHz процессоре и операционной системе Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) с интерфейсом Samsung TouchWiz. Новинка выйдет в версиях с 16, 32 и 64 Gb встроенной памяти, а также только с Wi-Fi и с поддержкой HSPA+. Выпуск Samsung Galaxy Note 10.1 запланирован на II квартал этого года. Цена пока не объявлена.

Технические характеристики Samsung Galaxy Note 10.1:

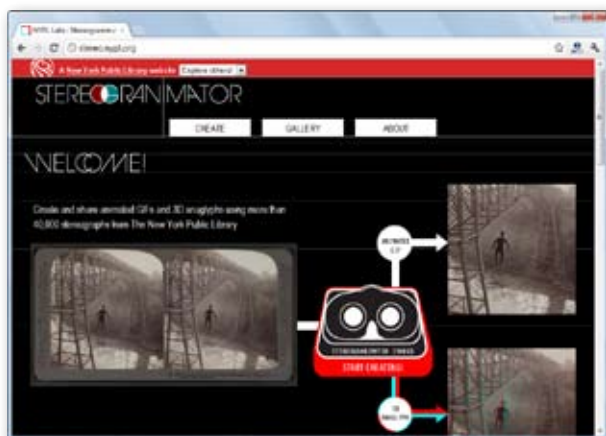
- Сотовые сети: HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz, EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz;
- Платформа: Android 4.0 Ice Cream Sandwich;
- Процессор: 1,4 GHz двухъядерный;
- Дисплей: 10,1" TFT с разрешением 1280x800 пикселей;
- Камера: основная – 3 Мп с вспышкой, фронтальная – 2 Мп;
- Память: 1 Gb оперативной памяти, 16/32/64 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth v3.0, USB 2.0 Host, A-GPS, ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 7000 мА/ч;
- Размеры: 256,7x175,3x8,9 мм;
- Вес: 583 гр.



Asus Transformer Pad Infinity

Компания Asus анонсировала 10,1" планшет Transformer Pad Infinity на платформе Android 4.0. Super IPS-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей защищен новым поколением устойчивого к повреждениям стекла Gorilla Glass 2, а его яркость составляет 600 нит. Transformer Pad Infinity основан на новых поколениях процессоров Qualcomm и NVIDIA. Версия планшета с поддержкой связи 3G и LTE работает на двухъядерном 1,5 GHz чипе Qualcomm Snapdragon S4 Krait, а версия только с Wi-Fi оснащена четырехъядерным чипом NVIDIA Tegra 3 с частотой 1,3 GHz. Срок автономной работы Transformer Pad Infinity от аккумулятора составляет 10 часов со стандартной батареей и 16 часов с расширенной, которая размещена в корпусе знаменитой клавиатурной dock-станции Asus для серии Transformer.





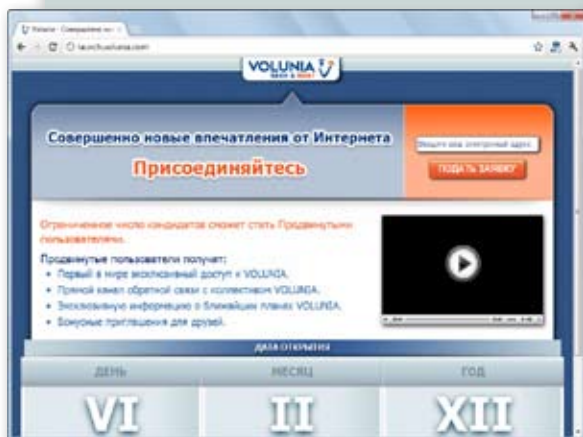
stereo.nypl.org

Нью-йоркская публичная библиотека предложила посетителям ее сайта превратить фотографии XIX века в анимированные GIF-файлы. Сервис Stereogranimator открывает всем желающим доступ к своему архиву стереопар, содержащему более 40000 изображений. Первым начал собирать эти изображения в анимированные GIF-файлы с помощью Photoshop американский студент Джошуа Хайнеман. Теперь же любой посетитель интернет-ресурса библиотеки, совместив два одинаковых изображения, снятых с различных позиций и составляющих стереопару, сможет создать анимированный файл с эффектом 3D. Сотрудники же нью-йоркской библиотеки таким образом хотят показать пользователям, как развлекались люди в XIX веке, когда не было возможности провести свободное время перед телевизором или компьютером.

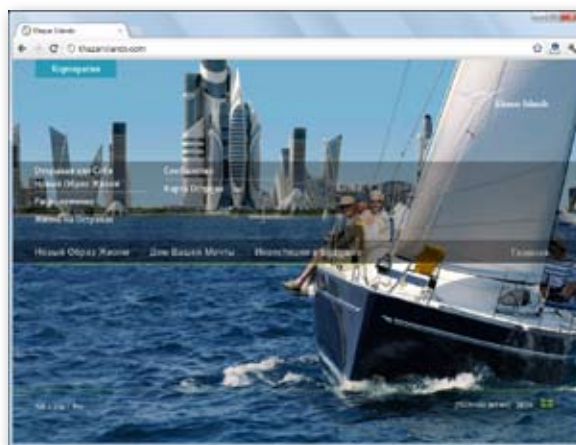
Дизайн: 7/10
Функционал: 6/10
Полезность: 7/10

www.volunia.com

В прошлом месяце началось испытание новейшей поисковой системы Volunia, которая в перспективе может составить конкуренцию Google и Yahoo!. Сервис запущен доктором Падуанского института (Италия) Массимо Марчиори, который является разработчиком ряда web-технологий. По версии М.Марчиори, Volunia представляет собой радикально новый сервис, позволяющий получить представление о том, какими могут быть поисковики в будущем. Volunia соединяет составляющие поиска с перечнем возможностей социальной сети, и может, например, разрешить пользователю контактировать с другими людьми, осуществляющими поиск аналогичной информации. В первое время сервис будет работать в режиме закрытого бета-тестирования, и для того, чтобы принять в нем участие, вам следует оформить подписку на обновления, введя в базу адрес своей электронной почты. Сегодня интерфейс Volunia уже представлен на 12 языках.



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



khazarislands.com

Если ваш браузер не поддерживает Flash, то просто поищите в Google красивые изображения плана постройки этого города на Каспийском море. В случае же, если вы все еще дружите с этой технологией, то вам откроются красоты грандиозных планов по строительству Khazar Islands. Все это будет сооружено на искусственном архипелаге, состоящем из 41 острова общей площадью 3000 га и разбитом на 19 микрорайонов. В общей сложности архипелаг займет 24 км². Большинство жилых домов на Khazar Islands будет 25-этажными, а на некоторых островах будут построены 40- и 60-этажные здания, устойчивые к 9-бальному землетрясению. Кстати, продажа квартир, стоимость 1 м² которых составляет от 3500 до 4100 манатов, уже началась. Обещают жителям островов и богатую сеть социальных и развлекательных объектов. Ну и совсем из области фантастики: планируется строительство трассы «Формула-1» и аэропорта, а итогом станет создание системы административного управления городом (мэрии и спутствующих званию города атрибутов).

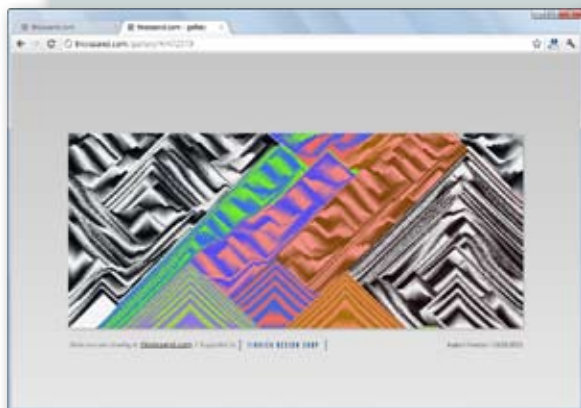
Дизайн: 8/10
Функционал: 6/10
Полезность: 7/10

On-line сервис ZeroPC - настоящая операционная система в «облаке», роль программ в которой играют интернет-сервисы, а в качестве жесткого диска выступают ваши сетевые хранилища данных. В начале работы с сервисом вам понадобится создать новую учетную запись или войти с помощью имеющегося аккаунта Google, Facebook или Twitter. После этого вы сразу попадете в привычную среду, очень похожую на интерфейс Windows XP, где присутствует «Рабочий стол» с ярлыками и папками, «Корзина», «Панель задач» и даже кнопка «Пуск». В данный момент ZeroPC работает с Facebook, Twitter, Google, Box.net, Dropbox, Evernote, Flickr, Instagram, Picasa, SkyDrive и SugarSync, но разработчики не покладая рук работают над расширением списка доступных сервисов. Кроме возможности управления и редактирования файлов, сервис предлагает отличные инструменты для поиска данных, хранящихся в ваших облачных хранилищах и их анализа. ZeroPC имеет собственный мессенджер для обмена сообщениями в популярных сетях, простенький текстовый редактор, почтовый клиент и даже web-браузер. Профессионализм подхода разработчиков достоин восхищения.



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

Представьте, что Баку вновь занесло снегом и, чтобы обеспечить передвижение транспорта по заснеженным дорогам, их надо посыпать песком. Правда, в вашем распоряжении нарисованный песок, но сыплется он вполне правдоподобно на странице ресурса Thisissand. Процесс засыпания страницы песком озвучивается умиротворяющим шуршанием. У этого процесса даже есть настройки, с помощью которых вы можете поменять цвет песка (можно выбрать для песчинок постоянный цвет или заставить цвет песка меняться по градиенту в ходе насыпания). Выбранные цветовые варианты можно переключать стрелками с клавиатуры. Разноцветным песком на Thisissand можно даже рисовать вполне современные картины. Свои произведения вы можете сохранить в галерее, где уже накопилось несколько тысяч работ, среди которых можно выбрать рисунок на обои или даже для распечатки. Кстати, среди тестового баловства, оказавшегося в этой галерее, можно встретить и вполне экстравагантные картины, способные украсить интерьер офиса.

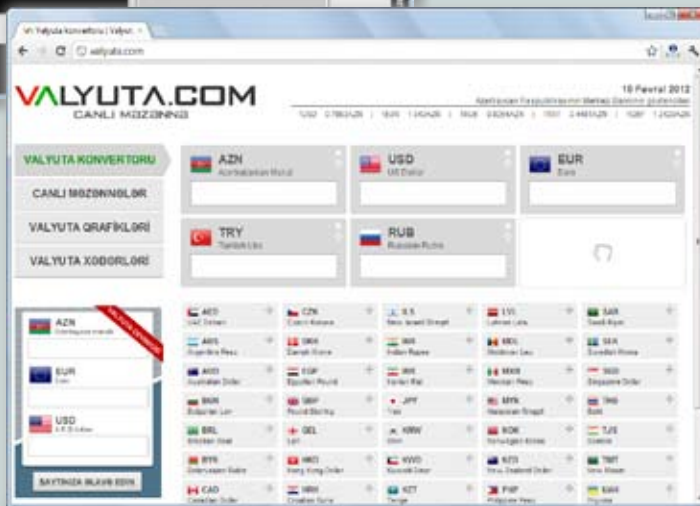


Дизайн: 6/10
Функционал: 7/10
Полезность: 4/10





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



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

Калькуляторы или конвертеры валют предназначены для наглядного сравнения сумм в одной валюте с другими, в соответствии с курсом на сегодня. Чаще всего в качестве основы для конвертера используются курсы валют национального банка того или иного государства. При вводе в любое из полей суммы в режиме on-line осуществляется автоматический перевод денег в другие валюты по обменному курсу выбранного банка, без перезагрузки страницы или нажатия дополнительных кнопок. Недавно появившиеся в AzNet ресурсы, предлагающие подобные услуги, по сути своей схожи. Можно отметить лишь небольшую разницу, например, azex.az предлагает конвертацию по курсам Центрального и Международного банков Азербайджана (в том числе и для безналичных платежей), а valyuta.com, помимо того, что предоставляет большее количество конвертируемых валют, информирует пользователей о тематических новостях и отображает графики по различным валютным парам.

Новый сервис Lumension Endpoint Intelligence Center содержит исчерпывающую информацию обо всех известных уязвимостях и патчах, включая описание продуктов, в которых найдены уязвимости, и рисков, которые они несут в себе. В сети много разрозненных источников данных на эту тему, но теперь вы можете найти всю необходимую информацию в одном месте. На едином ресурсе доступны последние данные по угрозам IT-безопасности (в том числе вредоносному ПО, вирусам, троянам и др.); информация об уязвимостях в операционных системах и приложениях, а также о выпущенных и ожидаемых патчах; бесплатный инструмент для анализа файла на предмет угроз; бесплатный инструмент для оценки уязвимостей конечных точек. Бесплатные утилиты, доступные на Lumension Endpoint Intelligence Center, помогут IT-специалистам лучше понимать, какие исполняемые файлы запущены на их конечных точках, и выявлять угрозы. Среди них Hash Lookup utility (инструмент, позволяющий получить исчерпывающую информацию о неизвестном и/или подозрительном файле по его хешу), File Lookup utility (инструмент, определяющий степень угрозы, исходящей от файла), Application Scanner (сканер приложений), Device Scanner (сканер съемных носителей) и Vulnerability Scanner (сканер уязвимостей).



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

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.

Безлимитный месячный
доступ в Интернет всего за

7 AZN!

*доступ с 02:00 до 24:00 по будням и круглосуточно
по выходным и праздничным дням.



+5 GÜN
SUPER DIAL-UP
Всегда дешевле!
**СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ
ПО СУПЕРЦЕНЕ!**

Скорость	Супер Скорость	Bronze	Silver	Gold	Platinum	Скорость	Супер Скорость	Bronze	Silver	Gold	Platinum
768 ^{кбит/с}	1 024 ^{кбит/с}	18	27	36	72	4 000 ^{кбит/с}	6 000 ^{кбит/с}	55	73	110	220
1 024 ^{кбит/с}	1 500 ^{кбит/с}	20	30	40	80	6 000 ^{кбит/с}	8 000 ^{кбит/с}	73	110	146	292
1 500 ^{кбит/с}	2 000 ^{кбит/с}	25	36	54	108	8 000 ^{кбит/с}	10 000 ^{кбит/с}	86	115	172	344
2 000 ^{кбит/с}	3 000 ^{кбит/с}	30	40	60	120	10 000 ^{кбит/с}	12 000 ^{кбит/с}	110	146	220	440
3 000 ^{кбит/с}	4 000 ^{кбит/с}	36	51	76	152	12 000 ^{кбит/с}	24 000 ^{кбит/с}	170	227	340	680
3 500 ^{кбит/с}	5 000 ^{кбит/с}	45	60	90	180						
Количество hosts		1-5	6-10	10-20	>20	Количество hosts		1-5	6-10	10-20	>20

Скорость доступа к местным ресурсам
на всех тарифных планах – 4 Мбит/с.

Безлимитный
месячный доступ от **18 AZN**
+ Бесплатный модем, Бесплатное подключение,
Бесплатная установка*

СУПЕР СКОРОСТЬ
ВСЕГДА БЫСТРЕЕ!
СУПЕР СКОРОСТЬ
SUPER ADSL

Superonline
располагает самыми
совершенными в Баку
техническими
площадками,
а также
высокоскоростными
каналами передачи
данных,
обеспечивающими
бесперебойную
и качественную работу
Вашего сайта.

Отличительные особенности технической
площадки SuperHosting:

- Высокоскоростные каналы Интернет
- Высокопроизводительные серверы Intel (OC Linux), оснащенные процессорами Dual-Core Intel® Xeon® и жесткими дисками SAS
- Датацентр SuperOnline, в котором размещаются сервера, оснащенные современным оборудованием, которое позволяет осуществлять постоянный мониторинг каналов, бесперебойное питание оборудования и поддержку микроклимата в помещении

Тарифный план	Дисковое пространство	Почтовые адреса	Базы MySQL	Годовая оплата
Economy	10 Гб	10	10	59 AZN
Deluxe	50 Гб	50	50	199 AZN
Premium	100 Гб	100	100	299 AZN

*Хостинг в подарок, предоставляется при регистрации
2-х хост-площадок у SuperHosting.

*Дополнительные услуги: Почтовые сервисы,
почтовые ящики вида user_name@domainname.az,
дополнительные фиксированные IP-адреса,
поддержка CGI (Perl, PHP, Python), CGI, MySQL,
PostgreSQL, ежедневное резервное копирование

Безлимитный
годовой хостинг от **59 AZN**
+ Дополнительные услуги*

Безлимитные тарифные планы,
дисковое пространство до 100Гб

ДОМЕН В ПОДАРОК
.az, .com, .net
SUPER HOSTING
Всегда надежнее!

Адреса офисов обслуживания
клиентов Superonline:

- ул. Халана, 13, Интернет-кафе «10 Мегабит»
(м. Сахил)
- ул. Лермонтова 113/117, Интернет-кафе «Bestnet»
(м. Инери Шехер)
- ул. Тебриз, 100, Интернет-кафе «Fight club»
(м. Нариманов)

Административный офис:

ул. Дж.Джаббарлы, 44, Caspian Plaza 3,
3-й этаж. (м. Низами)

Call Center:

497-1234

e-mail: sale@sol.az, sales@sol.az

SUPER ONLINE

www.superonline.az

Epson iProjection



Компания Epson представила приложение для беспроводного проецирования с iPad, iPhone и iPod Touch. Совместимое с большинством уже существующих и новых проекторов компании приложение Epson iProjection поддерживает все основные форматы: World, Excel, PowerPoint, Keynote и PDF. Также есть возможность демонстрировать фотографии в JPG- и PNG-форматах, что особенно важно в области, например, дизайна или обучения. Таким образом, презентации или учебные материалы могут демонстрироваться непосредственно с iPad, iPhone или iPod Touch и регулироваться с помощью дистанционного управления, которое дает возможность быстро находить доступные проекторы, регулировать громкость или выключение звука, а также использовать функцию стоп-кадра прямо с устройств на базе iOS. Основные характеристики приложения Epson iProjection:

- бесплатная загрузка с Apple App Store;
- совместимость с iPad, iPad2, iPhone 3G/ 3GS/ 4G и iPod Touch третьего и четвертого поколений;
- совместимость с уже существующими и разрабатываемыми моделями проекторов Epson;
- демонстрация фотографий в jpg- и png-форматах;
- демонстрация документов в форматах Word (doc, docx), Excel (xls,xlsx), PowerPoint (ppt, pptx), Keynote и PDF;
- удаленное управление проектором с помощью iOS-устройства (смена источника сигнала, управление звуком, стоп-кадр);
- совместимость с iOS 4.2 и последующими версиями;
- беспроводной поиск доступных проекторов.

Video Splitter 3.0

Компания «Сольвейг Мультимедиа» объявила о выходе новой версии видеоредактора Video Splitter. Video Splitter 3.0 – это инструмент для обработки видео, уже завоевавший признание пользователей благодаря высокой эффективности и доступной цене. Программа позволяет вырезать и объединять фрагменты видео без перекодировки данных, что гарантирует сохранение



Цена лицензии для одного персонального компьютера составляет около 25 манатов. Более подробная информация о функциях Video Splitter 3.0 доступна на странице продукта www.solveigm.com/ru/products/video-splitter. Там же вы можете скачать бесплатную ознакомительную версию.

исходного качества и значительно повышает скорость работы. Video Splitter широко используется для создания видеопрезентаций, видеоуроков, роликов для YouTube и социальных сетей, а также для удаления рекламы и откровенных сцен из фильмов. Что касается новой версии Video Splitter, то она предлагает поддержку новых форматов, таких, как AVCHD, MP4, MOV, и MKV. Обрезка файлов в этих форматах может выполняться с точностью до одного кадра, а объединение нескольких фрагментов выглядит предельно органично. Еще одна особенность Video Splitter 3.0 – это наглядная временная шкала, которая поддерживает покадровый режим и, таким образом, позволяет пользователю выполнять более точное редактирование. Шкалу можно растягивать с помощью специального слайдера. Кроме того, маркеры редактирования теперь можно устанавливать в рамках одного кадра. Интерфейс Video Splitter 3.0 также был улучшен. Каждый пользователь может оценить, насколько более удобным и интуитивным стало взаимодействие с программой.

Scan To PDF для Windows Phone 7.5

В последнее время отмечен рост числа приложений, ориентированных на различные мобильные платформы и разработанных азербайджанскими программистами. Новое приложение, созданное группой Mainland Software Incorporated и размещенное в Windows Phone Marketplace, называется Scan To PDF и предназначено для устройств на платформе Windows Phone 7.5. Функционал приложения позволяет легко отсканировать изображения и сохранить их в файл формата *.pdf. Фотографии также можно добавлять из библиотеки смартфона или с помощью камеры, с последующей возможностью загрузки файла на «облачный» сервис Microsoft SkyDrive. Также данный разработчик предлагает бесплатные приложения Hardware Test, Contacts Backup и платные My Picasa, Drag and Call, Easy Expenses по цене в 0.99 доллара. Приложение доступно в Windows Phone Marketplace, а его цена также составляет 0.99 доллара.



StaffCop 5.0

Программное решение StaffCop от компании AtomPark Software является лидирующим приложением в сфере мониторинга сотрудников при использовании ими рабочих компьютеров и ноутбуков. Программа поддерживает функции наблюдения за компьютерами в режиме реального времени, сбора статистики об активности пользователей, осуществляет мониторинг запущенных программ, посещаемых сайтов, общения в социальных сетях и интернет-мессенджерах. Новая версия StaffCop 5.0 получила существенные изменения, среди которых следует отметить:

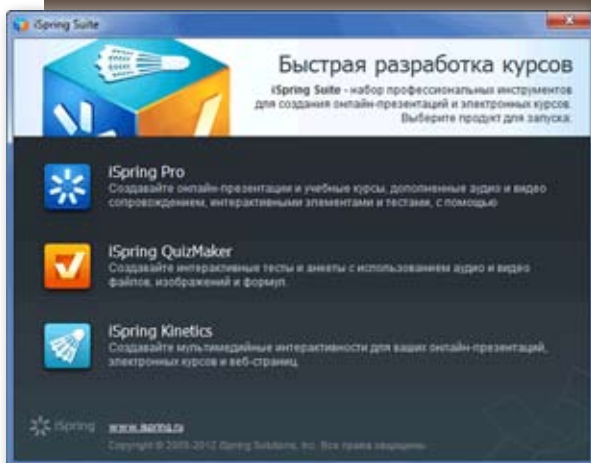
- Блокирование сайтов и программ в режиме черных и белых списков. Функция черных списков позволяет запретить доступ к определенным сайтам и программам, которые администратор включил в черный список. Белые же списки открывают доступ только к ресурсам, которые внесены в него.
- Мониторинг шифрованного сетевого трафика позволяет отслеживать почту сотрудников, которая передается по шифрованному SSL каналу, а также посещение сайтов через https-соединение.
- Оптимизация права доступа к папкам, созданной программой. Разграничение прав стало проще и удобнее.



Получить более подробную информацию вы можете на странице продукта: www.staffcop.ru. Скачать приложение можно по ссылке www.staffcop.ru/download.

iSpring Suite 6.0

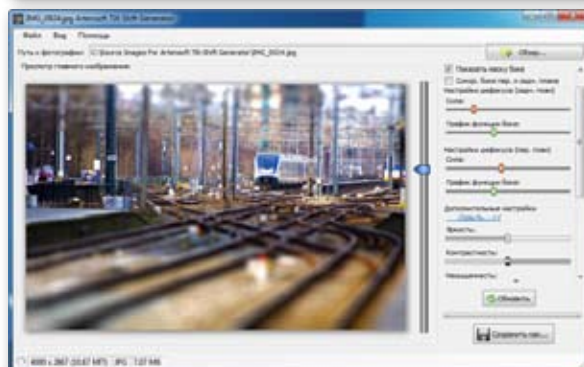
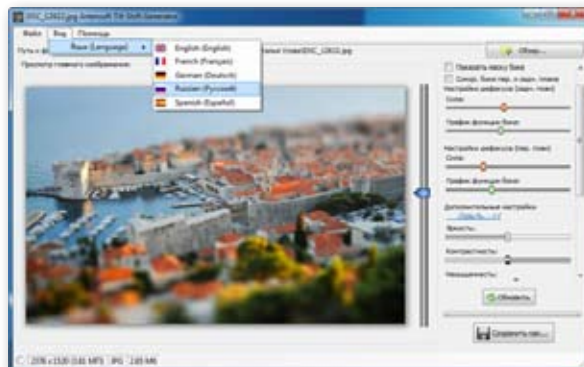
Компания iSpring Solutions, Inc. выпустила iSpring Suite 6.0, предоставляющий расширенный набор инструментов для создания электронных курсов. iSpring Suite является расширенной версией популярного продукта iSpring Presenter, с помощью которого десятки тысяч пользователей во всем мире создают Flash-презентации и учебные курсы. Новый iSpring Suite 6.0 включает 3 продукта (iSpring Pro, iSpring QuizMaker и iSpring Kinetics), позволяющих вывести процесс разработки электронных курсов на качественно новый уровень. iSpring Pro позволяет комбинировать презентации PowerPoint с аудио- и видеосопровождением, а также конвертировать презентации в формат Flash. iSpring QuizMaker позволяет создавать интерактивные тесты и опросы, используя 23 типа вопросов со вставкой формул, изображений, аудио- и видеофайлов. Также QuizMaker дает возможность разрабатывать адаптивные тесты с ветвлением, позволяя определять следующий вопрос в зависимости от ответа на текущий. iSpring Kinetics - совершенно новый инструмент iSpring для создания интерактивных обучающих компонентов. В версии 6.0 доступно 4 компонента: интерактивная электронная книга, каталог терминов (предметов и личностей), временная шкала событий, база часто задаваемых вопросов и ответов. iSpring Pro и QuizMaker по-прежнему доступны в виде отдельных продуктов. iSpring Kinetics может быть приобретен только в составе iSpring Suite.



Получить более подробную информацию о iSpring Suite 6.0 вы можете по ссылке: www.ispring.ru/ispring-suite.

Tilt Shift Generator

Компания Artensoft представила Tilt Shift Generator 1.0 - уникальную программу для среды Windows, которая позволяет создавать фотографии с одноименным эффектом. Вам больше не потребуется покупать дорогостоящую оптику, позволяющую создавать уникальные фотографии, на которых снятые в натуральную величину предметы выглядят, как миниатюрные модели. В Tilt Shift Generator используется специальный алгоритм, выполняющий размытие с нужной силой в заданной точке, при этом оно полностью повторяет оптические эффекты размытия. Программа предоставляет широкий спектр настроек. Например, пользователь может по отдельности выбрать силу боке переднего и заднего плана, настроить граф функции измене-



Оценить возможности программы можно уже сейчас, скачав оценочную trial-версию на сайте продукта: http://www.tiltshiftgenerator.ru/download/download_thanks.php (6,3 Mb). Стоимость активации - около 10 долларов.

ния боке в кадре и выбрать форму боке. Также в программе присутствует не имеющая аналогов функция Bokeh Boost, позволяющая дополнительно усилить боке выбранных по порогу яркости областей для достижения более реалистичного эффекта, а также художественно усилить блики или ночные огни.

INTERVIEW

Рецепт эффективного контактного центра от



Azercell

Кому из абонентов не хочется в процессе обращения в call-центр оператора сотовой связи получить полную и достоверную информацию об интересующих его тарифах и кампаниях, узнать все сразу и сейчас о необходимых настройках телефона для выхода в интернет или, элементарно, проверить свой текущий баланс? И кто из операторов не стремится сделать процесс обслуживания клиентов идеальным или приближенным к этому, тем более что сама концепция контактных центров как раз и подразумевает повышение эффективности взаимодействия с клиентами по телефону. Сегодня потенциальный потребитель также получил возможность использовать различные социальные сервисы (доступ к информации, размещенной на официальном сайте, электронная почта, чаты, группы поддержки клиентов в социальных сетях и т.д.), но контактные центры по-прежнему являются самым востребованным инструментом в общении абонентов с операторами. Принципов построения подобных отношений в центре поддержки клиентов ведущего оператора сотовой связи Азербайджана компании Azercell Telecom мы сегодня и коснемся.

ративнее, чем при обращении абонентов непосредственно в контактный центр по телефону. В Azercell была создана соответствующая группа, которая занимается работой с клиентами посредством социальных сервисов. Так что на данный момент понятие обычного call-центра очень далеко от того, что предлагает Azercell в плане поддержки своих абонентов. Компания каждый день ищет возможности для расширения этого спектра», - отмечает С.Заманова.

Профессионализм сотрудников центра поддержки клиентов Azercell был отмечен массой сертификатов и наград, но самым основным признанием успехов центра стало получение в 2011 году сертификата соответствия стандарту качества в сфере услуг EN 15838:2009. Стандарт был утвержден Европейским комитетом по стандартам в 2009 году и содержит требования к организации предоставления услуг контактными центрами с целью обеспечения качественного уровня сервиса, единого для всех видов контактных центров. Отметим, что стандарт принят в 30 странах Европы, а Azercell стала первой в регионе частной компанией, удостоенной его. Кроме того, call-центр Azercell стал первым среди компаний, входящих в группу компаний TeliaSonera, получившим этот сертификат. Аудиторскую проверку на соответствие требованиям EN 15838:2009 осуществляли специалисты Международного института сертификации контактных центров по нескольким направлениям: управленческая стратегия и политика, уровень подготовки и квалификации персонала, бизнес-процессы контактного центра, удовлетворенность клиентов и соответствие IT-инфраструктуры уровню поставленных задач, уровень безопасности и т.д. Особое внимание уделялось мониторингу качества обработки контактов, организации процессов

Абонентская база Azercell на сегодняшний день превышает 4 млн. человек, а доля компании на рынке мобильной связи Азербайджана составляет 55%. Azercell является частью группы TeliaSonera, созданной в декабре 2002 году в результате слияния двух корпораций (шведской

материала. Так, по словам руководителя центра поддержки клиентов Azercell Сабины Замановой, call-центр оператора работает с ноября 1998 года и с первого дня предоставляет услуги 24 часа в сутки и 7 дней в неделю. Эта структура в свое время стала первым call-центром в республике. «Azercell выступил новатором на рынке call-центров Азербайджана, обеспечив по тем временам уникальную возможность для своих абонентов. Но вся наша последующая стратегия была направлена на совершенствование услуг, и сегодня центр поддержки клиентов Azercell не зачищен лишь на звонках абонентов. Мы всегда стремились предоставлять максимально возможный спектр коммуникаций с нашими клиентами, для чего были созданы условия для электронных обращений, on-line чат и прочие сервисы. Например, в прошлом году наша компания первой заметно активизировала свое присутствие в социальных сетях, в частности, в Facebook и Twitter. Процесс обсуждения некоторых вопросов там порой происходит даже опе-



Сабина Заманова,
руководитель
центра поддержки
клиентов
Azercell

Telia и финской Sonera). Перечислять регалии оператора и приводить цифры нет смысла, так как всю информацию подобного рода вы можете почерпнуть в открытых источниках, в том числе и на официальном сайте оператора. Отметим лишь нюансы, касающиеся темы сегодняшнего

взаимодействия с абонентами, а также уровню защиты информации о клиентах.

- Процесс сертификации услуг, оказываемых абонентам, был запущен в 2010 году, и за прошедший период была предпринята масса предшествующих аттестации мер. Существовал, конечно, ряд недочетов, которые были исправлены в срочном порядке, но, по большому счету, мы изначально строили модель контактного центра в соответствии с принятыми на рынке международными стандартами. В компании осуществляется жесточайший контроль за внедрением всех новшеств, так что препон в ходе сертификации контактного центра Azercell практически не возникло. Кстати, до начала сертификационного проекта нами был создан резервный региональный контактный центр, базирующийся в Гяндже. Теперь, в случае форс-мажора, для абонента ничего не изменится, и он по-прежнему может связаться с контактным центром по единому номеру, откуда и происходит распределение звонков. Также хочу отметить, что в процессе сертификации была дана высокая оценка процессам взаимодействия контактного центра с другими подразделениями компании в плане решения возникающих у абонентов проблем, - говорит руководитель центра телефонной поддержки абонентов Azercell Вусал Атаев.

- Какие технические средства вы используете для обеспечения непрерывной работы контактного центра?

С.: - В самом начале работа call-центра Azercell строилась на оборудовании Ericsson. Но цифровая станция Ericsson MD-110 удовлетворяла нашим потребностям лишь первые пару лет. Славянообразным ростом обращений в центр встал вопрос о смене оборудования и, среди представленных в Азербайджане решений, именно предложения для построения call-центра от AVAYA оказались самыми оптимальными. Тем более что опыт Turkcell, использовавшей это же оборудование, показался нам самым удачным. Но работа контактного центра не строится лишь на одном аппаратном обеспечении. Помимо него, существуют системы учета статистики и записи звонков, система управления ресурсами центра, динамические и статические системы IVR (система предварительно записанных голосовых сообщений, выполняющая функцию маршрутизации звонков), так что мы работаем с целым спектром компаний, предлагающих профессиональные наработки в каждой из этих сфер. Также на процессы работы влияет и человеческий фактор, с которым вряд ли справится аппаратная платформа, которая отчетливо предоставляет статистические данные. Ни одна машина не в состоянии вычислить объем звонков в момент запуска какого-либо нового сервиса или услуги. В этих случаях мы больше опираемся на опыт наших работников, которые с максимальной долей вероятности могут предположить, каким будет наплыв звонков, например, в дни снегопада или начала рекламной кампании.

- В штате контактного центра Azercell солидное для Азербайджана количество операторов – 140 человек. Как определяется количество необходимых смен и задействованных в них сотрудников?

В.: - Общее количество смен в нашем контактном центре составляет несколько десятков, ведь работа очень динамичная, и на загруженность операторов влияет масса факторов. Осно-

Вусал Атаев,
руководитель
центра телефонной
поддержки абонентов
Azercell



вываясь на объеме продуктов, представленных на данный момент на рынке Azercell или же проводимой рекламной кампанией, количество операторов варьируется. Например, большее количество звонков поступает в вечернее время, так что в промежутке с 18:00 до 21:00 все рабочие места операторов будут заняты, как и в дни запуска новых сервисов компании. В утренние же часы в контактном центре находится порядка 30-40% операторов.

С.: - На самом деле контактный центр - это живой организм, и ситуация здесь может измениться в считанные минуты. В некоторых





случаях, например, как это произошло в период февральских снегопадов в Баку, нам приходится вызывать сотрудников, чтобы обеспечить непрерывность работы с абонентами. Так что в центре всегда должно находиться необходимое количество операторов для общения с клиентами в любое время суток и в любых условиях.

- А как сложно стать оператором в контактном центре Azercell? Также расскажите, пожалуйста, о моментах, связанных с мотивацией сотрудников и их возможным карьерным ростом в компании.

С.: - Отмечу, что оператором у нас может стать далеко не каждый. Приходит много соискателей, так как самое большое количество вакансий в компании приходится на наш контактный центр, но пройти отбор и соответствовать предъявляемым высоким требованиям удается не всем. При этом, контактный центр можно охарактеризовать, как кузницу кадров для многих других отделов Azercell, за исключением тех позиций, на которые привлекаются специалисты со специальными навыками. Подготовленные кадры не переходят в другие компании, а продолжают карьерный рост в ее пределах. И этому есть масса примеров, например, около 30-40% управленческого состава нашей компании - бывшие сотрудники абонентского отдела.

Если соискатель подходит под определенную возрастную категорию, а также свободно владеет азербайджанским, английским и русским языками, конечно, не на академическом уровне, то

его приглашают на интервью с сотрудником HR-отдела. Первый этап отбора может подразумевать ролевые игры, определяющие его коммуникабельность, способность работать в большом коллективе, да и просто отзывчивость. Коллектив большой и достаточно молодой, так что работать в нем сможет не каждый. Если потенциальный работник отвечает всем требованиям, то с ним проводится ряд определенных тренингов непосредственно в контактном центре, в ходе которых проверяется, насколько быстро ему удастся овладеть новой информацией и работать с ней, скорость реакции на запрос абонента и т.п. Но даже после этого этапа оператор, уже принятый на работу, не допускается к непосредственному общению с абонентами. В течение трех недель проводятся финальные тренинги, а оператор в свободное время просто прослушивает поступающие звонки. И только после финального теста он допускается к работе. Конечно, иногда поступают вопросы, на которые оператор оказывается не в состоянии ответить. В этом случае происходит регистрация вопроса, после чего он тщательно изучается, и ответ на него будет предоставлен абоненту в кратчайшие сроки. Мы всегда помним, что работаем с людьми, и наши операторы тоже могут порой ошибаться. Главное и ценное качество, которое мы стараемся им привить, - это способность правильно манипулировать сложившейся ситуацией и в нужный момент найти решение, позволяющее абоненту получить квалифицированную помощь.

В.: - Процессы проверки операторов в своей основной массе осуществляются в электронном формате для того, чтобы обеспечить прозрач-

ность нашего подхода к отбору кандидатов. Помимо того, что у соискателей не возникает сомнений в непредвзятости оценок, это является международным требованием по отбору кадров на подобные позиции. Когда это подается подобным образом, то сотрудник получает отличную мотивацию для стремления повышать свои навыки и строить свою будущую карьеру в рамках Azercell. Операторы проходят хорошую школу, частично становятся психологами и владеют информацией обо всех сервисах компании, подчас лучше многих других сотрудников.

«На данный момент понятие обычного call-центра очень далеко от того, что предлагает Azercell в плане поддержки своих абонентов»

- Можно предположить, что оператор при такой загруженности может быть подвержен стрессам. Да и не все абоненты звонят только лишь с желанием выразить благодарность оператору. Как вы регулируете подобные ситуации?

С.: - На самом деле ситуация не столь удручающая. Конечно, нам поступают негативные звон-



У центра немало наград и сертификатов качества, но основным из них является, пожалуй, сертификат соответствия стандарту качества в сфере услуг EN 15838:2009

ки, но в процентном соотношении их всего около 0,001%, и на смену каждого оператора может придти лишь 2-3 подобных звонка. Но иногда и этого бывает достаточно, чтобы на весь день вывести сотрудника из колеи. Чтобы бороться с подобными стрессами, мы устраиваем тренинги, например, по стресс-менеджменту, общаемся с сотрудниками в неофициальной обстановке. Отдельная группа производит мониторинг персонала контактного центра. Есть и team-лидеры, которые постоянно находятся рядом со своими группами (состоящими из 10-15 человек), поддерживают, советуют и управляют рабочими процессами внутри команды и центра в целом.

- А как отразились запуск on-line сервисов по общению с абонентами и активизация деятельности Azercell в социальных сетях на работу вашего контактного центра? Ведь можно предположить, что с развитием интернета часть звонков, поступающих к вам, «деформировалась» в общение в Сети.

С.: - Никтоим образом. Это просто новый сегмент, который также нуждался в обратной связи с компанией. Об этом говорит и статистика. Например, все эти сервисы начали полноценно работать в 2011 году, но и в контактном центре в прошлом году было обслужено 3,5 млн. звонков. Эта цифра на 300 тысяч превышает показатель 2010 года, так что можно предположить, что определенной аудиторией наших абонентов были затребованы именно те сервисы. Тем более что только за первые полгода существования on-line чата Azercell к нам в контактный центр поступило свыше 80 тысяч обращений именно с вопросами по этой услуге.

- Согласно многочисленным исследованиям, наибольшее раздражение клиентов вызывают длительное ожидание ответа, записанные голосовые сообщения, выполняющие функцию маршрутизации звонков, а также переводы звонков от одного специалиста к другому, при

которых клиенту несколько раз приходится повторять вопрос. Как вы решаете эту проблему?

С.: - У Azercell есть масса сервисов, информацию о которых можно получить, позвонив на короткий номер. Конечно, многим нашим абонентам приятно услышать живой голос и пообщаться с оператором, но в цели контактного центра входит и перенаправление подобных звонков на соответствующие номера. Наша основная цель — предоставить самую полную информацию по заданному вопросу сразу и не задерживать абонента, освобождая линию для другого звонка. Здесь как раз и играет основную роль уровень подготовки оператора. И, тем более, не в наших интересах генерировать повторные звонки в случае, если ответ оказался неполным. Абонент позвонит во второй раз, в третий, а потом просто не выдержит и

услуге. Порой приходится быть и жесткими в этом вопросе, например, сказать абоненту, что информацию о нужном сервисе вы можете получить, позвонив на короткий номер XXX. Как показывает практика, через 2-3 месяца звонки с подобным вопросом перестают поступать. Информация распространяется среди знакомых, запоминается, и абоненты начинают пользоваться этим коротким номером, чтобы узнать о сервисе подробнее.

В.: - Когда в 1998 году наш call-центр только начал работать, приходилось обрабатывать и давать полные ответы на все поступающие от абонентов звонки. Но сегодня существует масса каналов коммуникаций, благодаря которым абоненты могут обслуживать себя самостоятельно. Перенаправление происходит не потому что мы не хотим отвечать на звонки, а потому что такой способ поможет абоненту намного быстрее получить необходимую информацию. Поэтому нами и был выбран такой принцип, позволяющий частично разгрузить операторов и в то же время дать клиентам возможность оперативно получить максимум информации. Также хочу отметить, что в нашем call-центре минимальный показатель «потерянных» звонков — всего около 6%.

С.: - Мы очень ценим опыт, накопленный благодаря общению с нашими клиентами. Запуск многих продуктов Azercell проходил с их участием. Все высказанные ими замечания, жалобы и пожелания моментально передаются в соот-



нагубит оператору. Поэтому мы стараемся максимально задействовать все существующие сервисы компании и информировать о них абонентов, чтобы им же в следующий раз было проще получить информацию об определенной

ветствующие службы компании, на их основе строится стратегия Azercell и разрабатываются новые сервисы и услуги. А контактный центр в этих случаях выступает своеобразным банком предложений.

SONY

make.believe



22 INCH BX310 SERIES LCD TV
KLV-22BX310

299 azn



26 INCH BX310 SERIES LCD TV
KLV-26BX310

349 azn



32 INCH BX320 SERIES LCD TV
KLV-32BX320

395 azn



46 INCH EX720 SERIES 3D LED TV
KDL-46EX720

1399 azn

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
ДОМАШНИХ КИНОТЕАТРОВ,
АККУСТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ, DVD- и BLU-RAY
ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ

Лучшие цены в **CompUS**



32 INCH CX520 SERIES FHD LCD TV
KDL-32CX520

535 azn



40 INCH BX420 SERIES FHD LCD TV
KLV-40BX420

665 azn



40 INCH EX720 SERIES 3D LED TV
KDL-40EX720

995 azn



ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА
НОУТБУКОВ VAIO
ЛЮБЫХ ЦВЕТОВ
и ПЛАНШЕТОВ SONY

от **444** azn

ИГРОВЫЕ ПРИСТАВКИ
SONY PLAY STATION 3
БЕЛОГО, СЕРЕБРИСТОГО
и ЧЕРНОГО ЦВЕТОВ

от **349** azn



1 ★
ул. Самеда Вургуня, 21.
Тел.: 437 3838,
493 1717. ★

2 ★
ул. 28 Мая, 13.
Тел.: 493 1155,
493 7279. ★

3 ★
Ахмедлы, ул. М.Хаджи, 31с.
Тел.: 570 3838,
375 1717. ★

e-mail: shop@compus.az

www.compus.az



Официальная гарантия сервисного центра SONY
Кредит на самых выгодных условиях в сети магазинов CompUS предоставляют

AMRAHBANK



Bank Standard



unibank

MAPS

Цифровая картография

В №9 журнала за 2011 год мы подробно затронули тему GPS-навигации, рассмотрев ситуацию на рынке Азербайджана и познакомив читателя с устройствами, предназначенными для работы с глобальной системой позиционирования. Можно с уверенностью сказать, что владельцы портативных или автомобильных GPS-навигаторов, приобретенных у локальных дистрибьюторов, не заблудятся в самом глухом лесу и найдут нужную тропу на горном перевале.

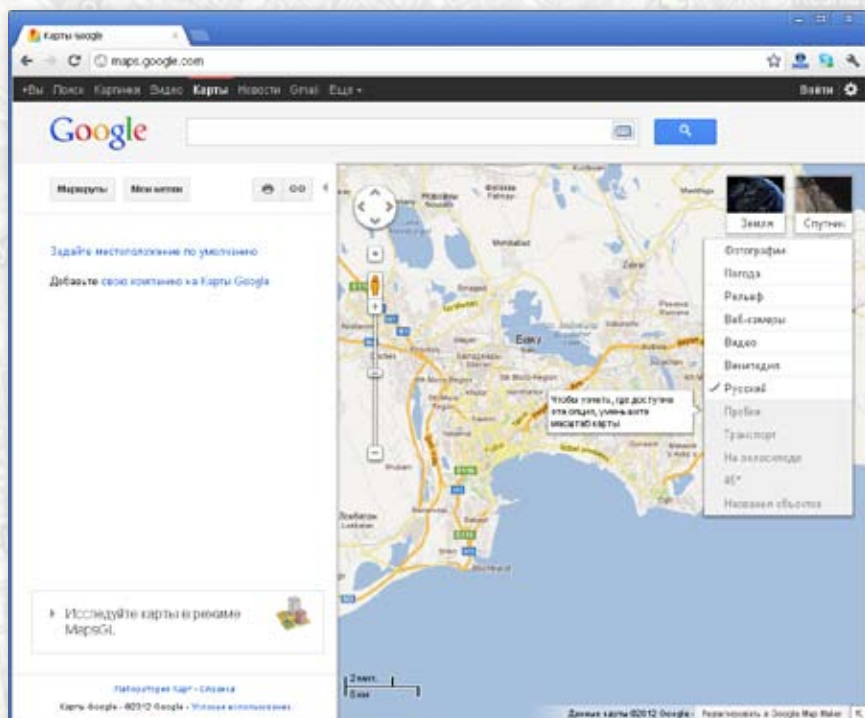
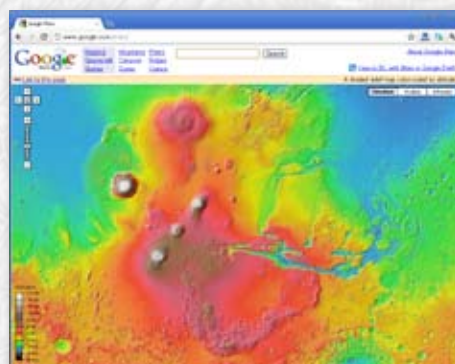
Сегодня мы коснемся не столько темы навигации по цифровым картам, сколько самих сервисов, которые призваны предложить пользователю необходимый маршрут и стать полноценной заменой бумажным атласам и некогда популярным в среде автомобилистов дорожным картам. Также мы расскажем об уникальном инструменте Google Map Maker, с помощью которого каждый, пусть даже не столь продвинутый пользователь персонального компьютера, сможет почувствовать себя картографом.

Google Maps и Google Earth

Карты Google сегодня являются, пожалуй, одними из самых подробных цифровых on-line карт в Сети. Они полностью охватывают свыше 200 стран мира, а тысячи городов на них представлены с максимальной детализацией. Сайт maps.google.com был запущен позже аналогов, но, благодаря тесной интеграции с поиском и прочими сервисами Google, стал самым популярным картографическим сервисом. Google Maps предоставляет пользователям возможность просмотреть спутниковые снимки любых точек на Земле, структуры и схемы стран, городов, улиц и различных объектов, объединяя в себе таким образом как географическую, так и политическую карты. За неполные 7 лет существования сервиса разработчики добавили множество новых функций и улучшений, как, например, различные слои для оперативного получения информации, фотографии, видеоматериалы, погодные виджеты, панорамные снимки и т.д.

Высококачественные спутниковые фотографии впервые были представлены в настольном приложении Earth Viewer от компании Keyhole. В 2001 году этот проект поддержали корпорации Sony и NVIDIA, но уже в 2005 году Google приобрела Keyhole, и приложение было переименовано в Google Earth («Google Планета Земля»). Текущая версия Google Earth обладает всеми возможностями Google Maps, дополнительно включая несколько десятков слоев (достопримечательности, общественный транспорт, трехмерные проекции зданий, эпицентры землетрясений и множество других). Также Google стала одной из первых компаний, запустившей проект Street View, предназначенный для широких масс. Сотни автомобилей компании с панорамными камерами на крыше выезжали на улицы крупнейших городов и производили съемки буквально каждой улочки, создавая их виртуальную фотокопию. Сегодня их можно просмотреть, переключившись в режим Street View как в Google Earth, так и в on-line версии Google Maps.

Поисковый гигант не остановился только на нашей планете и совместно с NASA создал виртуальные карты Луны и Марса (Google Moon и Google Mars), а также звездного неба — Google Sky. У этих приложений есть как настольные, так и мобильные версии для платформ Android и iOS. В США, Канаде, ряде стран Западной Европы, России и некоторых других странах также отдельно публикуется приложение Google Navigation, которое является полноценным GPS-навигатором с возможностью прокладывать автомобильные и пешеходные маршруты.



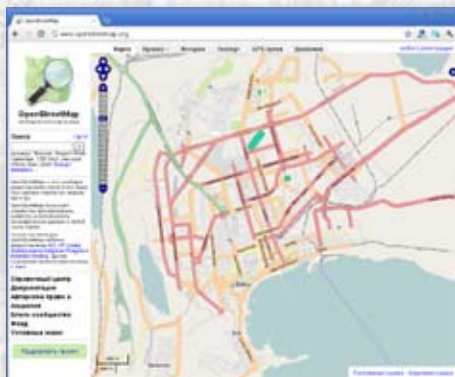
Помимо Google Maps и Google Earth, корпорация предлагает воспользоваться такими сервисами, как Google Moon, Google Mars и Google Sky.

Также Google стала одной из первых компаний, запустившей проект **Street View**

К сожалению, в Азербайджане подобный функционал пока не поддерживается. Тем не менее, уточнением карт и объектов на картах Google может заняться любой желающий при помощи on-line редактора Map Maker, о котором мы поговорим чуть позже.

Open Street Map

Первым к реализации проекта открытых бесплатных и общедоступных карт приступил физик и IT-консультант из Великобритании Стив Кост. Идея создания карт на базе знаний пользователей, подобно свободной энциклопедии Wikipedia, посетила его еще в 2004 году, до появления проекта Google Maps. При этом, за основу были взяты не спутниковые фотографии, а данные так называемых GPS-трейсов, полученных с навигаторов. Далее, основываясь на дорожках, зафиксированных навигаторами, можно было наложить их на карту и описать дорогу и прилегающие к ней объекты. Сегодня интернет-ресурс www.openstreetmap.org позволяет пользователям редактировать и добавлять объекты, в том числе загружая GPS-трейсы. Конечно, свободный и практически нефинансируемый проект (принимаются только пожертвования со стороны пользователей) оказался не в состоянии конкурировать с быстрорастущей популярностью Google Maps, и, несмотря на вклад азербайджанских пользователей, детализация карты OSM в нашей стране сегодня заметно уступает картам от Google.



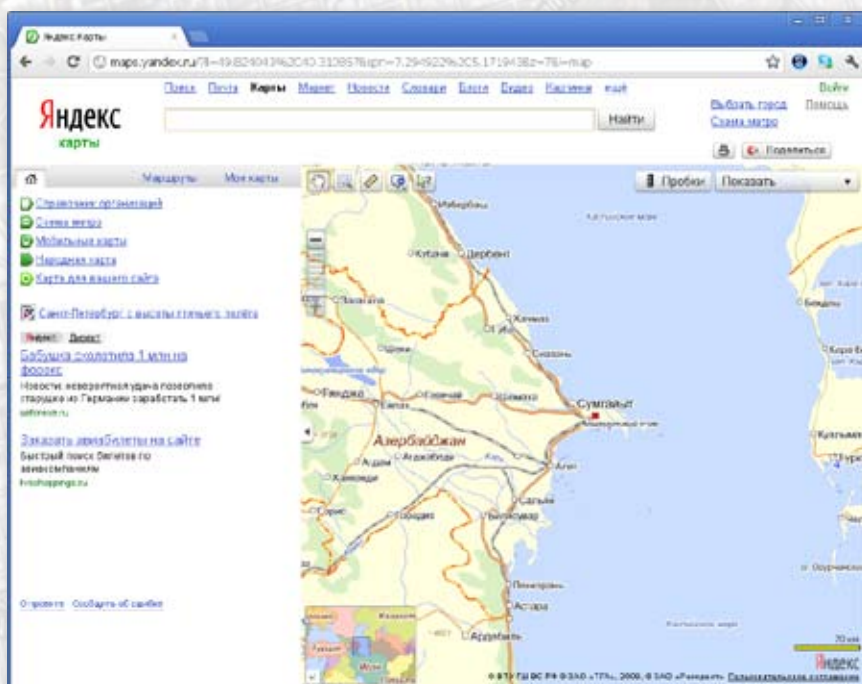
В Азербайджане действует сообщество, ведущее работу над доработкой Open Street Maps. Страница сообщества в социальной сети Facebook: www.facebook.com/pages/OSM-Azerbaijan/178488705567357. Получить информацию о том, как работать с этими картами, вы можете по ссылке www.learnosm.org.

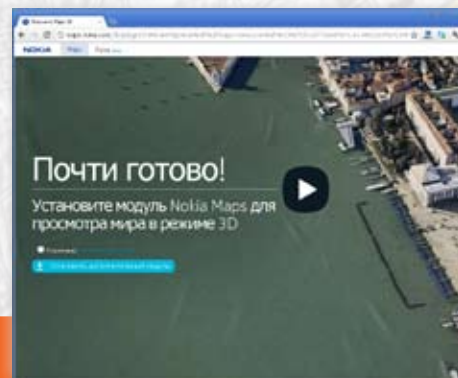
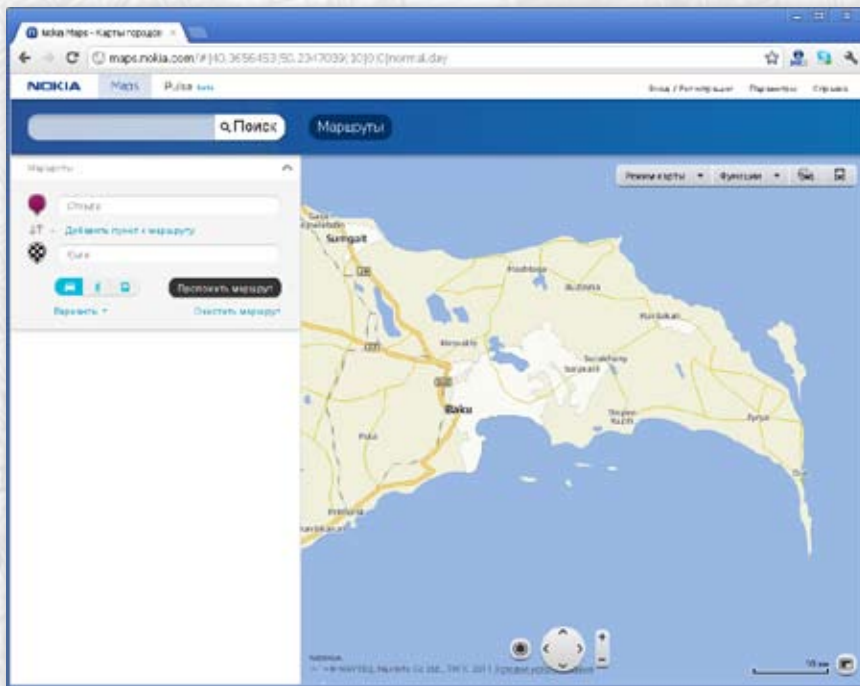


Яндекс.Карты

Одна из первых и, по состоянию на сегодняшний день, самая крупнейшая российская поисковая система «Яндекс» подобно Google предоставляет широкий ассортимент web-сервисов, среди которых есть и собственная версия электронных карт, запущенная впервые в августе 2004 года. Принцип работы и предоставления информации у Яндекс.Карт аналогичен Google Maps, однако полностью этот картографический сервис покрывает только такие страны, как Россия, Укра-

ина, Беларусь, Турция и Казахстан. Среди его отличительных особенностей следует выделить наличие информации о пробках в крупных городах не только в режиме реального времени, но и в заданный период и день недели на основе ранее собранных данных. Карты «Яндекс» также позволяют прокладывать маршруты, измерять расстояния, показывать места, интересующие пользователя, но, как указывалось выше, пока что подобная информация не покрывает территорию Азербайджана. Существуют альтернативные «Народные карты», составленные пользователями «Яндекс» с помощью инструмента

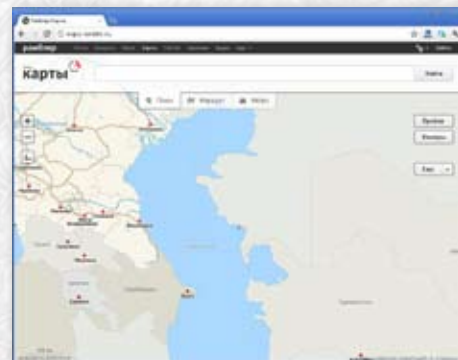




Сервис Nokia Maps 3D предлагает ознакомиться практически с детальными особенностями 25 городов. На этих картах вы сможете проложить не только маршрут для автомобиля, но и воспользоваться маршрутом для городского транспорта или пешей прогулки. Не обошлось без интеграции с Facebook и Twitter.

Рамблер-карты

Еще с одним российским картографическим сервисом, находящимся в стадии beta, вы можете познакомиться по ссылке maps.rambler.ru. Относительно новый



проект компании Rambler, также начинавший свою деятельность с поисковой системы по российскому сегменту Сети свыше 10 лет назад. В настоящее время Карты «Рамблер» во многом схожи с картами от «Яндекс», но охватывают только территорию Российской Федерации.

GoMap.az

Запущенный по заказу Министерства Культуры и Туризма и разработанный компанией SINAM в 2010 году проект GoMap сегодня является одной из самых подробных электронных карт Азербайджана. Представляя себя как «on-line навигатор по Азербайджану для туристов», картографический ресурс GoMap, помимо карт, предлагает каталог отелей, номеров полезных телефонов, а также знакомит пользователей с культурными

редактирования карт. В отличие от инструмента Google Map Maker (редактор карт Google), изменения, вносимые пользователями «Народных карт», не отображаются на основных картах «Яндекса» даже после их публикации.

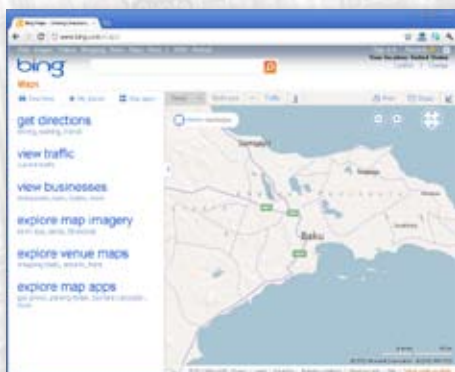
Bing Maps

Bing является поисковым брендом Microsoft, и ранее был известен как MSN/Live Search. Под этим же логотипом сегодня представлен и ряд других сервисов, в числе которых отдельного внимания заслуживает сервис Bing Maps (ранее известный как Live Maps). Карты Bing, как и карты «Яндекса», широко покрывают только ограниченное число стран, например, США, Великобританию, Германию, Францию и некоторые другие. Тем не менее, кроме прокладки маршрутов и информации о популярных объектах, дополнительных слоев они не имеют, поэтому по этим показателям никак не могут конкурировать с уровнем информативности, предоставляемой пользователям Google Maps. Тем не менее, сегодня в рамках соглашения Facebook и Microsoft места

интереса и отметки (check-in) в крупнейшей социальной сети автоматически накладываются на карты Bing.

Nokia Maps

Nokia Maps (maps.nokia.com) является одним из наиболее продвинутых картографических решений, представленных на рынке как по покрытию, так и по функционалу, как с точки зрения пешеходной, так и автомобильной навигации. Сегодня компания уделяет больше внимания просьбам пользователей из СНГ, и в ближайшее время полная и функциональная версия карт от Nokia будет доступна жителям нашей страны. Если углубиться в историю смартфонов, то одним из важнейших достижений Nokia является начало массового внедрения GPS-навигации. Приложение, которое многие пользователи сегодня знают как Nokia Maps, не было изначально разработано Nokia. Это продукт немецкого стартапа Gate 5, который в 2006 году был приобретен Nokia. До этого момента приложение Smart2Go было доступно для Windows Mobile и Windows CE, и уже после приобретения Nokia вышло для Symbian. Главным нововведением в последней версии программы стала поддержка информации о пробках на дорогах. Именно начиная с версии 3.08, программа полноценно учитывает данные о дорожных заторах и может перепрокладывать маршрут во время движения. В конце 2011 года картографический сервис Nokia Maps обзавелся версией на HTML 5, оптимизированной для устройств под управлением Android и iOS. Также есть версия карт для устройств Windows Phone.



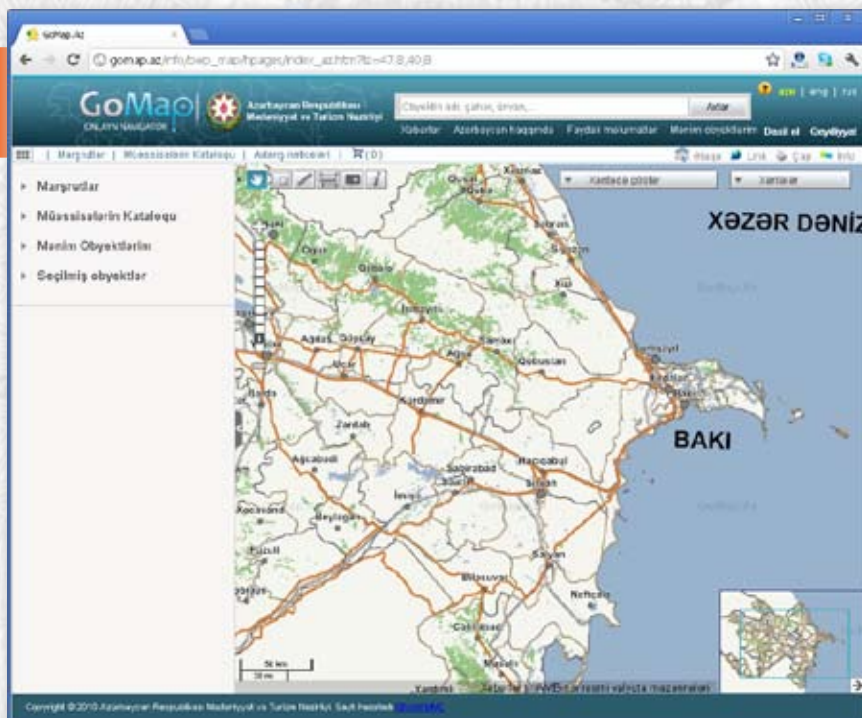
В ближайшее время услуги on-line навигатора **GoMap** будут доступны и пользователям смартфонов

и национальными традициями нашей страны. Несмотря почти на полный охват и большое количество объектов на карте Азербайджана в Google Maps, GoMap подскажет лучшее направление движения и предоставит еще больше информации, проложит маршруты на общественном транспорте, обозначит номера каждого дома (при поиске по точному адресу), причем, не только в столице, но и во всех районных центрах страны. Кстати, общее число объектов в on-line навигаторе GoMap приближается к 70000. Безусловно, подобная информация может пригодиться не только туристам, но и жителям этих городов. В ближайшее время программа будет представлена пользователям смартфонов. По предварительным планам, мобильная версия будет сдана в пользование до конкурса «Евровидение».

В GoMap нет дополнительных информативных слоев, однако в любое время текущий вид можно переключить в режим карт от сторонних сервисов (пользователям предлагается выбор среди нескольких типов карт от Open Street Map и Google). Среди инструментов на карте можно найти меню «Добавить объект» (отметим, что интерфейс сайта представлен на азербайджанском, русском и английском языках), который вызывает форму для добавления собственного объекта. Данные формы отправляются администраторам ресурса, которые после проверки и подтверждения точности могут быть добавлены на карту.

Рисуем карту своими руками. Руководство по Google Map Maker

Большинство электронных карт, которые мы рассмотрели сегодня, составлены специалистами по картографии на базе официальных источников. Но, как уже было упомянуто выше, в наш век, когда любой интернет-сервис стремится максимально интегрироваться с социальными сервисами, интерактивная составляющая может сделать проект только лучше. Именно на это и нацелен инструмент Google Map Maker («Создатель карт»). Вы открыли свой магазин? Заметили новую аптеку? Узнали о новой проложенной дороге к вашей даче? Тогда добро пожаловать на mapmaker.google.com (русская версия находится по ссылке google.ru/mapmaker). Достаточно лишь иметь аккаунт в Google и немного желания. Ресурс Google Map Maker во многом идентичен Google



Maps – основную часть экрана занимает сама карта, слева расположена панель инструментов, а наверху страницы вы увидите окно поиска. Принципиальные различия заключается в меню, открывающемся над картой, инструменты которого позволяют добавлять или же изменять объекты, дороги и прочие элементы карты. Остановимся на этом меню подробнее.

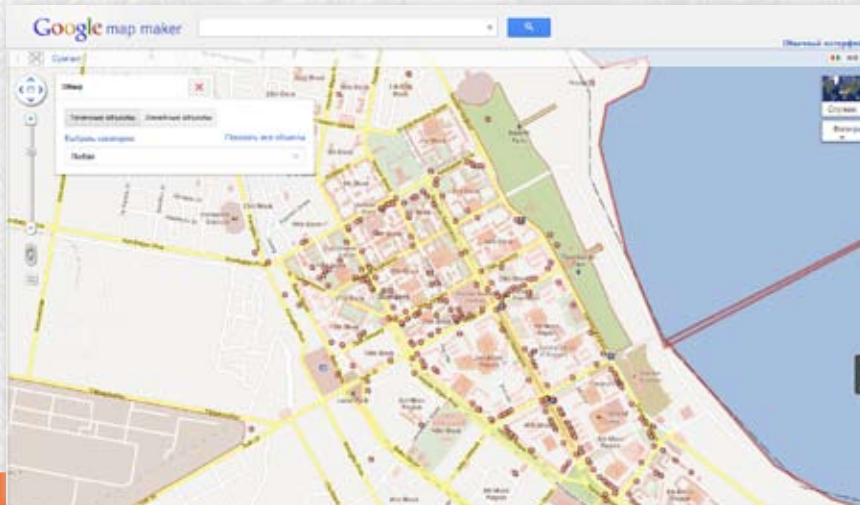
Через меню «Добавить» можно добавить на карту один из трех типов объектов: место (дом, магазин, ресторан, больницу, школу или еще свыше 2000 других жилых и общественных мест), линию (прочертить дорогу, реку, переход и т.п., а также, очертив фигуру, можно рисовать контуры городов, поселков, озер и парков) и

точные контуры зданий. Редактирование уже существующих объектов на карте доступно через аналогичное меню «Изменить». После выбора нужного подпункта курсор переходит в режим выделения объектов, а при клике на определенной области подсвечиваются доступные для редактирования объекты (один или несколько идентичных в близлежащем радиусе). Выделять можно место, линию или определенный участок дороги. Последний пункт меню под названием «Обзор» после выбора подсветит все доступные для редактирования объекты в текущем отображении карты. После выбора можно как просмотреть текущую информацию о выбранном объекте или сегменте, так и перейти к его редактированию или удалению.

Примечание

В настоящее время инструменты Google Map Maker позволяют редактировать карты в большинстве стран мира, но не во всех. Например, территории многих европейских стран, а также России, Турции и Украины заблокированы для внесения изменений. Google не комментирует данный нюанс, но можно предположить, что в странах, где присутствуют региональные офисы и филиалы корпорации, картографией пока что занимаются собственные специалисты. Например, территория самих Соединенных Штатов Америки была открыта для редактирования только в прошлом году, несмотря на то, что сервис функционирует с 2008 года.

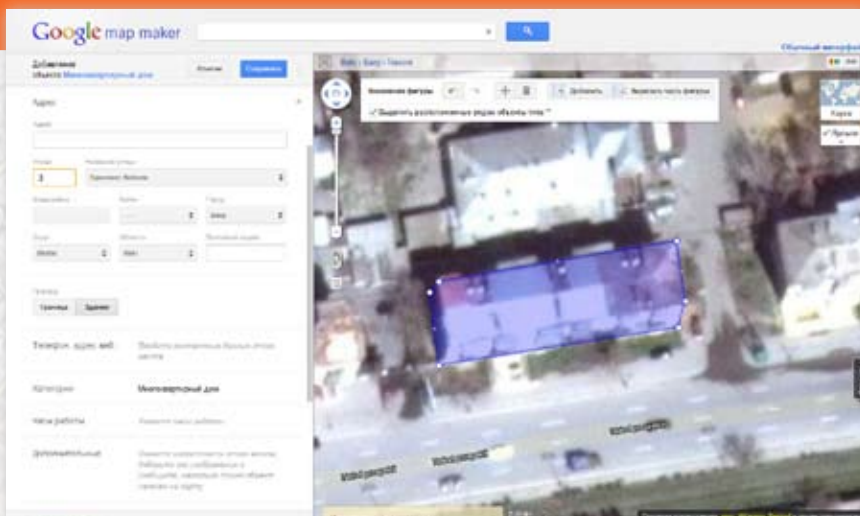
Рассмотрим несколько типичных вариантов добавления объекта и дороги на карту, а также их редактирования. В первую очередь, хотим напомнить, что любые изменения, которые пользователи производят на картах при помощи сервиса Map Maker, в обязательном порядке должны быть проверены другими участниками, либо модераторами Google перед публикацией. Заранее недостоверные и ложные изменения подобные проверки, разумеется, не пройдут, а в профиле пользователя, где фиксируются все его изменения, будет «крутиться» счетчик отклоненных публикаций. При большом количестве отклонений, особенно у новичков, администраторы блокируют пользователя и закрывают доступ к сервису. Поэтому как администрация сайта, так и мы настоятельно не рекомендуем вносить изменения, будучи неуверенными в достоверности информации. Для сверки вы



на английском и русском языках. Официальное название можно отметить также и на азербайджанском языке.

Вся информация, появившаяся на картах Google, вносится в базу ее поисковой системы. Поэтому, если вы хотите, чтобы о данном месте пользователи поискового сервиса получили самую точную информацию при соответствующем запросе, то рекомендуется заполнить также дополнительные поля с контактными данными, например, вашей компании (телефон, e-mail, часы работы и пр.). При желании можно дать ссылку на фотографию данного объекта. Таким

Просмотр существующих объектов и добавление нового с помощью инструментов Google Map Maker.



образом, вы создадите «визитку» своей компании на популярном картографическом сервисе. В дальнейшем пользователи смогут писать комментарии и выставлять объекту рейтинги. Во многих странах эти показатели являются далеко не последними критериями при поиске необходимой информации и отзывов о бизнесе.

После тщательного и грамотного заполнения всех полей форму можно сохранить. Если никаких ошибок выявлено не будет, то данный объект появится в виде полупрозрачной либо обведенной пунктирной линией фигуры на карте Map Maker и получит статус «Ожидает рассмотрения». Как уже говорилось выше, ваше дополнение к карте будет ожидать проверки со стороны других пользователей и модераторов сайта. Подобная форма отображается и при редактировании какого-либо объекта, и, разумеется, после внесения изменений повторно также должно будет пройти модерацию. В форме редактирования следует еще обратить внимание на дополнительный пункт «Причина редактирования», где нужно отметить, что и почему вы решили изменить в данном месте. Точное заполнение этого поля только ускорит верификацию.

Добавление дорог и других линейных объектов, в целом, идентично добавлению места и прорисовке фигур, однако, требует большего внимания к деталям. Если взять за зону редактирования нашу столицу, то можно заметить, что около 90% всех дорог в Баку уже расчерчены и проверены модераторами. Однако, в связи с большим и пока не видящим конца строительным бумом в городе, некоторые из них меняют направление, закрываются или расширяются, а о количестве новых мостов и тоннелей говорить вовсе не приходится. Спутниковые же снимки Google обновляются не столь регулярно (один

можете использовать другие проверенные источники, например, вышеописанный азербайджанский проект GoMap или карты, которые идут в комплекте с GPS-навигаторами. В любом случае, первым вашим помощником будет слой спутниковой карты (переключение между режимами производится, как и в Google Maps, справа наверху), который покажет фотографию объекта или дороги на карте.

Для того, чтобы добавить на карту жилой дом (или контур любого другого здания) на определенном участке, максимально увеличьте масштаб карты и перейдите в режим спутниковых снимков. Далее выберите в пункте меню «Добавить» -> «Нарисовать фигуру» и определитесь с типом объекта (в нашем случае «Многоквартирный дом»). В следующем меню у вас спросят, что вы хотите очертить: контур здания либо территорию объекта. Как правило, на карте отмечаются контуры жилых строений, однако, для уточнения не будет лишним отметить и приграничную территорию, например, двор школы или больницы. Для жилого дома достаточно бывает отметить его контур. После

выбора данного пункта курсор становится инструментом для очерчивания нужного объекта. Ориентируясь на спутниковую фотографию и крышу здания, необходимо отметить весь контур, причем, если здание попало на фотографию под уклоном и видна часть его боковых сторон, то необходимо будет также включить их в выделение. Выделение фиксируется при замыкании первой и последних точек фигуры, после чего в левой панели инструментов открывается форма для заполнения информации об объекте. Для типичного объекта обязательно требуется заполнить графу адреса: дом и улицу (район, город и область определяются автоматически). В случае, если объект является каким-либо учреждением или коммерческим офисом, то требуется заполнить название объекта. У одного объекта может быть несколько названий на разных языках, которые будут отображаться на картах Google Maps в зависимости от выбранного языка интерфейса карт. В свою очередь, каждое название можно отметить как основное, официальное, нераспространенное и т.д. Рекомендуется сразу дать основное название объекту, то есть самое распространенное имя

Прокладываем дороги
с помощью Google Map Maker.

раз в несколько месяцев или даже реже). Поэтому перед редактированием дорожных объектов и улиц следует дожидаться обновления спутниковых изображений, иначе нарисованные наугад пути не будут одобрены модераторами ресурса. Среди объектов, доступных при выборе меню «Нарисовать линию», есть автомобильные и железные дороги, переходы, велодорожки, линии электропередач, а также реки (водные пути). После выбора нужной линии также, как и при рисовании фигур, нужно ориентироваться на спутниковые изображения местности. Для завершения обрисовки на последней точке следует кликнуть 2 раза, после чего слева появится уже знакомая панель со свойствами нового объекта.

Важно

Если новая дорога пересекается или примыкает к уже существующей, то обратите внимание, что она образует с ними перекрестки. Прилегающие линии при этом также окрасятся в синий цвет. В противном случае система построения маршрутов не будет видеть данный участок. Начало и конец нарисованной линии отмечаются точками «А» и «В».

После этого следует заполнить форму свойств в панели. В поле «Название» необходимо ввести название улицы, по которой протекает данная дорога. Как и с прочими объектами, это можно сделать на нескольких языках. Следует придерживаться универсального формата, который в английском языке выглядит, как «Hasan Aliyev str.» или «Nobel Avenue», в русском – «ул. Гасана Алиева» или «Проспект Нобеля», а в азербайджанском – «Həsən Əliyev küç.» или «Nobel prospekti». Республиканские и международные магистрали также можно отметить их номерами (Numbered highway) в дополнительных полях в графе названий. Например, протекающий по территории Азербайджана участок «Шелкового пути» пронумерован как М-2 (Европейский маршрут Е-60), а региональная дорога между городами Гусары и Худат – R-5. Официальный список наименований можно найти на сайте компании «Азерйолсервис» по ссылке www.azeryol.az/az/content/325.

Основные свойства дороги вводятся в блоке «Параметры дороги», где необходимо правильно выбрать один из нескольких приоритетов дороги: от пешеходной (где движение автомобилей запрещено) до автомагистрали (высокоскоростные автобаны). В пределах города, как правило,

дороги имеют местный приоритет, однако, главные проспекты и артерии следует помечать как маломагистральные. На карте они будут прорисованы желтым цветом. Среди прочих в форме надо заполнить пункты о количестве полос на данном участке дороги, среднюю скорость (не стоит путать с максимально разрешенной) движения потока, наличие разделителя, направление движения (если участок односторонний, то указывается от какой точки: «А» или «В») и другие параметры. Справка по ним выводится при наведении на знак вопроса в заголовке полей. Редактировать дорогу можно теми же инструментами или выделяя через меню «Обзор». Если требуется изменить только определенный участок дорог, то можно воспользоваться соответствующим пунктом в меню «Изменить».

Как и другие объекты, дороги после редактирования требуют модерации и одобрения. Вы не сможете одобрить собственные изменения, но, перейдя на вкладку «Просмотреть правки», в левой панели появится список объектов, ожидающих рассмотрения на текущем отображении карты. Нажав «Оценить» («Review»), вы сможете ознакомиться с внесенными в данный объект изменениями и по своему усмотрению одобрить, отклонить или же прокомментировать данную правку. Повторим, что окончательное решение остается за модераторами проекта, однако мнения и отзывы других пользователей также играют не последнюю роль. Опубликованные изменения появляются на сайте Google Maps в течение дня, а чуть позже (в течение месяца) и в ее мобильных версиях.

Оккупированные территории

В процессе карабахской войны около 20% территории нашей страны были оккупированы. Информационные войны и внесение

постоянных правок на картах Нагорного Карабаха со стороны азербайджанских и армянских пользователей Сети поспособствовало тому, что администрацией Google эта территория была заблокирована для редактирования в Map Maker.

Вы - картограф!

В заключение небольшого обзора популярных картографических сервисов в Сети можно сказать, что многие из них по своему удобству и возможностям стали гораздо предпочтительнее своих бумажных аналогов, популярность которых неуклонно падает. И если самыми точными для нашей страны из рассмотренных стали карты GoMap, то широкая распространенность и доступность на разных платформах карт от Google делает их гораздо удобнее и доступнее. Возможности самостоятельного редактирования пользователями, благодаря on-line редактору Google Map Maker, с основами которого мы сегодня познакомили читателя, позволяют постоянно их усовершенствовать и сделать еще более точными. Так что, за работу!

Анар Алиев
(автор блога aliev.ws)

NAVIGATORTM.AZ

*Справочник №1 в Азербайджане**
по фирмам, товарам и услугам

www.navigator.az

*
по объему информации

LG CINEMA

Семейство **LG CINEMA 3D** 2012 года
Smart TV

поможет **LG** стать лидером
мирового рынка телевизоров

Новая линейка умных телевизоров - в сети магазинов BAKOND

LG планирует укрепить свои позиции на мировом рынке 3D-телевизоров, запустив более широкий ассортимент моделей, включая OLED-телевизоры и телевизоры со сверхвысоким разрешением (UD) с расширенными функциями Smart TV

На пресс-конференции компании **LG Electronics (LG)** в Лас-Вегасе Хэвис Квон, главный исполнительный директор и президент компании **LG Home Entertainment**, рассказал о средне- и долгосрочной стратегии компании в части ее TV-бизнеса. «Наряду с увеличением количества моделей 3D-телевизоров, оснащенных функцией Smart TV, конкуренция усилится в сфере дисплеев нового поколения, включая OLED-телевизоры и телевизоры со сверхвысоким разрешением (UD), - говорит г-н Квон. - Компания LG планирует закрепить стойкую ассоциацию '3D=LG', заняв лидирующее место на мировом рынке 3D-телевизоров. Не менее амбициозные планы у компании и в отношении сферы Smart TV, где LG постоянно совершенствует собственную платформу под названием **NetCast**. Для уверенного позиционирования компании в качестве игрока №1 в производстве телевизоров, LG продолжит развивать технологии всех линеек телевизоров, и таких как LCD-телевизоры, и таких продуктов нового поколения, как OLED-телевизоры и телевизоры со сверхвысоким разрешением (UD)».

Мировое лидерство в сфере 3D-телевизоров

Чтобы стать компанией №1 на мировом рынке 3D-телевизоров, LG расширяет свое семейство телевизоров **CINEMA 3D Smart TV** с большим экраном, а также выпускает более легкие 3D-очки и повышает доступность 3D-контента. Около 70% новых телевизоров LG будут обладать функцией 3D. Количество моделей телевизоров с 3D будет увеличено как в основной, так и в премиальной

линейках, а функция Smart TV будет включена во все телевизоры в качестве базовой. Кроме перечисленного выше, компания LG намерена усилить эффект синергии от взаимодействия со своими дочерними компаниями, такими как LG Display, LG Chemical и LG Innotek, чтобы продолжить невероятные технологические разработки в области 3D-технологий.

Укрепление позиций в области Smart TV

Чтобы укрепить свой бизнес в сфере Smart TV, LG сделает основной упор на повышение конкурентоспособности собственной платформы, расширяя возможности доступа к контенту и сервисам, а также совершенствуя опыт взаимодействия конечных потребителей со Smart TV от LG. Новая версия платформы **NetCast3.0**, запуск которой запланирован в этом году, позволит наслаждаться возможностями LG Smart TV с еще большим комфортом. С этой целью была добавлена функция интегрированного поиска, позволяющая легко и быстро ориентироваться среди многообразия контента и приложений. В то же время, новый пульт дистанционного управления Magic Remote максимально упрощает и ускоряет работу с сервисами, благодаря четырем режимам управления: «распознавание голоса», «колесико», «магические жесты» и «указка».

LG продолжит работу над формированием пула стратегических партнеров в отношении 3D-контента, чтобы владельцы телевизоров **CINEMA 3D Smart TV** могли насладиться максимально широким выбором из 3D видео.

Повышение конкурентоспособности LCD-телевизоров

Семейство LCD-телевизоров компании LG будет значительно усилено. Значительная часть LCD-телевизоров LG будет иметь сверхтонкую рамку (дизайн **LG CINEMA SCREEN**) для лучшего погружения в мир 3D. Дисплеи с такой рамкой будут большего размера, значительная часть LCD-телевизоров LG будет иметь диагональ не менее 60". В то же время LG также станет первой в отрасли компанией, выпустившей 84" телевизор со сверхвысоким разрешением (UD), в 4 раза превышающим разрешение существующих экранов формата Full HD.

Лидерство в сфере OLED-телевизоров

В 2012 году LG планирует выйти на рынок и укрепить лидерство в сегменте дисплеев нового поколения, став первой в отрасли компанией, выпустившей **OLED-телевизор**. Вслед за выходом 55" OLED-телевизора в Корею, новое поколение телевизоров появится и на других рынках по всему миру. Уже названные «телевизорами будущего», OLED-телевизоры имеют бесподобное качество изображения и превосходный дизайн. Позднее намечен выпуск OLED-телевизоров с 40" экранами. Даты их выпуска будут определены в соответствии с рыночным спросом.

В заключение отметим, что новые телевизоры **LG CINEMA 3D Smart TV** уже сегодня можно приобрести в сети магазинов официального партнера **LG Electronics** в Азербайджане компании **BAKOND**:

ул. А.Раджабли, 18А. Тел: 465-10-10;
пр-т Бюль-Бюля, 10. Тел.: 493-63-36;
www.bakond.com

НАСКОЛЬКО **УМЁН** ВАШ **3D** ТЕЛЕВИЗОР?

Smart - это лучшее 3D TV
и Smart TV на одном экране.

Smart - это очки, не требующие
подзарядки, конвертация
изображения из 2D в 3D
и пульт Magic Motion, который
создает более простое и удобное
управление контентом.

Больше контента, больше
удовольствия, больше 3D.

Smart - это...

LG CINEMA 3D Smart TV.

www.lg.com



LG CINEMA 3D
Smart TV

Введение в SQL

В процессе общения друг с другом мы используем различные языки: азербайджанский, английский, русский и другие. Точно так же, для общения с базой данных используется специальный язык SQL (structure query language), предназначенный для доступа и обработки данных, для внесения дополнений и изменений, для удаления и определения данных, обладающий большим набором команд и функций. Первый стандарт SQL был принят в 1986 году организацией ANSI (American National Standards Institute) и в 1987 году завершен организацией ISO (Международной организацией по стандартизации). В настоящее время действует стандарт SQL:2003. Конечно же, продукты различных коммерческих организаций иногда нарушают стандарт SQL, но это связано в основном с добавлением нового функционала в базы данных или с модернизацией операторов для более облегченного использования SQL-конструкций, которые еще не прошли стандартизации.

стандарт стал совершенствоваться и обрести большим числом возможностей. Практика показывает, что подобная конкуренция только пошла на пользу разработчикам, так как сегодня SQL обладает невероятным числом функций и конструкций, благодаря чему процесс работы с базами данных требует все меньших усилий. Да и тенденция такова, что чем сильнее развивается СУБД, услугами которой пользуется ваша организация, тем больше возможностей предоставляет SQL.

Обладая знаниями обо всех возможностях современного SQL, вы должны помнить, что не любая СУБД, с которой на данный момент вы работаете, в состоянии их поддерживать. В этом случае вам придется искать альтернативные варианты, среди которых может оказаться, например, необходимость написания собственных SQL-запросов с использованием другого подхода к данным, или, если речь идет о функциях, то вы можете написать их на C#, Delphi, Java и



миллионами. Каждый из этих абонентов ежедневно совершает или принимает несколько звонков. Следовательно не сложно представить, о каком объеме информации идет речь. Конечно же, если хранить эту информацию не в определенном порядке, то доступ к необходимым ее элементам будет серьезно затруднен. И именно в подобных случаях нам на помощь приходит база данных.

Представляемая в этом номере рубрика открывает ряд материалов, посвященных изучению языка SQL, реализованного в системе управления баз данных (СУБД) Oracle. Следует также отметить, что SQL - это универсальный язык для всех СУБД, а так как СУБД Oracle на сегодняшний день является лидером, то изучив SQL Oracle, вы будете знать все возможности этого языка.

Кому может быть полезна новая рубрика?

Материалы, с которыми наш журнал совместно с администрацией проекта SQL.az планирует знакомить читателей, предназначены в первую очередь для разработчиков приложений, работающих с базами данных, а также для администраторов баз данных. Новички смогут изучить SQL с нулевого уровня, а специалисты - усовершенствовать имеющиеся знания.

Платформа

В процессе создания языка SQL также был создан стандарт ANSI SQL, но с появлением и развитием СУБД у различных конкурирующих компаний

т.д. и далее, импортировав эти функции в СУБД, использовать их.

Понятие базы данных и СУБД. Объектно-реляционные базы данных

Наша жизнь в XXI веке неразрывно связана с совершенствующимися информационными технологиями и большими объемами данных. Информации настолько много, что, естественно, не представляется возможным запомнить даже необходимую. Чтобы мы в случае необходимости могли найти ее, повсеместно используются компьютеры. Например, все наши телекоммуникационные компании на своих серверах хранят информацию о своих абонентах, тем более что эта цифра порой исчисляется

Мы часто сталкиваемся с понятиями база данных и СУБД. Для начала следует уяснить для себя, что база данных - это особая структура, служащая для хранения информации, а СУБД - это программный комплекс, предназначенный для осуществления операций и управления базой данных. Сегодня на рынке представлено большое число СУБД, среди которых Oracle, DB2, MSSQL, Interbase, Postgre, MySQL, MS Access, Paradox и другие. При выборе базы данных нужно исходить из нескольких критериев: для какого проекта выбирается база, каковы условия лицензирования, имеется ли специалист, который смог бы поддерживать эту базу данных, и т.д. Но в целом выбор базы данных происходит следующим образом:

- для интернет-проектов (чаще всего в этом случае выбор останавливается на MySQL и Postgre);
- для несложных программ (Paradox и Access);
- для серьезных и объемных проектов (используются Oracle, MS SQL или DB2).

Столбец (column)

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	17 с.н. 1980	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20 н.н. 1981	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	22 н.н. 1981	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	02 м.н. 1981	2975		20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28 н.н. 1981	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01 н.н. 1981	2850		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	09 м.н. 1981	2450		10
7788	SCOTT	ANALYST	7566	19 м.н. 1987	3000		20
7839	KING	PRESIDENT		17 н.н. 1981	5000		10

Строка (row)

Часть информации из таблицы EMP

Все эти базы данных относятся к реляционным базам данных. Сам термин «реляционная модель данных» (OLAP) впервые был предложен доктором Эдгаром Коддом в 1970 году (12 правил, которым должна удовлетворять каждая система управления реляционными базами данных). Но мы с вами не будем заострять на этом особое внимание, так как, ознакомившись с работами Э.Кодда самостоятельно, вы сможете получить полное представление о реляционных базах данных. Естественно, существуют и другие модели баз данных, полную информацию о которых вы сможете найти в соответствующих изданиях.

данных дает возможность загружать в нее, обновлять, удалять и, конечно же, выводить определенную и необходимую для нас информацию. В первую очередь необходимо понять, как организовано хранение информации в базе данных. Вся информация в базе данных представляется в виде обычной таблицы. В свою очередь, таблицы состоят из строк (row) и столбцов (column).

Каждый столбец любой таблицы в реляционной базе данных должен иметь конкретный тип и размер. Все содержимое ячеек столбца должно соответствовать его типу. Подробно мы рассмотрим типы данных в следующих публикациях.

Невольно может возникнуть вопрос: а как же управлять всеми этими данными? Ответ заключается в языке SQL для общения с базой данных, с которым мы и будем знакомить вас в новой рубрике. Также следует отметить, что базы данных используют и объектную модель хранения данных. В данной модели предусмотрено понятие объекта, его атрибутов, метода, инкапсуляции, наследования и полиморфизма. Мы не будем их рассматривать, чтобы не отходить от намеченной цели, но отметим, что Oracle является объектно-реляционной базой данных.

ORACLE®

Как было отмечено выше, база данных представляет собой хранилище информации. База

На примере таблицы EMP мы видим обычную таблицу, состоящую из 8 столбцов и 5 строк. Каж-



Скачать дистрибутив СУБД Oracle вы можете непосредственно с официального ресурса компании по ссылке www.oracle.com/technetwork/indexes/downloads/index.html#database. Инструкции по установке СУБД можно получить по ссылке www.sql.az/index.php?option=com_content&view=category&id=52&Itemid=127&lang=ru.

Материал предоставлен администрацией интернет-ресурса SQL.az

12 законов аналитической обработки в реальном времени

- Многомерная концепция данных.** OLAP оперирует данными CUBE, которые являются многомерными массивами. Число измерений OLAP-кубов не ограничено.
- Прозрачность.** OLAP системы должны опираться на открытые системы, поддерживающие гетерогенные источники данных.
- Доступность.** OLAP системы должны представлять пользователю единую логическую схему данных.
- Постоянная скорость выполнения запросов.** Производительность не должна падать при росте числа измерений.
- Клиент/сервер архитектура.** Системы должны базироваться на открытых интерфейсах и иметь модульную структуру.
- Различное число измерений.** Системы не должны ограничиваться трехмерной моделью представления данных. Измерения должны быть эквивалентны по применению любых функций.
- Динамическое представление разреженных матриц.** Под разреженной матрицей понимается такая матрица, не каждая ячейка которой содержит данные. OLAP-системы должны содержать средства хранения и обработки разреженных матриц больших объемов.
- Многопользовательская поддержка.** OLAP-системы должны поддерживать многопользовательский режим работы.
- Неограниченные многомерные операции.** Аналогично требованию о различном числе измерений: все измерения считаются равными, и многомерные операции не должны накладывать ограничения на отношения между ячейками.
- Интуитивно понятные инструменты манипулирования данными.** Для формулировки многомерных запросов пользователи не должны работать с усложненным меню.
- Гибкая настройка конечных отчетов.** Пользователи должны иметь возможность видеть только то, что им необходимо, причем все изменения данных должны немедленно отображаться в отчетах.
- Отсутствие ограничений.** Не должны иметься какие-либо ограничения на количество измерений и уровней агрегации данных.

FORUM

Samsung Electronics

делает ставку на премиум-сегмент

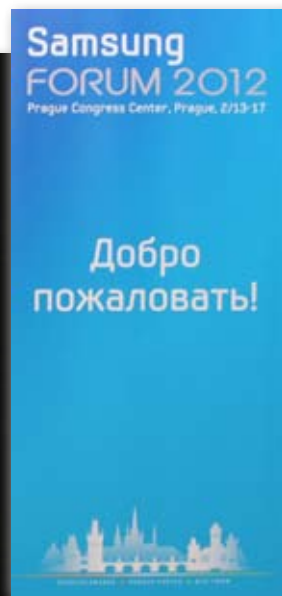
Всемирно известный лидер в производстве электроники поделился своим видением рынка, рассказал об итогах 2011 финансового года в нашем регионе и, конечно же, представил продукты 2012 года в области аудио и видео, бытовой и компьютерной техники. Во многих сегментах сегодня компания делает упор именно на премиум-сегмент, что логично, учитывая успехи и лидерство Samsung на всех ключевых направлениях своей деятельности.

В феврале 2012 года
в Праге прошел
Samsung CIS Forum 2012

16 февраля компания Samsung Electronics собрала партнеров, сотрудников региональных офисов, представителей СМИ и известных блоггеров на свой ежегодный форум. В этот раз форум, специально организованный для стран СНГ (Samsung CIS Forum 2012), проходил в прекрасной столице Чехии, в пражском Конгресс-Центре. Помимо официальной части и выставки продуктов, для партнеров и представителей прессы также была организована не менее интересная культурная программа, предполагавшая путешествие в живописный город Кутна Гора и замок-музей Збирок.

О достижениях компании на открытии форума рассказал президент штаб-квартиры Samsung Electronics по странам СНГ господин Джан Санг Хо. Господин Хо сообщил, что в 2011 году Samsung Electronics смогла добиться рекордных продаж в 143 млрд. долларов. В СНГ компания завоевала значительные доли рынка в семи продуктовых категориях и в первый раз стала самым любимым брендом в области потребительской электроники. Особой же популярностью пользовались телевизоры, мониторы, холодильники, пылесосы и микроволновые печи Samsung. С целью достижения еще больших высот в Samsung Electronics сделали ставку на формирование уникальной экосистемы взаимосвязанных и взаимодополняющих бытовых, компьютерных и мобильных электронных устройств. Новая философия компании, получившая название «Расширение границ», нашла отражение во многих представленных на выставочных стендах CIS Forum решениях Samsung.

Также свои презентации представили директор по маркетингу российского офиса Samsung Electronics Сергей Певнев, директор департамента аудио-видео техники Samsung Electronics Россия Александр Ткачук и директор департамента информационных технологий и корпоративных продаж компании Олег Ерохин. Отметим, что подобный регулярный опыт общения с представителями компании положи-



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

тельно сказывается на популяризации бренда Samsung в регионе. Так, партнеры компании в Азербайджане, которые были представлены топ-менеджерами розничной сети магазинов Baku Electronics, смогли ознакомиться с новыми продуктами и приобщиться к командному духу Samsung. Но, обо всем по порядку.

Флагманские панели уже трудно назвать просто телеприемниками

В ходе форума было представлено уже третье поколение телевизоров, основанных на концепции Smart TV, которые постепенно перестают зависеть от какой-либо компьютерной инфраструктуры. Теперь в роли телевизоров выступают двухъядерные серверы, и показ любимых телепередач – это самое малое, что они могут представить пользователю. Новая концепция в аудио- и видеоустройствах основана на интуитивности взаимодействия. Пульты без кнопок, управление

жестами, голосом, мимикой лица и т.д. Все то, что еще несколько лет назад было футуристической сказкой, сегодня не просто реализовано, но и становится доступно широким массам.

После громкого успеха и множества положительных откликов, полученных после демонстрации новых продуктов в рамках выставки CES 2012, компания Samsung Electronics представила линейку новых Super OLED, LED и плазменных телевизоров и потребителям в странах СНГ. Умные телевизоры нового поколения предлагают три революционные технологии: Smart Interaction, Smart Content и Smart Evolution. Первая технология обеспечивает пользователя естественным и интуитивным способами взаимодействия с телевизором, устраняя физические барьеры между зрителем и экраном. В телеприемники встраиваются технологии управления голосом, жестами и распознавания лиц. Пользователь может включать и выключать телевизор, активировать приложения или искать контент с помощью встроенного браузера, не прикасаясь к пульту дистанционного управления. Пока технология Smart Interaction, которая базируется на использовании встроенной камеры и двух направленных микрофонов, будет реализована только во флагманских устройствах Smart TV 2012 года, таких, как LED ES8000, LED ES7000 и плазменном E8000. Помимо этого, Smart Interaction поддерживает 30 языков (включая турецкий и русский) и 26 жестовых команд.

Smart Content и довольно известный Smart Hub – технологии доставки контента и взаимодействия пользовательских данных между разными устройствами. В нашем регионе Samsung



Азербайджанская делегация была представлена сотрудниками бакинского офиса Samsung Electronics во главе с господином Дже Хи Чаном и топ-менеджерами сети магазинов Baku Electronics

предлагает доступ к локализованной базе приложений, которая состоит более чем из 300 приложений, при этом почти 50 приложений предоставлены локальными разработчиками из стран СНГ. Интерес к приложениям такого рода растет огромными темпами и, по статистике, представленной Samsung, только за полтора месяца 2012 года пользователи в странах СНГ совершили более 3,5 млн. заходов в Samsung Apps для ознакомления с ними. Также в модельном ряде телевизоров 2012 года улучшен интерфейс Smart Hub, доступный теперь и в формате HD. А за счет использования в телевизорах двухъядерных процессоров работа с приложениями стала быстрой и максимально удобной. Важную роль в управлении контентом играет и технология AllShare Play, которая позволяет загружать мультимедийный контент с камер, планшетов, смартфонов и других персональных устройств из любого места, где есть подключение к интернету, на облачный сервис.

Помимо этого, новые телевизоры Smart TV оснащены другими эксклюзивными сервисами. Например, вам понравится сервис Family Story, позволяющий организовывать фотографии и просматривать их на большом экране в режиме слайд-шоу. Благодаря этому сервису, члены вашей семьи могут отправлять фотографии и сообщения со своих смартфонов, планшетов или компьютеров прямо на телевизор. Другой сервис под названием Fitness предоставляет обширную видеотеку уроков по фитнесу и позволяет соединить телевизор со смартфонами Samsung посредством специального фитнес-приложения Noom. Здесь же реализована воз-

можность контроля вашего веса и результатов тренировок, а встроенная камера телевизора превращает его в виртуальное зеркало, помогающее выполнять упражнения правильно. И, наконец, сервис Kids, обеспечивающий удобный доступ к специальным телепередачам, играм и интернету для самых маленьких членов семьи, позволяя родителям определять желаемый контент.

Третья умная технология Samsung Smart Evolution также внедрена в новые флагманские модели телевизоров. Это своеобразная система «апгрейда» телевизора, позволяющая при помощи специального набора Evolution Kit, подключаемого к соответствующему разъему на задней панели телевизора, легко обновлять различные сервисы. Модуль представляет собой систему на чипе (SOC) и появится в продаже в начале 2013 года, но телевизоры, готовые к такому апгрейду, будут доступны уже в ближайшее время. Так что пользователи получат доступ к новым технологиям Samsung без необходимости приобретать новый телевизор.

Новое поколение матриц Super OLED

Еще недавно OLED-матрицы (построенные на органических светодиодах) использовались только при изготовлении небольших по диагонали дисплеев. Например, компания Samsung также широко использовала эту технологию при производстве сотовых телефонов и цифровых камер. Но сегодня использование OLED-технологии стало



Плазменный телевизор Samsung PDP E8000 поддерживает технологии Smart Interaction и Smart Evolution, а также предлагает все удобства Smart TV

возможным и в больших плоскopianельных телевизорах. В рамках выставки, организованной для партнеров из СНГ в Праге, компания представила Super OLED телевизор с матрицей, диагональ которой составила 55" (около 140 см), обеспечивающей на 30-40% лучшую цветопередачу по сравнению с уже привычными LED-телевизорами. На рынке у этой матрицы просто нет конкурентов, да и телевизоры, которые появятся в ближайшие годы, скорее всего, будут поставаться с матрицами, изготовленными на заводах крупнейшего мирового поставщика светодиодных матриц, которым и является Samsung.

В телевизорах Super OLED на стеклянной панели размещены тысячи субпикселей RGB. Эта уникальная технология не требует использования



Технология Smart Interaction, базирующаяся на использовании встроенной камеры и двух направленных микрофонов, будет реализована во флагманских устройствах Smart TV 2012 года: LED ES8000 и LED ES7000

Samsung FORUM 2012

цветового фильтра, а субпиксели формируют идеальную картинку даже в самых темных сценах. Также технология Super OLED отличается более быстрым по сравнению с LED временем отклика, что делает картинку максимально четкой в наиболее динамичных сценах. А отсутствие задней подсветки позволило сделать Super OLED телевизор еще тоньше LED-моделей.

Камеры тоже умнеют

Интеграцией смартфонов, планшетов и ноутбуков с телевизорами Smart TV сегодня уже сложно кого-нибудь удивить, но беспроводное подсоединение фото- и видеокамер к повседневно используемым устройствам до сих пор еще было невозможно. Их интеграция в современный цифровой мир требовала обязательных кабельных подключений, так что были все предпосылки к появлению фотокамер с поддержкой передачи данных по протоколу Wi-Fi. Тем более что сегодня более половины из примерно 2,5 млрд. владельцев цифровых камер загружают фотографии в интернет, и в мире насчитывается более 500 тыс. Wi-Fi спотов. Линейка Smart-камер Samsung, впервые оснащенных модулем беспроводной передачи данных Wi-Fi, как раз и ломает стереотипы о необходимости переписывать фотографии или видеоматериалы с камеры на компьютер для последующей публикации их в Facebook, Picasa, Youtube, облачных сервисах All Share, SkyDrive и т.д.

Продуктовая линейка новых Smart-устройств от Samsung будет включать в себя не менее 5 фото- и видеокамер с поддержкой протокола Wi-Fi. WB850F является одной из ярких моделей серии. Камера с 21-кратным зумом, используя технологию Social Sharing, позволит фотографиям моментально создавать отчеты о своих поездках благодаря возможности выкладывать изображения на Facebook, Picasa

или Photobucket. Также она поддерживает синхронизацию с наиболее популярными в СНГ социальными сетями. Так что друзья могут наблюдать за вашими путешествиями в реальном времени, не дожидаясь, пока вы перепишите фотографии на компьютер и выставите



их в социальной сети. Модель серии DualView DV300F оснащается фронтальным дисплеем диагональю 1,5", который помогает делать автопортреты. Фото- и видеоматериалы можно быстро загрузить в Facebook или YouTube посредством Wi-Fi. В Smart-линейку входит также и тонкая камера ST200F, позволяющая отправлять фотографии на жесткий диск компьютера через протокол Wi-Fi с помощью функции



Поддержка Wi-Fi для обмена данными станет неотъемлемым атрибутом фото- и видеокамер 2012 года

или телевизоре с поддержкой Wi-Fi. Беспроводная технология Remote Viewfinder позволяет удаленно управлять камерой и делать снимки с помощью смартфона, что даст вам возможность делать автопортреты и получать отличные снимки с дальнего расстояния. С помощью экранной клавиатуры и поддержки почтового клиента можно не только отправить фотографию, но и добавить к ней описание. Также, с помощью функции Wi-Fi Direct, пользователи могут напрямую подключать Smart-камеры к устройствам, поддерживающим Wi-Fi, для быстрого копирования или просмотра фотографий. Можно просматривать фотографии на экране ноутбука или транслировать их на планшет, работающий в режиме фоторамки. Использование функция Wi-Fi Direct также просто, как и передача данных по протоколу Bluetooth, однако она обеспечивает более быструю и надежную передачу данных.



HD-видеокамера Samsung QF20 стала первым устройством своего класса, поддерживающим передачу данных по протоколу Wi-Fi

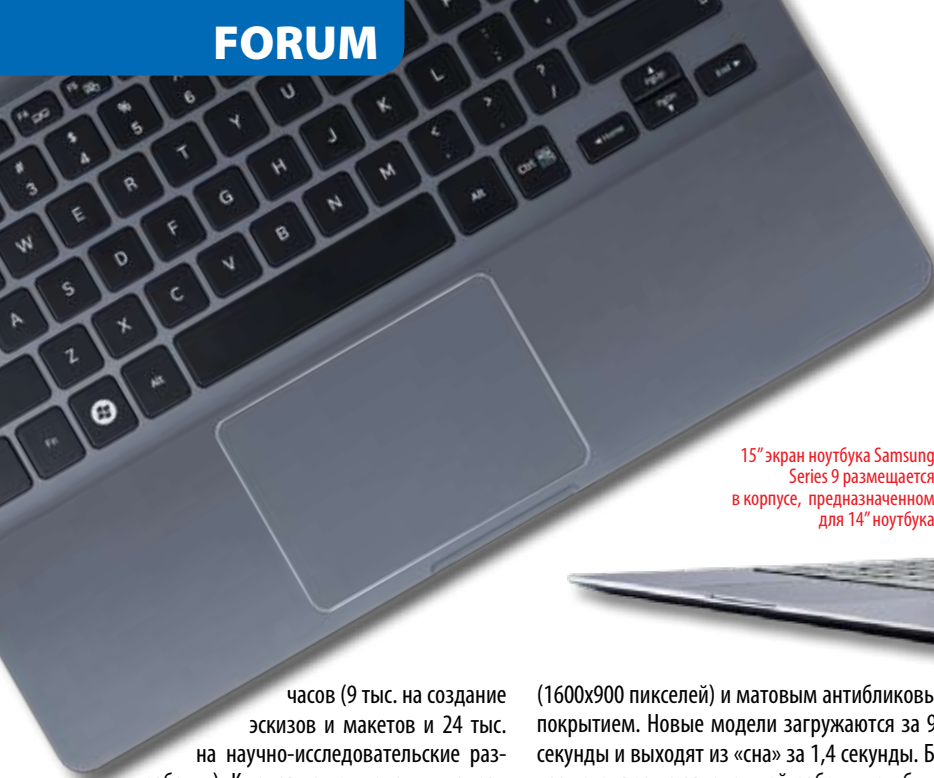
Ультрабуки - модный тренд

В рамках Samsung CIS Forum 2012 компания показала второе поколение своих ультрабуков Series 9 (хотя при всех параметрах этой серии производитель не причисляет их к этому классу) и новую линейку Series 5. Ноутбуки второго поколения Series 9 заключены в монолитный алюминиевый корпус, обеспечивающий не только великолепный внешний вид, но также прочность, надежность и жесткость конструкции. Модель с диагональю 13" стала самым тонким из выпускаемых сегодня в мире ноутбуков, а 15" ноутбук открывает собой новый класс сверхтонких моделей с большим экраном. На создание дизайна премиум-класса без ущерба производительности и функциональным возможностям дизайнеры и инженеры Samsung потратили в общей сложности 33 тыс. человеко-

Auto Backup или же загружать фотографии на облачные сервисы AllShare Play и Microsoft SkyDrive, делая их доступными из любого места. Возможность мгновенно делиться своими фотографиями, безопасно хранить их и автоматически архивировать делают новые Smart-камеры весьма привлекательными для фотографов любого уровня. Стоит оказаться в зоне действия домашней сети, как все фотографии, снятые за день, окажутся на жестком диске вашего ноутбука. Широкий диапазон настроек функции архивирования позволяет сохранять только те фотографии, которые пользователь сочтет нужными.

Пользуясь функциями Samsung Mobile Link и TV Link можно легко передать, сохранить и просмотреть фотографии на смартфоне, планшете





15" экран ноутбука Samsung Series 9 размещается в корпусе, предназначенном для 14" ноутбука



часов (9 тыс. на создание эскизов и макетов и 24 тыс. на научно-исследовательские разработки). Ключевые компоненты - экран со светодиодной подсветкой, клавиатура, материнская плата, кабели, вентиляторы и аккумулятор - были тщательно переработаны с тем, чтобы разместить их в сверхтонком корпусе нового ноутбука. По сути, значительная часть компонентов была специально создана именно для этих моделей и не имеет аналогов. Внешняя поверхность корпуса обработана по специальной пескоструйной технологии для получения износостойкого матового покрытия, не собирающего отпечатки пальцев. В результате толщина 13,3" ноутбука составила всего 12,9 мм, а 15" - 14,9 мм. Вес 13,3" модели равен всего 1,16 кг, а 15" - 1,59 кг, что делает эти ноутбуки не только самыми тонкими, но и одними из легких в мире. Но Series 9 еще и достаточно быстрые устройства. Они оснащаются процессорами Intel Core i5 второго поколения, твердотельными SSD-накопителями и оперативной памятью до 8 Gb, а также экранами SuperBright Plus с яркостью до 400 кд/м², разрешением HD+

(1600x900 пикселей) и матовым антибликовым покрытием. Новые модели загружаются за 9,8 секунды и выходят из «сна» за 1,4 секунды. Более того, время автономной работы ноутбуков составляет до 10 часов.

Кроме того, в столице Чехии Samsung представила ультрабуки Series 5 Ultra, сочетающие компактность, мощность и практичность. Линейка включает в себя модели с диагональю экрана 13,3" и 14", которые оснащены процессорами Intel Core i3 и i5 второго поколения, до 8 Gb оперативной памяти и мощными видеокартами AMD Radeon. Дисковая подсистема ультрабуков сочетает высокую скорость и достаточный для хранения всех файлов объем жесткого диска (до 500 Gb), который дополняется твердотельным накопителем ExpressCache SSD. Кроме того, опционально доступна модель с твердотельным SSD-накопителем объемом 128 Gb. Отличительными чертами ультрабуков Samsung Series 5 Ultra являются большой объем оперативной памяти, стандартные жесткие диски, дискретная видеокарта и оптический привод, а также полный

набор портов и разъемов, включая VGA, HDMI и USB 3.0. Ну и опять же матовые антибликовые экраны Samsung HD LED SuperBright. Добавим, что в СНГ ультрабуки Series 5 должны появиться уже этой весной.

Умные станции вместо мониторов

Samsung Electronics показала партнерам и журналистам три новые серии умных мониторов, в том числе мониторы премиум-класса Series 9, Smart Station Series 7 и обновленную линейку HDTV-мониторов Series 7. Мониторы премиум-класса Samsung Series 9 с технологией Natural Color Expert и диагональю 27" идеально подходят для пользователей, работающих с фотографиями или видео. На окончательном этапе сборки инженеры Samsung вручную выполняют настройку цветов на каждом мониторе этой серии, благодаря чему они способны отображать более миллиарда цветов с поразительной детализацией и

Технические характеристики Series 5 ULTRA 530U3B 13,3":

- Windows 7 Home Premium
- Процессор: Intel Core i3-2367M, Intel Core i5-2467M
- Экран: 13,3" HD LED (1366 x 768) 300 нит SuperBright с антибликовым покрытием
- Размеры: 315,1x218,9x14,9~17,6 мм
- Вес: 1,42 кг с SSD-накопителем, 1,45 кг с HDD-накопителем
- Видеокарта: Intel HD Graphics 3000
- Графическая память: общая с оперативной памятью
- Оперативная память: 4 Gb DDR3 (расширение до 8 Gb)
- Хранилище данных: 128 Gb SSD, 500 Gb HDD (7 мм) + 16 Gb ExpressCache SSD
- Оптический привод: нет
- Батарея: 45 Вт/ч

Технические характеристики Series 5 ULTRA 530U4B 14,0":

- Windows 7 Home Premium
- Процессор: Intel Core i3-2367M, Intel Core i5-2467M
- Экран: 14,0" HD LED (1366 x 768) 300 нит SuperBright с антибликовым покрытием
- Размеры: 333x229,5x20,9 мм
- Вес: 1,84 кг
- Видеокарта: AMD Radeon HD7550M
- Графическая память: 1 Gb GDDR3
- Оперативная память: 4 Gb DDR3 (расширение до 8 Gb)
- Хранилище данных: 500 Gb HDD (9,5 мм) + 16 Gb ExpressCache SSD
- Оптический привод: Super Multi DVD±RW
- Батарея: 45,3 Вт/ч



четкостью. Мониторы также оснащены эксклюзивной панелью Samsung профессионального класса, созданной по технологии PLS (Plane Line Switching), которая обеспечивает точную цветопередачу, а также широкие вертикальные и горизонтальные углы обзора. Мониторы обладают ультравысоким разрешением QHD (2560x1440 пикселей), что в 4 раза превышает характеристики обыкновенного HD-монитора. Экран монитора снабжен антибликовым стеклянним покрытием на всю площадь дисплея и удерживается на регулируемой по высоте (до 100 мм) алюминиевой подставке. При этом шарнирный механизм позволяет наклонять дисплей, обеспечивая требуемый угол обзора. Все внутренние компоненты интегрированы в алюминиевое основание, которое оснащено портами ввода-вывода и USB-хабом. На задней

HD-монитор и беспроводную dock-станцию. Samsung Smart Station Series 7 теперь могут взаимодействовать с мобильными устройствами, повышая эффективность и скорость работы пользователей и позволяя выполнять несколько задач одновременно. Мониторы Smart Station доступны в модификациях с диагональю экрана 24" и 27", и также оснащаются интерфейсом MHL для просмотра мобильного контента. Samsung Smart Station с функцией автоматического обнаружения персонального компьютера могут определить ноутбук с беспроводным USB-адаптером, как только он появится в радиусе 1,5 м от устройства. Новая функция Mobile Control позволяет потребителям мгновенно подключаться к планшету или смартфону и управлять мобильным устройством при помощи традиционной клавиатуры

интерфейсные разъемы, вмонтированные в основание подставки, помогают поддерживать порядок на рабочем столе. В дополнение к трем USB-портами (2xUSB 3.0 и 1xUSB 2.0), которые расположены на боковых сторонах подставки, мониторы снабжены разъемом HDMI, который позволяет подключать к дисплею Blu-ray проигрыватель, декодер или игровую приставку, чтобы насладиться качественным изображением в разрешении Full HD 1080p. Звук от различных источников может воспроизводиться как через встроенные динамики монитора, так и посредством внешних акустических систем, подключенных к аудиовыходу. Эту серию мониторов мы также увидим на рынке в апреле.

Новые HDTV-мониторы Series 7 оснащены встроенным ТВ-тюнером и могут выполнять функции телевизора. Благодаря технологии беспроводного дисплея WiDi (Wireless Display) от Intel, а также MHL, к мониторам можно подключать по беспроводному интерфейсу различные мобильные устройства, в том числе смартфоны и планшеты. Чтобы иметь возможность транслировать видеоконтент на монитор посредством беспроводной связи, достаточно загрузить на персональный компьютер виджет Intel WiDi. Новые мониторы также оснащены сервисом Smart Hub, который дает

Новый «умный»
27" LED-дисплей
Samsung Series 7
Smart Station с Full HD-
разрешением и элегантный
Samsung Series 7 HDTV
в тонком корпусе
с асимметричным
дизайном

панели монитора расположены интерфейсные разъемы Display Port, Dual Link-DVI и HDMI. Он также оснащен стереодинамиками мощностью 7 Вт и портом Mobile High Definition Link (MHL) для подключения смартфонов и планшетов. Подключив к монитору смартфон под управлением мобильной операционной системы Android с поддержкой MHL, пользователь сможет просматривать хранящийся на мобильном устройстве контент на экране существенно большего размера, да еще и в сопровождении качественного стереозвука. К тому же можно просматривать web-страницы на смартфоне и одновременно заряжать его батарею. Мониторы Series 9 поступят в продажу в нашем регионе уже в апреле 2012 года.

Вслед за успешными мониторами Samsung Central Station компания выпустила второе поколение устройств, совмещающих в себе

и мыши. Пользователи также могут быстро и без особого труда переключаться между интерфейсами ноутбука и смартфона, чтобы ответить на SMS или просмотреть уведомление, а затем продолжить выполнять необходимые задачи на компьютере. Мониторы Series 7 имеют экран с широкими углами обзора, а разнообразные

пользователям уникальную возможность загружать разнообразные приложения, такие, как BBC News, Maxdome, Cubovision и многие другие. Мониторы Samsung Smart Station поддерживают технологию «картинка-в-картинке» (PiP), позволяя пользователям одновременно работать за компьютером и смотреть теле-

производитель является безусловным лидером. Сегодня Samsung - это бренд, который не боится показывать продукты премиум-класса, и демонстрация нарастающей мощи в этом сегменте компании хорошо удается. Дорога в этом направлении долгая и тернистая, но Samsung в состоянии подтвердить свои амбиции. Например, в области аудио- и видеотехники Samsung сегодня выходит на рынок акустических

и 3D. Благодаря сочетанию этой технологии и свойствам стекловолоконка, из которого выполнены динамики, Samsung HT-E6750W обеспечивает кристально чистый звук. В дополнение к этому Samsung 3D Sound Plus делает звучание максимально натуральным и объемным. Еще одна технология - Crystal Amp Plus - используется для придания звучанию системы большей чистоты и четкости. Кроме того, специальная конструкция сабвуфера обеспечивает глубокое звучание низких частот.

Отметим, что в премиум-сегменте Samsung прекрасно чувствует себя уже не только в области плоскопанельных телевизоров и акустических систем. Сегодня это различная бытовая техника, начиная от инновационных холодильников и заканчивая пылесосами Rambo Premium с постоянной мощностью всасывания и дизайном, напоминающим дорогие спортивные автомобили. И не случайно лейтмотивом форума



Акустическая dock-станция с ламповым усилением DA-E750

dock-станций и систем домашних кинотеатров с новой гибридной технологией лампового и цифрового усиления. Так, в рамках форума была показана модель акустической dock-станции с ламповым усилением DA-E750 для аудиофилов, которая поддерживает устройства линейки Samsung Galaxy и продукцию компании Apple через непосредственное или беспроводное подключение. Кроме велико-

Флагманская система домашнего кинотеатра Samsung HT-E6750W с 7.1-канальным звуком и поддержкой Blu-ray и 3D



передачи, что особенно важно в помещениях с ограниченным пространством. Также многим понравится, что новые HDTV-мониторы Series 7 имеют современный асимметричный дизайн. Ножка подставки смещена на правую сторону дисплея, а регулируемая подставка позволяет установить монитор под оптимальным углом к пользователю.

лепного качества звука, DA-E750 это еще и премиум-дизайн с отделкой из красного дерева. Гибридная технология лампового усиления также применяется во флагманской системе домашнего кинотеатра Samsung HT-E6750W с 7.1-канальным звуком и поддержкой Blu-ray

стала тема популяризации именно товаров премиум-класса. Так что уже в этом году мы ждем на рынке Азербайджана появления самых передовых разработок от Samsung Electronics.

Направление на премиум-сегмент

Высокие продажи и рост популярности бренда Samsung в мире и, в частности, в СНГ, а также статус лидера в области цифровых развлечений означают присутствие компании в различных классах устройств. Продукты Samsung уже давно перестали ассоциироваться с бюджетными решениями, хотя и в этом сегменте южнокорейский

Акустическая dock-станция DA-E650 обеспечивает чистое звучание, поддерживает смартфоны линейки Galaxy, а также модели компании Apple, одновременно с воспроизведением музыки заряжая батарею мобильных устройств



Владимир Зимин
(Баку-Прага-Баку)

Samsung
FORUM 2012

Prague Congress Center, Prague, 2/13-17



Bakutel

6-9 НОЯБРЯ 2012

18-я Азербайджанская Международная Выставка и Конференция
“ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”

www.bakutel.az

Поддержка



Министерство Связи и
Информационных Технологий
Азербайджанской Республики

Организаторы



Тел.: +994 12 447 47 74
Факс: +994 12 447 89 98
E-mail: telecoms@iteca.az

Место проведения



www.facebook.com/BakuTel



HI SHARP

ELECTRONICS CO., LTD.

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

45 AZN



- Distance Viewing for 15M
- Photodiode Design for Accurate IR LED Trigger Activation
- Enhanced Picture Quality / Longer Life Time
- Aluminum design for better heat 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 / 2.7 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

160 AZN



- 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 IR ON/OFF
Lens Type	Var Focal Lens: 3.5-8mm

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

45 AZN



- 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 Heat 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 (SOIRE)
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-CD3300

40 AZN

- 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	1.0Vp-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	1.0Vp-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) x 112.6 (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

TEST-LAB

Цифровой КЛАССИК

FUJIFILM

FINEPIX X100

Производители электроники сегодня не задерживаются на месте, и практически каждый день мы узнаем о выходе той или иной технологичной новинки. В далеком XIX веке изобретатели фотографии не могли бы и предположить, что спустя полтора столетия фотокамеры станут компактными настолько, что смогут помещаться в кармане, а изображения будут мгновенно фиксироваться на электронных носителях. Но, как ни странно, у многих фотографов выработалась профессиональная привычка скептически относиться к любым новинкам, появляющимся на рынке фототехники. И именно поэтому компания Fujifilm решила пойти другим путем.



«1599
azn

Эргономика и внешний вид

ФinePix X100 - это камера, которую в прямом смысле «встречают по одежке». Достаточно одного взгляда на упаковку, и вы понимаете, что внутри находится действительно что-то стоящее. Комплект камеры упакован в черную коробку, состоящую из двух частей. В одной части лежит паспорт, комплект кабелей, ремешок для крепления камеры и зарядное устройство. Сама же камера лежит в отдельной коробке, отделанной под кожу и покрытой изнутри мягким материалом. Дизайн самого аппарата напоминает классические дальномерные камеры. Верхняя и нижняя панели выполнены из магниевого сплава, что обеспечивает высокую надежность и прочность камеры.

Элементы управления значениями диафрагмы, выдержки и поправки экспозиции механические. Располагаются они на верхнем торце камеры и на самом объективе. Спусковой механизм имеет резьбу под спусковой тросик. Задняя часть камеры оборудована жидкокристаллическим дисплеем с диагональю 2,8", колесом управления с 4-позиционным джойстиком, рычажком управления и кнопками быстрого доступа к основным функциям камеры. На верхнем торце располагается кнопка Fn, к которой можно привязать одну из функций аппарата для быстрого доступа. По умолчанию за ней прикреплена функция изменения числа ISO. Режимы съемки такие же, как и во всех современных камерах: программный автоматический (P), приоритет диафрагмы (Av), приоритет выдержки (Tv), автоматический (Auto) и полностью ручной режим (M). Остается добавить, что расположение элементов управления продумано до мельчайших деталей, а наличие механических элементов управления позволяет настраивать параметры съемки даже при выключенном фотоаппарате.

Выпущенная в 2006 году «зеркалка» FinePix S5Pro не получила столь широкого распространения по сравнению с аналогичными моделями от Nikon и Canon, так что в 2010 году компания начала разработку камеры, которая вобрала бы в себя все функции DSLR-камер, но при этом была бы компактной и легкой. Итогом стал выпуск модели FinePix X100, которая с первых дней завоевала признание не только среди любителей фотографии, но и профессионалов. В чем же кроется секрет популярности X100?



Технические характеристики Fujifilm FinePix X100:

- Тип продукта: компактный цифровой фотоаппарат;
- Светочувствительный элемент: CMOS-матрица 23,6x15,8 мм (APS-C), 12,3 Мр;
- Разрешение: [3:2] L: 4288x2848 M: 3072x2048 S: 2176x1448 [16:9] L: 4288x2416 M: 3072x1728 S: 1920x1080;
- Функция Motion Panorama для панорамных фотографий: 180° По вертикали 7680x2160 По горизонтали 7680x1440 120° По вертикали 5120x2160 По горизонтали 5120x1440;
- Светочувствительность: Эквивалент ISO 200-6400 (стандартная чувствительность на выходе), Эквивалент расширенной чувствительности на выходе ISO 100 или 12800;
- Объектив: Fujinon с фиксированным фокусным расстоянием f=23 мм, эквивалент пленки 35 мм и камеры 35 мм;
- Фокусировка: поквдровый АФ/непрерывный АФ/РФ, индикатор расстояния;
- Макросъемка - 10 см - 2,0 м;
- Запись изображения: JPEG (ExifVer 2.3), RAW (формат RAF), RAW+JPEG;
- Запись видео: H.264 (MOV) со стереозвуком, 1280x720 пикселей (24 кадра в секунду) со стереозвуком;
- DPOF (прямая печать): поддерживает;
- Затвор: (в режиме P) от 1/4 до 1/4000* сек., (остальные режимы) от 30 до 1/4000 сек. Длительная (макс. 60 мин.);
- Измерение экспозиции: программная автоэкспозиция, автоэкспозиция с приоритетом выдержки, автоэкспозиция с приоритетом диафрагмы, ручной режим;
- Режимы отработки экспозиции: автоматическая программа, несколько сюжетных режимов;
- Экспокоррекция: ± 2 EV с шагом 1/3 ступени;
- Баланс белого: автоматическое распознавание сцены;
- Предустановка: точный, тень, флуоресцентная лампа (дневной свет), флуоресцентная лампа (теплый белый), флуоресцентная лампа (холодный белый), лампа накаливания, подводная съемка, пользовательский режим, выбор температуры цвета;
- ЖКД: цветной ЖК TFT дисплей диагональю 2,8" с разрешением прибл. 460000 точек (обзор прибл. 100%);
- Хранение информации: внутренняя память 20 Mb, карты памяти формата SD, SDHC, SDXC;
- Встроенная вспышка: подавление эффекта красных глаз, брекетинг;
- Воспроизведение: преобразование RAW, поворот изображения, функция Photobook assist, удаление выбранных снимков, поиск изображения, многокадровый показ (с миниатюрами), показ слайдов, возможность отметки файлов для загрузки, защита, кадрирование, изменение размера, защита, съемка панорамы, избранные;
- Автоспуск: 10 сек / 2 сек;
- Связь с компьютером: интерфейс USB;
- Аудио и видеовыход: разъем HDMI Mini;
- Питание: литий-ионная аккумуляторная батарея NP-95;
- Размеры (ДхШхВ): 126,5x74,4x53,9 мм;
- Вес: 405 гр.

Гибридный видоискатель

Камера Fujifilm FinePix X100, помимо ЖК-дисплея, оснащена двумя видоискателями: оптическим и электронным. Отметим, что подобный симбиоз впервые в мире был применен инженерами Fujifilm именно в этой камере. Первый представляет собой обычный «глазок», а второй передает проецируемое изображение с ЖК-дисплея. Переключение между

и настроить все параметры съемки. Минусом этого режима является быстрый расход заряда батареи.

Оптика и сенсор

Камера оснащена широкоугольным объективом Fujinon с фокусным расстоянием 23 мм. Объектив является фирменной разработкой Fujifilm и создан специально для этой камеры. На первый взгляд фиксированное расстояние объектива

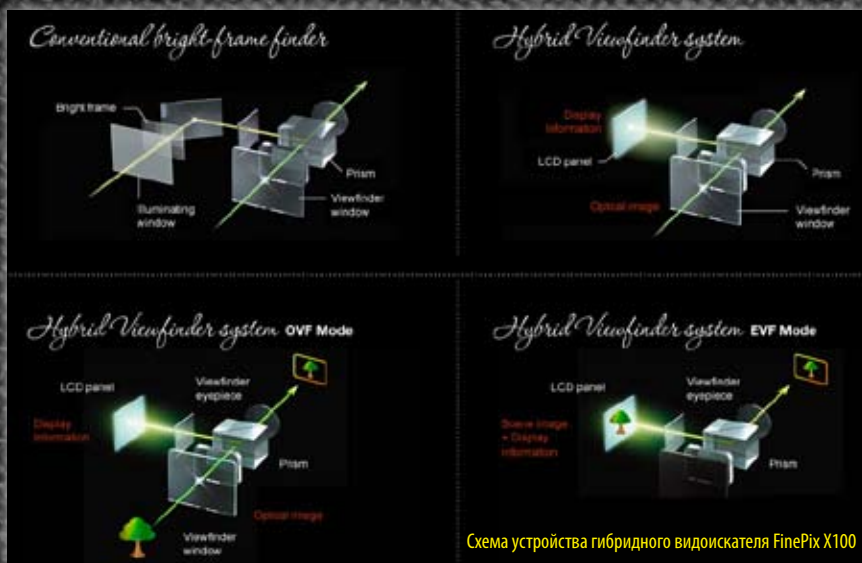


Схема устройства гибридного видоискателя FinePix X100

ними осуществляется при помощи рычажка, расположенного на лицевой стороне фотоаппарата, что вполне удобно. Оптический режим отображает минимум информации. Изображение передается через видоискатель в реальном времени. Кадрирование осуществляется по цифровой рамке (по аналогии с камерами Leica). Если выбран электронный тип видоискателя, то все настройки (меню, выбор значений ISO и т.д.) отображаются в «глазке», а не на ЖК-дисплее, что очень непривычно. При этом пользователь видит ту же картинку, что и на ЖК-экране: отображается гистограмма, уровень горизонта, сетка и другие параметры. Этот режим оказался очень удобным, так как он охватывает 100% кадра и позволяет точно проследить

уступает традиционным зумам по удобству использования, но универсальность этого фокусного расстояния позволяет использовать Fujifilm X100 для съемки самых разных объектов. При создании этого объектива использовались асферические линзы, что гарантированно дает высокое качество конечного изображения, высокое разрешение, а также четкий и резкий рисунок при любом значении диафрагмы.

В плюсы можно также занести и высокую светосилу объектива F2. Это позволяет вести съемку даже при недостаточном освещении. Предусмотрен также режим «макро». Минимальная дистанция фокусировки при этом составляет 10 см. Создателям камеры удалось встроить в систему дополнительный фильтр нейтральной плоскости (ND). Данный фильтр позволяет вести съемку с открытой диафрагмой при ярком освещении. Эта функция дает красивое «боке» при портретной съемке, а при съемке пейзажей - более естественное движение воды.

Еще одной «фишкой» камеры является 12,3 Мр сенсор, разработанный Fujifilm. Сенсор имеет размер APS-C и позволяет получать изображения с максимальным размером 4288x2848 точек. Разрешение получаемых снимков позволяет кадрировать изображения без потери





качества, а также свободно печатать в формате A3 или 30x40 см. Изображения сохраняются в режиме RAW и JPEG. Сохранять снимки можно при помощи программного обеспечения, поставляемого в комплекте с камерой, или же с помощью последних версий редакторов других разработчиков. К примеру, Adobe Camera RAW спокойно справляется с этой задачей.

Сенсор в паре с мощным процессором EXR обеспечивает широчайший динамический диапазон, высокую детальность изображения и почти полное отсутствие шума при высоких значениях ISO. Диапазон светочувствительности у камеры очень широкий - от ISO100 до ISO12800.

Основные функции

Камера FinePix X100, несмотря на свои компактные размеры, открывает фотографу большие возможности для творчества. Благодаря расширенным возможностям фокусировки и доступным элементам управления, можно добиваться различных художественных эффектов. Так, например, в

камере предусмотрен режим имитации фирменных моделей пленки Fujifilm, в который входят PROVIA/стандартная, Velvia/яркая, ASTIA/мягкая. Для съемки в условиях плохой освещенности пригодится подсветка автофокуса, которую по желанию можно отключить в меню. Для любителей также есть несколько режимов звуковой имитации затвора. Их также можно отключить в меню, и камера станет абсолютно бесшумной. Этот режим окажется полезен, если вы собираетесь проводить «шпионскую» фотосессию.

В режиме панорамной съемки FinePix X100 позволяет легко и быстро запечатлеть широкий ландшафт или городскую панораму с охватом до 180°, причем возможность использования электронного уровня и направляющих обеспечивает максимальное качество съемки. Таким образом, по своей функциональности модель может тягаться с профессиональными

цифровыми зеркальными камерами. Не отстает она от них и по скорости серийной съемки, которую возможно осуществлять с частотой 5 или 3 кадров в секунду (до 8 кадров в серии для формата RAW и до 10 кадров в серии для формата JPEG). Видеозапись осуществляется в формате HD с разрешением 1280x720 точек и частотой 24 кадров в секунду (максимальная продолжительность одного файла 10 минут). А встроенный редактор изображений позволяет в режиме просмотра провести RAW-конвертацию файлов и даже провести несложные операции с изображениями (повернуть, изменить размеры или откадрировать).

Использование камеры и личные впечатления

На рынке цифровых фотоаппаратов сегодня представлено немало «беззеркальных» моделей с большими сенсорами. К основным конкурентам Fujifilm FinePix X100 можно отнести, пожалуй, Leica X1. Некоторые конкуренты также предлагают более широкий функционал и сменную оптику, но благодаря концепции, которая легла в основу разработки, камера FinePix X100 выделяется из общей массы. Свой статус камера подчеркивает каждой деталью, выполненной в лучших традициях механических пленочных камер. С другой же стороны, FinePix X100 не пытается повторить какую-то конкретную модель из серии «пленочников». Да, отдельные детали аппарата воспроизводят характерные особенности решений прошлого, но эти детали подобраны и оптимизированы для того, чтобы лучшим образом выполнять свое предназначение. К примеру, рычажок в верхней части передней панели в точности повторяет рычаг автоматиче-



Тестовые снимки:



f/8, 1/250, ISO 200



f/4, 1/30, ISO 2500



f/4, 1/125, ISO 400



f/2.8, 1/180, ISO 400, режим Av



f/2, 1/60, ISO 800



f/2.8, 1/60, ISO 400



f/4, 1/100, ISO 400



f/2, 1/60, ISO 1600



ского спуска, но в FinePix X100 он переключает режим работы видоискателя.

Отдельно хочется упомянуть о возможности камеры по визированию и кадрированию изображений. Помимо превосходного ЖК дисплея, наличие гибридного видоискателя существенно расширяет возможности камеры. Например, я сам предпочитаю классический вариант оптического визирования, когда видишь происходящее за рамками кадра. Объектив дает прекрасную, четкую и правильную картинку. Желательно докупить к объективу камеры UV-фильтр и бленду, чтобы исключить засветки и блики на изображениях. Затвор камеры находится в самом объективе, при этом он не центральный, а шторный. Его необычная конструкция позволяет снимать практически бесшумно, что весьма актуально для жанровой фотографии. И, конечно же, огромным плюсом является светосила объектива и способность матрицы превосходно работать с цифровыми шумами.

Геометрия кадра контролируется очень хорошо, а аберрации практически сведены к минимуму. Конечно, небольшие нарушения присутствуют, несмотря на эквивалент 35 мм линзы, но это неизбежно, ведь объектив широкоугольный (23 мм). Для получения более качественных результатов при последующей обработке снимков, в процессе съемки я рекомендую пользоваться форматом RAW. Это обеспечит минимальную потерю качества при обработке в RAW-конвертере на компьютере.

При первом знакомстве с камерой может показаться, что у нее проблемы с фокусировкой. Действительно, как ни пытаешься снять крупный объект, ничего не выходит, и камера сиг-

нализирует о невозможности автоматического наведения. Но решение этой проблемы существует. Дело в том, что минимальная дистанция фокусировки в обычном режиме у FinePix X100 составляет 80 см. Для более близких объектов необходимо переходить в режим «макро», в котором минимальная дистанция фокусировки равна 10 см. Но не стоит оставаться в этом режиме постоянно, так как максимальная дистанция в этом режиме ограничивается двумя метрами. В остальном система фокусировки не вызывает нареканий и работает так же, как и в других камерах с APS-C-матрицей - не слишком быстро, но эффективно. Да, также для большей оперативности я рекомендую использовать быстрые карты памяти формата SD.

Выводы

Дизайнеры и инженеры компании постарались решить задачу по совмещению классического пленочного фотоаппарата с новейшими цифровыми технологиями. Такое решение изначально ставит этот аппарат в положение имиджевого продукта, поэтому сравнивать его с более практичными аппаратами было бы абсолютно некорректно. С первых дней продаж этой камеры общественность разделилась на два лагеря: одни утверждают, что использование в камере несменного объектива с фиксированным расстоянием - это сильный минус, а вот других восхищает наличие этого расстояния, так как оно является классикой уличной и жанровой фотографии.

Съемка с использованием лишь одного короткого фокусного расстояния позволяет смотреть на

мир по-другому. Вы начинаете оглядываться, замечать детали, подходить ближе и участвовать в ситуациях, которые хотите запечатлеть. Съемка на 35 мм линзу позволяет снимать жизнь такой, как она есть. Вы становитесь дисциплинированнее и начинаете строить более точную композицию. Только вы, ваши глаза и 35 мм.



Лимитированное издание FinePix X100 полностью в черном корпусе было выпущено тиражом 10000 экземпляров

Все вышеперечисленное вобрала в себя камера Fujifilm FinePix X100, созданная в лучших традициях классических камер и новейших цифровых технологий. Стоит лишь раз попробовать, и вы не захотите с ней расставаться.

Эльмар Мустафазаде
eliomus@me.com

Фотоаппарат Fujifilm FinePix X100
был предоставлен
для тестов нашей редакции
официальным представителем
Fujifilm в Азербайджане

GAMES



Официальный сайт игры:
<http://choplifterhd.com>

Разработчик:
inXile Entertainment

Издатель:
Konami

Жанр игры:
Arcade / 3D

Дата выхода:
10 января 2012

Платформы:
PC, PlayStation 3, Xbox 360

Возрастные ограничения:
До 17 лет

Мультиплеер:
Нет

Choplifter HD практически не отличается от самой первой игры, увидевшей свет в 1982 году и предназначенной лишь для Apple II. И сегодня вам доверена роль члена организации С.Н.О.Р. (Coordinated Helicopter Operations, Preservation and Rescue), занимающейся спасением попавших в плен военнослужащих, журналистов и гражданских лиц, пострадавших в результате мятежей, распространения смертельного вируса, превращающего людей в зомби, или природных катаклизмов.



Такой игру помнят пользователи Apple II



ЛЕТАЮЩАЯ КРЕПОСТЬ CHOPLIFTERTM HD



Спасательные операции вам предстоит осуществлять на одном из трех вертолетов модификации Blackhawk, Apache или Littlebird, снабженном пулеметами и имеющим ограниченное количество ракет и топлива. Пополнить запас боеприпасов и «долить» горючего в баки можно с помощью встречающихся на земле цистерн и ящиков с амуницией.

Всего Choplifter HD предлагает 20 различных миссий, в ходе которых придется не только выручать оказавшихся в тяжелой ситуации людей, но и уничтожать врагов, норовящих сбить вашу летающую крепость. Кстати, в таких сложных жизненных ситуациях чаще встречаются и люди, которым присуще чувство юмора. Игра просто изобилует афоризмами. Например, вы обстреливаете группу террористов, а пилот, обращаясь в их адрес, может выдать что-то вроде «Ух, извините, мне действительно ужасно жаль!». А спасенный же из горячей точки репортер вполне может услышать от экипажа следующую фразу: «Не забудь показать нас в вечерних новостях, иначе в следующий раз там оставим!».

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7;
- Процессор: Intel Pentium III 1,5 GHz / AMD Athlon XP 1500+;
- Оперативная память: 512 Mb (XP) / 1 Gb (Vista / 7);
- Видеокарта: Nvidia Geforce 7300 / Radeon X300;
- Звуковая карта: совместимая с DirectX 9.0c;
- Свободное место на жестком диске: 12 Gb.

Последняя версия игры Choplifter рассчитана на мониторы с поддержкой разрешения высокой четкости Full HD. Благодаря этому игра смотрится просто замечательно. Но и владельцы обычных мониторов останутся довольны графической составляющей геймплея, который поразительно прост и абсолютно не требует от вас прохождения курсов по подготовке к управлению вертолетом.

Управление осуществляется посредством стрелок, для разворота вертолета используете клавиши Q и R, а стрельба ведется с помощью мыши (левая кнопка – обыкновенный шквальный огонь, рассчитанный на подавление пехоты, правая кнопка – для запуска ракет по различным сооружениям, вражеским вертолетам или танкам). Любителям полетать и пострелять игра явно придется по душе.

Ваши миссии, отнюдь, не будут заключаться только лишь в спасении людей. По мере продвижения по сюжету вы получите доступ к новым моделям вертолетов с более серьезным вооружением на борту, которое не раз придется пускать в ход. При том, что игровая механика Choplifter HD осталась двухмерной, вы сможете насладиться прекрасным видом трехмерных локаций с неплохой физической моделью и морем спецэффектов.





Официальный сайт игры:
embracethedarkness.com

Разработчик:
Digital Extremes

Издатель:
2K Games

Жанр игры:
Action

Дата выхода:
10 февраля 2012

Платформы:
PC, Xbox 360,
PlayStation 3

Возрастные ограничения:
До 18 лет

Мультиплеер:
Есть

Оригинальная The Darkness, вышедшая в 2007 году, собрала множество хороших отзывов, но хитом так и не стала.

Игра получилась на редкость интересной, с интригующим и необычным сюжетом, но не заинтриговала геймеров в плане прохождения. Над второй частью работала совсем другая студия и строилась она на совершенно другом движке, а ее выход сопровождается агрессивной рекламной кампанией, так что ее ждали многие. События в The Darkness 2 происходят через несколько лет после окончания первой части. Джеки Эстакадо, главный герой, одержимый Тьмой, наделяющей его древней и безжалостной силой хаоса и разрушений, становится главой преступной семьи и шикарно проводит время в собственном ресторане. Прошло 2 года с тех пор, как Джеки убил своего дядю, ответственного за смерть его девушки, однако он до сих пор не может избавиться от воспоминаний. Внезапное и ничем не спровоцированное покушение Братства на жизнь Джеки развязывает полномасштабную мафиозную войну. Неудавшееся нападение вновь открывает дверь для Тьмы и отправляет Джеки в адское путешествие, в котором ему предстоит узнать все ее секреты и мотивации...

Разработкой оригинала и продолжения игры занимались две совершенно разные студии, и это сразу бросается в глаза. Изменениям подверглась не только графика игры, но и настроение The Darkness 2. Черные и серые краски первой части, периодически разбавляемые яркими пятнами крови, создавали мрачную атмосферу происходящего, а разработчики из Digital Extremes решили добавить в холодную палитру яркие краски. Обновленная графика стала напоминать нам о том, что в основе сюжета лежат все-таки популярные комиксы, а не фильм ужасов. Так что от игры вы получите совершенно иные ощущения. Другой особенностью The Darkness 2 стало большое количество видеовставок, посредством которых мы узнаем о том, как разворачивается сюжет. Их стало несравнимо больше, что позволяет игрокам постоянно следить за развитием событий, а не пытаться «выловить» новости из диалогов героев.

В первой же сцене игры становится понятно, что одна таинственная, но, несомненно, могущественная организация хочет завладеть темной сущностью, основанной в Джеки. Ради этого и была организована облава на героя в его собственном ресторане. Джеки Эстакадо, всячески



буется некоторое время, чтобы привыкнуть к управлению, ведь в The Darkness 2 контролировать придется не две, а сразу четыре «руки». Тем более что, если в оригинале игрок не мог использовать силу Тьмы и обычное оружие одновременно, то в продолжении игры подобные ограничения отсутствуют. Вы можете отстреливаться, держа пистолеты в обеих руках, и в то же время вырывать сердца противников, используя щупальца, которыми вас наградила Тьма. И здесь вам поможет лишь мастерство владения мышью и клавиатурой. Комбинировать оружие можно по своему усмотрению, вне зависимости от его типа, но с разумным учетом размеров. И если арсенал боевого оружия ограничивается пистолетами, автоматом «Узи» и дробовиком, то щупальца предлагают гораздо больший простор для воображения. Демонические приспособления способны срывать двери с машин и, словно щитом, прикрывать носителя, швырять те же двери в цель, разрезая их пополам, мощными бросками прибивать к стене врагов кусками



Уходящий во Тьму

THE DARKNESS II

подавляющий в себе порождение Тьмы, пытается спастись бегством, но оказывается на краю гибели. Вот тут он и будет вынужден проявить все свои качества в полную силу. Джеки оказывается на знакомых улицах Нью-Йорка, и за его плечами свое привычное место снова занимают два змеиных щупальца, превращая героя в посланца Тьмы.

Для тех, кто по каким-то причинам не смог познакомиться с первой частью игры, потре-

арматуры, ломать входные двери и заборы, ну и, конечно, расчленять своих обидчиков всеми доступными способами. Но учтите, что их действие распространяется только на заранее определенные игрой объекты, которые в The Darkness 2 специально для этого подсвечиваются.

За совершенные убийства игрок получает очки сущности, количество которых напрямую зависит от «техники» и «сложности исполнения». Например, выпущенные в тело противника патроны принесут всего 5 очков, тогда как четкое попадание в голову пополнит ваш багаж на 10 очков. Но наибольшую награду получают жестокие убийства, совершенные щупальцами.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP, Windows Vista или Windows 7;
- Процессор: Intel Core 2 2 GHz / AMD Athlon 64 X2 4200+;
- Оперативная память: 1,5 Gb для Windows XP / 2 Gb для Windows Vista/7;
- Видеокарта: 256 Mb NVIDIA GeForce 8600 / ATI Radeon HD 2600;
- Не менее 10 Gb свободного места на жестком диске.



Здесь игрок получит сразу 30 очков. И если подобная система накопления очков во многих играх подразумевала покупку вооружения и экипировки после окончания определенного этапа, то в The Darkness 2 заработанные баллы используются для приобретения новых умений. Для этого каждый уровень имеет специальные порталы, посредством которых вы сможете улучшить или модифицировать оружие Джеки, изучить новые смертельные приемы для демонических рук, повысить свои физические способности, научиться оглушать противника и т.д. и т.п.

Встретится в The Darkness 2 вам и дарклинг, известный по первой части. Это коварное существо помогает главному герою. Дарклинг всегда появляется в нужное время и в нужном месте, действуя в роли напарника Джеки, и одно присутствие старого друга, особенно такого зловонного и забавного, делает игру еще интереснее. Кстати, во второй части за этого персонажа также можно сыграть, но только в определенных ситуациях по мере прохождения одиночной кампании.

Но во многом The Darkness 2 сохранила основные принципы оригинальной игры. Тьма по-прежнему боится света, так что, уповаясь собственной силой, не забывайте уничтожать

фонари, лампы и прожекторы. В темноте здоровье носителя начинает восстанавливаться, и Тьма обретает прежнюю силу. Даже локации не претерпели сильных изменений — это все тот же Нью-Йорк и все те же станции метро. В кооперативном режиме The Darkness 2 можно будет играть как на одной консоли, так и по Сети. Режим Vendettas позволяет взглянуть на сюжет игры с другой стороны. Здесь игрокам предлагается роль одного из четырех персонажей, которые не появлялись в одноименном комиксе, а были созданы специально для The Darkness 2. Герои здесь не владеют всеми способностями протагониста Джэки Эстакадо, но вместо этого каждый из них наделен определенным умением. Геймеры смогут почувствовать себя в роли колоритного самурая, шотландца с огромным топором, солдата израильской армии или же жреца Вуду из Нового Орлеана. Кстати, во время выполнения заданий персонажи будут переговариваться между собой и постоянно острить. Способности этих героев также можно улучшать, а чтобы разнообразить прохождение подобных кампаний, разработчики подготовили режим быстрых заданий для группы игроков.

Подвести итог хотелось бы с помощью слов президента компании-издателя игры 2K Games Кристофа Хартмана, охарактеризовавшего The



Darkness 2 следующим образом: «Это стильная и темная история. Некий ночной кошмар». Так что будьте готовы к знакомству с кровавым, жестоким и леденящим кровь комиксом с элементами мистики!

Офисные игры

Feyruna - Fairy Forest



Хотите насладиться роскошными пейзажами Зачарованного Леса? Тогда будьте осторожны, ведь там уже давно поселилось зло, и вам придется применить все свои магические способности, чтобы его победить. Но вы не будете одиноки в своей борьбе - бабочки укажут дорогу, а светящиеся призраки разгонят тьму. За каждую победу полагается магический артефакт! Собрав их в достаточном количестве, можно получить доступ еще к трем волшебным мини-играм.

Разработчик:
Jochen Karcher Game Design
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 64 Mb

Rainforest Adventure



Совершите путешествие через непроходимый тропический лес в этой красочной и энергичной игре! Создайте цепочку из трех и более кусочков леса, и доска, на которой они расположены, станет золотой. Кроме того, игра предоставит вам прекрасную возможность блеснуть своими способностями по разгадыванию головоломок. Захватывающие виды южноамериканских красот, дополнительные бонусы и часы веселья — настоящий подарок для всех любителей головоломок!

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

Aerial Mahjong



Станьте настоящим мастером маджонга в стране, затерянной высоко в облаках. Там живет могущественный волшебник, который приготовил бесценный подарок для самых достойных. Но найти дорогу к магу будет непросто. Придется преодолеть множество непростых уровней, разыскать спрятанные артефакты и разгадать непростые головоломки. Кроме того, придется поторопиться, чтобы добраться до волшебника первым! И тогда сказочный город в облаках надолго останется в памяти каждого, кто его посетит!

Разработчик:
Enkord
Системные требования:
CPU 400 MHz, RAM 64 Mb, 16 Mb 3D Video Card

Interpol: The Trail of Chaos



Сможете ли вы остановить злобного Доктора Хаоса, который всеми силами пытается разрушить мир? Отыщите все предметы, украденные Хаосом, но помните о том, что с каждой совершенной вами ошибкой злобный доктор становится сильнее! Следуя по следам Хаоса, побывайте в Москве, Лондоне, Голливуде, Токио и многих других городах. Найдите все вещи и станьте настоящим следователем, выведя этого коварного преступника на чистую воду!

Разработчик:
TikGames
Системные требования:
CPU 1 GHz, RAM 256 Mb

Empires & Dungeons



В борьбе за корону вам придется построить хорошо укрепленный замок, нанять армию, пробраться через катакомбы, найти несметные сокровища и уничтожить врагов! Это невероятно захватывающее приключение сочетает в себе элементы стратегии и ролевой игры для наилучшего достижения поставленной цели. 12 красочных и абсолютно непохожих сценариев игры, невероятно легкое управление — вы точно не соскучитесь!

Разработчик:
Oberon Media
Системные требования:
CPU 300 MHz, RAM 64 Mb

NBC Heads-Up Poker



Примите участие в турнире по покеру, ежегодно проводимому компанией NBC. Выберите своих игроков и сразитесь с опытными противниками в традиционном турнире для 64 игроков. У вас будет полный контроль над игрой и над выбором своей стратегии поведения. Вы можете вести себя опрометчиво и безрассудно или проявить себя как умелый стратег, тщательно обдумывающий каждый ход. В этой игре все зависит только от вас! Есть миллионы способов выиграть турнир, но только лучший сможет стать победителем!

Разработчик:
Oberon Media
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb, 64 Mb 3D Video Card

MOVIE



В марте на DVD и Blu-ray

Очень опасная штука (One for the Money)

Бывшая продавщица нижнего белья Стэфани Плам нашла новую работу. Отныне она охотится на мужчин, за поимку которых назначена солидная награда. Ее главное оружие – женская интуиция и модные туфли на высоких каблуках. Но даже они бессильны перед



<http://oneforthemoneyfilm.com>



Страна
США
Жанр
Комедия
Режиссер
Джули Энн Робинсон
Сценарий
Стейси Шерман, Карен Рэй, Лиз Бриксииус
Композитор
Дебора Лури
В ролях
Кэтрин Хайгл, Джейсон О'Мара, Дэниэл Санжата, Джон Легуизамо, Шерри Шеперд, Дебби Рейнолдс, Дебра Монк, Нат Муни, Адам Пол, Фишер Стивенс и другие
Бюджет
\$40,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
1 марта 2012
Рейтинг
PG-13

Нокаут (Haywire)

Мэллори Кейн – секретный спецгент. Она молода, умна и красива. Время от времени шеф международной спецслужбы Кеннет вызывает ее для поручения заданий, не всегда санкционированных правительством. Но после провала череды операций Мэллори осознает, что она пешка в двойной игре. Теперь ей нужно использовать весь свой талант и опыт, чтобы скрыться от международного розыска, защитить свою семью и отомстить за предательство...



www.haywiremovie.com



Страна
США, Ирландия
Жанр
Боевик, триллер
Режиссер
Стивен Содерберг
Сценарий
Лем Доббс
Композитор
Дэвид Холмс
В ролях
Джина Карано, Юэн МакГрегор, Майкл Дуглас, Антонио Бандерас, Ченнинг Татум, Матье Кассовиц, Майкл Фассбендер, Майкл Ангарано, Билл Пэкстон, Дебби Линн Росс и другие
Бюджет
\$23,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
15 марта 2012
Рейтинг
R

Игра на выживание (Gone)

Вернувшись домой, Джилл Пэрриш не находит сестру. Джилл уверена, что серийный убийца, который похищал ее пару лет назад, вернулся, чтобы довести начатое до логического завершения. А начнет он с ее сестры. Полиция не воспринимает ее заявления всерьез, говоря, что девушка обьявится, когда нагуляется. Единственный выход – вступить в схватку с маньяком и разобраться с ним раз и навсегда.



www.gone-movie.com



Страна
США
Жанр
Триллер
Режиссер
Эйтор Далия
Сценарий
Эллисон Барнетт
Композитор
Дэвид Баккли
В ролях
Аманда Сайфред, Дэниэл Санжата, Дженифер Карпентер, Себастиан Стэн, Уэс Бентли, Джоэль Мур, Кэтрин Монниг, Майкл Паре, Эмили Уикершем, Джордан Фрай и другие
Бюджет
\$23,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
20 марта 2012
Рейтинг
PG-13

Такие разные близнецы (Jack and Jill)

В центре сюжета оказывается семейный мужчина по имени Джек, к которому на День Благодарения нагрянула в гости его взбалмошная сестра-близнец Джилл. И ладно бы погостила да махнула ручкой, так ведь нет! Джилл прочно обосновалась в доме братца и, кажется, в ближайшее время не собирается уезжать.



www.jackandjill-movie.com



Страна
США
Жанр
Комедия
Режиссер
Деннис Дуган
Сценарий
Стив Корен, Адам Сэндлер, Бен Зук
Композитор
Руперт Грегсон-Уильямс
В ролях
Адам Сэндлер, Аль Пачино, Кэти Холмс, Элоди Тунье, Розан Чанд, Эудженио Дербез, Дэвид Спейд, Ник Свардсон, Тим Медоуз, Аллен Коверт и другие
Бюджет
\$79,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
6/13 марта 2012
Рейтинг
PG

Клятва (The Vow)

Во время медового месяца Пейдж и Лео попадают в автокатастрофу. Пока жена находится в коме, Лео не отходил от ее кровати ни на час, но возвращение девушки к жизни омрачено потерей памяти. Она не узнает любимого и не помнит об их романе. И тогда Лео решает заново завоевать сердце Пейдж.



www.thevow-movie.com



Страна
США, Германия, Франция, Бразилия, Великобритания, Австралия
Жанр
Драма, мелодрама
Режиссер
Майкл Сакси
Сценарий
Джейсон Катимс, Эбби Кон, Марк Силверштейн
Композитор
Майкл Брук, Рэйчел Портман
В ролях
Рэйчел Макадамс, Ченнинг Татум, Сэм Нил, Скотт Спидман, Джессика Лэнг и другие
Бюджет
\$30,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
27 марта 2012
Рейтинг
PG-13

7 дней и ночей с Мэрилин (My Week with Marilyn)

Невероятная, сексуальная и легендарная Мэрилин Монро отправляется в Англию для съемок в новом фильме. Она очаровывает и покоряет всех, включая юного ассистента режиссера Колина. Но что чувствует сама Мэрилин? Может ли она влюбиться в неопытного юношу? И каково это - быть Мэрилин Монро?



<http://myweekwithmarilynmovie.com>



Страна
США, Великобритания
Жанр
Мелодрама, комедия
Режиссер
Саймон Керчис
Сценарий
Адриан Ходжес, Колин Кларк
Композитор
Конрад Поуп
В ролях
Мишель Уильямс, Кеннет Брэна, Эдди Редмэйн, Джуди Денч, Джулия Ормонд, Пип Торренс, Эмма Уотсон, Джеральдин Сомервилль, Майкл Кичен, Миранда Райсон и другие
Бюджет
£6,400,000
Релиз на DVD/Blu-Ray
7 марта 2012
Рейтинг
R

Приключения Тинтина: Тайна Единорога (The Adventures of Tintin)

Действие происходит в 30-х годах прошлого века. Главный герой - молодой газетный репортер Тинтин. В родном городе он всем известен своими расследованиями тайн и преступлений. Однажды Тинтин покупает на рынке прекрасную модель корабля под названием «Единорог». Данная покупка привлекает внимание двух людей, каждый из которых тоже хочет приобрести этот макет, но лишь один из них предупреждает Тинтина о надвигающейся опасности...



Страна
США, Новая Зеландия
Жанр
Мультфильм, боевик, детектив, приключения, семейный
Режиссер
Стивен Спилберг
Сценарий
Стивен Моффат, Эдгар Райт, Джо Корниш
Композитор
Джон Уильямс
Роли озвучивали
Джейми Белл, Энди Серкис, Дэниэл Крэйг, Саймон Пегг, Ник Фрост, Дэниэл Мейс, Гад Эльмалех и другие
Бюджет
\$140,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
27 марта 2012
Рейтинг
PG

www.tintin.com



Рейтинговая система ММРА

G GENERAL AUDIENCES
All Ages Admitted

Рейтинг G - General audiences. Фильм демонстрируется без возрастных ограничений

PG PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED
SOME MATERIAL MAY NOT BE SUITABLE FOR CHILDREN

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

PG-13 PARENTS STRONGLY CAUTIONED
Some Material May Be Inappropriate for Children Under 13

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

R RESTRICTED
UNDER 17 REQUIRES ACCOMPANYING PARENT OR ADULT GUARDIAN

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

NC-17 NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED

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

STORY

Ctrl-Alt-Delete



Агнежка подумала, что еще не видела ни одного места, являющегося настолько пустым. И это было неожиданно. До сих пор ее жизнь нельзя было назвать особенно хорошей: прогрессирующая болезнь; крохотные бункеры-квартирки в жилых блоках для чернорабочих; надежда на подаяния от других таких же, как она, чернорабочих. За последние сорок лет Агнежка выросла, как тростинка. Грязный синий комбинезон свободно болтался на ее скелете, а глаза на худом лице казались просто огромными. Ну а потом пришло это предложение. Следовало всего лишь нажать на три клавиши для перезапуска ее жизни. Новый старт, перезагрузка... Агнежка с радостью ухватила за этот шанс. Но лучше бы она этого не делала.

Несколько недель спустя, после утомительного и полного отчаяния ожидания, Агнежку, наконец, пригласили в просторный и сверкающий исследовательский институт, чтобы сделать ее первой из отправляющихся назад во времени. Она единственная прошла все тесты, чтобы стать избранной для такого эксперимента. Много работать ей не пришлось и особых навыков тоже не требовалось. Ее раздели, вымыли под душем, одели в белый комбинезон, сшитый специально для нее из специального полимера, и провели поверхностный медицинский осмотр. Оттуда ее провели через лабораторию к бетонным бункерам, наполовину зарытым в землю. В одном из них она на лифте спустилась на специальную платформу и уже в одиночестве прошагала по узкому коридору к комнате, где ей полагалось приступить к эксперименту.

Дверь захлопнулась, а шипение задвигаемых засовов напомнило ей о том, что обратного пути уже не будет. Весь мир снаружи остался лишь воспоминанием и скрылся за едва слышным лязгом металла.

Внутри ярко освещенной серой комнаты стены были отполированными и гладкими. Здесь почти ничего не было. Лишь яркий ослепляющий свет, идущий с потолка, едва различимые очертания двери, через которые она только что вошла, и маленькая консоль на уровне пояса, выступающая из дальней стены. А на ней те самые три заветные клавиши. Агнежка чего-то ждала, все еще сомневаясь, следует ли ей делать это. Почему-то производить такой опыт над собой ей больше не хотелось. Те, кто следил за ее действиями сверху, тоже ждали. Агнежка подошла к консоли и внимательно посмотрела на нее. Медленно она нажала на клавишу Ctrl левым мизинцем и быстро убрала палец с консоли. Она ждала, думая, может ли она еще отказаться от участия в эксперименте. Связи с миром, оставшимся за толщей бетонных плит наверху, не было. Она снова нажала мизинцем на клавишу Ctrl и неуверенно прижала клавишу Alt указательным пальцем. Закрыв глаза, она легко стукнула по клавише Delete большим пальцем правой руки.

Где она теперь оказалась? Вакуум и чернота...

Полагалось, что ее трансформируют в новую версию самой себя, но моложе. В ту, какой она была задолго до того, как болезнь овладела ею. Но это было не так, это, несомненно,

не так. Обжигающее чувство разрывало ее на части. Время оставалось недвижимым и сжатым в невообразимо малую долю секунды и одновременно, вытянутым экспоненциально. Ее прежнее хрупкое тело было раздавлено до уровня бесконечно крохотной частицы, размером меньше даже атома, но и расширилось на целую новую вселенную.

Она смогла чувствовать абсолютно все, как только снизилась скорость расширения. И тогда чувство сингулярности заполнило ее. Агнежка осталась один на один с пространством и временем. Она стала богом, богом Агнежкой.

Оригинал текста -
«Control-Alt-Delete»
с сайта www.365tomorrows.com.
Автор - Тимоти Маршал-Николс
(Timothy Marshal-Nichols).
Перевод - Ринат Алиметдинов.

Если бы рестораны работали как Microsoft Technical Support:

- Официант!
- Здравствуйте, меня зовут Билл, и я буду вам помогать. В чем проблема?
- У меня муха в супе!
- Попробуйте еще раз, может быть ее не будет там в этот раз.
- Нет, она все там же.
- Может быть, вы неправильно пользуетесь супом? Попробуйте его кушать вилкой.
- Даже когда я его ем вилкой, она там же!
- Может версия супа не подходит к вашей миске. Какую миску вы используете?
- Миску для супа!
- Странно... По идее должна работать. Может быть, неправильно установлена? Как вы установили миску?
- Вы мне принесли ее на блюдечке. Какое это имеет отношение к мухе в моем супе?
- Скажите, вы помните, что вы делали перед тем, как вы заметили муху в супе?
- Я сел и заказал суп дня!
- Может, вам надо установить последнюю версию супа дня?
- Вы предлагаете больше одной версии супа каждый день???
- Да. Версия супа меняется каждый час.
- Хорошо, какая версия супа сейчас?
- Борщ.
- Хорошо. Принесите мне борщ и счет. Я уже опаздываю.
- Официант уходит и возвращается с борщом и счетом.
- Пожалуйста, ваш борщ и счет.
- Это рассольник!!!
- Да. Борщ еще не готов.
- Ладно, я голоден и съем что угодно! Официант удаляется.
- Официант! У меня жук в супе!..
- Счет:
- Суп.....\$5.00
- Новая версия супа.....\$2.50
- Техпомощь.....\$1.00

- Что такое полное одиночество?
- Это когда с Новым годом тебя не поздравляют даже спамеры.



В свои 20 лет он знал 9 операционных систем и ни одной женщины.

Возвращается программист с работы. К нему подбегает кошка и начинает ластиться и лизать руку. Жена спрашивает:

- Почему это кошка тебе руку лижет?
- Как почему?! Мышкой же пахнет.

Едет программист на такси. Вдруг у машины глохнет мотор. Таксист открывает капот, но что ни делает, машина не заводится. Программист советует:

- А вы закройте лишние окна.
- Должно помочь...

В компьютерном магазине: к отделу с фотоаппаратами подходит девушка. Она долго и придирчиво выбирает камеру, задает множество вопросов, последним из которых оказывается этот:

- Скажите, а почему объектив у фотоаппарата круглый, а фотографии получаются квадратные?

Системный администратор мнил себя богом Сети, но электрик грубо развеял этот миф.

Убьютогтоктосломайпробел!

Жена системного администратора спрашивает мужа:

- Почему ты никогда не рассказываешь, как у тебя дела на работе?
- Да чего тебе рассказывать? Вот, например, вчера блок питания сгорел...
- Бедненький! Ты хоть теперь с собой бутерброды бери.

Недавно проходила конференция по борьбе со спамом. Приглашения были разосланы 100000000 пользователей.

Объявление: Куплю винчестер. Жесткие диски не предлагать!



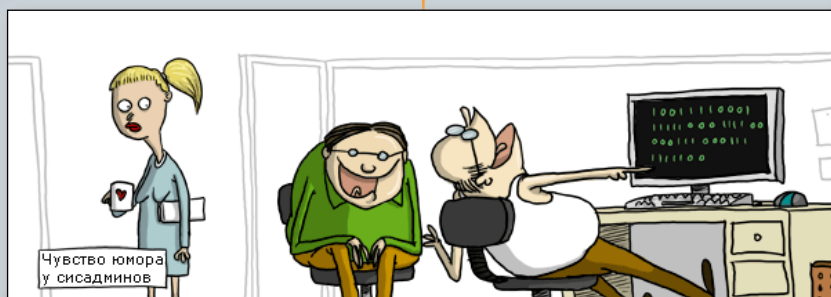
Долгое время существовала гипотеза, что если миллион обезьян посадить за пишущие машинки, то по теории вероятности через некоторое время они напечатают «Войну и мир». Теперь, с развитием интернета, мы убеждаемся, что это далеко не так...

Электронная почта Чака Норриса: gmail@chuck.norris

Магазин по продаже компьютеров. Продавец подбирает богатой, но не разбирающейся в компьютерах даме комплектующие для нового компьютера:

- Ну, вот, я вам подобрал жесткий диск получше...
- Получше - это пожестче?

В Сети появился новый вирус под названием «Бомж». Программы не трогает, просто роется в корзине.



NETTY2012



MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI
НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ

DOCPAD

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüterləri

NEXUS®

İmkanlar sonsuz...



Windows 7 **wimax** ready

540^{AZN}

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

449 55 55
www.nexus.az

**PARLAQ,
CANLI,
ÜNSİYYƏTCİL
HƏR GÜNƏ
HEYRAN OL**

