

www.infocity.az

technics & technology magazine

ноябрь 2012 №11 (61)



Выгодные
предложения
от CompUS

« 16-17

Гаджет месяца -
Apple iPad mini

33 »



info city

азербайджанский журнал о технике и технологиях

Многообещающая среда HTML5 довольно сложна и требует детального изучения. Но на рынке существуют специализированные приложения, способные значительно упростить задачу по созданию анимированного контента для разработчиков любого уровня



46-51 »

БУДУЩЕЕ WEB



Системный администратор:
to be, or not to be

54-56 »



Интернет в Азербайджане:
скорость и цены

58-59 »



Toshiba e-STUDIO приходит
в Азербайджан

62-69 »



Resident Evil 6

72-73 »

Samsung GALAXY Note II

SAMSUNG

Hər kəsin istedadını kəşf edir

Paper Artist Çəkdiyin hər fotosəkili əsl rəsm əsərinə çevir.!





Воспользуйтесь преимуществами обновленного Центра Обработки Данных

Серверы HP ProLiant Gen8 настолько умны, что полностью изменяют Ваши ожидания от Центра Обработки Данных.

Следующее поколение **серверов HP ProLiant** с HP Insight архитектуры ProActive несёт более 150 новаторских инноваций, которые изменяют ваше представление об уровне обслуживания и повысят производительность в центре обработки данных. 6-кратное увеличение производительности и 3-кратное улучшение в области администрирования позволят совместить IT-инновации в ускорении вашего бизнеса.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

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



Серверы HP ProLiant DL360p Gen8 и HP ProLiant DL380p Gen8 базируются на процессорах Intel® Xeon® серии E5-2600



BESTEL

ул. Узеиро Гаджибекова, 22. Тел: (+99412) 493 01 79; 498 06 76
пр-т Алашкерта, 30/78. Тел: (+99412) 436 30 46; 436 29 61
пос. Бакиханова, 1-4 этаж торгового центра "August City".
Тел: (+99412) 428 55 28

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

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

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



Кевин Тофел,
блогер GigaOm,
автор статей
для New York Times,
PC Magazine, PC World



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Цена не более 1 маната
Тираж: 3500 экземпляров
ISSN 2218-7782

www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



Компьютерный бизнес в упадке. Мы живем в мобильном веке

Впервые с 2001 года в этом году ожидается снижение продаж персональных компьютеров. 10 октября были опубликованы данные IHS iSuppli, согласно которым в 2012 году будет продано меньше персональных компьютеров, чем в предыдущем. Иными словами, будет продано не 352,8 млн. компьютеров, как в прошлом году, а 348,7 млн. Это вряд ли стало сюрпризом, так как широкие возможности подключения и прогресс в аппаратной части мобильных устройств, а также повышение функциональности мобильных приложений увеличивают давление на рынок персональных компьютеров по всем фронтам.

Исследовательская фирма IDC, объявив о слабых продажах компьютеров в III квартале, осторожно прогнозирует небольшой рост. Но даже если рост и произойдет, я не думаю, что он будет большим или долгосрочным. Хорошо это или плохо, но мы подошли к поворотной точке (а некоторые ее уже миновали) в противостоянии мобильного и настольного сегментов. Еще в конце 2010 года продажи смартфонов начали обгонять продажи традиционных компьютеров. Согласно прогнозу продаж планшетов IHS iSuppli на этот год (до 2010 года планшетов практически не было), рост составит 90% (до 124 млн. единиц). Это более 35% от продаж персональных компьютеров за 2012 год.

Я подозреваю, что многие читатели думают: «Это смешно! Компьютеры все равно нужны для выполнения определенных задач, которые нельзя сделать ни на одном смартфоне или планшете. Говорить о какой-то смерти персональных компьютеров — это просто смешно». На это я скажу «Да»... и «Нет». Я не говорю, что персональный компьютер уже умер, но он умирает. Все цифры за последние годы указывают на очень тревожную тенденцию — вытеснение компьютеров с рынка в обычном понимании.

Читатели-скептики в основном являются пользователями со стажем, однако сейчас им на смену приходит целое поколение людей, которые изначально пользуются планшетом или смартфоном как основным компьютерным устройством. Не верите? Цифры не лгут! Недавний опрос 7700 подростков показал, что 40% имеют планшет и 43% — смартфон. Конечно, у многих есть и персональный компьютер, но они не пользуются им как основным устройством.

Прислушайтесь, о чем говорят ваши друзья, родственники, коллеги и т.д. Посмотрите, что вызывает у них больше энтузиазма: iPad mini, новейший смартфон на Android, ультрабук или новое устройство на Windows 8. Конечно, о последних двух тоже говорят, но я не думаю, что чаще, чем о первых. Новый мобильный мировой порядок основан на смартфонах и планшетах, а не традиционных видах деятельности, требующих ноутбука или настольного компьютера. Кто-то может сказать, что плохой экономический климат бьет по более дорогим компьютерам, и потому потребители и бизнес предпочитают менее дорогие мобильные устройства. Это разумный довод. Но я думаю, что по мере восстановления мировой экономики продажи персональных компьютеров не будут восстанавливаться пропорционально ей. Сегодня мобильные устройства более функциональны, чем когда бы то ни было, и с каждым днем их возможности только возрастают. Происходит это благодаря серьезному программному обеспечению, быстрым мобильным широкополосным сетям, облачным сервисам и улучшенным мобильным процессорам. Школы, компании и потребители — все движется в сторону новой компьютерной парадигмы и уже сегодня стараются делать что угодно и где угодно, без выхода из on-line. Эту возможность дают только смартфоны и планшеты. И чем дальше мы идем по этому пути, тем больше мы удаляемся от скучного старого персонального компьютера.



СКОРО. НОВЫЙ МАГАЗИН. MALL 28

28

CONTENTS



Windows Phone 8X и 8S от HTC: первые смартфоны на новой мобильной платформе Microsoft в Азербайджане

22-23

Обзор интернет-ресурсов



34-36



HP помогает создавать производительные инфраструктуры и частные облака

В прошлом месяце HP организовала семинар, посвященный обзору последних «облачных» решений компании

44-45



Никто особо не рассчитывал на революционные новшества в геймплее, особенно после версии прошлого года. FIFA 13 стала версией, построенной на крепком фундаменте предыдущей части, что уже само по себе обязывает вас приобрести ее

70-71



NEWS

Oracle Day 2012 в Баку: мощь инноваций и сила предвидения

6

Трансляция прыжка из стратосферы поставила рекорд на YouTube

8

Windows 8 представлена официально

14

Конкурс Hackathon Azerbaijan выявил лучшие приложения для устройств Windows Phone

19

Google представила Nexus 4, улучшенный Nexus 7 и Nexus 10

19

MOBILITY

Планшет на платформе Android 4.0.4 в линейке устройств AzPad от Nexus

24-25

ASUS PadFone 2

26-27

Октябрьские новинки Apple

30-33

SOFT

Программное обеспечение месяца

38-41

Android 4.2 и Windows Phone 8

42-43

SQL.AZ

Введение в SQL. Часть IX

60-61

GAMES

Игры для мобильных платформ

74-75

MOVIE

В ноябре на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

Возвращение Джека

78-79

Ключевое звено вашей команды!

Canon imageRUNNER ADVANCE 4025i

Интуитивный пользовательский интерфейс с опциями доступа гарантирует простоту в использовании, а автоматический финишер помогает сэкономить время при создании документов профессионального качества.



Ресурс тонера: 30200 стр.
Ресурс барабана: 138000 стр.
Скорость печати: 25 стр./мин.

Canon imageRUNNER ADVANCE 4035i

Мощная платформа Canon MEAP тесно интегрируется с различными видами программного обеспечения по управлению документооборотом.



Ресурс тонера: 30200 стр.
Ресурс барабана: 139000 стр.
Скорость печати: 35 стр./мин.

Canon imageRUNNER ADVANCE 4045i

Защита информации путем аутентификации пользователя, использования функций факсимильной связи по адресам и безопасной печати.



Ресурс тонера: 32200 стр.
Ресурс барабана: 172000 стр.
Скорость печати: 45 стр./мин.

Canon imageRUNNER ADVANCE 4051i

Интеллектуальное многофункциональное устройство отличается эффективностью и высоким качеством, обеспечивает документооборот рабочим группам с большой нагрузкой и при этом помогает сохранить конфиденциальность информации и снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Ресурс тонера: 32200 стр.
Ресурс барабана: 176000 стр.
Скорость печати: 51 стр./мин.



БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОДУКТИВНОСТЬ, КОНТРОЛЬ НАД ЗАТРАТАМИ

с новой линейкой офисных черно/белых многофункциональных устройств Canon, отличающихся высокой производительностью и низкой стоимостью отпечатков

Новая линейка принтеров от HP

Компания HP выпустила линейку принтеров HP Deskjet Ink Advantage, состоящую из 7 новых устройств. Новинки отличаются большей функциональностью, а скорость печати с их помощью возросла в 2 раза. Новая линейка включает в себя принтер HP Deskjet Ink Advantage 2515 All-in-One с графическим дисплеем, облегчающим задачи печати, сканирования и копирования; принтеры HP Deskjet Ink Advantage 3515, 3525, 5525 и 6525 e-All-in-One, обладающие функцией Wireless Direct Printing, которая позволяет пользователям легко печатать с любого мобильного устройства, оснащенного адаптером Wi-Fi, не требуя наличия беспроводной сети или роутера; принтеры HP Deskjet Ink Advantage 4615 All-in-One и 4625 e-All-in-One, которые открывают возможности для печати, сканирования, копирования и отправки факсов, экономя до 40% энергии за счет настраиваемого автоматического включения и выключения устройства. Новая линейка соответствует требованиям ENERGY STAR, благодаря автоматической функции двухсторонней печати и копирования, позволяющей уменьшить расход бумаги в 2 раза.



Утверждены спецификации NFC Analog



Силами сотрудников некоммерческой организации NFC Forum наконец-то были утверждены спецификации NFC Analog. По словам представителей NFC Forum, именно стандартизация и утверждение спецификаций являются самыми важными этапами на пути продвижения любой новой технологии. Напомним, что аналогичная ситуация несколько лет назад сложилась и со стандартом Wi-Fi 80.11n, который сегодня используется чуть ли не в каждом смартфоне, планшете и любом другом устройстве с беспроводным выходом в интернет. Очень долгое время его называли draft-N и не хотели стандартизировать, хотя его преимущество перед аналогами было очевидно. NFC Forum утвердила спецификации NFC Analog, в которых описывается работа модуля NFC в нескольких режимах, используемых наиболее часто. Это означает, что уже в очень скором будущем устройств, оснащенных модулем NFC, станет значительно больше, а процесс внедрения систем мгновенной оплаты за товары и услуги посредством этой технологии будет значительно ускорен.

Logitech представила беспроводную web-камеру Wireless Webcam For Mac

Швейцарская компания Logitech, специализирующаяся на производстве периферийных устройств для персональных компьютеров, начала продажи беспроводной web-камеры Wireless Webcam For Mac. Новинка имеет стильный корпус, предназначена для работы с устройствами на базе операционной системы Mac OS и поддерживает формат 1080p. Гаджет оснащен встроенным аккумулятором и передает изображение посредством беспроводного соединения Wi-Fi. На верхней части корпуса имеются индикаторы уровня заряда батареи и сигнала, а также кнопка LAMP, активизирующая функцию подсветки. Цена Logitech Wireless Webcam For Mac составляет 179 долларов.



Oracle Day 2012 в Баку: мощь инноваций и сила предвидения

16 октября 2012 года представительство компании Oracle в Азербайджане провело деловой инновационный форум Oracle Day. Грандиозное мероприятие охватило новейшие тенденции, премьеры Oracle OpenWorld 2012 из Сан-Франциско, все направления бизнеса и продуктовые линейки корпорации от бизнес-приложений до дисковых массивов. Участие в мероприятии приняли генеральные, коммерческие и финансовые директора, директора по сбыту, производству, персоналу и снабжению, директора по IT и безопасности, руководители IT-подразделений, IT-специалисты,



а также бизнес-аналитики. Oracle Day 2012 – это лучшие практики, выступления и рекомендации по наиболее инновационным и востребованным в мировом бизнес-сообществе темам. Цель мероприятия – создать полную картину возможностей Oracle для современных предприятий, предложить решение текущих и перспективных бизнес-задач с исключительной отдачей и производительностью. На открытии выступил старший вице-президент Oracle EMEA Эндрю Сазерленд с пленарным докладом по стратегиям и глобальным анонсам Oracle. Он отметил, что девиз форума «Your Vision, Engineered: философия вашего бизнеса – в наших разработках» аккумулирует последние инновации и отражает актуальные потребности предприятий, что дает возможность каждому руководителю выбрать площадки, необходимые именно ему, и приумножить потенциал передовых знаний и успешного опыта для дальнейшего развития бизнеса. Основными темами сессий стали: «Постройте облако: рецепты для архитекторов», «Customer Experience: предвосхищайте ожидания клиентов» и «Оптимизированный ЦОД: технологии быстрого роста». Участников форума также познакомили с новейшими разработками в Oracle Cloud, «облачными» продуктами Oracle версии 12c, новым поколением оптимизированных программно-аппаратных комплексов Oracle Exadata X3 и Oracle Exalogic X3-2 и т.д.

АКТИВНЫЙ СТИЛЬ

Превосходный звук



Monster Inspiration

Наушники Inspiration Active оснащены системой активного шумоподавления. Широкий выбор сменных оголовий даст вам возможность, выразить свою индивидуальность и подчеркнуть стиль. Функция Control Talk Universal и встроенный микрофон позволят использовать наушники в качестве гарнитуры.

Спрашивайте, в НОВОМ! магазине *MG Park Bulvar
www.mgstore.az

Трансляция прыжка из стратосферы поставила рекорд на YouTube

Трансляцию прыжка парашютиста Феликса Баумгартнера с 38-километровой высоты на YouTube одновременно смотрели 8 млн. человек! На сегодняшний день эта on-line трансляция стала самой популярной из всех, что велись на YouTube за время существования сервиса. Напомним, что 14 октября парашютист поднялся в капсуле на воздушном шаре на высоту 38600 метров. В капсуле была установлена камера, передававшая изображение в прямом эфире. Трансляция велась и с камер, находящихся на вертолетах. Прыжок из стратосферы занял около 10 минут, а трансляция дли-



лась почти 2 часа. Ф.Баумгартнер смог установить сразу 3 мировых рекорда: по высоте прыжка, по скорости и расстоянию свободного падения. Отметим также, что видеохостинг YouTube нередко проводит on-line трансляции различных мероприятий, например, с президентских дебатов в Соединенных Штатах Америки.

Samsung представила файловую систему для flash-накопителей



Инженеры Samsung Electronics разработали полностью открытую файловую систему, оптимизированную для работы на flash-накопителях под названием F2FS (Flash-Friendly File-System). Все необходимые материалы Samsung зарегистрировала в официальной документации Linux. Подавляющее большинство используемых сегодня файловых систем предназначено для работы с механическими магнитными накопителями, то есть HDD, однако все чаще используется постоянная память, произведенная по NAND-архитектуре. Здесь имеются в виду flash-накопители различных модификаций, которые имеют особую геометрию. А это значит, что операционные системы должны соответствующим образом организовывать работу с данными. Компания Samsung неспроста опубликовала всю техническую информацию в официальной документации Linux, так как на этой платформе сегодня разрабатывается множество операционных систем, включая Android. Это значит, что в случае включения кода файловой системы F2FS прямо в ядро Linux, новые версии Android автоматически будут поддерживать данный способ организации файлов.

AZERBAIJAN

Azercell проводит очередную стипендиальную программу для студентов

В октябре стартовала очередная стипендиальная программа для студентов от ООО Azercell Telecom. Целью этой программы является помощь студентам, обучающимся с отличием, в формировании их как профессионалов. В рамках этой программы студентам, успешно прошедшим отбор, в течение года будет выдаваться стипендия от компании Azercell. Кроме того, для них будет создана возможность расширить свои знания и навыки в области информационных и коммуникационных технологий. Способные студенты смогут пройти практи-



ку в компании Azercell. Отметим, что принятая с большим интересом со стороны студентов Азербайджана, данная программа проводится каждый учебный год, начиная с 2008 года. За этот период более 30 студентов, обучающихся в различных университетах, были удостоены звания стипендиатов компании Azercell. Помимо получения стипендии от Azercell, они также приобрели незаменимый опыт для своей будущей карьеры. Дополнительная информация по проекту доступна по ссылке <http://company.azercell.com/career/students/Bursary>.

Продажи в рамках проекта «Народный компьютер» выросли почти на 22%

В рамках проекта «Народный компьютер» реализовано почти 20000 персональных компьютеров, отмечают в компании BestComp Group. Рост продаж компьютеров с начала года составил 21,7%. За прошедший период компьютерной техники было приобретено на сумму свыше 2,25 млн манатов при средней цене компьютера в 650 манатов. В целом со времени запуска проекта (апрель 2009 года) в него было инвестировано свыше 12,6 млн. манатов. Из общего числа реализованных компьютеров 2996 единиц было продано в Баку, а остальные - в регионах. Всего в рамках проекта свыше 18705 единиц компьютеров было приобретено учителями, 215 единиц - учащимися, 522 - студентами и 8 - работниками здравоохранения.

Trend

Подробности об игровом планшете Archos GamePad 7

Французская компания Archos, известная недорогими мультимедийными плеерами и планшетами, рассказала о технических особенностях своего будущего игрового планшета GamePad 7, базирующегося на платформе Android. Новинка оборудована 7" емкостным сенсорным дисплеем, 1,5 GHz двухъядерным процессором и четырехъядерным GPU Mali 400 MP. Объем встроенной памяти составляет 8 Gb, есть слот для карт памяти формата microSD, модуль Wi-Fi, обеспечивающий доступ к игровому on-line сервису Google Play, а также порт HDMI. Кроме того, по бокам экрана расположены физические кнопки геймпада, настраиваемые для каждой из сенсорных игр, то есть, устройство будет автоматически распознавать игры и переводить любой виртуальный контроллер на свои физические кнопки. Игровой планшет Archos GamePad 7 работает под управлением операционной системы Android 4.1 Jelly Bean и появится на рынке по ориентировочной цене в 150 евро, правда, информацию о дате его выпуска производитель пока держит в секрете.



Made for
iPod iPhone iPad

BOSE

Вот так выглядит настоящий звук!

Новые наушники
Bose® OE2i

Bose® OE2i созданы для мощного
и чистого звучания,
комфорта при длительном прослушивании
и простого управления продуктами Apple.*

**Почувствуйте разницу, которую создают технологии от Bose!
Требуйте демонстрации!**

PIXELS & WATT
APPLE STORE
APPLE STORE
APPLE STORE
APPLE STORE

— ул. Шейх Шамиль, 8
— Пр. Нефтичяра, 131
— Торговый Центр "Park Bulvar"
— ул. Низами, 81
— ул. Тебриз, 44



Звоните 994 12 437 21 11

* Compatible devices include the iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (2nd generation), iPod nano (4th and 5th generation), iPod shuffle (3rd generation), 120GB and 160GB iPod classic, MacBook (unibody), MacBook Pro and iPad.

Разрешению 4K официально присвоено название Ultra HD

Стандарт Full HD был утвержден в 2007 году, когда разрешение 1920x1080 пикселей было крайне прогрессивным и еще не очень распространенным. Сегодня же видеосъемка и воспроизведение в таком качестве поддерживаются многими смартфонами, а телевизоры и мониторы готовы к переходу на большее разрешение. В связи с этим организация CEA официально присвоила разрешению 3840x2160 пикселей название Ultra High-Definition или Ultra HD. Под таким названием оно теперь будет появляться на совместимых устройствах и системах. Следует отметить, что пока дале-



ко не все производители готовы следовать этим рекомендациям, в частности, Sony уже проинформировала ритейлеров, что в ее исполнении продукция с поддержкой этого разрешения будет поставляться на рынок с маркировкой 4K UHD.

Первое МФУ Epson с функций Wi-Fi Direct



МФУ Epson Expression Premium XP-700/800 (A4) стали первыми устройствами от компании Epson с функцией Wi-Fi Direct. Данная функция позволяет подключать устройство по Wi-Fi без точки доступа. Таким образом, пользователи могут печатать со смартфонов на базе iOS и Android без использования роутера, а также подключаться напрямую к нескольким компьютерам по Wi-Fi. Подобных возможностей до этого момента не было у печатных устройств. Модель Epson Expression Premium XP-800 отличается от Epson Expression Premium XP-700 расширенной комплектацией: дополнительным автоподатчиком и возможностью отправки факса. Для фотографов, предпочитающих печатать дома и выбирающих устройства с широким функционалом, компания Epson также представляет новые компактные фотоцентры Epson Expression Premium XP-600/605 (A4). Модели доступны в белом и черном цветовых оформлениях.

AZERBAIJAN

Состоялось открытие нового административного офиса Nar Mobile

9 октября 2012 года прошла церемония открытия нового административного офиса ООО Azerfon, расположенного по адресу: проспект Гейдара Алиева, 106А. Участие в мероприятии принял руководитель отдела по социально-политическим вопросам Президентской Администрации Али Гасанов, заместитель Министра связи и информационных технологий Ильтимас Мамедов, другие высокопоставленные государственные чиновники, руководители различных местных и зарубежных организаций, а также представители СМИ. Гене-



ральный директор ООО Azerfon Юрген Питц поприветствовал гостей и познакомил их с историей оператора, затронув тему особенностей нового здания. «Территория офиса составляет 8000 м², и в настоящее время у нас трудится более 600 человек. Кроме этого, число абонентской базы оператора достигло 2 млн. 200 тыс. человек. Сегодня мы стали свидетелями нового этапа развития Nar Mobile», - отметил господин Питц.

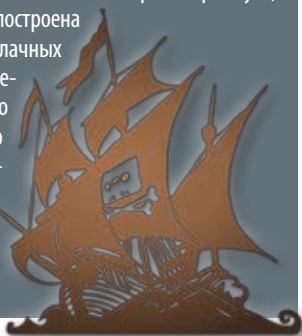
В Азербайджане начал работу Центр по обеспечению прав интеллектуальной собственности

Агентство по авторским правам Азербайджана задействовало Центр по обеспечению прав интеллектуальной собственности. По словам заведующего юридическим отделом агентства Худаята Гасанли, в списке направлений деятельности центра значатся пресечение незаконного использования авторских произведений, фонограмм, компьютерных программ, организация управления интеллектуальными правами в виртуальной среде, при необходимости управление цифровыми правами, формирование культуры в сфере интеллектуальной собственности и проведение исследований в данной отрасли. Центр будет играть важную роль в обеспечении исполнения недавно вступившего в силу закона «Об обеспечении прав интеллектуальной собственности и борьбе с пиратством».

Trend

The Pirate Bay уходит в «облака»

В прошлом месяце ресурс Pirate Bay сообщил, что решил отказаться от политики использования единого физического сервера, заменив его на виртуальные машины, расположенные на множестве облачных сервисов. Этот шаг позволит владельцам ресурса хранить данные во множестве ЦОД одновременно, так что, даже если какая-либо страна и закроет ресурс, он продолжит свое существование. После того, как в начале октября шведская полиция провела рейды в хостинговой компании PRQ, многие torrent-трекеры оказались закрытыми, но только не Pirate Bay. Организация утверждает, что данные разбросаны по тысячам «облаков» в глубоко зашифрованном виде и готовы к использованию в случае необходимости. Pirate Bay уже говорили о возможности построения распределенной инфраструктуры на базе дронов из компьютеров Raspberry Pi, но на самом деле такая распределенная сеть была построена с использованием облачных служб. И если один из облачных провайдеров будет отключен, обанкротится или прекратит предоставлять услуги, Pirate Bay смогут легко купить виртуальный сервер у другого провайдера. В то же время Pirate Bay используют собственное распределение трафика и транзитные маршруты с той целью, чтобы скрыть расположение своих виртуальных провайдеров и зашифровать трафик для предотвращения деанонимизации пользователей.



The Pirate Bay

Apple-dan iPad, Bakcell-dən **BONUS** almayan qalmasın!

PULSUZ
Data SIM Kart

PULSUZ
6 GB internet

529
AZN-dən



Alma Store™



Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

"Park Bulvar" AVM, 3 mərtəbə
(012) 598 7320
(050) 766 0030

Neftçilər pr., 131
(012) 493 4868
(050) 766 0020

Nizami küç., 81
(012) 493 0834
(050) 766 0040

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

Vertu больше не принадлежит Nokia

Компания Nokia сообщила о том, что в ее активах не сохранилось больше ни одного процента акций от бывшей дочерней фирмы Vertu, которая занимается производством мобильных телефонов класса «люкс». В соответствии с условиями сделки продажи, в июне этого года Nokia передала инвестиционной группе EQT VI 90% акций Vertu, а в октябре в руки нового владельца перешли и оставшиеся 10%. Отметим также, что компания Vertu, уже находящаяся под новым руководством, успела представить первые продукты. Ими стали модели Constellation Blue и Constellation Quest Blue, созданные в сотрудничестве с модным брендом Italia Independent. При этом структурные изменения не помешали инженерам Vertu поставить на эти смартфоны операционную систему Nokia Belle. Не исключено, что и все последующие модели будут продолжать выходить исключительно на базе данной операционной системы, хотя некоторые источники заявляют о ведущихся переговорах с Google, подразумевающих использование в телефонах Vertu операционной системы Android.



Треть пользователей Google готова перейти на Bing



Несколько недель назад Microsoft объявила о старте кампании Bing It On Challenge по продвижению своего поискового сервиса Bing. Результат акции оказался весьма впечатляющим, по крайней мере, так считают в самой корпорации. Опрос, проведенный компанией Answers Research, показал, что 33% нынешних пользователей Google готовы к переходу на Bing. Более того, из 4700 человек 64% были приятно удивлены качеством поисковых результатов Bing. 17% отметили, что программа Challenge позволила им найти недостатки в результатах выдачи Google. В Microsoft также утверждают, что многие пользователи перешли на Bing за последние несколько месяцев, что очень важно, так как именно Bing стал средством поиска по умолчанию в новой операционной системе Windows 8.

Более того, из 4700 человек 64% были приятно удивлены качеством поисковых результатов Bing. 17% отметили, что программа Challenge позволила им найти недостатки в результатах выдачи Google. В Microsoft также утверждают, что многие пользователи перешли на Bing за последние несколько месяцев, что очень важно, так как именно Bing стал средством поиска по умолчанию в новой операционной системе Windows 8.

AMD A10-5800K может разгоняться до 6,5 GHz

Новое семейство процессоров Trinity, представленное AMD в октябре, обладает мощным разгонным потенциалом. Сайт TechWorld, ссылаясь на менеджера по настольным продуктам AMD Адама Козака, утверждает, что процессор A10-5800K может быть разогнан до большей частоты, чем способен выдержать равный по цене процессор Intel. По информации А.Козака, этот APU, цена которого составляет порядка 150 долларов США, может быть разогнан до частоты 6,5 GHz и даже больше, в случае использования для охлаждения жидкого азота. Также он отметил, что новые процессоры AMD A8-5600K и A6-5400K, цены которых ниже топовой модели, также разгоняются лучше, чем аналогичные им процессоры конкурентов. Самым же дешевым разгоняемым процессором от Intel является Core i5-2500K, однако его цена составляет 220 долларов. В базовой версии микросхема A10-5800K, основанная на архитектуре Trinity, работает на частоте 3,80 GHz, а в режиме TurboCore разгоняется до 4,20 GHz. Этот APU поставляется с разблокированным множителем, что и делает оверклокинг возможным.



AZERBAIJAN

В Азербайджане запущен «Единый портал управления средним специальным образованием»

Министерством образования Азербайджанской Республики и компанией ULTRA был запущен «Единый портал управления средним специальным образованием». На текущий момент в пилотной фазе проекта принимают участие 5 из 59 азербайджанских колледжей: Бакинский компьютерный колледж, Бакинский педагогический колледж, Бакинский финансово-экономический колледж, Бакинский нефте-энергетический колледж и Бакинский музыкальный колледж. «Единый



портал управления среднеспециальным образованием» состоит из двух частей: общий социальный сайт и локальная система (база данных). Вы можете получить информацию о любом колледже Азербайджана с помощью общего социального сайта. Преимуществом данного портала является то, что родители могут выбрать правильную специальность в соответствии с навыками своего ребенка. Будущие студенты получают возможность ознакомиться с учебным планом колледжа заранее, а специальная карта, которая размещена на сайте, дает возможность собрать подробную информацию о факультетах, специальностях, составе учителей и учеников колледжей. Кроме того, преподаватели колледжа и одновременно студенты, регистрируясь на сайте, получают возможность поделиться своими предложениями и замечаниями с коллегами. Локальная часть охватывает все системы управления и также разделена на две программы: учебный план и управление персоналом. Дополнительно в системе был создан HR-модуль, в котором собраны личные дела сотрудников колледжей (руководство, учителя и другие сотрудники) и студентов. «Единый портал управления средним специальным образованием» предлагает массу удобств, среди которых упрощение процессов образования, проведение занятий по общему плану, отслеживание посещаемости, серьезный контроль по оценке и предотвращению утраты или подделки документов.

Для развития финансового сектора нашей страны, обогащения его новейшими инновационными идеями и продуктами, а также оказания им помощи в развитии и упрочении позиций в своей нише необходима активная поддержка стартапов со стороны венчурного капитала. Именно в этом направлении активно работает компания **Infipro Inc.** - первая компания в Азербайджане, занимающаяся венчурным финансированием. Мы даем возможность реализовать вам свои смелые инновационные идеи!

По оценкам многочисленных рейтинговых агентств, наибольшее количество стартапов запускается в инновационной сфере информационно-коммуникационных технологий. Помощь молодым компаниям, начинающим свой бизнес «с нуля» и поддержка их в развитии и становлении являются основными приоритетами деятельности **Infipro Inc.** Считается, что для успешного развития многим проектам нужен административный ресурс, который позволяет сократить длительность различных процедур и повысить эффективность действий команды стартапа. Мы готовы предоставить эти услуги!

Наряду с поддержкой стартапов, мы также являемся инвесторами таких состоявшихся и весомых компаний, как **MultiBon**, **GoldenPay** и **Sazz**.



GoldenPay - первая зарегистрированная в Азербайджане компания, предоставляющая услуги населению для совершения on-line платежей. Любая азербайджанская компания, занимающаяся легальным бизнесом, может принимать on-line платежи через web-сайт goldenpay.az за услуги или продукты, которые они предоставляют. Платежи могут быть приняты с любой карты: Visa/Visa Electron и MasterCard/Maestro, эмитированных любым банком мира. Для осуществления этого процесса **GoldenPay**

владеет специальным сертифицированным программным обеспечением, которое получает данные с карты плательщика очень безопасным способом.



Компания **GoldenPay** была официально представлена 2 декабря 2009 года. Для того, чтобы принимать on-line платежи, компания, ведущая легальный бизнес, должна иметь азербайджанский идентификационный номер налогоплательщика, банковские счета и операции, проводимые в Азербайджане. Так, одной из первых компаний по принятию on-line платежей стал Wi-Fi интернет-провайдер HOTNET. Первый в истории Азербайджана on-line платеж был осуществлен 24 марта 2010 года. Сегодня **GoldenPay** сотрудничает с более чем 150 частными коммерческими компаниями, а также государственными и правительственными организациями. Более 20 министерств и ведомств Азербайджана принимают платежи в режиме on-line через **GoldenPay**. Также, в ближайшее время компания **GoldenPay** планирует запустить интернет-оплату для банковских учреждений, что позволит им предлагать своим клиентам возможность осуществления on-line платежей по кредитным линиям.

Одним же из самых важных моментов, отличающих **GoldenPay** от других платежных систем, является факт того, что она не взимает дополнительной платы с плательщиков за пользование услугами сайта. Компания не стоит на месте и постоянно развивается, продолжая совершенствоваться, что создает максимально комфортные условия пользования услугами сайта как для клиентов, так и для партнеров!

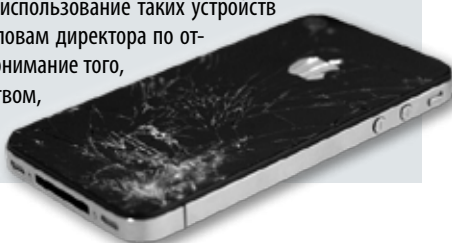
Windows 8 представлена официально



25 октября корпорация Microsoft официально анонсировала новую операционную систему Windows 8. Она стала первой в мире единой системой, предлагающей общую платформу для компьютеров, планшетов и смартфонов (Windows Phone 8). С 26 октября Windows 8 появилась в продаже, а в розничные сети стали поступать устройства, оснащенные этой операционной системой. Доступны версии Windows 8 RT для устройств на платформе ARM, а также Windows 8 и Windows 8 Pro для компьютеров, ноутбуков и планшетов на базе процессоров Intel. Всего же пока доступно более 1000 сертифицированных компьютеров и планшетов с Windows 8. В Microsoft предполагают, что до конца 2012 года на рынок будет поставлено около 200 тыс. таких устройств. Кстати, требования к «железу» для Windows 8 идентичны Windows 7. Для бизнес-пользователей доступна версия Windows 8 Enterprise, которая предлагает новые возможности для повышения продуктивности благодаря таким функциям, как Windows To Go, DirectAccess и BranchCache, а также улучшенную безопасность с функциями BitLocker и AppLocker. До конца января 2013 года пользователи, работающие на Windows XP, Windows Vista или Windows 7, могут загрузить Windows 8 Pro по ориентировочной розничной цене 39,99 доллара. В то же время компьютеры с Windows 7, приобретенные в период с 2 июня 2012 года по 31 января 2013 года в более чем 140 странах, включая Азербайджан, можно обновить до Windows 8 Pro по ориентировочной розничной цене 14,99 доллара в рамках программы Windows Upgrade Offer на сайте www.windowsupgradeoffer.com.

Один из десяти смартфонов в США возвращается к продавцу

Благодаря исследованию, проведенному компанией NPD Group, удалось выяснить, что в 2012 году один из десяти смартфонов, приобретенных в США, возвращался к продавцу. Основной причиной возврата устройств стали различного рода дефекты. Около 60% пользователей сообщили, что при замене выбирали смартфоны той же марки или модели, что и были у них прежде. В итоге исследователям удалось выяснить, что приблизительно 18 млн. американцев возвращали электронные продукты, и лишь около 50% из них сказали, что возврат можно было каким-то образом предотвратить. Среди наиболее часто упоминаемых мер предотвращения возврата стало обеспечение устройств нормальной гарантией, более качественная поддержка клиентов после приобретения продукта и более внятные объяснения продавцов в магазинах. В NPD Group заявляют, что по результатам исследования новые особенности смартфонов, вроде сенсорных экранов, делают их более сложными, из-за чего настройка и использование таких устройств порой становятся непростым делом. По словам директора по отраслевому анализу NPD Бена Арнольда, понимание того, как пользоваться тем или иным устройством, могло бы сильно упростить жизнь как покупателям, так и продавцам.



На портале hesab.az зарегистрирован полумиллионный платеж

Автором полумиллионной операции на портале on-line платежей hesab.az стала 26-летняя Камилла Алиева, получившая в подарок смартфон Nokia Lumia-710. Победитель акции был выявлен 7 октября и является зарегистрированным пользователем портала с июня 2001 года. На настоящий момент число зарегистрированных пользователей и так называемых владельцев «Личного кабинета» на hesab.az приближается к 25000. Действующий на базе платежной технологии Golden Pay портал позволяет вести оплату услуг всех операторов мобильной



и стационарной телефонной связи, большинства интернет-провайдеров, кабельных телевизионных сетей, коммунальных служб и других компаний посредством пластиковых карт любого банка. При этом каждый зарегистрированный пользователь hesab.az может создать «Личный кабинет», вести историю платежей и, участвуя в бонусной кампании, получать ценные подарки. Услугами компаний-партнеров портала также можно воспользоваться с сотовых телефонов, так как ресурс m.hesab.az выступает в роли центра мобильной коммерции.

Отмечен четырехкратный рост пользователей мобильного широкополосного интернета

В Азербайджане зафиксирован более чем четырехкратный рост числа активных пользователей мобильного широкополосного интернета. Такие данные представлены в отчете «Измерение информационного общества 2012», опубликованном в октябре на сайте Международного телекоммуникационного союза (ITU). По состоянию на конец 2011 года, число активных пользователей мобильного широкополосного доступа в интернет в Азербайджане составило 21,5%, что более чем в 4 раза больше показателя 2010 года. Уровень проникновения интернета среди домашних пользователей в Азербайджане за 2011 год по оценкам ITU составил 39,5%, что на 11,8% больше показателя 2010 года. В целом, уровень проникновения интернета в Азербайджане по состоянию на конец 2011 года составлял 50%, что на 8,6% больше показателя 2010 года. На конец 2011 года на каждые 100 жителей в республике пришлось 10,7 фиксированных широкополосных соединений, что более чем в 2 раза выше показателя 2010 года.

Trend

THINK



THINK like a Genius. THINK Creativity.

www.think.az

AZERBAIJAN

Компания Sinat завершила разработку мобильной версии навигационной карты

В настоящее время ведутся оптимизационные работы над программной составляющей проекта, что существенно увеличит скорость выдаваемой информации по заданному запросу. Мобильная версия портала, которая будет доступна в ближайшее время, позволит еще больше увеличить аудиторию пользователей портала www.gomap.az. Электронная карта навигационной системы сегодня включает около 70000 объектов, а с учетом территорий девяти крупных городов соседней Грузии, которые также были включены в карту, эта цифра превышает 90000. Электронная карта также интегрирована с другими подобными системами (например, Google Satellite), что позволяет наложить всю информационную базу Gomap.az на спутниковые изображения в этих сервисах. Карта также обладает функцией прокладки маршрута, что может быть полезно для туристов, желающих совершить поездку в районы Азербайджана.

Trend

Мобильные IP-приложения вытесняют традиционную телефонию

Согласно данным исследования, проведенного компанией Analysys Mason, более 45% владельцев смартфонов используют не только традиционные текстовые сообщения (SMS), но и мобильные приложения Instant Messaging или наложенные на основной поток (Over-The-Top, OTT) сообщения. 20% абонентов мобильной связи сегодня используют приложения VoIP, при этом 20% из них вообще отказались от традиционного сервиса телефонии, применяя только VoIP. Аналитики Analysys Mason считают, что WhatsApp Messenger стало первым по-настоящему многоплатформенным и широко распространенным приложением. За время обследования примерно 20% респондентов работали с WhatsApp Messenger. Но приложения IM и OTT взамен традиционным операторским сервисам предпочли лишь 1,7%, в то время как 97% респондентов остались верны SMS. В то же время суммарный эффект от разных приложений передачи сообщений уже привел к снижению важного показателя. В ряде западных стран число SMS на пользователя существенно сократилось. Наиболее используемым приложением на рынке VoIP пока остается Skype: его предпочитают 79% всех пользователей VoIP (16% респондентов). Ближайшие конкуренты Skype - это Viber (его предпочли 5% респондентов), fring (0,8%) и Google Talk (0,6%). Компания Analysys Mason предупреждает, что выбор VoIP-приложений вместо традиционных речевых сервисов пользователями смартфонов - плохой сигнал для операторов. Примерно 20% всех пользователей VoIP (4% респондентов) признают только мобильный сервис VoIP, отказавшись от традиционной телефонии. В результате операторы могут превратиться в поставщиков вторичных речевых сервисов, потеряв примерно 30-40% трафика, сгенерированного пользователями, которые находятся вне базовой телефонной сети оператора.



COMPASS

SONY VAIO

При покупке
любого ноутбука

**SONY
VAIO**

**WiMAX-модем
и 3 месяца
бесплатного
интернета от**



В ПОДАРОК!



e-mail: shop@compus.az

www.compus.az

1★

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

2★

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

Кредит от  Bank Standard и  unibank



Владельцы карт ALBALI от unibank
также могут оформить покупки
в наших магазинах

Невероятная FUJIFILM FINEPIX JX550

цена!
всего
111
azn



Специальные предложения
до 1 января 2013 года!

При покупке любых товаров производства



на сумму до 999 azn

на сумму до 1999 azn

FUJIFILM
FINEPIX JX550

всего
55
azn

FUJIFILM
FINEPIX JX550

всего
1
azn

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!



Panasonic представила самый тонкий лазерный пикопроектор

Компания Panasonic продемонстрировала самый тонкий и яркий в своем классе лазерный пикопроектор. Проектор генерирует световой поток в 100 люменов, а разрешение картинки составляет 800x480 пикселей. При этом толщина устройства

составляет всего 7,5 мм. Производитель уточняет, что важнейшим анонсом стал не столько сам пикопроектор, сколько активный лазерный модуль, который имеет минимальные размеры. Более того, Panasonic даже не собирается запускать эти устройства в серийное производство. Имея в своем распоряжении подобные модули, инженеры компании пытаются найти способ встраивать их в другие портативные устройства: смартфоны, планшеты и даже медиаплееры. Используемая технология не предполагает фокусировки оптики при подаче изображения, и оно всегда остается предельно ярким и четким. Японский производитель продемонстрировал и более скромные достижения, например, пикопроектор, который помещается в лотке оптического диска ноутбука, а также выпущенный в августе этого года пикопроектор Panasonic PJ-SJ25U с разрешением 854x480 пикселей.

Qualcomm стал лидером гонки мобильных процессоров

Исследователи компании Strategy Analytics утверждают, что почти 50% от суммы, которая тратится производителями мобильных телефонов на процессоры, оседает в карманах компании Qualcomm. Далее в этом списке идут такие популярные производители чипов, как Samsung, MediaTek, Broadcom и Texas Instruments. Южнокорейский гигант оказался на втором месте, несмотря на то что именно он является производителем основной массы смартфонов под управлением операционной системы Android и в ряде устройств использует собственные процессоры Exynos. Однако, иногда эта компания использует в своих устройствах чипы от Broadcom и Texas Instrument, а в американской версии популярнейшего Samsung Galaxy S III был установлен процессор от Qualcomm. Последней в списке производителей мобильных процессоров, по мнению Strategy Analytics, оказалась компания Intel. И хотя она возлагает большие надежды на свои новые процессоры, их доля пока составляет лишь 0,2% от общего дохода рынка.



Возросли возможности электронного обучения в области IT

23 октября инновационный центр Barata представил очередной образовательный проект под названием «e-Tədris» (www.etedris.az), направленный на подготовку кадров в области информационных технологий. В рамках данного проекта на портале будут размещаться материалы о событиях в сфере IT на азербайджанском языке, организовываться видеоконференции на соответствующие темы, а также публиковаться научные статьи и исследования. Отметим, что за 3 года существования инновационный центр Barata



предоставил десяткам талантов возможность реализовать свои идеи в области IT. Центр готов рассмотреть любые из предложенных проектов и оказать посильную помощь в реализации наиболее интересных инициатив.

Азербайджан вошел в пятерку стран с наибольшим риском заражения через интернет

Об этом говорится в обзоре «Развитие информационных угроз» по итогам III квартала 2012 года, опубликованном на web-ресурсе «Лаборатории Касперского». С риском заражения компьютеров в нашей стране столкнулись 53,1% пользователей, что на 1,9% меньше показателей предыдущего квартала. Для оценки степени риска заражения через интернет, которому подвергаются компьютеры пользователей в разных странах мира, компания подсчитала, насколько часто в течение квартала пользователи в каждой из стран сталкивались со срабатыванием web-антивируса. В III квартале было отражено свыше 511 млн. web-атак, а всего в данных инцидентах было зафиксировано более 165000 уникальных модификаций вредоносных и потенциально опасных программ. За прошедший период продукты «Лаборатории Касперского» обнаружили и обезвредили более 1,3 млрд. вредоносных объектов, а также было зафиксировано распространение вредоносных программ более чем с 91,9 млн. URL.

Trend

AZERBAIJAN

Конкурс в рамках проекта Hackathon Azerbaijan выявил лучшие приложения для устройств Windows Phone

31 октября были подведены итоги конкурса, прошедшего под эгидой одного из самых интересных и многообещающих IT-проектов Hackathon Azerbaijan, а также при поддержке Министерства связи и информационных технологий Азербайджанской Республики, Microsoft Azerbaijan и Nokia в лице ее официального представителя в нашей стране компании MobiTel. Конкурс под названием «Windows Phone» выявил лучшие приложения, созданные участниками проекта специально для мобильной операционной системы Windows Phone 7. В итоге квалифицированным жюри, в состав которого вошли представители ряда азербайджанских IT-организаций и компаний, оказывающих поддержку конкурсу разработчиков, были определены следующие победители:

1-е место: Эльнур Мамедов, представивший приложение «Azionary», которое является on-line переводчиком, использующим базу интернет-ресурса azerdic.com.

2-е место: Фархад Джабиев, подготовивший к финалу конкурса игру «TwinsLand».

3-е место: Руфат Бабакишиев, создавший мобильное приложение, транслирующее новостную ленту агентства ANS-press.



Программисты, занявшие призовые места, были награждены телефонами линейки Nokia Lumia на платформе Windows Phone 7. Кроме этого, все участники конкурса получили подарки от Microsoft Azerbaijan и MobiTel. «Конкурс «Win Phone» был нацелен не только на то, чтобы привлечь молодых программистов к разработке интересных приложений и рассказать о них пользователям. Он стал еще одной инвестицией Microsoft и Nokia в развитие азербайджанской экосистемы мобильных разработчиков. Очень важно не просто дать разработчикам качественные инструменты для создания приложений и привлекательную платформу, но также помочь им в продвижении созданных решений. Нам очень приятно, что этот конкурс вызвал большой интерес как у самих разработчиков, так и у пользователей. Также хочу отметить, что это далеко не последний конкурс, который Microsoft планирует провести в Азербайджане в рамках проекта Hackathon», - отмечает генеральный менеджер Microsoft Azerbaijan Руфат Гаджиалибеков.



Google представила Nexus 4, улучшенный Nexus 7 и Nexus 10

29 октября Google представила сразу три новинки: смартфон Nexus 4, обновленный планшет Nexus 7 с 32 Gb встроенной памяти и поддержкой 3G, а также 10" Nexus 10.

Ходившие слухи о новом смартфоне под управлением Android 4.2 Jelly Bean полностью подтвердились. Им стал Nexus 4, созданный в сотрудничестве с компанией LG. Устройство получило четырехъядерный процессор, 4,7" дисплей (плотность точек составляет 320 ppi) и беспроводную зарядку. Кроме этого, смартфон получил необычную функцию камеры, позволяющую легко и быстро создавать 360° панорамные изображения. Цена Nexus 4 составляет 299 долларов за модель с 8 Gb встроенной памяти и 349 долларов за версию с 16 Gb. Но самым ожидаемым устройством стал 10" планшет, созданный совместно с компанией Samsung. Экран устройства получил самое высокое разрешение - 2560x1600 пикселей (плотность точек 300ppi). Мощная батарея рассчитана на 9 часов видео или 500 часов работы в режиме ожидания. Nexus 10 также выйдет сразу с Android 4.2, предлагающей многопользовательский режим. Версия планшета с 16 Gb встроенной памяти будет стоить 399 долларов, а с 32 Gb - 499 долларов. Все устройства поступят в продажу в Европе, США и Канаде уже в этом месяце.

"Все, что вы когда-либо хотели знать о PhotoShop"
...но боялись спросить

Внимание, первый урок бесплатный!

телефон для справок:
055-2625949
012-4403424

Ps

Объявляется запись на профессиональный курс по обучению графической программы Adobe Photoshop CS5, построенный на основе 3-дневного семинара от учителей Adobe Certitec Training.

Курс по английской версии программы Adobe Photoshop состоит из 6 уроков по 2,5 часа каждый, в уроки входят базовые понятия, знакомство с интерфейсом, инструменты, работа со слоями и масками, проф. ретушь и фотомонтаж. Обязательное минимальное посещение 4 уроков, оставшиеся 2 урока по вашему выбору. Курс проводится на русском языке.

Курс с начального уровня знания программы, рассчитан на начинающих фотографов и тех кто интересуется графикой и визуальными эффектами, последние 2 урока посвящены углубленному изучению созданию тумана, дождя, огня, воды и пр.

Передача данных в стандарте 4G обходится заметно дороже, чем в 3G

Согласно данным аналитической компании ABI Research, передача данных по сетям 4G обходится абонентам на 20% дороже, чем в сетях 3G при эквивалентных тарифных планах. Однако аналитики отмечают, что в силу высокой конкуренции операторы сетей 4G испытывают сильный прессинг в отношении тарифов, что вскоре должно привести к снижению тарифов на передачу данных. В частности, рассматривались данные по тарифам южнокорейского оператора SK Telecom, у которого для тарифного плана LTE 62 Plan для смартфонов стоимость передачи данных составляет 55,04 доллара за 3 Gb трафика, но при этом SK Telecom увеличил месячную квоту для загружаемого трафика до 5 Gb. Аналогичные меры операторов по увеличению квот или снижению стоимости передачи 1 Gb аналитики зафиксировали также у операторов Норвегии, Гонконга и США. Наиболее низкие тарифы на передачу данных в сетях 4G, по данным ABI, наблюдаются у гонконгского оператора CSL, который запустил свою сеть в ноябре 2011 года. А вот минимум для того же сервиса в сетях 3G обнаружился у сингапурского оператора M1, где за передачу 4 Gb трафика нужно отдать всего 9, 62 доллара. Аналитики считают, что технология 4G, обеспечивающая не только более высокую скорость загрузки данных, чем 3G, но и увеличение емкости сети, позволит операторам гибче подходить к ценообразованию. Кроме того, снижение цен на устройства с поддержкой 4G позволят провайдерам увеличить свое присутствие на рынке, а снижение тарифов или увеличение квот станет необходимым условием для повышения возврата инвестиций. Большое значение имеет и тот факт, что многие операторы запустили сервис передачи голоса по сетям LTE (Voice over LTE, VoLTE), причем тарифы на эту услугу тоже очень выгодны для поставщиков. По данным ABI, высокое качество передачи речи при использовании VoLTE поможет операторам «перекрыть» наблюдающееся снижение ARPU для речевой связи. При этом аналитики подчеркивают, что сервис VoLTE нельзя расценивать как более высокую по стоимости услугу по сравнению с обычной телефонией в существующих мобильных сетях, ведь это сервис совсем другого качества.



Объем продаж TeliaSonera на азербайджанском рынке увеличился на 17%

Объем продаж компании TeliaSonera на азербайджанском рынке за период с января по сентябрь 2012 года увеличился на 17%. Согласно отчету компании, по сравнению с аналогичным периодом 2011 года, чистый объем продаж компании вырос с 2,521 млн. до 2,950 млн. швейцарских франков. Объем продаж компании по итогам III квартала увеличился на 11,3% (с 882 млн. до 982 млн. швейцарских франков). За 9 месяцев чистый объем продаж TeliaSonera, без учета приобретений, вырос на 9%. Этот показатель за период с июля по



сентябрь 2012 года составил 8,8%. Коэффициент EBITDA (прибыль до вычета процентов, налогов и амортизации) в Azercell Telekom превысил 50% в результате более высоких доходов и улучшения валовой прибыли. Напомним, что Fintur Holdings B. V, где TeliaSonera принадлежит 74%, владеет долей участия в компании Azercell, являющейся оператором мобильной связи в Азербайджане.

Trend

Smart Systems Technology обновила автоматизированные системы ряда азербайджанских банков

Компания Smart Systems Technology завершила работы по интеграции обновленной версии автоматизированной банковской системы Smart Bank в четырех финансовых учреждениях Азербайджана. По словам менеджера по маркетингу компании Субхана Гарагезова, в настоящее время основной этап работ по интеграции системы завершен в Turan Bank, NBC Bank, «Кавказском банке развития» и Express Bank. Также завершаются работы по обновлению системы в небанковской кредитной организации «Аграркредит». В целом компания обновила договора с 80% банков, с которыми сотрудничает в этой сфере. Поэтапно система будет обновляться и в других банках-клиентах. В новой версии системы Smart Bank, согласно требованиям банков и инструкциям Центрального Банка Азербайджана, внедряется структура счетов «Номер стандартного банковского счета» (IBAN) и поддержка Unicode. Отметим, что Smart Bank был разработан на основе системы управления базами данных Oracle, и система полностью автоматизирует все типы банковской деятельности.

Trend

Скоростная фотокамера Nikon 1 V2

Компания Nikon официально представила фотокамеру Nikon 1 V2, продолжающую линейку Nikon 1. Фотоаппарат относится к классу компактных беззеркальных моделей со сменной оптикой. Nikon 1 V2 отличается высокой скоростью работы, и в ней впервые были применены технологии Nikon 1 второго поколения. Камера оснащена процессором Nikon EXPEED 3A, который позволяет обрабатывать по два изображения одновременно со скоростью в 850 Мр в секунду. Фотоаппарат снимает со скоростью 15 кадров в секунду с фиксированной фокусировкой, что позволит пользователю делать отличные фото динамичных сюжетов. Камера имеет 73 зоны автофокусировки с определением фазы и 135 с определением контраста. Разрешение сенсора новинки составляет 14,2 Мр, а чувствительность ISO располагается в пределах от 160 до 6400 единиц. Корпус новинки выполнен из магниевового сплава, а в кнопку спуска затвора встроен выключатель питания, то есть, вы можете одновременно включить камеру и сделать снимок. Диагональ дисплея камеры составляет 3", размеры фотоаппарата равны 107,8х81,6х45,9 мм, а вес находится в пределах 338 гр. В продаже Nikon 1 V2 появится в этом месяце по цене в 899 евро.



AZERBAIJAN

Twitter официально подтвердил страницу Azercell

Компания Azercell получила официальное подтверждение своего аккаунта в сети микроблогов Twitter (www.twitter.com/azercell). Этот статус компания Twitter выдает известным структурам, брендам и общественным деятелям. Таким образом, Azercell стала первой азербайджанской компанией, удостоенной подобного статуса не только в телекоммуникационном секторе, но и среди всех локальных компаний. Отметим также, что на данный момент страницу Azercell в Twitter отслеживает более 16000 человек. Еще одним новшеством, представленным компанией, является возможность абонентов Azercell обновлять свою страницу в сервисе, не подключаясь к интернету, посредством отправки SMS. Для того, чтобы впервые воспользоваться данной услугой, необходимо отправить SMS со словом START на короткий номер 8800. Azercell является компанией, активно работающей в сфере социальных медиа. На странице компании в



Verified Account

Facebook, фанам которой являются более 150000 человек, проводятся различные кампании, разыгрываются призы и т.д. Служба 0.facebook.com позволяет абонентам Azercell бесплатно пользоваться сетью Facebook со своего телефона. Компания была также удостоена особого сертификата по результатам мониторинга социальных медиа влиятельным исследовательским центром Socialbakers за эффективность социальных услуг для клиентов, представленных Azercell в Facebook.

На телекоммуникационном рынке появился альтернативный оператор связи

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана выдало лицензию компании Smart Systems Technology на оказание услуг IP-телефонии. В настоящее время компанией заказаны скретч-карты, которые поступят в продажу в ближайшее время. Минимальная номинальная стоимость карт составит 2 маната, а максимальная - 100 манатов. Используя карты IP-телефонии, абоненты телефонной сети общего пользования смогут совершать международные звонки по приемлемым тарифам, отмечают в компании. Стоимость разговоров поверх услуги IP-телефонии позволит снизить расходы на международные переговоры примерно на 50% по всем направлениям. Оплата услуг IP-телефонии будет доступна как в режиме on-line, так и посредством терминалов самообслуживания Paypoint.

Trend



Apple сообщила о рекордных результатах за IV квартал

Цифры отражают значительный рост продаж линеек iPhone и iPad, однако прибыль за означенный квартал. За IV квартал (завершившийся 29 сентября) было продано 26,9 млн. смартфонов iPhone (почти на 58% больше, чем год назад), 14,0 млн. планшетов iPad (на 26% больше показателя прошлого года), 4,9 млн. компьютеров Macintosh (больше на 1%) и 5,3 млн. плееров iPod (больше на 19%). Доход за IV квартал составил 36,0 млрд. долларов, что на 27% больше, чем в том же квартале год назад (28,3 млрд. долларов), а прибыль (по GAAP) составила 8,2 млрд. долларов, или 8,67 доллара на акцию, что почти на 24% превышает показатель прошлого года (6,6 млрд. долларов, или 7,05 доллара на акцию).

Разработано средство миграции приложений с x86 на ARM

Российская компания «Эльбрус технологии» разработала специальную технологию, позволяющую владельцам центров обработки данных переносить программное обеспечение, разработанное для платформы x86 на серверы, основанные на ARM. Представленная разработка означает, что теперь для запуска программ конкурентной архитектуры не придется их перекompilировать. Таким образом, энергоемкие процессоры Intel могут быть с легкостью заменены, если ваша компания хочет перейти на архитектуру ARM. Компания «Эльбрус технологии» разработала бинарный транслятор с x86 на ARM, что позволяет закрытому программному обеспечению, разработанному для архитектуры x86, без каких-либо проблем работать на ARM-серверах. Эта программная эмуляция будет совершенно прозрачна для пользователей. Эмулятор сам определяет запуск x86-приложения и начинает бинарную трансляцию. Разработка продукта была начата весной 2012 года, а бета-тестирование компания планирует начать в середине 2013 года.



6,1" дисплей с поддержкой разрешения 2560x1600 пикселей от Sharp

На всемирной выставке электроники CEATEC 2012, прошедшей в октябре в Токио, инженеры компании Sharp продемонстрировали 6,1" дисплей для смартфонов, поддерживающий рекордное разрешение в 2560x1600 пикселей. Новинка имеет высокую плотность пикселей, равную 498 ppi. Для сравнения напомним, что плотность дисплеев Retina на последних моделях iPhone и iPad составляет всего 326 ppi и 264 ppi соответственно. Новый дисплей от компании Sharp базируется на прогрессивной технологии IGZO (Indium Gallium Zinc Oxide), предполагающей наличие одноименных транзисторов, благодаря которым достигается большее разрешение, меньшее время отклика матрицы и более экономное энергопотребление. Также представители компании подтвердили информацию о том, что Sharp готовит к выпуску 10" и 13,5" дисплеи с разрешением 1560x1600 и 3820x2160 пикселей, в которых также используется технология IGZO.



MOBILITY

Windows Phone 8X и 8S от HTC: первые смартфоны на новой мобильной платформе Microsoft в Азербайджане

HTC, учитывая жесткие ограничения, предъявляемые Microsoft по железу и программному обеспечению, все же удалось сделать три акцента в своих новых смартфонах. Это дизайн, камера и звук. Если дизайн был всегда сильной стороной устройств этого тайваньского производителя, а примеры отличных камер мы уже видели в предыдущих моделях, то на звуке стоит остановиться подробнее. Дело в том, что в этих моделях технология Beats Audio впервые появляется на смартфонах Windows Phone. Была увеличена выходная мощность, так что звук в наушниках или в колонках будет громче. А качество звучания не хуже, чем выдает акустика многих современных ноутбуков.

htc
quietly brilliant

b
beatsaudio

Windows Phone 8S by htc

Не исключено, что на нашем рынке появятся модели от других производителей, чья цена окажется еще ниже, но наверняка функционал операционной системы в них будет урезан до минимума, и они будут лишены какой-либо привлекательности. В этом случае Windows Phone 8S от HTC имеет все шансы стать самым доступным и самым массовым смартфоном на платформе Windows Phone 8. Цену на момент подготовки журнала было сложно спрогнозировать, но можно предположить, что она окажется в пределах от 350 до 400 манатов. Уже это дает понять, что компания всерьез настроена продвигать Windows Phone 8 в массы.

Смартфон имеет небольшие размеры и достаточно легкий. Дизайн отличается цветной вставкой в нижней части корпуса, и будут доступны аппараты с серым каркасом и желтой вставкой, черный с белым, черный с синим и красный. Учитывая тот момент, что в рекламе новой операционной системы Microsoft делает упор на индивидуальность, ваш аппарат точно будет выделяться из массы других. Помимо этого, HTC ориентируются на молодежную аудиторию, так что яркие цвета и невысокая для столь продвинутого смартфона цена кажутся вполне оправданным шагом. Корпус Windows Phone 8S от HTC полностью выполнен из пластика. Качество сборки, которое является отличительной чертой HTC, заслуживает всяческих похвал. Под съемной нижней панелью находятся слоты для microSIM и карты памяти формата microSD. Встроенной памяти в Windows Phone 8S от HTC всего 4 Gb, а оперативной 512 Mb. Смартфон работает на базе двухъядерного процессора Qualcomm S4 с частотой 1 GHz.

Windows Phone 8S от HTC работает в сетях HSDPA/WCDMA 900/2100 MHz и GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz. Пользователю доступны Bluetooth, Wi-Fi и GPS. Super LCD дисплей смартфона имеет диагональ 4" с разрешением 800x480 пикселей. Немного, но именно благодаря этому модель получилась компактной, а учитывая специфику интерфейса Windows Phone 8, этого вполне достаточно. Экран защищен стеклом Gorilla Glass. Камера имеет разрешение 5 Мр, автофокус и светодиодную вспышку. Здесь также учтен стандарт Windows Phone, и аппаратная кнопка для запуска приложения и осуществления съемки расположена на правом торце смартфона. Поддерживается запись видео в формате 720p со стереозвук. Фронтальной камеры в этой модели, к сожалению, нет.

В Windows Phone 8S от HTC используется достаточно емкий несъемный аккумулятор 1700 мАч, который при всех характеристиках смартфона позволит прожить автономно до двух дней при среднем использовании. В итоге пользователь получает небольшой аккуратный смартфон на базе новой операционной системы. Конечно, эта модель не предназначена для бизнес-пользователей и пользователей, которые ищут более продвинутое решение, но она прекрасно подойдет тем, кто хочет впервые попробовать работать с Windows Phone 8, но не готов тратить на это большую сумму. Тем более что все новшества, реализованные в текущей версии мобильной операционной системы от Microsoft ставят Windows Phone 8S от HTC на порядок выше смартфонов на платформе Android в этом ценовом сегменте.



Технические характеристики Windows Phone 8S от HTC::

- Стандарты сотовой связи: (MicroSIM) 3G/HSPA 900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: двухъядерный Qualcomm S4 1 GHz;
- Платформа: Windows Phone 8;
- Дисплей: 4" сенсорный экран с разрешением WVGA (800x480), Super LCD, защитный слой Gorilla Glass;
- Камера: 5 Мр с автофокусом, светодиодной вспышкой; поддержка HD (720p) видеосъемки;
- Beats Audio;
- Память: 512 Mb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n (2.4 ГГц), Bluetooth v2.1+EDR, GPS, ГЛОНАСС;
- Датчики: положения и освещения, цифровой компас, акселерометр;
- Аккумулятор: 1700 мАч;
- Размеры: 120,5x63x10,28 мм;
- Вес: 113 гр.



Встречайте новый флагман HTC в линейке продуктов компании, базирующихся на операционной системе от Microsoft. На самом же деле Windows Phone 8X от HTC по характеристикам представляет собой чуть упрощенную версию популярных смартфонов One X и XL. Яркие расцветки корпуса полностью совпадают с предустановленным цветом иконок операционной системы. Крепкие корпуса Windows Phone 8X от HTC представлены в широкой гамме оттенков, включая «калифорнийский синий» (California Blue), «угольно-черный» (Graphite Black), «огненно-красный» (Flame Red) и «ярко-желтый» (Limelight Yellow). В смартфоне установлено 16 Gb встроенной памяти, а вот слот для карт памяти отсутствует. Небольшой объем встроенной памяти в HTC можно оправдать глубокой интеграцией Windows Phone 8 с Microsoft SkyDrive, так как каждому пользователю предоставляется 7 Gb облачного хранилища бесплатно. Корпус, в отличие от младшей модели, неразборный.

Главное отличие от моделей на платформе Android заключается в размере экрана. Здесь используется дисплей диагональю в 4,3", благодаря чему новинка выглядит компактнее. В качестве дисплея используется Super LCD2 (IPS) матрица с плотностью пикселей 341ppi, защищенная стеклом Gorilla Glass 2. Отдельно производитель отмечает оптическое ламинирование, которое придает изображениям на экране большую четкость и гасит нежелательные отражения. Работает Windows Phone 8X от HTC на базе двухъядерного процессора Qualcomm S4 с частотой 1,5 GHz и имеет 1 Gb оперативной памяти. Стандарты сотовой связи поддерживаются те же, что и в младшей модели. Присутствуют и все возможные коммуникационные возможности, включая и NFC. Ну и конечно технология Beats Audio.

Что касается камеры, то технически это такой же модуль, как и в HTC One X. Но в этой модели он утоплен в корпус (за счет чего Windows Phone 8X от HTC немного толще) и получил ряд программных улучшений. Это 8 Мр камера с автофокусом, LED-вспышкой и BSI-сенсором, обеспечивающим лучшее качество съемки при плохом освещении. Возможна и запись видео в формате 1080p со стереозвук. Из программного обеспечения в этой модели установлен HTC ImageChip для более быстрой фокусировки и четких снимков, а благодаря Windows Phone 8 появились и специальные настройки для сторонних приложений. Windows Phone 8X от HTC наделен 2,1 Мр фронтальной камерой с так называемой ultra-wide-angle линзой, которая позволяет делать весьма качественные автопортреты даже при плохом освещении. Кроме того, она, как и основная камера, позволяет осуществлять видеосъемку в формате 1080p и задействуется HTC ImageChip.

Аккумулятор в Windows Phone 8X от HTC также несъемный 1800 мАч. Что касается доступности, то можно предположить, что новый флагман на платформе Windows Phone 8 от HTC будет доступен по цене в пределах от 600 до 650 манатов. В этом случае точная цифра также зависит от многих нюансов.



Технические характеристики Windows Phone 8X от HTC::

- Стандарты сотовой связи: (MicroSIM) 3G/HSPA 850/900/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: двухъядерный Qualcomm S4 1,5 GHz;
- Платформа: Windows Phone 8;
- Дисплей: 4,3" сенсорный экран с разрешением HD 720p (1280x720), Super LCD2 (341ppi), защитный слой Gorilla Glass2, оптическое ламинирование;
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом, светодиодной вспышкой и матрицей с обратной подсветкой; HTC ImageChip, поддержка Full HD (1080p) видеосъемки, фронтальная 2,1 Мр, поддержка Full HD (1080p) видеосъемки;
- Beats Audio;
- Память: 1 Gb оперативной ОЗУ, 16 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 и 5ГГц), Bluetooth v2.1+EDR, microUSB 2.0, NFC, GPS, ГЛОНАСС;
- Датчики: положения и освещения, цифровой компас, акселерометр;
- Аккумулятор: 1800 мАч;
- Размеры: 132,35x66,2x10,12 мм;
- Вес: 130 гр.



HTC стремится максимально быстро вывести оба аппарата на рынок, и в Азербайджане они появятся уже в этом месяце. Так что у вас будет прекрасная возможность, придя в магазин, просто поддержать эти устройства в руках, насладиться качеством используемых материалов, почувствовать отзывчивость интерфейса новой операционной системы, понять преимущества технологии Beats Audio и выбрать смартфон, который станет вашим спутником. Отметим, что официальными поставками смартфонов HTC в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile.

Планшет на платформе Android 4.0.4 в линейке устройств AzPad от Nexus

Линейка планшетов AzPad, выпускаемых под азербайджанским брендом Nexus (www.nexus.az), владельцем которого является компания Ultra, продолжает успешно развиваться. После нескольких модификаций, выпущенных этой компанией на базе процессоров Intel Atom с операционной системой Windows 7, на нашем рынке появилось еще одно устройство, заслуживающее пристального внимания. Новинка работает на базе операционной системы Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich от Google, наделена мощным процессором NVIDIA Tegra 2 и предлагает массу коммуникационных возможностей.

Дизайн

Дизайн устройства сложно назвать оригинальным, но тем не менее он не отступает от рыночных стандартов. Глянцевый экран обрамлен черной рамкой, углы планшета закруглены, задняя часть изготовлена из так называемого soft-touch пластика и производит хорошие тактильные впечатления. Держать планшет удобно, да и вес его позволяет долгое время пользоваться устройством. Нагревается планшет не очень сильно, да и то лишь в случаях работы с энергоемкими приложениями, например, играми. Качество сборки не вызывает никаких нареканий, все части плотно подогнаны друг к другу, люфтов и щелей нет. Все управляющие элементы вынесены на верхний торец планшета. Там находится кнопка включения/выключения устройства, регулятор громкости, разъем для адаптера питания, порт mini-USB и 3.5 мм разъем для наушников. На нижнем торце расположен порт Mini HDMI и отсек с портами для SIM-карты и карты памяти формата microSD, скрытый пластмассовой заглушкой. Единственным минусом можно считать расположение динамиков на тыльной стороне планшета, которые перекрываются пальцами, когда вы держите устройство обеими руками.

NEXUS

Программное обеспечение

Планшет поставляется с операционной системой Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich. Это не последняя версия операционной системы от Google, но у пользователей AzPad есть все предпосылки в ближайшее время получить обновления. Однако, отметим, что и версия 4.0 несет в себе массу улучшений, особенно для планшетов. В ней впервые появились такие функции, как Android Beam, распознавание лиц, Wi-Fi Direct и Bluetooth HDP. А в версии 4.0.4 операционная система получила ускорение поворота экрана при переходе из портретной ориентации в ландшафтную и обратно, а также обновленное приложение для работы с электронной почтой. Была увеличена скорость работы камеры как в режиме записи видео, так и в режиме фотосъемки. И, наконец, добавлена возможность настройки времени задержки при нажатии кнопки включения в режиме блокировки экрана.

NEXUS®



Bluetooth 3.0



400
azn

Технические характеристики Nexus AzPad:

- Операционная система: Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный NVIDIA Tegra 2;
- Оперативная память: 1 Gb;
- Экран: 10,1" сенсорный multi-touch с разрешением 1280x800 пикселей;
- Память: 1 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: WIFI 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0 + HS/FM, HSDPA (опционально);
- Камеры: 5 Мр основная, 2 Мр фронтальная;
- Разъемы: Mini HDMI, mini-USB, 3,5 мм аудиоразъем;
- Датчики: освещения, гироскоп, цифровой компас, акселерометр;
- Аккумулятор: 4100 мАч;
- Размеры: 258,96x177,6x12,35 мм;
- Вес: 750 гр;
- Гарантия: 1 год.

Время автономной работы

Нельзя сказать, что в данном устройстве используется очень мощный аккумулятор, тем более что батареи такой емкости используются многими производителями в планшетах с диагональю экрана в 7". Но, в любом случае, времени автономной работы Nexus AzPad вам вполне хватит на 3,5-4 часа вечернего видео через подключение по Wi-Fi. И это не будет означать, что утром не сработает установленный на планшете будильник и нельзя будет проверить почту или почитать новости по пути на работу.

Выводы

Nexus AzPad сочетает в себе солидный и выдержанный дизайн, неплохую производительность и отличные мультимедийные возможности. Хочется особо отметить хороший звук планшета: достаточно громкий, в меру насыщенный, объемный. Слушать музыку или смотреть видео на планшете вполне можно и без наушников. Возможно, дисплей планшета и не самый лучший в индустрии, но уж точно выше среднего уровня. Если вы приобретаете планшет для работы, то помните, что в свободную минуту всегда можете использовать его и для развлечений, тем более что Google Play предлагает массу игрового и мультимедийного контента. Да и для общения в социальных сетях планшет подходит лучше прочих устройств. Цена Nexus AzPad составляет 400 манатов. Есть ряд устройств, чья цена может оказаться ниже этой цифры, но в основном это китайские бренды, гарантия на которые предоставляется далеко не всеми продавцами.

Камеры

Основная камера расположена на тыльной стороне планшета и, помимо матрицы с разрешением 5 Мр, обладает автофокусом. Фронтальная 2 Мр камера предназначена главным образом для видеосвязи. Если назначение фронтальной камеры понятно, то необходимость наличия основной камеры в планшетах многими ставится под сомнение. Но качество присутствующей в AzPad камеры вполне позволяет делать цифровые копии документов или переснимать слайды во время презентации и т.д. С этой точки зрения основная камера Nexus AzPad очень даже может пригодиться. Камера также может снимать видео разрешением вплоть до Full HD. В процессе съемки видео могут делаться отдельные фотоснимки, но это заслуга новой версии операционной системы. С помощью основной камеры можно получить неплохие фотографии в благоприятных условиях, но еще раз отметим, что делать фотографии для семейного архива лучше обычной «мыльницей».

Дисплей

Nexus AzPad оборудован дисплеем с диагональю 10,1", покрытым защитным стеклом Gorilla Glass. Его разрешение 1280x800 пикселей сегодня является стандартом для подобного класса устройств и оставляет хорошее впечатление при работе. Передача цветов у экрана естественная, а четкость изображения вполне приемлемая, особенно для приложений, ориентированных именно для дисплеев этого сегмента. Максимальная яркость, заявленная производителем, составляет 550 кд/м², а контрастность 800:1. Сенсорные возможности дисплея также оказались на высоте. Специальное приложение AnTuTu Tester с первого раза распознало прикосновение четырех пальцев одновременно. Таким образом, планшет в состоянии определить любые жесты, главное, чтобы их поддерживало соответствующее программное обеспечение.

Аппаратные характеристики

Планшет построен на 1 GHz чипе NVIDIA Tegra 2, который имеет в своем составе два ядра ARM Cortex A9, одно ядро ARM7, восемь графических ядер GeForce, блоки декодирования и кодирования видео- и аудиоданных, а также несколько вспомогательных блоков. Это один из лучших процессоров, используемых сегодня в планшетах. Что же касается прочих возможностей планшета, то их вполне достаточно для автономной работы с устройством. С помощью порта Mini HDMI можно осуществлять подключение к персональному компьютеру или ноутбуку, а встроенный модуль Wi-Fi и поддержка 3G-сетей сотовых операторов (опционально) помогут всегда иметь доступ к интернету. Планшет оснащен 1 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Недостатком, пожалуй, можно считать отсутствие поддержки технологии NFC, но этот стандарт еще не столь распространен, особенно в нашей стране. Так что аппаратные характеристики тестируемого планшета вполне могут удовлетворить самого взыскательного пользователя, а для корпоративного сегмента Nexus AzPad станет отличным выбором.

PHILIPS

Philips Xenium F533

Новый мобильный телефон Xenium F533 от компании Royal Philips Electronics явно ориентирован на прекрасную половину человечества. Устройство выполнено в виде стильной раскладушки и поддерживает одновременную работу сразу с двумя SIM-картами. Xenium F533 предлагается в бело-золотистом исполнении корпуса и предназначен для использования в сетях GSM/EDGE/GPRS (900/1800/1900 MHz). Из предустановленных приложений следует отметить наличие Twitter, Facebook и Mail.Ru Agent, а также web-браузера Opera Mobile 10.1. В продажу Philips Xenium F533 поступает в этом месяце по ориентировочной цене около 200 долларов.

Технические характеристики Philips Xenium F533:

- Стандарты сотовой связи: GSM/EDGE/GPRS 900/1800/1900 MHz;
- Дисплей: основной 3" с разрешением WQVGA, вспомогательный внешний OLED 1";
- Камера: 3 Мп со вспышкой;
- Слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Bluetooth, 3,5 мм аудиоразъем;
- Дополнительно: FM-радио с поддержкой RDS, встроенный MP3-плеер;
- Аккумулятор: 1000 мАч;
- Размеры: 105x50,5x17,3 мм;
- Вес: 118 гр.

ASUS®

ASUS PadFone 2

Компания ASUS также порадовала пользователей официальным анонсом давно ожидаемого смартфона ASUS PadFone 2. Смартфон устанавливается в dock-станцию с большим экраном и более емким аккумулятором, после чего может работать в качестве планшета. Сам смартфон, оборудованный 4,7" сенсорным дисплеем Super IPS+, построен на четырехъядерном процессоре Qualcomm APQ806 и работает под управлением Android 4.0 Ice Cream Sandwich. Кроме того, возможности устройства расширены 13 Мп основной камерой с сенсором BSI Sony, 2 Gb оперативной памяти, 16, 32 или 64 Gb встроенной памяти, а также чипом NFC. ASUS PadFone 2 работает в сетях WCDMA (900/2100 MHz) и LTE (800/1800/2600 MHz), а емкость аккумулятора составляет 2140 мАч. Dock-станция же имеет 10,1" экран и аккумулятор емкостью на 5000 мАч.





Samsung GALAXY S III mini

В прошлом месяце компания Samsung Electronics официально представила смартфон Samsung GALAXY S III mini. Устройство представляет собой компактную версию флагмана Samsung GALAXY S III с экраном диагональю 4". Samsung GALAXY S III mini работает на платформе Android 4.1 Jelly Bean и наделен практически всем функционалом старшей модели, включая систему распознавания голоса S Voice и Smart Stay, когда при помощи фронтальной камеры аппарат фиксирует движение глаз и поддерживает подсветку экрана включенной до тех пор, пока пользователь смотрит на экран. Аппарат уже появился в продаже в ряде стран Европы по ориентировочной цене в 400 евро.

Технические характеристики Samsung GALAXY S III mini:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA (14,4/5,76 Mbps) 900/1900/2100 MHz, GSM/EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean с фирменным интерфейсом Samsung TouchWiz;
- Дисплей: 4,0" Super AMOLED с разрешением WVGA;
- Камеры: основная 5 Мр с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная VGA;
- Память: 8/16 Gb встроенной, 1 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: WiFi a/b/g/n, WiFi HT40, NFC, Bluetooth 4.0(LE), GPS, ГЛОНАСС;
- Датчики: акселерометр, цифровой компас, датчик приближения, гироскоп;
- Аккумулятор: 1500 мАч;
- Размеры: 121,55x63x9,85 мм;
- Вес: 111,5 гр.



Технические характеристики ASUS PadFone 2:

- Стандарты сотовой связи: LTE (800/1800/2600 MHz), 3G HSPA (14,4/5,76 Mbps) 900/1900/2100 MHz, GSM/EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Qualcomm APQ806;
- Операционная система: Android 4.0.3 Ice Cream Sandwich;
- Дисплей: 4,7" сенсорный Super IPS+ с разрешением 1280x720 пикселей (на dock-станции 10,1");
- Камеры: основная 13 Мр с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная 1,2 Мр;
- Память: 16/32/64 Gb встроенной, 2 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD;

- Коммуникационные возможности: WiFi a/b/g/n, WiFi HT40, NFC, Bluetooth 4.0 (LE), GPS, ГЛОНАСС;
- Датчики: акселерометр, цифровой компас, датчик приближения, гироскоп, сенсор освещенности;
- Аккумулятор: 2140 мАч (на dock-станции 5000 мАч);
- Размеры: 137,9x68,9x9 мм;
- Вес: 135 гр (649 гр с dock-станцией).





SHARP

Sharp Aquos Phone Zeta SH-02E

Смартфон Sharp Aquos Phone Zeta SH-02E стал первым устройством, оснащенным инновационным дисплеем IGZO, предполагающим использование транзисторов на основе оксида индия, галлия и цинка. Сами IGZO-дисплеи при этом отличаются низким энергопотреблением в сочетании с высоким разрешением, а также отличной цветопередачей и широкими углами обзора. В основе мобильного устройства лежит однокристальная система Qualcomm Snapdragon S4 Pro APQ8064, в состав которой входит четырехъядерный процессор Krait с частотой 1,5 GHz и графика Adreno 320. Кроме того, в устройстве используются 16 Мр основная камера, технологии LTE и NFC, а также достаточно емкий аккумулятор. Официально устройство появится на рынках мира в конце этого года в трех цветовых исполнениях корпуса: красном, белом и синем.

Технические характеристики Sharp Aquos Phone Zeta SH-02E:

- Стандарты сотовой связи: LTE (100/37,5Mbps) 800/1800/2600 MHz, 3G HSPA (14,4/5,76 Mbps) 900/1900/2100 MHz, GSM/EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: Qualcomm Snapdragon S4 Pro APQ8064 с 1,5 GHz четырехъядерным процессором Krait и графическим процессором Adreno 320;
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich с фирменным интерфейсом Sharp Feel UX;
- Дисплей: 4,9" сенсорный Super IPS+ IGZO с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 16,3 Мр с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная 1,2 Мр;
- Память: 32 Gb встроенной, 2 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: WiFi a/b/g/n, WiFi HT40, NFC, Bluetooth 4.0 (LE), GPS;
- Датчики: акселерометр, цифровой компас, датчик приближения, гироскоп, сенсор освещенности;
- Аккумулятор: 2320 мАч;
- Размеры: 130x67x11,3 мм;
- Вес: 140 гр.

SAMSUNG

Samsung GALAXY Music

Еще одним анонсом Samsung Electronics в сентябре стал недорогой музыкальный смартфон GALAXY Music. Устройство работает под управлением операционной системы Android 4.0 Ice Cream Sandwich, имеет два фронтальных динамика, призванных обеспечить высокое качество воспроизведения звука, встроенный FM-радиоприемник и системы обработки звука Sound Alive и SRS. Также новинка оснащена отдельной клавишей для быстрого запуска музыкального плеера. Также на рынок поступит и версия GALAXY Music Duos с поддержкой двух SIM-карт.



Технические характеристики Samsung GALAXY Music:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSDPA, HSPA (900/2100 MHz), GSM EDGE/GPRS (850/900/1800/1900 MHz);
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich с фирменным интерфейсом Samsung Touchwiz;
- Дисплей: 3" TFT с разрешением 320x240 пикселей;
- Камера: 3 Мр с фиксированным фокусом;
- Поддержка аудио форматов: MP3, OGG, AAC, AAC+, eAAC+, AMR-NB, AMR-WB, WAV, MID, IMY, FLAC, WMA;
- Стерео FM радио с RDS;
- Память: 4 Gb встроенной, 512 Мб оперативной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth v3.0, USB 2.0, GPS, ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Датчики: акселерометр, цифровой компас, датчик приближения;
- Аккумулятор: 1300 мАч;
- Размеры: 110,1x59x12,25 мм;
- Вес: 106,9 гр.



NOKIA

Nokia Lumia 510

В продуктовой линейке Nokia новый смартфон займет промежуточное положение между топовыми сенсорными телефонами Asha и бюджетным смартфоном Windows Phone Lumia 610. Новинка получила 4" TFT-дисплей с разрешением 800x480 пикселей. Остальные характеристики включают 5 Мр камеру без вспышки, но с автофокусом (фронтальная камера отсутствует), однокристельный процессор Qualcomm Snapdragon S1 с тактовой частотой 800 MHz, 256 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти. Слота для карт памяти нет, но компания предоставляет бесплатно 7 Gb в «облачном» сервисе SkyDrive. Среди коммуникационных возможностей присутствуют модули Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR и GPS/A-GPS. В начале Nokia Lumia 510 появится в Индии, Китае, Южной Америке и Азии по ориентировочной цене в 200 долларов.

Технические характеристики Nokia Lumia 510:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA 900/1900/2100 MHz, GSM/EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 800 MHz Qualcomm Snapdragon S1;
- Операционная система: Microsoft Windows Phone 7.5;
- Дисплей: 4" TFT с разрешением 480x800 пикселей;
- Камера: основная 5 Мр с автофокусом;
- Память: 4 Gb встроенной, 256 Mb оперативной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth v2.1 + EDR, USB 2.0, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Датчики: акселерометр, цифровой компас, датчик приближения;
- Аккумулятор: 1300 мАч;
- Размеры: 120,7x64,9x11,5 мм;
- Вес: 129 гр.



Samsung S Pebble

Samsung Electronics в октябре представила на рынке СНГ новый миниатюрный mp3-плеер. Samsung S Pebble (YP-W1) станет идеальным устройством для прослушивания музыки в любом месте в любое время. Ультратонкий дизайн S Pebble позволяет использовать плеер при занятиях в фитнес-клубе, беге и активном отдыхе. Благодаря весу менее 14 гр и удобному металлизированному зажиму на задней панели, YP-W1 можно легко разместить на одежде и заниматься спортом, слушая любимую музыку. Гладкий и приятный на ощупь плеер представлен в темно-синем и белом цветах корпуса. Несмотря на миниатюрные размеры новый mp3-плеер оснащается 4 Gb встроенной памяти и позволяет хранить до 1000 песен. Емкий встроенный аккумулятор обеспечивает до 17 часов работы в режиме прослушивания музыки. Управление плеером осуществляется с помощью сенсорных клавиш, расположенных на лицевой панели, и дополнительных контроллеров по бокам корпуса. Samsung S Pebble также оснащен встроенным светодиодным индикатором, который напомнит владельцу о необходимости зарядить аккумуляторную батарею и проинформирует владельца о включенном эквалайзере SoundAlive (BassBoost). Фирменные технологии Samsung, в том числе функция SoundAlive (Bass Boost), позволяют пользователям прослушивать любимые песни, наслаждаясь улучшенным воспроизведением низких частот. Плеер готов к работе сразу после покупки благодаря наличию в комплекте фирменных наушников. В комплект поставки, помимо наушников, входят миниатюрные коннекторы для подключения к компьютеру и смартфонам Samsung.



APPLE

Октябрьские новинки Apple

23 октября 2012 года прошла презентация Apple, в рамках которой компания представила обновленные iMac, Mac mini, MacBook Pro Retina, iPad и долгожданный iPad mini. Мероприятие началось с традиционного оглашения результатов деятельности Apple.

Было отмечено, что на текущий момент мобильная операционная система iOS 6 работает на 200 млн. устройств, в iCloud хранится 125 млн. документов, продано 3 млн. iPod, пользователи отправили 300 млрд. сообщений iMessage, в Game Center зарегистрировано 160 млн. аккаунтов, более 70 млн. фотографий хранится в общих фотопотоках, загружено 35 млрд. приложений, а разработчикам выплачено 6,5 млрд. долларов. Цифры впечатляют, но давайте обратимся к устройствам, презентованным в этот раз.

MacBook Pro Retina

Как и ожидалось, 13" MacBook Pro обзавелся дисплеем с разрешением Retina (2560x1600 пикселей). Толщина ноутбука составляет всего 1,9 см, а вес - 1,62 кг. Устройство стало на 20% тоньше и почти на 0,5 кг легче, чем текущее поколение MacBook Pro. 13" MacBook Pro с дисплеем Retina оснащается процессором Intel Core i5 с тактовой частотой 2,5 GHz (доступна также конфигурация с процессором Intel Core i7 с тактовой частотой 2,9 GHz) и графической системой Intel HD Graphics 4000, 8 Gb оперативной памяти (1600 MHz), а также flash-накопителями объемом до 768 Gb. Два порта Thunderbolt и два порта USB 3.0 дают возможность пользователям подключать несколько дисплеев и высокопроизводительных устройств, а порт HDMI обеспечивает быстрое подключение к HD-телевизорам. 13" MacBook Pro с дисплеем Retina также включает HD-камеру FaceTime, два микрофона, усовершенствованные динамики, трехдиапазонный Wi-Fi стандарта 802.11n, Bluetooth 4.0 и разъем питания MagSafe 2.



Аккумулятор этого ноутбука обеспечивает до 7 часов работы в беспроводной сети без подзарядки и до 30 дней в режиме ожидания.

Благодаря новой функции Power Nap в OS X Mountain Lion, ноутбук может получать все обновления, даже когда находится в режиме сна. Функция Power Nap автоматически получает письма, обновляет контакты, информацию о приглашениях в календаре, добавляет напоминания и обновляет фотопоток. А когда ноутбук подключен к источнику питания, он может загружать обновления программного обеспечения и создавать резервные копии с помощью Time Machine.

Конфигурация 13" MacBook Pro с дисплеем Retina с двухъядерным 2,5 GHz процессором Intel Core i5, 8 Gb оперативной памяти и flash-накопителем объемом 128 Gb доступна по цене от 1699 долларов в США, а с flash-накопителем объемом 256 Gb - по цене от 1999 долларов в США. Все новые MacBook Pro с дисплеем Retina поставляются с предустановленной операционной системой OS X Mountain Lion.



iMac

Обновление iMac сделало устройство впечатляюще тонким! На краях дисплей моноблока теперь имеет толщину всего 5 мм! iMac был полностью переработан как по форме, так и по начинке. Компьютер заключен в корпус из алюминия и стекла, а также оснащается новым дисплеем, который уменьшает количество бликов на 75%, обеспечивая при этом яркие цвета и контрастное изображение. В новом исполнении дисплей целиком заламинирован защитным стеклом, а слой антибликового покрытия наносится с использованием высокоточной технологии плазменного напыления. Дисплей каждого iMac подвергается индивидуальной цветовой калибровке с использованием спектрорадиометров. Размеры дисплеев и разрешение остались прежними: 21,5" модель имеет разрешение 1920x1080 пикселей, а 27" - 2560x1440 пикселей.

Новый iMac оснащается четырехъядерными процессорами Intel Core i5 третьего поколения или Core i7. Графические процессоры NVIDIA GeForce обеспечивают прирост производительности до 60% в продвинутых играх и в приложениях с насыщенной графикой. Каждый новый iMac в стандартной конфигурации поставляется с 8 Gb оперативной памяти (1600 MHz) и жестким диском объемом 1 Tb. Пользователи также могут выбрать конфигурацию iMac с объемом памяти до 32 Gb и новым жестким диском объемом 3 Tb или же с комбинированными накопителями Fusion Drive, которые объединяют 128 Gb flash-памяти со стандартными жесткими дисками объемом в 1 или 3 Tb, создавая единый массив хранения данных. Благодаря двум портам Thunderbolt и четырем портам USB 3.0, новый iMac обеспечивает больше возможностей для расширения и поддержки высокопроизводительных периферийных устройств.

iMac поставляется с предустановленной операционной системой OS X Mountain Lion. 21,5" модель iMac с 2,7 GHz четырехъядерным процессором Intel Core i5 и графическим процессором NVIDIA GeForce GT 640M будет доступна по цене от 1299 долларов в США. Модель с 2,9 GHz четырехъядерным процессором Intel Core i5 и графическим процессором NVIDIA GeForce GT 650M доступна по цене от 1499 долларов в США. 27" iMac с 2,9 GHz четырехъядерным процессором Intel Core i5 и графическим процессором NVIDIA GeForce GTX 660M будет стоить от 1799 долларов в США. Модель с 3,2 GHz четырехъядерным процессором Intel Core i5 и графическим процессором NVIDIA GeForce GTX 675MX появится по цене от 1999 долларов в розничных сетях США в декабре 2012 года.



Mac mini

Среди представленных Apple новинок было анонсировано и обновление Mac mini. Теперь эти устройства оснащаются третьим поколением двухъядерных процессоров Intel Core i5 и четырехъядерными процессорами Intel Core i7, которые в два раза быстрее и обладают интегрированной графикой, обеспечивающей прирост производительности до 65%. Mac mini был представлен в двух базовых вариантах с разными накопителями и процессорами. Первая модель ценой в 599 долларов получила двухъядерный процессор Intel Core i5 Ivy Bridge с тактовой частотой 2,5 GHz, 4 Gb оперативной памяти (1600 MHz) с возможностью расширения до 16 Gb и жесткий диск объемом в 500 Gb. Из коммуникационных разъемов присутствуют четыре порта USB 3.0 в дополнение к портам Thunderbolt, HDMI, SDXC, Gigabit Ethernet и FireWire 800. Конфигурация с 2,3 GHz четырехъядерным процессором Intel Core i7, 4 Gb оперативной памяти и жестким диском объемом 1 Tb доступна по цене от 799 долларов в США. Серверная версия Mac mini ценой в 999 долларов оснащается 2,3 GHz четырехъядерным процессором Intel Core i7 Ivy Bridge, 4 Gb оперативной памяти и двумя HDD общим объемом в 2 Tb. Mac mini поставляются с предустановленной операционной системой OS X Mountain Lion, а серверная модель поставляется с версией OS X Server.



..... iPad

Apple анонсировала обновление в линейке своих планшетов iPad. Устройство четвертого поколения с 9,7" дисплеем Retina базируется на новом чипе A6X, разработанном Apple, который обеспечивает в 2 раза большую производительность по сравнению с чипом A5X. Заряд аккумулятора позволит устройству работать до 10 часов в автономном режиме. Новый iPad также получил двухдиапазонный Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), камеру Facetime HD 720p, новый маленький коннектор Lightning и поддержку дополнительных операторов сетей LTE по всему миру. iPad четвертого поколения поставляется с iOS 6.



Новый процессор A6X представляет собой улучшенную версию чипа A6, используемого в iPhone 5. Базовая архитектура почти не изменилась, но вместо трехъядерной графика стала четырехъядерной, и частоты были повышены как для CPU, так и для GPU. Общая производительность A6X по сравнению с Tegra 3 выше в 4-6 раз.

Модификация iPad четвертого поколения с модулем Wi-Fi будет доступна в черном и белом цветах по рекомендованной розничной цене 499 долларов США за модель с 16 Gb памяти, 599 долларов за модель с 32 Gb памяти и 699 долларов за модель с 64 Gb памяти. Модификация iPad четвертого поколения с Wi-Fi + 4G будет доступна по рекомендованной розничной цене 629 долларов за модель с 16 Gb памяти, 729 долларов за модель с 32 Gb памяти и 829 долларов за модель с 64 Gb памяти.

iPad mini



Но самой долгожданной новинкой стал новый планшет iPad mini, оснащенный 7,9" дисплеем с разрешением 1024x768 пикселей. Устройство на 23% тоньше и на 53% легче по сравнению с iPad третьего поколения (размеры iPad mini составляют 200x134,7x7,2 мм, а вес 312 гр). iPad mini с Wi-Fi уже вышел в продажу в ряде стран в черно-сером и бело-серебристом цветах по рекомендованной цене 329 долларов за версию с 16 Gb, 429 долларов за версию с 32 Gb и 529 долларов за версию с 64 Gb. Устройство с поддержкой Wi-Fi и возможностью работы в сетях сотовых операторов будет стоить 459, 559 и 659 долларов за модели с 16, 32 и 64 Gb встроенной памяти соответственно. В iPad mini используется процессор Apple A5, есть основная 5 Мр камера iSight с автофокусом и фронтальная 1,2 Мр камера. Поставляется новый планшет с предустановленной операционной системой iOS 6.



К анонсу этого устройства было приурочено и обновление приложения для покупки и чтения книг iBooks. В iBooks 3.0 улучшена интеграция с iCloud и появилась возможность вертикальной прокрутки. Также теперь можно получать бесплатные обновления для приобретенных книг, включая новые главы, исправления и прочие улучшения. Появилась возможность легко делиться цитатами или комментариями о книгах с помощью Facebook, Twitter, программы «Сообщения» или почты. Приложение iBooks 3.0 уже доступно для загрузки бесплатно из App Store.



WEB



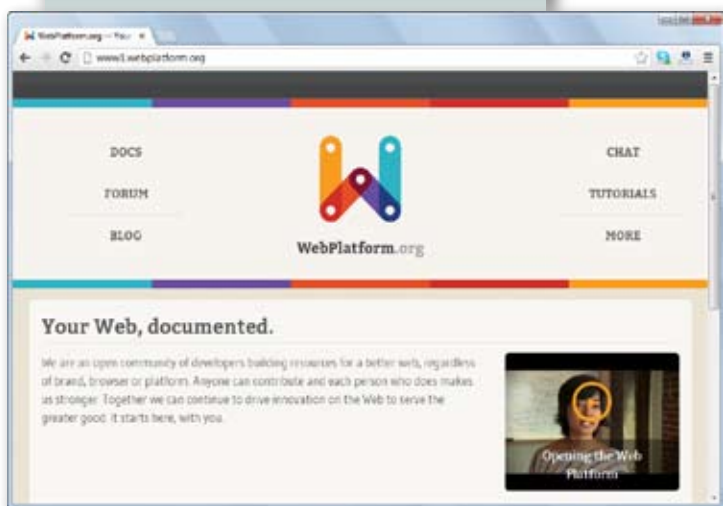
www.icloud.com

В начале осени этого года сайт облачного сервиса iCloud вышел из стадии бета-тестирования и был запущен в штатном режиме. До этого момента ресурс был доступен лишь узкой группе разработчиков. Функционал сайта содержит клиенты таких приложений, как Notes и Reminder, синхронизирующихся с программами на мобильных устройствах и компьютерах Mac, а также утилиты Find My Phone и iWork для работы с гаджетами. Сервис iCloud бесплатно предоставляет пользователям до 5 Gb памяти, при этом контент, приобретенный в фирменных магазинах Apple, может храниться без ограничений. Дополнительное пространство пользователи могут приобрести по подписке стоимостью от 20 долларов в год за 10 Gb, а дополнительные 20 или 50 Gb обойдутся пользователям в 40 и 100 долларов.

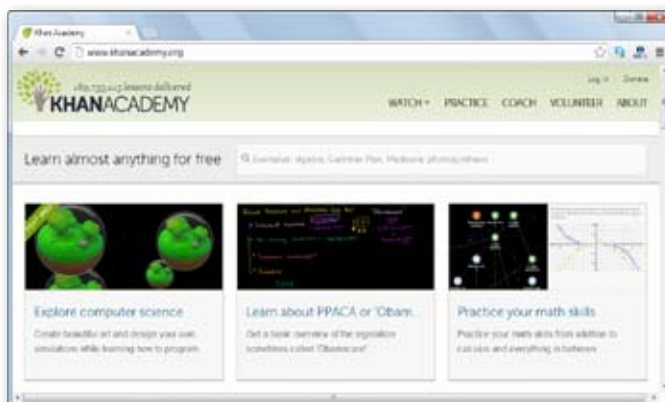
Дизайн: 9/10
Функционал: 9/10
Полезность: 9/10

webplatform.org

Проект Web Platform Docs представлен по инициативе таких компаний, как Apple, Adobe, Facebook, Google, HP, Microsoft, Mozilla, Nokia, Opera и W3C. Консорциум W3C исполняет роль своеобразного «куратора», а остальным компаниям отведены роли «стюардов». Сам же проект Web Platform представляет собой масштабную энциклопедию по web-технологиям, которая работает по принципу Википедии. Отличие заключается лишь в том, что на первоначальном этапе ответственными за наполнение Web Platform контентом станут компании-«стюарды». Ресурс имеет собственный форум и выделенный канал IRC, посредством которых и будет строиться взаимодействие между участниками и пользователями проекта.



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



www.khanacademy.org

В «Академии Хана» вы можете пройти курс математики, химии, физики или подготовиться к общеамериканским тестам. Ресурс предлагает набор видеоуроков, число которых стремительно приближается к 2000 и которые ежемесячно смотрит более 1 млн. человек. По сути это самое большое учебное заведение в мире, созданное частным лицом. Сегодня Академия поддерживается фондом Билла и Мелинды Гейтс, а список курсов и их качество расширяются. Недавно «Академия Хана» предложила принципиально новый способ изучения программирования, создав специальную среду разработки, где можно писать и править код, сразу же наблюдая внесенные изменения. Наряду со средой разработки на JavaScript, учащиеся также могут воспользоваться аудиокomentarиями, чтобы получать необходимые советы в процессе работы. К тому же код любого проекта можно клонировать для того, чтобы в дальнейшем сделать свою версию программы.

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



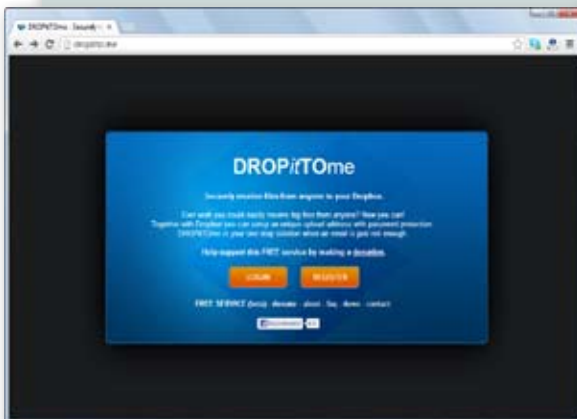
MUZZAZ

АРХИВ НАЦИОНАЛЬНОЙ МУЗЫКИ / MILLİ MUSIQİ ARXİVİ

www.muzzaz.net

dropitto.me

Сервис DROPitTome позволяет загружать файлы в облачное хранилище Dropbox другого пользователя. Стоит отметить, что это намного удобнее, чем принимать файлы в виде почтовых вложений или скачивать их через файлообменники. Сервис достаточно прост в использовании и имеет все шансы стать стандартным решением для пересылки файлов большого объема. Если разработчики смогут добавить поддержку Google Drive и прочих облачных хранилищ, то проект станет еще привлекательнее.



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



internet-map.net

Проект The Internet map представляет собой настоящую карту интернета, отображающую реальное пространство Сети. На ней отлично видно, насколько далеки друг от друга те или иные сайты. Разработчикам удалось создать совершенно новые правила картографии: сайты изображаются в виде кругов, размер которых зависит от посещаемости, а расстояния между кругами отражают интенсивность переходов между соответствующими сайтами. Цвет же кругов должен отображать национальную принадлежность сайтов, но эта функция работает весьма условно. Стоит также отметить, что сервис The Internet map отображает не все сайты Сети, а только 350000 самых посещаемых, а для представления данных в таком виде использовались рейтинги Alexa.

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



www.rome2rio.com

Сервис Rome2Rio предлагает вам задать конечную точку планируемого путешествия, после чего даст полнейшую информацию по всевозможным маршрутам и ссылки на сайты компаний, которые могут вас по ним доставить. Rome2Rio имеет ряд преимуществ по сравнению с аналогичными ресурсами. Здесь вы можете осуществить поиск не только по возможным авиаперелетам, но и познакомиться с вариантами путешествия на поездах, автобусах, пассажирских судах и автомобилях. Сайт станет лучшим советчиком для тех, кто предпочитает планировать путешествие самостоятельно, тем более что Rome2Rio в состоянии проложить маршрут в любую населенную точку. Все участки маршрута, на которых нет авиаперелетов, поездов, автобусов и паромов и которые тяжело пройти пешком, Rome2Rio предлагает преодолевать на автомобиле, предлагая схему маршрута.

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

spaceportamerica.com

Еще не скоро, конечно, у нас появятся частные космические аппараты, на которых можно будет совершать орбитальные прогулки. Но уже сегодня за определенную сумму (немалую) любой желающий может отправиться в ближний космос, так как первый частный космопорт Spaceport America, созданный корпорацией Virgin Galactic, уже открылся. На территории космопорта площадью 11000 м² находятся административные помещения, коттеджи для космических туристов, а также ангар, рассчитанный на два космических корабля класса White Knight Two (самолет-носитель) и два корабля класса SpaceShipTwo (космический челнок). Помимо космического туризма, Virgin Galactic планирует предоставлять услуги по сверхскоростным трансконтинентальным пассажирским перевозкам. Для достижения этой цели будут использоваться те же технологии, что и при суборбитальных полетах.



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

www.elfecin.com и kitab.us

В AzNET появился еще один коллективный блог. В данном случае его тематика посвящена мировой литературе, кинематографу и биографии известных личностей. С помощью Əlfəcin (закладка, bookmark) каждый пользователь блога может выразить свои мысли о прочитанной книге, добавить информацию об ее авторе и оставить рекомендации для тех, кто находится в поиске интересного чтения. Очень надеемся, что такая инициатива повысит интерес молодежи к художественной литературе.

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



Еще одним ресурсом, посвященным литературе, стал сайт kitab.us. Здесь представлены электронные варианты книг на IT-тематику и журналов, а также видеоуроки на английском языке. Архив Kitabus постоянно обновляется и содержит самые последние издания.

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



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.

AzPad

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüterləri

CPU: NVIDIA
Tegra 2,1 GHz

RAM: 1 GB DDR3
LCD Display 10.1"

HDD: 32 GB,
Optional MicroSD



ANDROID
4.0.4



Bluetooth 3.0



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



NEXUS®

İmkanlar sonsuz...

400^{AZN}

☎ 449 55 55
www.nexus.az

Oracle Solaris 11.1

Компания Oracle анонсировала новую версию своей корпоративной операционной системы Oracle Solaris 11.1. В этот раз было реализовано около 300 новых функций, включая улучшенную поддержку кластерных систем и серьезную адаптацию к облачным средам. Среди прочих новшеств Solaris 11.1 можно выделить обновленное ядро системы, которое теперь поддерживает до 32 Tb оперативной памяти, что позволяет в рамках одной физической операционной системы развернуть массу гостевых. Многие из заявленных в Solaris 11.1 возможностей дополняют другие корпоративные продукты компании, в частности, новую Oracle Database 12c или серверную машину Oracle Exadata. Выпуск Solaris 11.1 для самой Oracle означает и возможность увеличения продаж собственного аппаратного оборудования, так как многие клиенты привязывают покупку новых серверов к выходу новых операционных систем. Для таких клиентов в Solaris 11.1 присутствуют некоторые инструменты миграции данных с предыдущих операционных систем, а также с конкурирующих решений, в частности, с Linux или Windows. Для пользователей, работающих с виртуализацией, новая версия предлагает полностью обновленный набор Solaris Container и VM for Sparc для создания виртуальных операционных систем.

Announcing Solaris 11.1

More than 200 Enhancements



- Built for Cloud
- Real-time resource utilization with Edge-Venue Bridging
- Proven network functions for high priority applications, services
- Converged control and storage networking with Data Device Bridging
- Unified system management with Network IQ
- All latest Zero updates

Best UNICEF™ for Oracle

- Integrated Oracle EAC 100%
- Global Imaging of Oracle DB SQL
- Faster Oracle DB 100%
- SinglePoint compliance reporting with central audit logs for DB and I
- Best-of-Breed performance resolution with Oracle I/O observability

Best Enterprise Platform

- Faster, scalable application development with built-in
- 20x faster
- 20x faster
- 20x faster
- 20x faster



до
они
от
на
ве

пна как
го реше
инятого
ных воз
ых вир

качеств
ия, уста
ешения
ожности
ов и дру

облачные
влияет
всем кл
SBE 20
х вред

го прил
ого на
ентам п
успеш
осных п

кения, т
оборудов
длагае
справл
ложен

и в ви
ии кли
единь
ется с б
. А совр

более
та. Нез
набор
кирова
менные

адици-
всимо
нкцио-
ем из-
холо-

Более подробную информацию об обновлениях в Oracle Solaris 11.1 вы можете получить по ссылке, считав QR-код



Symantec Endpoint Protection Small Business Edition 2013

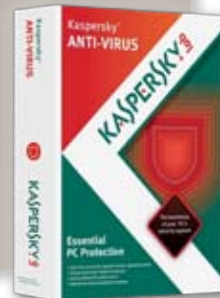
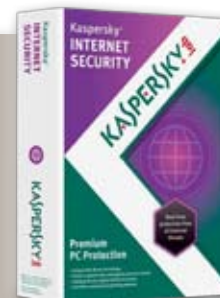


Информацию
о дополнительных
возможностях продукта,
а также о способах его
приобретения вы можете
получить по ссылке
[www.symantec.com/
endpoint-protection-small-
business-edition-2013](http://www.symantec.com/endpoint-protection-small-business-edition-2013)

Компания Symantec анонсировала новую версию продукта Symantec Endpoint Protection Small Business Edition 2013. Это популярное программное обеспечение, ориентированное на представителей малого и среднего бизнеса, гарантирует надежную защиту корпоративных систем от широкого спектра угроз. Отметим, что примерно 36% всех зарегистрированных кибер-атак направлены на предприятия с числом сотрудников не более 250 человек, а по сравнению с 2011 годом количество таких атак увеличилось вдвое. Справиться с большинством проблем поможет новая версия системы SBE 2013, которая доступна как в качестве облачного приложения, так и в виде более традиционного решения, устанавливаемого на оборудовании клиента. Независимо от принятого решения, всем клиентам предлагается единый набор функциональных возможностей. SBE 2013 успешно справляется с блокированием известных вирусов и других вредоносных приложений. А современные технологии поведенческого анализа от компании Symantec, такие как Insight и SONAR (Symantec Online Network for Advanced Response) гарантируют оперативное обнаружение самых новых и малоизученных угроз. Разработчик также сообщает о полноценной поддержке новой операционной системы Windows 8.

KIS/KAV 2013

«Лаборатория Касперского» объявила о старте продаж новых версий программных продуктов для домашнего использования: Kaspersky Internet Security 2013 и Антивируса Касперского 2013. Новая версия Kaspersky Internet Security обеспечивает оптимальную защиту от современных интернет-угроз, благодаря которой пользователь находится в полной безопасности чем бы он не занимался в сети: поиском информации, общением в социальных сетях, покупками в интернет-магазине или on-line банкингом. В этом году «Лаборатория Касперского» дополнила функционал этого продукта совершенно новыми и важными для безопасности пользователей функциями, например, технологией «Безопасные платежи», которая защищает реальные деньги пользователей при совершении покупок в интернете и управлении финансами. Кроме того, для дополнительной защиты конфиденциальных данных, таких как пароли, логины, данные кредитных карт и т.д., реализована специальная функция «Безопасная клавиатура», препятствующая перехвату данных при вводе с обычной клавиатуры. Другая новая технология – «Автоматическая защита от эксплойтов» разработана для противодействия угрозам, использующим уязвимости в популярных программах (Microsoft Office, Adobe Acrobat, Internet Explorer, Firefox и др.), которая позволяет обнаружить несанкционированные действия эксплойта, не нарушая нормальную работу потенциально уязвимой программой, такой как браузер, приложение для просмотра документов и т.п. Кроме уже перечисленного, в продукте реализованы улучшения в различных технологиях и модулях защиты, таких как «Анти-Фишинг», «Анти-Спам», «Родительский контроль», «Виртуальная клавиатура» и др.



Приобрести новые версии пакета «Лаборатории Касперского» вы можете по ссылке <http://www.kaspersky.com>

Open webOS 1.0

Участники проекта Open webOS объявили о выпуске версии 1.0 одноименной операционной системы для компьютеров и портативных устройств. Напомним, что Open webOS - это открытая платформа, берущая начало в webOS, которую компания HP получила в 2010 году вместе с покупкой фирмы Palm. С webOS крупнейший в мире производитель персональных компьютеров связывал большие надежды, планируя встраивать ее едва ли не во все свои потребительские продукты, но в августе 2011 года из-за крайне небольшого спроса продажи устройств, базирующихся на webOS, было решено свернуть. Позже в HP сообщили о намерении передать коды платформы сообществу Open Source. Теперь же усилиями разработчиков в состав Open webOS 1.0 вошли браузер и клиент электронной почты, а также фреймворк Enyo 2.0. Использовать операционную систему разработчики смогут с самыми разнообразными устройствами, включая персональные компьютеры, принтеры, планшеты и коммуникаторы.

Timing	Milestones/Code published
January	Enyo 2.0 and Enyo source code Apache License, Version 2.0
February	Intended project governance model QT WebKit extensions JavaScript core UI Framework
March	Linux standard kernel Graphics extensions EGL levelDB USB extensions
April	Ares 2.0 Enyo 2.1 Mobile services
July	System manager ("Tuna") System manager bus Core applications Enyo 2.2
August	Build release model Open webOS Beta
September	Open webOS 1.0



Получить исходный код webOS 1.0 можно по ссылке <https://github.com/openwebos>

Firefox Metro для Windows 8

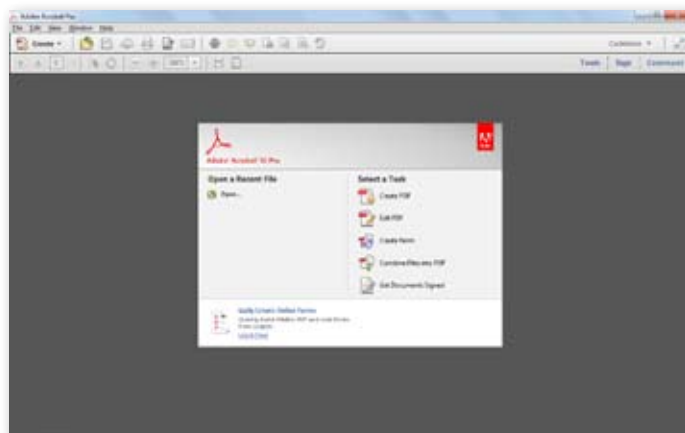
Mozilla Foundation объявила о начале тестирования сообществом Mozilla браузера Firefox Metro, специально разработанного для Windows 8. Напомним, что ранее компания начала развитие браузера Firefox, который должен работать на x86 версии Windows 8. В итоге новый Firefox Metro поддерживает оба интерфейса операционной системы: Windows 8 и классический интерфейс рабочего стола. Превью включает в себя новый стиль начальной страницы Firefox, поддержку Firefox Sync, интеграцию с панелью Charms и простой, но мощный интерфейс Australis. В течение ближайших месяцев Mozilla Foundation планирует добавить много новых функций в свой браузер, а также проведет работы по улучшению производительности и отзывчивости интерфейса.

Загрузить Firefox Metro можно из каталога с «ночными» сборками по ссылке ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/nightly/latest-elm



Adobe Acrobat XI

Adobe Systems представила новую версию своей платформы Acrobat для создания, управления и распространения документов Acrobat XI. Как отмечают в Adobe, новая версия пакета имеет ряд решений и технологий, позволяющих ему проще интегрировать PDF-контент в документы Microsoft Office, а также web-формы, которые все чаще встречаются в системах автоматизации бизнеса. Помимо этого, новинка поддерживает облачные технологии и работает с различными мобильными устройствами. Acrobat XI имеет решения, направленные на более широкое раскрытие потенциала формата PDF, интеграцию с другими продуктами Adobe, такими как FormsCentral и EchoSign, а также создание электронной документации в форматах, удобных для пользователей операционных систем Android и iOS. В компании отмечают, что современная корпоративная среда с одной стороны становится более единообразной, так как все больше данных переносится в облако и работает через браузер, но с другой стороны растет разнообразие устройств, с помощью которых сотрудники получают доступ к корпоративным ресурсам. Планшеты, персональные компьютеры, ноутбуки и смартфоны под управлением различных операционных систем по-разному обрабатывают web-содержимое и имеют разные возможности в работе с контентом. Поэтому в Adobe XI используются упрощенные средства отображения и редактирования PDF, которые гарантируют, что эти пользователи будут видеть контент одинаково и иметь равные возможности в работе с ним.



Дополнительные сведения о программном решении представлены по ссылке www.adobe.com/products/acrobat.html

Говоря о поддержке форматов MS Office, компания Adobe заявила, что здесь была расширена интеграция, а также впервые появилась поддержка двустороннего экспорта PDF в PowerPoint. В части взаимодействия с собственными форматами, компания оснастила платформу Acrobat возможностями по автоматизированному экспорту данных в ее же продукты, предназначенные для работы в интернете, чтобы работники офисов могли в автоматическом режиме загружать свои формы и отчеты на серверы без излишних манипуляций.

Одновременно с версией Acrobat для полноценного редактирования и создания PDF, Adobe также выпустила новый бесплатный плагин Reader для просмотра этих файлов. Новый плагин, помимо традиционной работы в Windows, Mac и Linux, получил поддержку таких сред, как iOS, Windows Phone и BlackBerry Playbook. Пакет Acrobat XI представлен в версиях Standard и Pro, а также в бесплатной редакции Reader. Стоимость решений будет варьироваться от 300 до 450 долларов в зависимости от версии. Пользователям Acrobat 9 или Acrobat X компания предлагает апгрейд до одиннадцатой версии продукта. Также доступна бесплатная 30-дневная пробная версия Acrobat Pro.

Opera 12.10

В новой версии популярного браузера разработчики расширений Орега смогут изменять и контекстные меню (также известные пользователям как меню правой кнопки мыши). Благодаря данному API, появилась возможность добавлять в контекстные меню новую функциональность, упрощающую работу с социальными сетями, переводчиками и многими другими популярными сервисами. С помощью API для создания снимков экрана пользователи Орега получат простой и быстрый способ показать друзьям, что они видят в окне своего браузера. Новый API позволяет расширениям Орега использовать собственные CSS и JavaScript для улучшения или изменения функциональности и дизайна web-страниц. Например, вы можете заменить шрифты семейства Comic Sans на Helvetica или использовать расширенные возможности JavaScript на всех просматриваемых web-страницах. Также создатели браузера добавили поддержку Fullscreen API и Page Visibility API, что позволит разработчикам лучше управлять отображением содержимого страниц и оптимизировать использование ресурсов браузера. В Opera 12.10 поддержка сетевого стандарта SPDY включена по умолчанию и работает с web-страницами, поддерживающими данный стандарт. Эта версия Орега включает и несколько новшеств, позволяющих более полно использовать функции новых версий операционных систем Apple и Microsoft. Например, Opera 12.10 для Mac поддерживает такие нововведения, как Notification Center, Retina Display и встроенные средства публикации контента в социальных сетях.



Получить дополнительную информацию и скачать браузер вы можете на официальном сайте www.opera.com

ACDSee 15 и ACDSee Pro 6

Компания ACD Systems представила новые версии своих продуктов: ACDSee 15 для базовых задач по обработке и систематизации фотографий и ACDSee Pro 6 для профессионального обращения с цифровыми изображениями. ACDSee 15 теперь поддерживает иерархическую разметку архива фотографий по ключевым словам и предоставляет возможности по выделению областей для обра-



Получить более подробную информацию, скачать trial-версии или приобрести продукты можно по ссылкам:

www.acdsee.com/en/products/acdsee-15
(для ACDSee 15) и
www.acdsee.com/en/products/acdsee-pro-6
(для ACDSee Pro 6)



ботки кистью. Новый фильтр «Smart Blur» помогает размыть области с незначительными деталями, сохранив резкость на важных участках снимка. Кроме того, новый механизм для устранения цветковых шумов помогает исправить снимки, сделанные в условиях слабого освещения или при высоких значениях светочувствительности ISO. Также стоит отметить улучшенный алгоритм для удаления эффекта «красных глаз» и новый инструмент «Clarity». Одним из самых заметных нововведений в пакете ACDSee Pro 6 стало повышение производительности при отображении и редактировании файлов большого разрешения и размера. Это обеспечивается за счет реализации новых 64-битных алгоритмов, тесно интегрированных с операционной системой Windows. Как и в ACDSee 15, пакет ACDSee Pro 6 поддерживает иерархическую разметку по ключевым словам, добавляя к этой функции ряд дополнительных инструментов поиска, включая расширенные панели каталога и быстрого поиска. Улучшенное управление цветом помогает отображать снимки на экране с максимальным уровнем реализма, причем сразу на нескольких мониторах.

ABBYY FineScanner 1.5 для iOS

Компания ABBYY объявила о выходе новой версии мобильного приложения для быстрого сканирования и создания электронных копий изображений и текстовых документов в форматах PDF и JPEG ABBYY FineScanner 1.5 для Apple iOS. Приложение ABBYY превращает снимки, сделанные камерой iPhone, в документы высокого визуального качества и позволяет быстро получить в свое распоряжение необходимые файлы. ABBYY FineScanner позволяет эффективно оцифровывать информацию различного рода: счета, страховые свидетельства, договоры, слайды презентаций, схемы, нарисованные вручную, бумажные фотографии, рукописные рецепты и др. С ABBYY FineScanner 1.5 для Apple iOS можно мгновенно обмениваться документами с коллегами, клиентами и друзьями, отправляя данные из приложения по e-mail, загружая их на свою страницу в Facebook, а также в on-line сервисы для хранения Яндекс.Диск и др. Если важно сохранить конфиденциальность информации и исключить возможные утечки, документ можно перенести на Mac или персональный компьютер напрямую с помощью функции iTunes File Sharing. Также непосредственно из приложения любой необходимый документ можно распечатать через Apple AirPrint.

ABBYY FineScanner 1.5 для Apple iOS поддерживает Apple iPhone 4, 4S и 5 (с операционной системой iOS 4.3 и выше и автоматической фокусировкой камеры). Программу можно приобрести в магазине приложений Apple App Store за 0,99 доллара (ссылка приведена с помощью QR-кода). Приложение поддерживает английский и русский языки интерфейса.



Parallels Desktop 8 для Mac

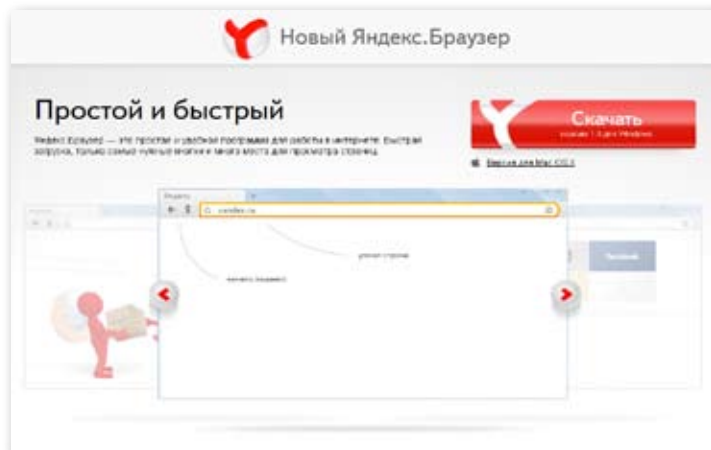
Компания Parallels объявила о выходе новой версии решения для работы с Windows на Mac без перезагрузки Parallels Desktop. Эта версия позволяет применять широкие возможности Mac OS X 10.8 Mountain Lion в приложениях Windows 8. Среди улучшений новой версии Parallels Desktop для Mac следует отметить повышенную скорость работы. Оптимизированные технологии виртуализации Parallels Desktop 8 увеличили производительность продукта на 30% и вплотную приблизили производительность гостевых операционных систем к основной. Реализована поддержка Direct X 10, которая сделала возможным работу с большим числом игр и графики. Кроме того, на 30% ускорены операции ввода/вывода и улучшено быстродействие в играх, а операции с гостевой операционной системой стали выполняться на 25% быстрее. При создании Parallels Desktop 8 значительное внимание было уделено поддержке аппаратной платформы Intel Ivy Bridge, которая применяется в актуальных моделях компьютеров Apple. Возможности дисплея Retina новейшего MacBook Pro также полностью поддерживаются средствами Parallels Desktop 8 и позволяют отображать приложения Windows в сверхвысоком разрешении. Кроме того, Windows, запущенная таким образом, может использовать модуль Bluetooth, которым оснащаются компьютеры Apple.



Новые пользователи могут приобрести Parallels Desktop 8 для Mac на сайте Parallels. Пользователи, которые приобрели Parallels Desktop 7 для Mac после 25 июля 2012 года, имеют возможность обновиться на восьмую версию бесплатно. Действующие пользователи Parallels Desktop шестого и седьмого поколений могут перейти на восьмую версию продукта, загрузив ее с соответствующего раздела на сайте компании по ссылке www.parallels.com/products/desktop

Parallels Desktop 8 полностью задействует передовые возможности новейшей операционной системы Mac OS X 10.8 Mountain Lion и привносит ее функциональность в Windows 8. Так, например, функция Dictation, реализованная в Mountain Lion, позволяет надиктовывать сообщения электронной почты в Microsoft Outlook или текст в Microsoft Word, запущенных в гостевой операционной системе Windows. В свою очередь, ярлыки приложений Windows 8, выполненные в новом стиле, можно размещать внутри Launchpad. Также обновлен мастер установки операционных систем Parallels Wizard. Из него к автоматизированной загрузке и установке доступны операционные системы Ubuntu, Chrome OS и Android. В то же время в восьмом поколении Parallels Desktop реализован доступ к центру уведомлений Mac OS X из Windows и присутствует возможность открывать сайты в Internet Explorer прямо из браузера Safari. Для удобства пользователей раскладки клавиатуры в Mac OS X и гостевой Windows синхронизируются.

«Яндекс.Браузер»



Первую версию браузера для Windows и для Mac OS X можно загрузить по ссылке <http://browser.yandex.ru>

В рамках технологической конференции YaC, которая прошла в начале прошлого месяца в Москве, компания «Яндекс» представила собственный браузер. По заявлению разработчиков, «Яндекс.Браузер» обладает самым минималистичным интерфейсом на рынке. В верхней части web-обозревателя находятся поисковая строка, которая при введении запроса становится желтой, панель вкладок, кнопки «Яндекс» и «Назад». Прочие элементы управления отсутствуют. В браузере задействованы движок WebKit, оболочка Chromium и заимствованная у Opera технология Turbo. Загружаемые пользователем файлы автоматически проверяются антивирусной системой браузера, специально созданной «Лабораторией Касперского». В браузер встроены просмотрщик PDF и проигрыватель Adobe Flash Player. Также «Яндекс.Браузер» тесно интегрирован с родными сервисами «Яндекса».

Nero 12

Компания Nero анонсировала новую версию популярного набора инструментов для работы с цифровым медиаконтентом. Nero 12 получил поддержку новой операционной системы Windows 8, а также обзавелся набором новых и усовершенствованных инструментов и функций, ориентированных на специфические задачи, которые могут возникнуть перед пользователями с разным уровнем подготовки. Приложение поддерживает импорт материалов с камер AVCHD и DSLR, смартфонов и другого оборудования, а также позволяет конвертировать видео для его последующего воспроизведения на устройствах XBOX 360, PS3/PS Vita, iPad, iPhone, Kindle Fire, планшетах и смартфонах Android и др. Nero 12 предлагает все необходимые инструменты для редактирования видеоматериалов и повышения качества изображения. В состав версии Nero 12 Platinum также включены художественные эффекты, позволяющие стилизовать современное изображение под старинный черно-белый фильм.

Цена Nero 12 составляет 60 евро. Приобрести приложение можно на www.nero.com/eng/products/nero12





android

Android 4.2

В октябре компания Google официально анонсировала мобильную платформу Android 4.2 и первые мобильные устройства на ее основе. Выпуск Android 4.2 продолжает развитие ветки 4.x и предлагает пользователям серию интересных улучшений, таких как поддержка нового метода ввода в экранной клавиатуре и многопользовательский режим. Кроме того, внесена серия оптимизаций, направленных на увеличение отзывчивости интерфейса и скорости работы платформы. С точки зрения разработчика приложений, выпуск 4.2 идентичен версии 4.1, никаких заметных изменений API не отмечено. В новой версии появились следующие основные улучшения:

- Многопользовательский режим, позволяющий организовать совместное использование планшета членами семьи без пересечения на уровне данных и настроек. Режим подразумевает наличие в системе нескольких независимых пользователей, для которых сохраняются индивидуальные настройки всех приложений, организован раздельный доступ к данным и предоставлена возможность оформления домашнего экрана на свой вкус. При этом список установленных приложений является общим для всех пользователей.
- Низкоуровневые настройки и возможность установки и удаления программ доступны только для одного главного пользователя, остальные пользователи имеют доступ только к базовому набору минимальных установок, таких как уровень яркости, активация беспроводных сетей и управление звуком. В случае, если переключение на другого пользователя произошло в момент, когда задачи текущего пользователя не завершены, приложения продолжают работать в фоне, например, если была инициирована загрузка файла, то она будет доведена до конца.

• В экранной клавиатуре появилась штатная реализация метода набора неразрывными жестами по экрану, когда ввод слов осуществляется путем скольжения от одной буквы к другой, не отрывая палец от экрана. Использование интеллектуальных методов оценки вероятности выбора той или иной буквы в сочетании с проверкой по словарю позволило заметно поднять эффектив-

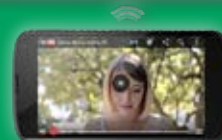
ность и скорость ввода, при этом не требуя от пользователя строгого сосредоточения внимания на какую букву нажать. При наборе новым методом пользователь как бы скользит по экрану между буквами, приостанавливаясь лишь в примерном месте нахождения буквы и отрывая палец только после набора слова.



- В интерфейс для работы с камерой интегрирована функция Photo Sphere для создания панорамных снимков всего окружающего пользователя пространства в стиле Google Street View. В итоге формируется виртуальная сфера, в центре которой находится пользователь. Созданные фотосферы можно просматривать локально, отправлять знакомым через Google+ или размещать для общего обозрения в Google Maps.



- Поддержка протокола Miracast, позволяющего организовать доступ к экрану другого устройства, используя Wi-Fi. Например, можно перенаправить вывод видео на телевизор или приставку, поддерживающие Miracast.



- Расширено число приложений, поддерживающих вызов действий сразу из области уведомлений. Например, можно сразу из уведомления ответить на сообщение или перезвонить при наличии неотвеченного вызова.
- Добавлено приложение Daydream для демонстрации полезной информации в моменты, когда планшет простаивает или подключен к зарядке. Например, можно организовать вывод новостей или показ альбомов фотографий.
- Расширены возможности приложения Google Now, ориентированного на предоставление нужной информации, когда она востребована. Например, программа сообщит прогноз погоды утром, покажет, насколько загружены дороги в конце рабочего дня, расписание поездов на вокзале или маршрут до места отмеченной в плане встречи, выведет счет в матче, когда играет спортивная команда. В новой версии появились такие подсказки, как находящиеся поблизости популярные места для фотографирования, места для отправки посылок или расписание фильмов.
- Улучшена работа поиска в Google с использованием голосового ввода, обеспечен вывод ответов на простые вопросы, которые имеются в базе знаний Google;
- Добавлен новый управляющий жест - тройной клик пальцем в любом приложении приводит к увеличению размера всех элементов на экране, что удобно, когда нужно разглядеть что-то, написанное слишком мелким шрифтом.
- Улучшена работа функции Android Beam, позволяющей легко обмениваться фотографиями, ссылками, контактами, приложениями и видеороликами с рядом размещенным устройством на платформе Android с поддержкой NFC. Достаточно приблизить аппараты и перетащить пальцем нужный элемент в стору рядом расположенного аппарата.



Windows Phone 8

Windows Phone 8

Презентация Microsoft, состоявшаяся 29 октября, была посвящена архитектуре новой операционной системы, поддержке аппаратного обеспечения, платформе разработки и поддержке корпоративных пользователей, но почти не затронула изменения для пользователей. Представители компании выразили надежду, что Windows Phone 8 станет более привлекательной для производителей устройств, разработчиков и бизнес-заказчиков.

Новая операционная система получила поддержку двухъядерных процессоров, экранов с высоким разрешением (до 720p) и карт памяти. Напомним, что до сих пор смартфоны на платформе Windows Phone 7 оснащались только одноядерными процессорами с экранами разрешением 800x480 пикселей. Новые аппаратные возможности смартфонов на платформе Windows Phone 8 должны помочь разработчикам создавать более продвинутые игры и приложения, отмечают в Microsoft, а новая платформа основана на Windows 8, операционной системе Microsoft, для настольных компьютеров и планшетов. Родство двух платформ позволит разработчикам создавать универсальные приложения для смартфонов и планшетов. Также в Microsoft заявили, что на новых смартфонах с экранами высокого разрешения гарантированно будут работать приложения, созданные для Windows Phone 7.

Также разработчики представили и возможность, которая отличает Windows Phone 8 от других операционных систем: встроенный «электронный кошелек», который позволит оплачивать товары и услуги через платежные терминалы в магази-

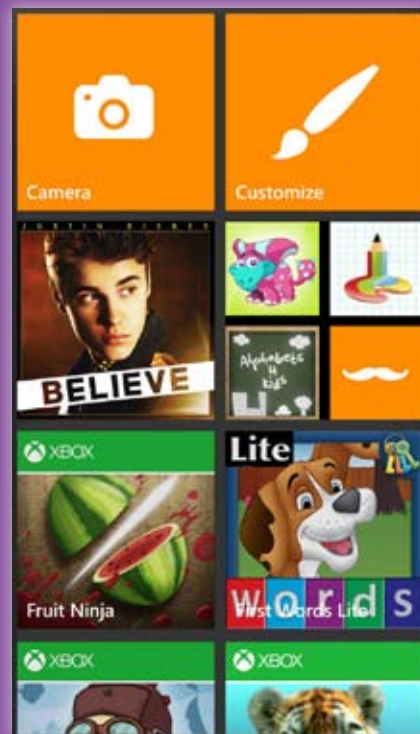


нах, а также осуществлять платежи в сторонних приложениях. Физические платежи будут осуществляться с помощью технологии NFC, поддержка которой тоже появится в Windows Phone 8 впервые. В устройствах на платформе Windows Phone 8 чип безопасности, необходимый для авторизации платежей, привязан к SIM-карте, а не к самому смартфону, что отражает интересы мобильных операторов, являющихся одним из ключевых элементов в NFC-транзакциях.

Представители Microsoft также рассказали о новшествах для корпоративных пользователей. Теперь IT-администраторы предприятий могут самостоятельно распространять собственные приложения на устройства сотрудников. В Windows Phone 8 появился браузер на базе Internet Explorer 10 с улучшенной производительностью, расширенной поддержкой web-стандартов и функцией защиты от on-line мошенничества (фишинга) SmartScreen. Также новая операционная система получила интеграцию с навигационными сервисами Nokia Maps, что позволит иметь доступ к картам без подключения к Сети (для заранее выбранного региона).

Помимо прочего, в операционной системе переработан механизм Live Tiles («живые плитки»). В нем появилось больше возможностей по управлению размерами, цве-

том и их размещением на экране, а также реализована возможность установки на домашний экран «живых» приложений (Live Apps). Появился ряд новых функций и возможностей: «Комнаты» (аналог групп в социальных сообществах), «Детская» (выделенный раздел для детей), Data



Sense (возможность снижать трафик передачи данных при работе в интернете). И наконец, обещается появление уже в ближайшее время нового приложения, которое позволит работать со Skype, как с обычным телефоном.

Microsoft сообщила, что уже сейчас в on-line магазине Windows Phone Store имеется 120000 приложений от независимых разработчиков, и эта цифра ежедневно увеличивается на сотни единиц. Большое внимание уделено интеграции с популярными социальными сетями, такими как Facebook и Twitter, в частности, модернизированные приложения для них будут работать быстрее и смогут использовать новую систему уведомлений.

Одновременно с объявлением новой мобильной операционной системы Microsoft заявила о доступности Windows Phone SDK 8.0 - набора средств разработки приложений для Windows Phone версий 7.5 и 8. Он включает бесплатный вариант Visual Studio Express 2012, но при этом может использоваться как дополнительный пакет к более полным версиям Visual Studio 2012.





HP помогает создавать производительные инфраструктуры и частные облака

В прошлом месяце компания HP организовала семинар, посвященный обзору последних «облачных» решений компании. Участниками мероприятия стали представители ведущих азербайджанских частных компаний и государственных структур. Семинар был открыт выступлением представителя подразделения HP Technology Services Даниила Кима, который поделился информацией о стратегии ведения успешного бизнеса, подходе в решении бизнес-задач заказчиков, а также вкратце рассказал об услугах компании по созданию частных облаков и роли HP Technology Services.



Данил Ким

В рамках своего доклада Данил Ким рассказал о консалтинговых услугах HP Strategic IT Advisory Services, которые помогут IT-директорам превратить информационные технологии в главный двигатель инноваций, роста бизнеса и прибыльности. Воспользовавшись этими услугами, они смогут выстроить правильную IT-стратегию предприятия и обновить спектр бизнес-услуг. «Если деятельность IT-директора оценивается по его способности обеспечивать выполнение корпоративных целей, он нередко начинает искать партнеров, которые помогли бы разработать и реализовать технологическую стратегию, - отметил представитель HP Technology Consulting. - И если до недавнего времени технологический консалтинг и соответствующие бизнес-услуги были недостаточно скоординированы, то пакет предложений HP Strategic IT

Advisory Services в состоянии устранить этот недостаток и поможет заказчикам приступить к выполнению корпоративных задач при помощи технологий». Также он отметил, что услуги HP Strategic IT Advisory Services являются ключевым компонентом инновационного предприятия, обеспечивающего технологическую поддержку для собственных операций с целью немедленного выполнения потребностей корпоративных заказчиков, государственных служащих, партнеров и частных лиц.

В дополнение к основному докладу, представитель HP Education Мария Баклан рассказала о возможностях, которые предоставляют обучение и последующая сертификация в учебных центрах HP. На данный момент IT-специалисты могут записаться на курсы в учебных центрах HP, расположенных в России и Украине, где тренинги проводят как локальные преподаватели, так и приглашенные из-за рубежа англоязычные тренеры. Кроме этого, специальные учебные курсы HP Cloud Security Alliance вооружают клиентов передовыми знаниями и навыками, помогая избежать угроз безопасности.



Мария Баклан

Владимир Совяк, специалист компании HP по бизнес-критичным системам, рассказал слушателям семинара о серверах корпорации HP ProLiant Gen8, построенных на процессорах x Intel E5. Докладчик поделился информацией об архитектуре HP ProActive Insight, рассказал

об интегрированной системе автоматического управления жизненным циклом оборудования и автоматизированной оптимизации потребления энергоресурсов. Немалое внимание было уделено и самой обсуждаемой в последнее время технологии виртуализации рабочих мест (Virtual Desktop Infrastructure - VDI). В рамках презентации В.Совяк рассказал об архитектуре HP для клиентской виртуализации, проиллюстрировал компоненты решения для VDI, в которые входят системы хранения, сервера, тонкие клиенты HP, сетевое оборудование, а также инфраструктура и программное обеспечение.

Следующим этапом выступления стала презентация решения HP CloudSystem Matrix, которое является основой для построения облачной инфраструктуры. Владимир Совяк рассказал о платформе HP CloudSystem, ее базовой архитектуре, а также о подсистемах HP BladeSystem и Matrix Operating, которые являются основой для построения инфраструктур и контроля CloudSystem. «HP CloudSystem строится на





Владимир Сояк

принципах конвергентной инфраструктуры (HP Converged Infrastructure) и автоматизации облачных сервисов (HP Cloud Service Automation)», - отметил докладчик в своем выступлении. Отметим, что основная идея Конвергентной инфраструктуры заключается в объединении компонентов информационных технологий в единую систему или единый общий пул ресурсов. IT-компонентами здесь могут выступать серверы, системы хранения данных и сетевое оборудование. Такой подход предусматривает также объединение инструментов администрирования, политик и процессов таким образом, что управление ресурсами и приложениями выполняется единым способом. Ключевая особенность Конвергентной инфраструктуры HP заключается в том, что она строится по индустриальным стандартам. Поэтому заказчики всегда имеют возможность выбирать те или иные решения. HP CloudSystem Matrix является

начальным уровнем облачного решения, с помощью которого клиенты HP могут развернуть у себя частное облако. Эта конфигурация обеспечивает быстрое разворачивание службы IaaS с порталом самообслуживания для выделения ресурсов и встроенным управлением жизненным циклом для оптимизации инфраструктуры, управления пулом ресурсов и мониторингом приложений.

Также в рамках семинара участники познакомились с дополнительными инфраструктурными сервисами HP. Один из них предназначен для создания и хранения баз данных, другой - для хранения данных и удобного перемещения их с одного компьютера на другой. Напомним, что в этом году HP представила масштабируемое программное решение HP Data Protector 7, позволяющее организациям «обуздать» лавинообразный рост объемов данных благодаря пере-

довым технологиям резервного копирования и восстановления. HP Data Protector 7 работает на основе технологии Intelligent Data Operating Layer (IDOL) компании Autonomy и позволяет объединить все корпоративные СХД с использованием «федерированной» технологии дедупликации. HP также объявила о выходе нового поколения HP StoreOnce - единственной в отрасли платформы, поддерживающей технологию «федерированной» дедупликации. Благодаря HP StoreOnce, клиенты могут выполнять деду-

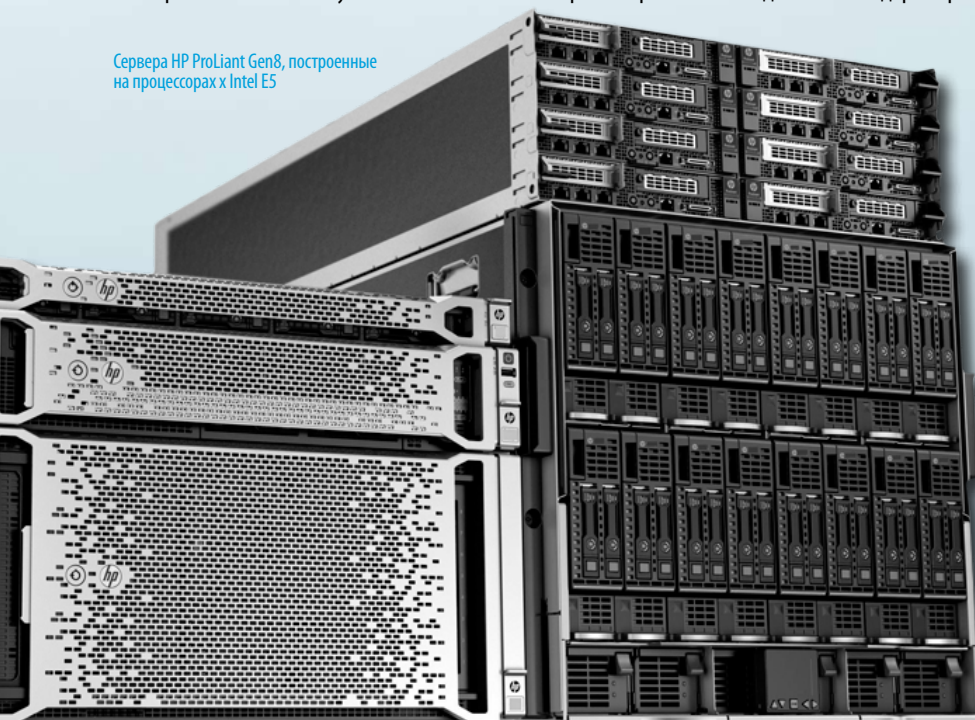


Основа для построения облачной инфраструктуры - HP CloudSystem Matrix

пликацию один раз; после этого данные могут быть перемещены в любое место без необходимости обратной дупликации. Это помогает компаниям, ведущим бизнес в глобальном масштабе, существенно повысить производительность и снизить затраты на администрирование. Оба новых решения используют технологии, разработанные в лабораториях HP Labs, а также в дочерней компании HP Autonomy.

Представители HP представили и решение HP Cloud Maps, предоставляющее пакет типовых образцов, на базе которых компания может создавать и запускать нужные в ее деятельности приложения за несколько минут. Было отмечено, что число приложений в HP Cloud Maps уже превысило 100 единиц и продолжает расти. HP обладает огромным опытом в сфере облачных вычислений. Так, компания Autonomy, входящая в состав HP, не так давно объявила о новом рекорде производительности своего частного облака. Сегодня частное облако Autonomy на основе разработанной технологии Intelligent Data Operating Layer (IDOL) управляет более чем 50 петабайтами web-данных на 6500 серверов в 14 центрах обработки данных по всему миру. Всего же в мире на серверах HP работает порядка 43% виртуальных машин, а 8 из 10 популярных интернет-ресурсов используют облачные решения компании.

Сервера HP ProLiant Gen8, построенные на процессорах x Intel E5



SOFT



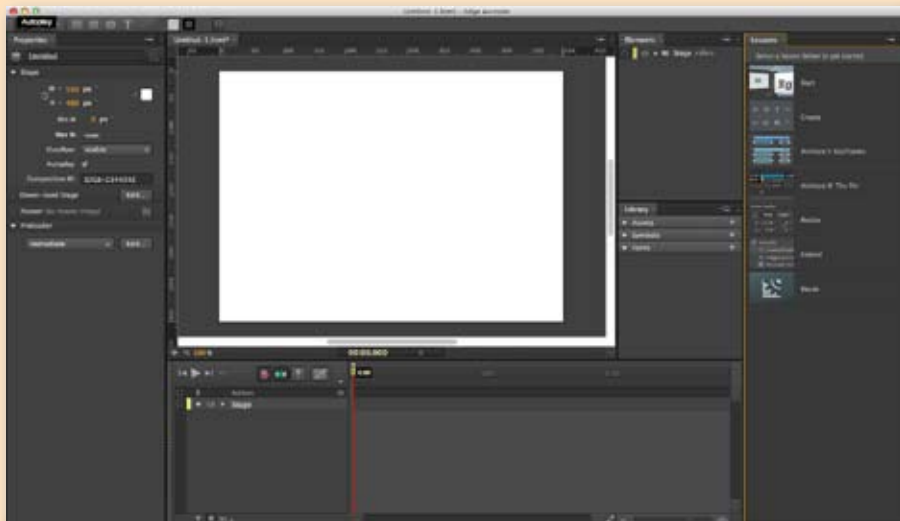
Пока еще пребывая в стадии разработки, HTML5 может окончательно стать единым web-стандартом для Сети. Технология поддерживает все новейшие мультимедийные инструменты и другие ключевые элементы функционала, сохраняя при этом простоту восприятия.

Использование HTML5 упрощает процессы создания передовой графики и анимации, оформление шрифтами и многое другое.

Будущее WEB

С месь функциональности, представленная различными спецификациями HTML5, включает в себя детальную обработку моделей для поощрения более совместимых реализаций, расширяет, совершенствует и упрощает разметку, доступную для документов, а также вводит разметки и интерфейсы прикладного программирования для сложных web-приложений. Таким образом, многие возможности HTML5 были разработаны с целью функционирования на маломощных устройствах, таких как смартфоны и планшеты. Ни для кого уже не является секретом и то, что HTML5 - это будущее разработки игр для web-платформы. HTML5 позволяет разрабатывать кросс-платформенные игры на любых устройствах, которые могут генерировать элементы HTML5. Кроме этого, HTML5 технология позволяет создавать полноценные стабильные, хорошо проверенные приложения со структурированным и эффективным контентом.

Но столь многообещающая среда HTML5 довольно сложна и требует детального изучения. На рынке существуют специализированные приложения, способные значительно упростить задачу по созданию анимированного контента для разработчиков любого уровня. Программный код HTML5 позволил web-разработчикам использовать ресурсы браузера, процессора и оперативной памяти компьютеров пользователей для выполнения сложных задач и полностью лишил нас необходимости устанавливать дополнительные плагины для просмотра динамического контента сайтов. Кроме этого, HTML5



Рабочий стол Adobe Edge

убирает со страниц двоичные блоки информации во Flash и другом мультимедийном контенте, которые не индексировались поисковыми системами. В HTML5 весь контент находится прямо в исходном коде страницы, именно там, куда могут добраться поисковые роботы. Таким образом, HTML5 совмещает интерактивность страницы с эффективным SEO, оставляя видимым содержание.

Изучение HTML5 трудоемкий процесс, поскольку в языке используются новые коды для динамических компонентов. Для упрощения этой задачи сегодня мы рассмотрим три программы для создания интерактивной анимации в HTML5 (Adobe Edge, Sench Animator и Tumult Hype), а также познакомим читателя с рядом практических HTML5 web-приложений, содержащих примеры иллюстративной графики, инструменты для создания таблиц и тайм-менеджмента.

Интерактивная анимация в HTML5

В начале давайте рассмотрим собственно сам процесс создания web-страниц на HTML5. Есть два различных способа формирования динамического кода. Вы можете использовать JavaScript и JQuery или код CSS3 (Cascading Style Sheet v3) для получения одинаковых результатов. CSS3 и JavaScript, являясь приложениями для редактирования скриптов, выполняют задачи по-своему. CSS3 позволяет задать такие параметры страницы, как фон, цвет текста и настройки динамического взаимодействия с пользователем непосредственно в HTML-файле, а JavaScript выполняет практически те же функции, но предлагает более широкий спектр команд, основанных на довольно простом синтаксисе. Web-дизайнерам, работающим с CSS2, будет легко освоиться

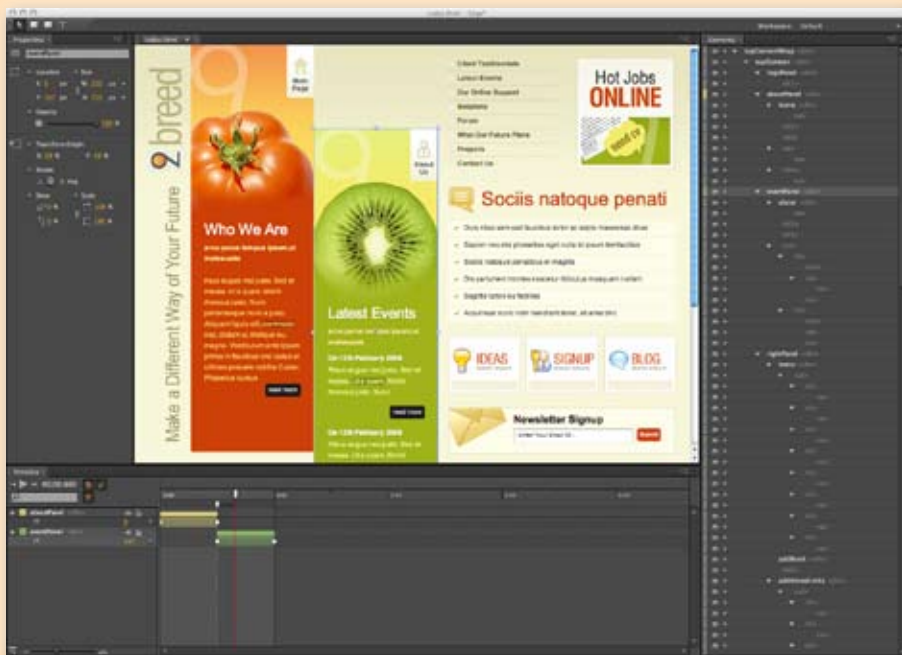
с синтаксисом и свойствами CSS3. Рабочие файлы CSS3 обычно меньше по размеру, чем JavaScripts, и ими легче управлять. Использование же JavaScript предполагает, что будут существовать как минимум два отдельных файла JQuery, в которые необходимо вносить корректировки одновременно.

Дополнительным преимуществом использования CSS3 является то, что контент сайта не будет спрятан глубоко в коде JavaScript, который не индексируется поисковыми службами. Обладающие необходимой интерактивностью страницы, написанные на JavaScript, могут содержать открытый код, но при этом следует помнить, что некоторые инструменты HTML5, если не уделить им внимания, будут автоматически помещать определенную часть информации в файлы JavaScript. При использовании CSS3 весь контент можно просмотреть прямо на HTML-странице. Что же касается недостатков, то, пожалуй, минусом CSS3 являются вопросы совместимости с различными браузерами. Приложения, о которых пойдет речь, позволят разработчикам создавать интерактивные анимированные web-страницы HTML5. Для тех, кто занимался сведением страниц Flash или Silverlight, методология и интерфейс этих приложений покажутся знакомыми.

Adobe Edge

К ому-то может показаться странным тот факт, что программу для работы с HTML5 выпустила компания, создавшая технологию Flash. Но в то же время именно Adobe и могла выпустить лучший продукт для создания анимации. Даже ранние версии приложения Edge зарекомендовали себя как очень мощный инструмент, а финальная версия программы позволит создавать





сложные корпоративные сайты, HTML5-игры с прекрасной анимацией и приложения для мобильных устройств. Интерфейс Edge легко настроить под свои потребности и привычки, так как панели можно перемещать и изменять в размерах, полностью сохраняя для использования в последующих работах рабочий интерфейс и т.д.

Интересен и интерфейс Timeline, используемый в Edge, что дает возможность следить за ходом создания анимации лучше, чем это происходит у конкурентов. Например, каждый объект на временной шкале выделен своим цветом для удобства выстраивания объектов в последовательный ряд, чего очень не хватает в Animator и Hype. Также в Edge можно выделять объекты в группы для задания им одинаковых свойств. Многие по достоинству оценят функцию копирования набора действий и вставки их в нужное место на временной шкале. Опция «Paste Inverted» позволит разработчикам создать зеркальный набор действий нажатием одной кнопки. Это приложение наверняка покажется удобным для разработчиков благодаря всплывающим окнам, открывающим актуальный код JavaScript для любого элемента и его действия.

Уникальной чертой Edge можно назвать организацию управления рабочим проектом. После создания файлов HTML и JQuery они могут редактироваться разными пользователями, а при сохранении в соответствующей папке Edge обратит внимание на изменения и интегрирует их в проект. Просмотреть результаты работы можно с помощью встроенного web-движка WebKit, а для

удобства работы с уже созданными страницами предусмотрена возможность импорта существующих HTML-страниц и конвертации различных элементов в воспринимаемый для Edge вид.

Цена: Бесплатно
Платформы: Windows, Mac OS X

Sencha Animator

Первая тестовая версия Sencha Animator появилась еще пару лет назад, так что это приложение спокойно можно считать первопроходцем. С помощью Sencha Animator вы сможете создать довольно сложную анимацию для web-

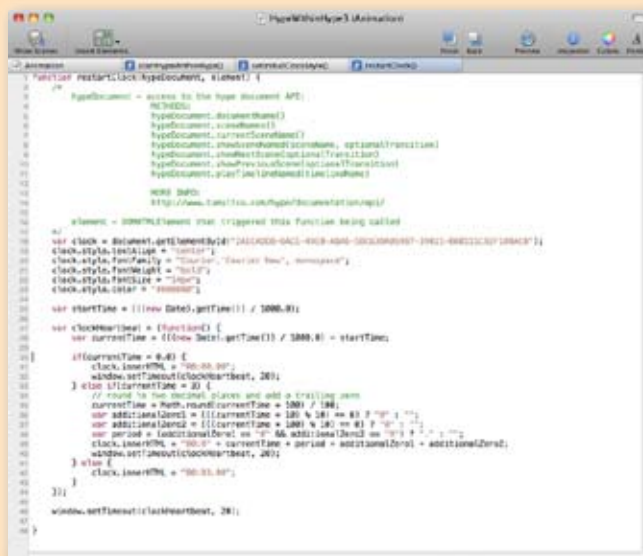
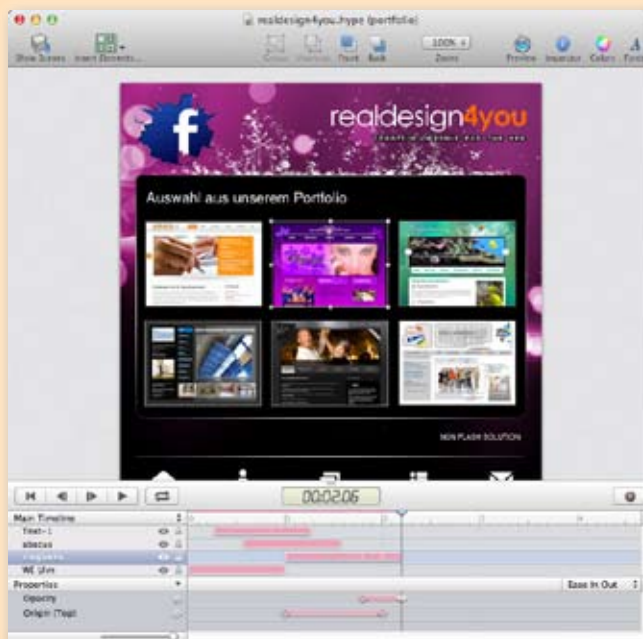
страницы и наделить ее хорошей интерактивностью. Работать в Animator просто и удобно. Объекты создаются с помощью соответствующих инструментов или благодаря манипуляциям с нужными изображениями и видео-файлами. После этого объекты могут быть обработаны по отдельности или совместно с остальными объектами, соединенными цепью. Интерактивность задается с помощью определения действия на клик по объекту. Для этого Animator предоставляет возможность создания нескольких сценариев, таких как открытие другой web-страницы, проигрывание анимации или запуск определенного кода JavaScript. Общий набор функций Animator меньше по сравнению с Adobe Edge, однако он дает возможность работы с любым существующим кодом JavaScript.



Основное отличие Animator от конкурентов заключается в выходных данных, получаемых при создании динамических web-страниц. Также Animator использует код CSS3 для создания страниц, а поскольку технология CSS3 является единственной, стабильно работающей на мобильных операционных системах iOS, Android и BlackBerry OS6, это дает преимущество проектам, сделанным с помощью этой программы. Так что, если в ваши планы входит создание страниц HTML5 для пользователей мобильных устройств, то Sencha Animator будет отличным выбором.

Цена: 199 долларов

Платформы: Windows, Mac OS X, Linux



Tumult Hype

Следующим инструментом для создания интерактивной анимации в HTML5 является Tumult Hype. Это приложение разработано для операционной системы Mac OS X и использует ее интерфейс без необходимости вводить код вручную. Возможность перетаскивать элементы, записывать их движение и автоматическое построение временной шкалы анимации делают приложение простым в работе, что очень понравится новичкам. Как и описанные выше приложения, Hype может соединить любой объект с заготовленными сценариями: с открытием web-страницы, вызовом события на временной шкале или запуском JavaScript. Однако Hype не обладает столь широким набором функциональных возможностей. В этом приложении не предусмотрена возможность группирования объектов

для задания им одинаковых параметров, нет возможности полноценного просмотра созданного проекта в среде самого приложения, а также отсутствует возможность использования круглых объектов по умолчанию. Вы можете настроить квадрат, чтобы он выглядел как круг, но это займет определенное время.

В итоге вы получаете небольшой файл HTML, автоматически сгенерированную папку с изображениями и файлами JQuery, которые используются в проекте, а также файл библиотеки Hype.js. Несмотря на присутствие CSS3-кода, основную долю занимает JavaScript. У приложения есть возможность использования PIE для совместимости CSS3 со старыми версиями Internet Explorer. Кроме этого, Hype предусматривает интеграцию с сервисом Dropbox для

мгновенного обмена файлами. Но еще раз отметим, что продукт подойдет только новичкам в сфере создания анимации, поскольку ничего большего Hype сделать не позволит.

Цена: 29,95 доллара

Платформа: Mac OS X

Web-приложения с использованием технологии HTML5

В эту главу мы включили ряд практических HTML5 web-приложений, среди которых вы найдете примеры иллюстративной графики, приложение для создания таблиц и тайм-менеджмента.

DeviantART Muro



Muro позволяет создавать эскизы и работает во всех современных браузерах. С помощью набора кистей вы можете рисовать на черном полотне, не прибегая к помощи Flash или любого другого плагина. Чтобы получить доступ к расширенным возможностям приложения, необходимо иметь аккаунт DeviantArt.

HootSuite



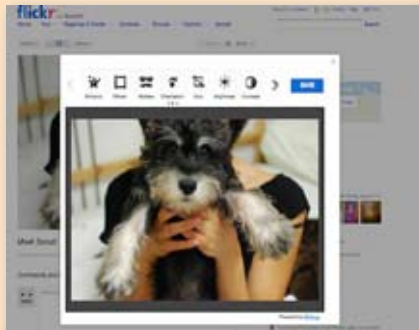
Информационная панель с рядом функций, среди которых поиск пользователя по твитам, определение его местонахождения, выбор между ретвитами нового и старого стиля, связь с Google Analytics, редактирование перетаскиванием, пользовательский интерфейс и многое другое. Пожалуй, отличный on-line инструмент для профессионального управления брендом.

X-Worlds



Очень интересное приложение для детей. Можно нарисовать персонаж и увидеть, как он преобразится в прекрасную иллюстрацию.

Aviary's Image Editor



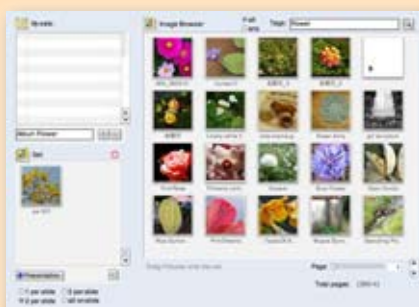
Простой в использовании и функциональный фоторедактор. Помимо использования HTML5, это приложение выгодно отличается от прочих своей мобильностью, так как разработчики могут напрямую добавлять его в свои сайты или приложения.

CSSWarp



On-line инструмент, позволяющий представлять текст в виде изогнутой линии или круга при помощи CSS и HTML.

Flickr Browser



Уникальное HTML5-приложение для просмотра фотографий во Flickr с очень интересным подходом.

Twimbow

Яркий клиент для сервиса микроблогов Twitter с фильтрацией сообщений. Интерфейс напоминает TweetDeck и Seismic, но более красочный. Вы можете применять различные цвета для определенных пользователей или групп, а так-



же менять цвет твитов путем добавления цветного тега.

CSS3.0 Maker



Незаменимое приложение для разработчиков, где для создания on-line генератора используются специальные ползунки и область предварительного просмотра.

Coolendar



On-line календарь на основе HTML5 с простым и привлекательным интерфейсом и полезными функциями для успешного тайм-менеджмента.

Sketchpad



В приложении есть панель инструментов, возможность выбора цвета, образцов, палитры и многого другого.



Lislis Painter



Расширенный набор инструментов, возможность работы со слоями и другие свойства делают этот сервис незаменимым в области создания эскизов.

Scribd



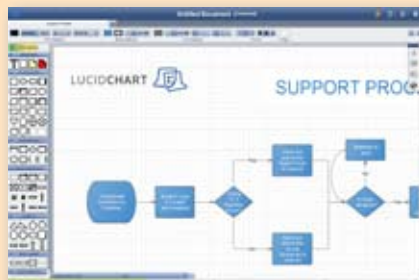
С помощью этого web-приложения вы можете получить доступ к различным документам и электронным книгам, загруженным другими пользователями.

Google Body Browser



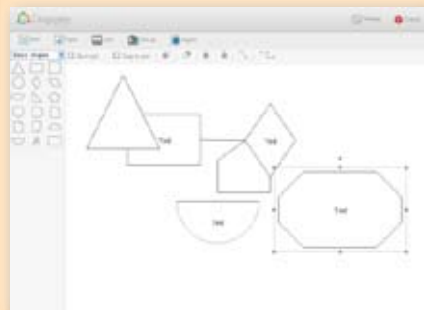
Отличное приложение, оснащенное WebGL и предназначенное для использования в образовательных целях. Для работы Google Body Browser не требует Flash, Java или любых других графических плагинов.

LucidChart



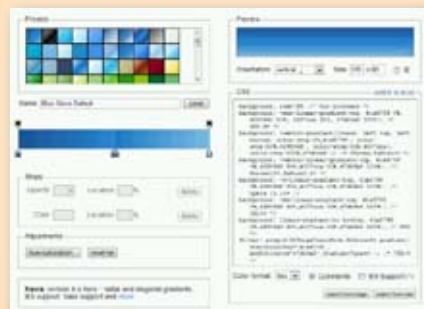
On-line инструмент для создания схем и диаграмм. Работает быстро и бесперебойно, что делает его идеальным приложением для совместной работы в Сети.

Diagramo



Интерактивное on-line приложение, позволяющее создавать диаграммы и блок-схемы в рамках вашего браузера. Кроме этого, приложение предусматривает совместную работу над созданным контентом.

Ultimate CSS Gradient Generator



Данное приложение использует ползунки и палитру цветов. Очень удобный и практичный сервис.

Tiny Fluid Grid



Генератор сетки с великолепным дизайном даст возможность создавать шаблоны при помощи простейших опций.

Cloud Canvas



Бесплатный «облачный» редактор изображений на основе HTML5. В этом инструменте есть все необходимое для создания и сохранения мультимедийного контента в Сети. Информация размещается в Google Documents в форматах PNG и XML.

Citicles



Экспериментальный HTML5-визуализатор, объединяющий всю основную информацию о городе, предоставляя ее в форме кругов. Каждый из кругов содержит в себе данные о населении, температуре, времени, высоте над уровнем моря, широте и долготе.

Григорий Сафаров

Статья подготовлена на основе материалов www.ferra.ru и www.webtun.com

Автоматизированные парковки

Установка парковочных ограждений и организация парковки

Сегодня строительство крупного торгового или офисного центра невозможно без организации парковки. Во-первых, этого требуют строительные нормы, во-вторых, люди просто не будут посещать комплекс, где нет возможности оставить машину.



Официальный партнер

ANTITERRORIST

Модель служит для защиты проезда или периметра здания от атаки транспортным средством, в том числе и крупногабаритным, движущимся на большой скорости.

- Автоматический
- Антитеррористический
- Размеры (В х Д, мм): 700 х 275
- Время открывания: 7 сек
- Сопротивление: 350 кДж

FAAC

Розничная
цена:
≈ 7500
azn



AUTOMATIC H600

Автоматический боллард - самая распространенная модель дорожного блокиратора. Может устанавливаться отдельно либо в комбинации со шлагбаумом или боллардом-полуавтоматом.

- Автоматический
- Размеры (В х Д, мм): 600 х 275
- Время открывания: 6 сек
- Сопротивление: 75 кДж

FAAC

Розничная
цена:
≈ 3900
azn



DK-500 LIGHTS

Автоматический боллард - цилиндрическое устройство, исполнительный механизм которого состоит из реверсивного двигателя. Боллард поставляется с системой подсветки из 12-ти лампочек по верхнему контуру цилиндра.

- Автоматический
- Размеры (В х Д): 500 х 210 мм
- Глубина: 915 мм
- Толщина стенки: 5,5 мм
- Время открывания: 6 сек
- Сопротивление: 8 кДж

O&O DAKOTA

Розничная
цена:
≈ 4000
azn



Обзорное зеркало безопасности - это универсальное средство для увеличения обзора территории, установки в местах дорог со слепыми поворотами, выездами на магистрали при ограниченной видимости, также применяется на парковках и на складских территориях. Зеркало безопасности дорожное изготавливается из пластика и имеет выпуклую форму для увеличения угла обзора.

Detex

Розничная
цена:
230/350
azn



- DL - 630 мм
- DL - 960 мм

FAAC (Diplomat & Genius)

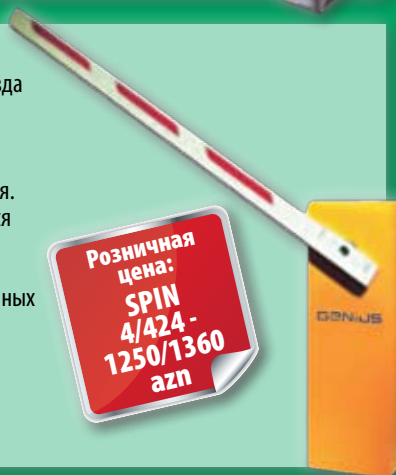
Универсальные автоматические шлагбаумы GARD с длиной стрелы от 4 до 8 м. Новое поколение шлагбаумов с инновационным дизайном и интегрированными функциями безопасности является дополнением к линии шлагбаумов GARD. Резиновый профиль, а стрела круглого сечения уменьшает парусность. Интеграция и модульность фотоэлементы и устройства управления могут быть установлены на тумбу шлагбаума.



Розничная
цена:
GARD
4040/8000 -
2800/4000
azn

Автоматические шлагбаумы Genius предназначены для ограничения въезда автотранспорта на объект. Типовая конструкция шлагбаума представляет собой стойку с силовым механизмом, стрелу и электронный блок управления. Длина стрелы шлагбаума определяется шириной перекрываемого проезда. Важным параметром является время открывания (закрывания), для различных моделей это время составляет от 2,5 до 8 секунд. При необходимости на стрелу могут устанавливаться элементы световой сигнализации, шторы, подвижная опора и др.

GENIUS



Розничная
цена:
SPIN
4/424 -
1250/1360
azn

Изделие «Искусственная дорожная неровность» или «Лежащий полицейский» предназначено для ограничения скорости движения автотранспорта в местах повышенной опасности, таких как школы, магазины, больницы, выставки и т.д.



ИДН 500 серии А



ИДН 500 серии Б

≈ 4000
azn
за 1 метр



Розничная
цена:
120
azn

Делиниатор используется как дорожная разметка и предназначен для разделения и перенаправления потоков автотранспорта, для разветвления перед ремонтируемым участком, для обозначения подъезда к опасному месту и на парковках. Устанавливается изделие как стационарно, так и временно.

SS firması (Security Systems) предлагает весь спектр работ по установке парковочных ограждений и организации парковки, а именно: обустройство территории мест как временной, так и стационарной парковок, нанесение дорожной разметки, изготовление и установку специальных дорожных знаков и указателей, искусственных дорожных неровностей, парковочных столбиков, ограждений и шлагбаумов.



Официальный партнер

FAAC

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

**Всё оборудование
от производителя!**

Системный администратор: to be, or not to be

В разговоре о практически любой IT-специальности редко когда можно придумать острую интригу или, лихо закрутив сюжет, вволю порассуждать о бытовых проблемах или туманных перспективах. Стабильность, привлекательность и устойчивый приток молодых кадров - вот тренды, которые лучше всего характеризуют эту сферу. Понятно, что настоящее и будущее именно за профессионалами в области программного обеспечения, каналов связи, информационной безопасности, а юным компьютерным гениям зачастую необходимо просто заниматься любимым делом и никаких проблем с трудоустройством у них не возникнет.

Какую роль играет работа системного администратора в жизнедеятельности любой компании, объяснять не требуется. Позиция системного администратора является стабильно востребованной на рынке труда. Около 80% системных администраторов - это универсальные специалисты, обладающие достаточно широким набором знаний. Условно можно разделить специалистов по системному администрированию на три категории:

1. офисные системные администраторы;
2. системные администраторы на крупных производственных предприятиях;
3. системные администраторы в IT-компаниях.



Офисный системный администратор

Офисный системный администратор – это в первую очередь тот человек, который после установки и настройки офисной IT-инфраструктуры занимается решением широкого спектра задач, связанных с программным обеспечением, техникой и оборудованием. При подборе офисного системного администратора в небольшие компании (от 20 до 100 человек) основное внимание уделяется опыту специалиста, так как ему будет доверена работа всей IT-инфраструктуры компании, что в случае серьезного сбоя и/или потери данных может привести к серьезным убыткам. Соответственно, системный администратор должен обладать знаниями в области построения офисных сетей, настройки и обслуживания серверов, определенного набора программного обеспечения, включающего пользовательские операционные системы (как правило, Windows), серверную часть, почтовые и офисные программы, интернет, антивирусы и базы данных.

Системный администратор в крупной производственной компании

Требования к системным администраторам в крупных компаниях несколько иные. В зависимости от обязанностей, которые будут поручать специалисту, следует обратить внимание и на образование. Нужды крупной инфраструктуры предприятия диктуют необходимость поиска сотрудников с определенными навыками. В крупных производственных компаниях IT-бюджет позволяет обновлять оборудование и оптимизировать структуру по мере необходимости, а не в критических случаях. Соответственно, специалист должен быть в курсе последних тенденций и нововведений, чтобы поддерживать систему в состоянии максимальной производительности.

Системный администратор в IT-компаниях

Системные администраторы в IT-компаниях (компания-разработчики, системные интеграторы, компании телекоммуникационного сектора и интернет-провайдеры, IT-аутсорсеры) – это специалисты, от которых в большей степе-

ни, чем где-либо, требуются глубокие знания в определенных сферах. Как правило, в компаниях-разработчиках или провайдерах используется специализированное программное обеспечение, что требует от кандидатов углубленных знаний в определенной сфере.

Например, в последнее время существенно вырос спрос на специалистов по виртуализации. Вместе с тем, возросло и количество молодых специалистов, интересующихся данным направлением. Наибольшим спросом пользуются специалисты широкого профиля, однако, по вполне понятным причинам, в рекрутинговые агентства обращаются компании, которым требуются узкопрофильные специалисты. Достаточно часто системными администраторами в IT-компаниях становятся сотрудники служб поддержки пользователей. Это те специалисты, которые хотят отойти от общения с пользователями и более глубоко погрузиться в работу с архитектурой IT.

Рынок труда сейчас полон как предложениями услуг по ремонту и настройке компьютеров, так и спросом на специалистов по администрированию компьютерных систем. Для IT-специалистов открываются большие возможности выбора условий труда, перспектив роста и конкретной специализации. Основываясь на запросах компаний и истории трудоустройства основной массы кандидатов, можно нарисовать такой портрет специалиста, который требуется современному IT-рынку:

- высшее техническое образование по профилю;
- опыт работы или подработки по специальности, начиная с третьего курса учебы в вузе;

- наличие собственного мнения по поводу решения конкретных задач. Зачастую работодатели на собеседовании обрисовывают какую-либо проблемную ситуацию в настройке системы и ждут от соискателя предложений по ее решению. Пройти это испытание сможет не только кандидат, знающий правильный ответ, но и тот, кто продемонстрировал способность самостоятельного принятия решения, при том что ни разу не сталкивался с подобной проблемой;
- в некоторых компаниях большим плюсом считается наличие у соискателя международных сертификатов MCSA, MCTS, MCITP и т.д.;
- из личных качеств приветствуется умение работать в команде, высокая работоспособность, быстрая обучаемость и стрессоустойчивость. Некоторые работодатели желают видеть среди своих сотрудников молодых, жадных до новых знаний специалистов с «горящими глазами».

Уровень зарплаты системного администратора может очень сильно колебаться – от нескольких сотен до нескольких тысяч манатов. Этот показатель зависит от опыта соискателя и впечатления, которое он произведет на работодателя, от объема работы, а также от финансовых возможностей самой компании-работодателя. Как это ни печально, но лишь немногим соискателям удается сразу устроиться на должность с высокой зарплатой, не имея должного опыта (если только знакомый или родственник не рискнет взять такого новичка к себе в компанию). Но зато практически всем, кто ставит перед собой цель в кратчайшие сроки добиться заметного роста и предпринимает шаги для ее осуществления, удается достичь впечатляющих результатов.



Для начинающих администраторов есть несколько путей старта карьеры, и каждый может выбрать свой, исходя из собственных возможностей и способностей:

- одни устраиваются на маленькую заработную плату в небольшую компанию, после чего методом проб и ошибок приобретают богатый опыт по решению широкого круга задач;
- другие идут помощниками опытных специалистов в крупные компании и учатся на примерах у наставников;
- третьи выбирают узкие специализации, досконально их изучают, проходят международную сертификацию и уже с сертификатом на руках претендуют на более высокий оклад;
- четвертые устраиваются на стажировку в солидную компанию, работают практически бесплатно, но получают не только опыт, но и возможность остаться в компании уже на правах штатного сотрудника.

Системный администратор должен обладать огромным терпением, общаясь с большим количеством людей, уметь спокойно выслушивать их и без раздражения устранять проблемы, а также обладать хорошими коммуникативными навыками.

Приятно отметить отношение многих международных компаний к IT-подразделению, как к важной составляющей бизнеса, способной влиять на развитие компании за счет внедрения современных и более эффективных IT-систем и технологий. Поэтому, если кандидат отталкивается от потребностей бизнеса и понимает, что от его профессионализма многое зависит, включая эффективность процессов, то это будет высоко оценено.

Собеседование с системным администратором обычно проходит в два этапа. Задача HR-менеджера заключается в оценке личностных качеств кандидата и мотивационного профиля, а глубину профессиональных навыков оценит технический специалист. Работа системного администратора требует логического мышления, технического склада ума и системного подхода

к работе. Поэтому, первым делом обращается внимание на образование, которое получил соискатель. Как правило, наличие технического образования говорит о том, что кандидат умеет решать конкретные задачи, разбивая

их на более простые и точные, мыслить логически, оптимизировать и рационализировать процесс работы. Ход мыслей соискателя оценивается через ряд практических кейсов. На основании ответов проходит проверка наличия аналитического склада ума и аналитических способностей:

- какого рода данные выбирает соискатель для анализа;
- как он их структурирует для получения результата;
- какие делает выводы, исходя из данной информации.

Второе очень важное качество системного администратора - готовность к непрерывному повышению квалификации. Такой специалист должен уметь быстро обучаться, поскольку информационные технологии находятся в постоянном развитии, и имеющийся опыт надо все время расширять, читать специальную литературу, проходить тренинги и т.д. Способность к обучению проявляется, прежде всего, в познавательной активности. Поэтому задаются следующие вопросы:

- как сотрудник повышает свою квалификацию?
- какие сертификаты им были получены?
- как извлекались полезные уроки из своих и чужих ошибок?

Системный администратор должен обладать огромным терпением, общаясь с большим количеством людей, уметь спокойно выслушивать их и без раздражения устранять проблемы, а также обладать хорошими коммуникативными навыками. Кроме того, должна присутствовать готовность в кратчайшие сроки устранить

возникшие неполадки в системе. Оценка стрессоустойчивости обычно проводится посредством следующих вопросов:

- что вы делали, когда в очень короткий срок необходимо было выполнить большой объем работы?
- как вы реагируете, когда на вас безосновательно повышают голос?

Подобные вопросы позволяют понять, как сотрудник реагирует на нестандартную ситуацию и как справляется с трудными задачами.

По итогам интервью проводится тест на наличие технических навыков, разработанный сотрудниками IT-отдела. В тесте присутствует пункт, где требуется перевести текст с английского языка. Так как системный администратор работает с большим количеством технических терминов, занимается написанием и переводом инструкций для пользователей, то наличие технического английского является обязательным требованием при отборе кандидатов.

Завершающим этапом является собеседование с техническим специалистом, потенциальным непосредственным руководителем. Успешным кандидатом станет тот соискатель, который обладает хорошими техническими навыками, сильной любовью к своей профессии и постоянным стремлением к профессиональному росту и развитию.



SUPER
ONLINE

AZ

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER

ADSL



ПОЛУЧИ
[WI-FI]

МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

INTERNET

Интернет в Азербайджане: **СКОРОСТЬ**

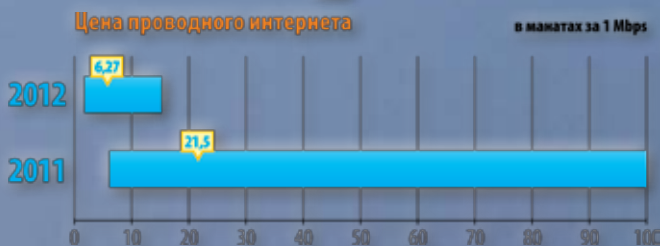
За последние годы операторы беспроводного доступа в интернет сильно потеснили позиции традиционных провайдеров, но услуги широкополосного доступа к интернету по технологии ADSL еще не скоро перестанут быть востребованными. Главная битва же сегодня разворачивается между провайдерами за пополнение базы своих абонентов, а особенностью этой битвы является постоянный демпинг со стороны государственного оператора. Рынок Азербайджана еще далек от 100% освоения, поэтому ценовая и качественная борьба будет продолжаться. Сегодня с помощью аналитиков ресурса www.yoxla.az мы рассмотрим текущее состояние дел в сфере предоставления интернет-услуг в нашей стране в сравнении с данными годичной давности. Отметим, что проект Yoxla.az носит информативный характер и представляет своим пользователям статистические данные о скорости и ценах на услуги ADSL, мобильного и беспроводного интернета, а также кабельного и цифрового телевидения.

В представленном исследовании были использованы данные, сформированные на основании анализа тарифов ведущих локальных интернет-провайдеров.

Широкополосный проводной доступ в интернет

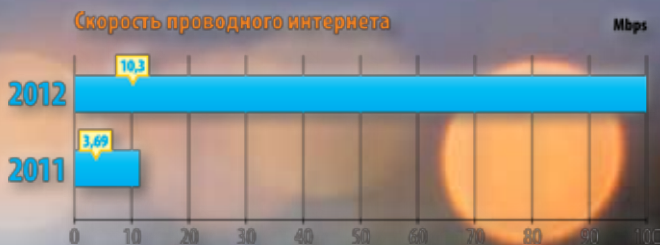
Для сравнения цен безлимитных пакетов широкополосного интернета были использованы базовые пакеты со скоростью 1 Mbps. На рисунке шкалой синего цвета обозначен диапазон цен (от минимальной до максимальной) для пакетов с обозначенной скоростью, а средняя цена зафиксирована стрелкой желтого цвета.

и цены



Как отмечено на рисунке, диапазон цен на безлимитный пакет со скоростью 1 Mbps в 2011 году варьировался от 6,66 до 100 манатов, а средняя цена подобного пакета составляла 21,5 маната. В 2012 году цены на пакеты со скоростью 1 Mbps были кардинально снижены и оказались в пределах от 1,33 до 15 манатов. Средняя же цена интернет-пакета со скоростью 1 Mbps составила 6,27 маната. Таким образом, за прошедший год средняя цена на обозначенный пакет снизилась в 3,45 раза.

Вторым критерием анализа стала скорость. Помимо того, что провайдерами ADSL-услуг максимальная скорость была повышена до 24 Mbps, за прошедший период также было отмечено заметное развитие услуг, предоставляемых посредством операторов кабельного телевидения и рядом провайдеров, задействующих волоконно-оптические линии. В результате этого в 2012 году максимальная скорость интернета в стране по сравнению с 2011 годом (12 Mbps) повысилась до 100 Mbps. Соответственно, изменилась и средняя скорость подключения к интернету - с 3,69 до 10,1 Mbps. Также изменился и минимальный порог этого значения - с 256 kbps до 1 Mbps.



Отметим, что при сборе данных были учтены следующие особенности:

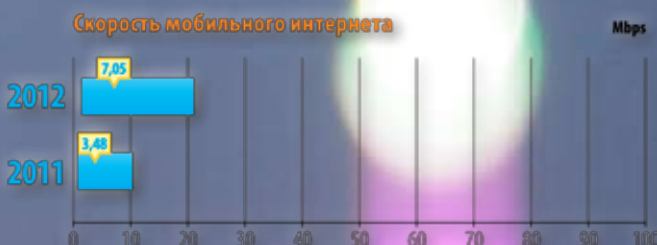
- рассматривались только безлимитные интернет-пакеты;
- не учитывались цена и скорость пакетов, предлагаемых провайдером Nakhinternet;
- использовались данные, полученные на сайтах провайдеров;
- отмеченные показатели в отдельных случаях могут отличаться от реальных.

Мобильный интернет

Как отмечено на рисунке, цены пакетов с трафиком объемом в 1 Gb в 2011 году находились в диапазоне между 1,66 и 241 манатом, а средняя цена составляла 40,5 маната. В 2012 году диапазон цен претерпел серьезные изменения и был зафиксирован в промежутке от 1 до 34,1 маната. Средняя же цена трафика объемом в 1 Gb составила 7,75 маната. Таким образом, этот показатель снизился в 5,22 раза.



Минимальный и максимальный показатели доступной пользователям скорости мобильного интернета в 2011 году были отмечены на уровнях 230 kbps и 10 Mbps соответственно. В 2012 году эти цифры заметно изменились и теперь находятся в границах от 2 Mbps до 21 Mbps. Средняя скорость подключения поднялась с 3,45 Mbps до 7,05 Mbps.



В этом случае следует отметить следующие нюансы анализа:

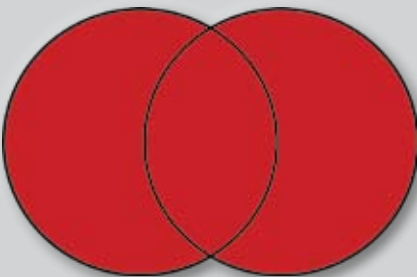
- некоторые мобильные операторы заявляли о максимальной скорости подключения на уровне 28 Mbps. На практике этого показателя достичь не удалось, вследствие чего максимальная скорость была определена значением 21 Mbps;
- вместо безлимитных тарифов были выбраны пакеты со средним объемом трафика в 15 Gb, так как этот показатель на текущий момент является максимальным у ряда операторов;
- все данные были получены на сайтах операторов мобильного интернета и могут отличаться от реальных.

Прежде чем приступить к описанию функций, работающих с множествами, и их свойств, дадим определение самому термину «множество» в языке SQL. Известно, что множество - это одно из ключевых понятий математики и, в частности, теории множеств и логики. По определению, данному английским математиком Берtrandом Расселом, «множество суть совокупность различных элементов, мыслимая как единое целое». А сейчас переместим это определение в базу данных и увидим, что вывод любого нашего запроса можно принять за множество. Может возникнуть вопрос: «И что же это нам дает?» Ответ достаточно прост. Мы можем применять некоторые операции, присущие множествам, а как это реализовано в SQL, мы и рассмотрим в текущей главе.

SQL. Часть IX

Объединение. UNION

Объединение двух множеств А и В называется множеством, содержащим в себе все элементы исходных множеств, и обозначается как А+В. Объединение можно изобразить в виде следующего рисунка:



При этом в SQL существует два типа объединения. Одно из них - это объединение всех строк двух запросов, а другой тип применим только для уникальных строк запросов, не имеющих в предыдущем множестве. Для объединения двух множеств по всем строкам в SQL служит функция UNION ALL. Она выставляется сразу после первого запроса и объединяет его вывод со вторым запросом. Таким образом, общая схема запроса с функцией UNION ALL примет следующий вид:

```
SELECT * [{[DISTINCT] column | expression [alias], ...}]
FROM table
[WHERE condition(s);]
UNION ALL
SELECT * [{[DISTINCT] column | expression [alias], ...}]
FROM table
[WHERE condition(s);]
```

Стоит также отметить, что вы можете объединять между собой любое количество запросов, а не только два, как это было показано выше. При этом, для объединения двух запросов необходимо, чтобы они отвечали следующим требованиям:

- результаты запросов должны быть совместимы по объединению, то есть, содержать одинаковое количество столбцов;
- каждый столбец первого запроса должен содержать данные того же типа (или автоматически приводиться к ним), что и находящийся в том же месте столбец второго запроса. Это означает, что их строки должны иметь одинаковую структуру, чтобы в результате могли быть размещены в окончательной таблице.

Эти требования должны применяться и к остальным запросам в том случае, если объединяется сразу несколько множеств. Результирующий вывод будет отсортирован по возрастанию (ASC) по данным только первого столбца. Конечно, вы можете изменить порядок сортировки так, как вам удобно, при помощи оператора ORDER BY (к рассмотрению этого примера мы вернемся ниже).

```
SELECT ename , job, sal
FROM scott.emp
WHERE sal < 900
UNION ALL
SELECT ename , job, sal
FROM scott.emp
WHERE sal < 1000
```

ENAME	JOB	SAL
SMITH	CLERK	800,00
SMITH	CLERK	800,00
JAMES	CLERK	950,00

В некоторых случаях вам может понадобиться объединить таблицы, исключив при этом дублирующие строки. Для этого будет необходимо воспользоваться функцией UNION, которая обладает теми же свойствами и ограничениями, что и UNION ALL, только исключает повторы, а все строки в результирующем множестве будут уникальными.

```
SELECT ename , job, sal
FROM scott.emp
WHERE sal < 900
UNION
SELECT ename , job, sal
FROM scott.emp
WHERE sal < 1000
```

ENAME	JOB	SAL
SMITH	CLERK	800,00
JAMES	CLERK	950,00

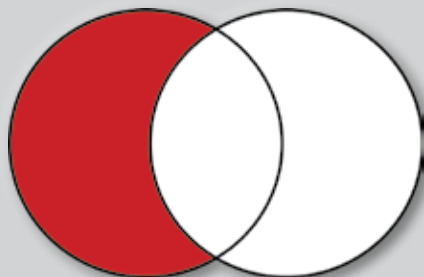
Также необходимо добавить, что при объединении более чем двух запросов с использованием операторов UNION и UNION ALL следует учитывать тот факт, что порядок объединения таблиц на результат влиять не будет. Тем не менее, он может повлиять на производительность системы. Поэтому всегда рекомендуется в процессе сперва объединять маленькие множества между собой, постепенно увеличивая результаты объединения. Выглядеть это примерно будет так:

```
маленькое множество
UNION (UNION ALL)
маленькое множество
UNION (UNION ALL)
большое множество
```


Давайте проверим, насколько хорошо вы поняли изложенный в этой главе материал. Ответьте самому себе, какая функция более производительна: UNION или UNION ALL? Для тех же, кто затрудняется с ответом, дадим подсказку. Различие между двумя этими операторами небольшое и заключается лишь в том, что один из них совершает больше действий и дополнительно проверяет запросы на уникальность. Соответственно, другой окажется быстрее и производительнее, так как подобных проверок ему производить не надо. UNION ALL быстрее и производительнее, чем UNION.

Разность двух множеств. MINUS

Разность двух множеств – это теоретико-множественная операция, результатом которой является множество, в которое входят все элементы первого множества, не входящие во второе множество. Обычно разность множеств «А» и «В» обозначается как А-В.



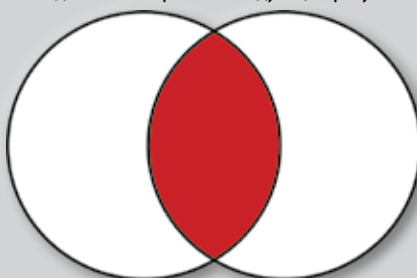
Для реализации этих целей язык SQL предлагает функцию MINUS, которая так же как и UNION обладает ограничением на результаты запросов, которые должны быть совместимы по объединению, то есть содержать одинаковое количество столбцов, а каждый столбец первого запроса должен содержать данные того же типа (или автоматически приводиться к ним), что и находящийся в том же месте столбец второго запроса.

```
SELECT ename, job
FROM scott.emp
WHERE sal > 2000
MINUS
SELECT ename, job
FROM scott.emp
WHERE job = 'SALESMAN'
```

ENAME	JOB	SAL
BLAKE	MANAGER	2 850,00
CLARK	MANAGER	2 450,00
FORD	ANALYST	3 000,00
JONES	MANAGER	2 975,00
KING	PRESIDENT	5 000,00
SCOTT	ANALYST	3 000,00

Пересечение множеств. INTERSECT

Последним из свойств, присущих множествам, является пересечение – множество, состоящее из элементов, которые принадлежат одновременно всем данным множествам (то есть, те элементы множеств, которые есть в обоих множествах). Для большей наглядности мы привели следующий рисунок:



Для создания пересечения множеств в языке SQL есть функция INTERSECT, так же, как и UNION, обладающая ограничением на результат запросов, которые должны быть совместимы по объединению, то есть содержать одинаковое количество столбцов, а каждый столбец первого запроса должен быть того же типа данных (или автоматически приводиться к нему), что и находящийся в том же месте столбец второго запроса. Пересечение также не игнорирует поля, которые содержат значения null.

Общая схема запроса с функцией INTERSECT выглядит так же, как для UNION или MINUS, что видно на следующем примере:

```
SELECT ename, job, sal
FROM scott.emp
WHERE sal > 2000
INTERSECT
SELECT ename, job, sal
FROM scott.emp
WHERE job = 'MANAGER'
```

ENAME	JOB	SAL
BLAKE	MANAGER	2 850,00
CLARK	MANAGER	2 450,00
JONES	MANAGER	2 975,00

Работа функции ORDER BY с множествами

Если вы хотите изменить порядок вывода строк, как было отмечено выше, то необходимо использовать функцию ORDER BY. При этом условие сортировки должно быть указано только

в последнем множестве. Это относится ко всем функциям, работающим с множествами в SQL.

```
SELECT * | {[DISTINCT] column | expression [alias], ...}
FROM table
[WHERE condition(s);]
MINUS | UNION | UNION ALL | INTERSECT
SELECT * | {[DISTINCT] column | expression [alias], ...}
FROM table
[WHERE condition(s);]
ORDER BY expressions
```

```
SELECT ename, job, sal
FROM scott.emp
WHERE sal > 2000
INTERSECT
SELECT ename, job, sal
FROM scott.emp
WHERE job = 'MANAGER'
ORDER BY sal
```

ENAME	JOB	SAL
CLARK	MANAGER	2 450,00
BLAKE	MANAGER	2 850,00
JONES	MANAGER	2 975,00

Необходимо отметить, что при объединении в случае с использованием ORDER BY должны быть указаны названия колонок первого SQL-запроса или числовой идентификатор порядка колонок.

```
SELECT ename
FROM scott.emp
UNION
SELECT dname
FROM scott.dept
ORDER BY dname
ORA-00904: «DNAME»: invalid identifier
```

Так как использовалось с ORDER BY, то указана колонка второго SQL-запроса. А следующие SQL-запросы уже срабатывают безошибочно:

```
SELECT ename
FROM scott.emp
UNION
SELECT dname
FROM scott.dept
ORDER BY ename

SELECT ename
FROM scott.emp
UNION
SELECT dname
FROM scott.dept
ORDER BY 1
```

Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az



e-STUDIO приходит в Азербайджан



Копировальные аппараты Toshiba появились на рынке в 70-х годах прошлого века и по сей день сочетают в себе наивысшее качество, доступные цены и высокую производительность. В то же время копировальные и многофункциональные аппараты этой марки зарекомендовали себя на рынке как одни из самых надежных. За этот период департаментом офисного оборудования Toshiba было произведено свыше 7,4 млн. аппаратов, а многие известные компании сделали выбор именно в пользу техники Toshiba. МФУ Toshiba e-STUDIO стали №1 на рынках Индии, Пакистана, Египта и Китая.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

В портфолио компании немало устройств, предлагающих пользователям максимальный функционал и новейшие технологии, но мы хотим познакомить вас с самыми яркими представителями каждого сегмента: бюджетное решение для повседневной работы, доступное МФУ начального уровня формата А3, высокоскоростное и надежное черно-белое МФУ для рабочих групп и полноцветное МФУ с функциями работы в локальной сети. Аппараты линейки e-STUDIO были предоставлены для тестов нашей редакции компанией N-LINK, обладающей статусом дистрибьютора и сервисного центра по копировальной технике Toshiba.

e-STUDIO18

Лидер в малом классе многофункциональных систем фирмы Toshiba

В конце прошлого года Toshiba представила совершенно новую модель — e-STUDIO 18. Это монохромное многофункциональное устройство, которое относится к сегменту так называемых упрощенных А3-машин, и Toshiba впервые удалось предложить продвинутую базовую комплектацию и значительный ресурс работы за умеренную цену. Особенность новой модели заключается в том, что это МФУ с полным функционалом в базовой комплектации (копир, локальный принтер и локальный сканер) полностью готово к работе сразу после покупки. Простая комплектация позволила максимально снизить себестоимость аппарата и тем самым сделать устройство выгодным по цене. Тем не менее, на должном уровне остается и функциональность аппарата.

Он оснащен лотком ручной подачи, чтобы пользователь мог печатать на бумаге различных форматов, от А3 до А5, и на нестандартных носителях, например, на более плотной бумаге или конвертах. Но самое главное достоинство новинки заключается в том, что она унаследовала все преимущества, а также конструкцию и расходные материалы, такие как барабан и девелопер, от самой популярной модели Toshiba e-STUDIO 181. Так же, как и e-STUDIO 181, e-STUDIO 18 обладает максимальным ресурсом по числу копий в месяц (77000 отпечатков), что совпадает со сроком периодического обслуживания. Аппаратов такого класса с таким высоким ресурсом на нашем рынке пока нет.



Упрощенная панель управления e-STUDIO 18 с небольшим жидкокристаллическим дисплеем

По заявлению Toshiba, срок жизни аппарата не менее 5 лет. Благодаря низкой стоимости стандартного картриджа, рассчитанного на 22700 отпечатков, компания гарантирует и низкую стоимость владения. По всем прогнозам Toshiba e-STUDIO 18 должна занять лидирующее положение в сегменте МФУ малого класса для небольших организаций или отдельных подразделений крупных предприятий.

Из конструктивных особенностей следует отметить повышенную жесткость пластмассового корпуса и упрощенную панель управления с небольшим жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображаются все необходимые установки. Настроить МФУ сможет даже неподготовленный пользователь, используя при этом минимальное

Общие характеристики МФУ Toshiba e-Studio 18:

- Тип: Настольный
- Скорость копирования и печати: 18 стр./мин (А4), 11 стр./мин (А3)
- Максимальный месячный объем копирования/печати: 77000 страниц
- Время прогрева: Около 25 секунд
- Формат бумаги: B5 – А3 (кассета); А5R – А3 (байпас)
- Плотность бумаги: 64–80 г/м² (кассета); 50 – 163 г/м² (байпас)
- Стандартная емкость: Стандартно: 1x250 листов (кассета); 100 листов (байпас)
- Емкость выходного лотка: 250 листов
- Память станд./макс.: 64 Mb
- Интерфейс: High Speed USB 2.0
- Габариты (ШхГхВ): 600x578x451 мм
- Вес: 30 кг
- Крышка стекла экспонирования: Стандартно
- Стартовый комплект (девелопер, тонер, фотобарабан) имеется
- Энергопотребление: 1,0 кВт или менее

Характеристики печати МФУ Toshiba e-Studio 18

- Разрешение: 600x600 dpi
- Язык описания страниц: Graphic Device Interface
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 7/Vista/XP/Server 2003/Server 2008/2003 (32/64 bit), Server 2008 R2 (64 bit)
- Функции печати: Двусторонняя печать (вручную, через лоток ручной подачи), несколько страниц на листе, и т.д.

Характеристики для сканирования МФУ Toshiba e-Studio 18

- Разрешение сканирования: 600x600 dpi
- Максимальный формат оригинала: А3
- Режимы сканирования: Стандартное локальное черно-белое TWAIN сканирование
- Формат файлов: BMP, Много- и одностраничный TIFF, PDF
- Функции сканирования: Локальное сканирование TWAIN

Характеристики для функции копирования МФУ Toshiba e-Studio 18

- Разрешение: 600x600 dpi
- Время выхода первой копии: Около 7,3 секунды
- Коэффициент масштабирования: 25–400 %
- Режимы копирования: Текст, текст/фото, фото
- Функции копирования: Электронная сортировка, копирование обеих сторон карты или пропуск на одну страницу, автоматическая регулировка экспозиции, память на 3 работы, т.д.

Цена Toshiba e-STUDIO 18 в базовой комплектации: 759 манатов

количество навигационных кнопок. МФУ Toshiba e-STUDIO 18 возможно использовать и в качестве сетевого устройства при подключении его практически к любому внешнему принт-серверу.

Низкая стоимость владения подобным устройством за счет ресурсоемких комплектующих и расходных материалов, высокая производительность, повышенный запас прочности наряду с привлекательной начальной стоимостью позволяют сделать вывод, что соотношение цены и качества Toshiba e-STUDIO 18 сегодня является практически лучшим по сравнению с аналогичной техникой других производителей, представленной на нашем рынке.



e-STUDIO223

Современная система формата А3 с функциями печати, сканирования и копирования

Общие характеристики МФУ Toshiba e-Studio 223:

- Тип: Настольный
- Скорость копирования и печати: 22 стр./мин (A4), 13 стр./мин (A3)
- Максимальный месячный объем копирования/печати: 90000 страниц
- Время прогрева: Около 25 секунд
- Формат бумаги: B5 - A3 (1 и 2 кассета), A5R - A3 (байпас, автоподатчик документов)
- Плотность бумаги: 64 - 163 г/м² (кассета, многолистовая подача через байпас), 64 - 80 г/м² (однолистовая подача через байпас)
- Стандартная емкость: Стандартно: 1x250 листов (кассета), 100 листов (байпас). Максимально: 600 листов
- Емкость выходного лотка: 250 листов
- Память станд./макс.: 32/96 Mb
- Габариты (ШхГхВ): 600x643x463 мм
- Вес: около 32 кг
- Энергопотребление: Не более 1,5 кВт
- Крышка стекла экспонирования: Стандартно
- Стартовый комплект (девелопер, тонер, фотобарабан) имеется

Характеристики печати МФУ Toshiba e-Studio 223

- Разрешение: 600x600 dpi, 8 бит
- Язык описания страниц: Graphic Device Interface (TOSHIBA Viewer V2)
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 7/Vista/XP/Server 2003/Server 2008/2003 (32/64 бит), Server 2008 R2 (64 бит)

Характеристики для сканирования МФУ Toshiba e-Studio 223

- Разрешение сканирования: 600x600 dpi
- Скорость сканирования оригинала: до 20 скан./мин. (A4, 300 dpi, при использовании автоподатчика документов)
- Максимальный формат оригинала: A3
- Формат файлов: TIFF, PDF, XPS, FAX, MHT (TOSHIBA Viewer V2)
- Дополнительные функции: локальное сканирование TWAIN, сканирование в электронную почту с помощью TOSHIBA Viewer V2, через MAPI-совместимое приложение электронной почты

Характеристики для функции копирования МФУ Toshiba e-Studio 223

- Разрешение: Сканирование: 600x600 dpi Печать: 2400x600 dpi (со сглаживанием)
- Время выхода первой копии: Около 7,1 секунды
- Коэффициент масштабирования: 25-200% (с шагом 1%), плюс различные предварительные установки для масштабирования
- Множественное копирование: 1-999 копий
- Режимы копирования: Текст, текст/фото, фото, авто, ручное
- Дополнительные функции: Электронная сортировка, ID карта (копирование обеих сторон карты на одну страницу), автоматическая регулировка экспозиции и т.д.

Цена Toshiba e-Studio 223 в базовой комплектации: **799 манатов**

Эта модель далеко не единственная в линейке, и покупатель может подобрать конфигурацию под свои нужды. Выбор можно осуществить по количеству дополнительных лотков, наличию автоподатчика и дополнительных интерфейсов, упрощенной или полной функциональности, а также по ресурсу картриджа. В Toshiba очень рационально подошли к этому моменту. Это, безусловно, является плюсом, так как за примерно одинаковую сумму вы можете выбрать модели с массой всевозможных функций, но не столь экономичным картриджем, или простой аппарат без всяческих «наворотов», но с большим запасом тонера и увеличенным ресурсом фотобарабана. Согласитесь, ведь потребности у заказчиков бывают разные, и такая гибкость не может не привлекать дополнительных клиентов.

e-STUDIO 223 - это МФУ с небольшим (по меркам других устройств линейки) ресурсом и без дополнительных функций и его, пожалуй, можно отнести к среднему классу, как не самое простое и с увеличенным ресурсом. В целом этот класс устройств у работников небольших офисов считается надежным в механической части и с низкой себестоимостью печати, а также отличается простотой в настройке. Назвать дизайн e-STUDIO невзрачным нельзя, и устройство прекрасно впишется в любой офисный стиль. Органы управления расположены одним блоком около сканера. Тут вы можете выбрать формат бумаги, масштаб, качество копирования, на-

сыщенность и многое другое. Для изучения всех функций лучше записать инструкцией, попытка все освоить интуитивно, скорее всего, очень сильно растянется по времени.

Процесс копирования на e-STUDIO 223 легок и быстр. Положили оригинал, нажали кнопку, и через пару секунд МФУ уже выдает копию. Перед этим, правда, желательно устройство немножко настроить. Например, выставить нужный размер бумаги. Нужно только выбрать требуемый формат и нажать большую зеленую кнопку, которая запускает копирование. Несложно выбрать и лоток для подачи. Рядом со столбиком форматов есть пиктограмма принтера с индикаторами возможных лотков. Принцип тот же - выбрал лоток под нужный формат и нажал кнопку «Старт». Масштаб МФУ посчитает автоматически, но если его необходимо подкорректировать, пользователь это может сделать вручную. Доступны значения от 25 до 200%. Можно выбрать качество копии и насыщенность.

Качество печати при копировании даже при нужных настройках сложно назвать высоким. Все-таки разрешения как сканирования, так и печати не самые большие. Но и плохой получаемую копию нельзя назвать. Результат можно оценить на твердую «четверку». Чем МФУ действительно радует, так это скоростью работы. Очень быстро работает сканер, печать тоже не занимает много времени. Уверенно себя чувствует e-STUDIO 223 и при работе с большим объемом бумаги. Можно заполнить полную





С помощью панели управления e-STUDIO 223 вы можете выбрать формат бумаги, масштаб, качество копирования, насыщенность и многое другое

кассету (250 листов) и не вспоминать о ней, пока бумага не закончится (в этом случае загорится красная пиктограмма).

e-STUDIO 223 прекрасно справляется со своими функциями не только в качестве отдельного стоящего копирующего аппарата, но и при

подключении устройства к компьютеру и использовании его для печати и сканирования. Комплект поставки включает диск с необходимым программным обеспечением, стандартизированным для всех устройств линейки, а работа с ним также проста, как и с панелью управления, расположенной на самом МФУ. Немного испортила впечатление от устройства сканерная часть, а именно то, что сканер монохромный. Если черно-белая печать никого не смущает, то вот монохромное сканирование сложно назвать преимуществом. Да и разрешение 600х600 dpi уже давно не является стандартом для устройств подобного класса.

Впечатления от Toshiba e-STUDIO 223 сильно зависят от того, в каком качестве устройство использовать. Для больших групп, редакций газет, типографий и прочих организаций, где от подобных устройств требуется максимальный функционал и есть завышенные требования к качеству печати и сканирования, устройство вряд ли подойдет. Но для работников неболь-

ших офисов это просто идеальное устройство. Функциональное, экономичное, надежное, а главное - очень быстрое, что для начинающего бизнеса имеет очень большое значение. Да и благодаря невысокой стоимости устройство быстро окупится.

e-STUDIO256se

Уникальная защита данных с фирменной технологией Toshiba Security Enhanced

Устройством, предназначенным для пользователей, предъявляющих более завышенные требования к используемому оборудованию, стало МФУ Toshiba e-STUDIO 256SE. Это достаточно серьезное устройство, снабженное пьедесталом с дополнительными лотками, имеющее более продвинутую сенсорную панель управления. Подобные МФУ предназначены для отдельных рабочих групп больших предприятий и фирм с высокими требованиями к скорости и качеству документооборота. Внедренная компанией Toshiba технология e-BRIDGE подчеркивает надежность и исключительную простоту при черно-белой печати, копировании, отправке факсов и цветном или черно-белом сканировании на впечатляющей скорости до 45-57 страниц в минуту. Встроенный режим экономии энергии позволяет значительно снизить расходы на электричество в дежурном режиме, а продуманная система рециклинга позволяет экономно расходовать тонер за счет его повторного использования. Максимальный месячный объем копирования e-STUDIO 256SE может достигать 100000 отпечатков формата A4 в месяц.

Но самым интересным в этой модели является способ реализации безопасного документооборота, о чем свидетельствует маркировка с бук-

Жесткий диск и МФУ образуют уникальную пару. Каждый раз, при включении системы, жесткий диск осуществляет идентификацию еще до загрузки и, в случае успешного сопоставления идентификационного ключа, расшифровывает данные при помощи ключа шифрования



венным обозначением «SE» (Security Enhanced - Расширенные функции безопасности). Аббревиатура Security Enhanced предполагает наличие специальной технологии, позволяю-



Общие характеристики МФУ Toshiba e-Studio 256SE:

- Тип: настольный
- Скорость копирования и печати: 25 стр./мин (A4), 16 стр./мин (A3)
- Максимальный месячный объем копирования/печати: 100000 страниц
- Время прогрева: Около 20 секунд
- Формат и плотность бумаги: Кассеты: A5R-A3, 64-105 г/м². Байпас: A5R-A3, 52-209 г/м²
- Емкость бумаги: Стандартно: 2x550 листов (кассеты), 100 листов (лоток ручной подачи).
- Автоматический дуплекс: A5R-A3, 64-105 г/м²
- Внутренний приемный лоток: 550 листов
- Панель управления: Поворотная, оснащенная цветным жидкокристаллическим сенсорным экраном с диагональю 9 дюймов
- Тип контроллера: Toshiba e-BRIDGE X
- Память: Жесткий диск Toshiba Secure 160 Gb / 1 Gb оперативная память
- Интерфейс: 10/100/1000BaseT (включая IPv6), High-speed USB 2.0, WLAN (IEEE802.11b/g), Bluetooth
- Габариты (ШхГхВ): 575x586x756 мм
- Вес: Около 59 кг
- Энергопотребление: не более 1,6 кВт

Характеристики печати

МФУ Toshiba e-Studio 256SE

- Разрешение: Макс. 2400x600 dpi (со сглаживанием)
- Язык описания страниц: XPS, PCL6 и эмуляция PostScript 3
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 2000, Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista (32/64 bit), Mac OS X, Linux/UNIX, Novell NetWare, Citrix, SAP, AS/400
- Функции печати: Универсальный драйвер, шаблоны и плагины драйвера, «ждущая» печать, печать с USB-накопителей, tandemная печать и т.д.

Характеристики для сканирования МФУ Toshiba e-Studio 256SE

- Разрешение сканирования: Макс. 600x600 dpi, 8 бит на цветовой канал
- Скорость сканирования оригинала: Цветной и черно-белый режим: до 45/57 стр./мин. (300 dpi)
- Режимы сканирования: Автоматический выбор цветов (ACS), цветной, полутон, черно-белый
- Функция сканирования: WS Scan (pull/push), сканирование на USB, сканирование в электронную почту, сканирование в файл (SMB, FTP, IPX/SPX, локальное), Meta Scan, сканирование в ящик (электронный архив), TWIN1.7/1.8/1.9
- Формат файлов: JPEG, много- и односторонний TIFF, много- и односторонний XPS, много- и односторонний PDF, защищенный PDF, сжатый PDF, PDF с возможностью поиска
- Размер сканируемых оригиналов: Максимально A3

Характеристики для функции копирования

МФУ Toshiba e-Studio 256SE

- Разрешение: Сканирование 600x600 dpi. Печать 2400x600 dpi (со сглаживанием)
- Время выхода первой копии: Около 4,7 секунд
- Масштабирование: 25-400% (со стекла), 25-200% (RADF)

Функция факса

для МФУ Toshiba e-Studio 256SE

- Режимы передачи данных: Super G3, G3 (опц. 2 линия), Интернет-факс (T.37)
- Сжатие данных: JBIG, MMR, MR, MH
- Скорость передачи: Около 3 сек. на страницу
- Память факса: 1 Gb на прием и передачу факсов
- Переадресация входящих факсов: В совместно используемые папки (SMB, FTP, IPX/SPX), электронную почту, электронный архив

Цена Toshiba e-Studio 256SE

в базовой комплектации:

2799 манатов

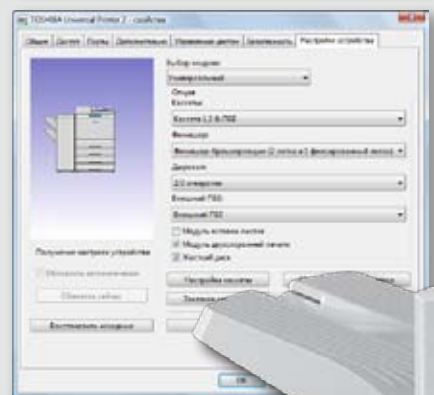
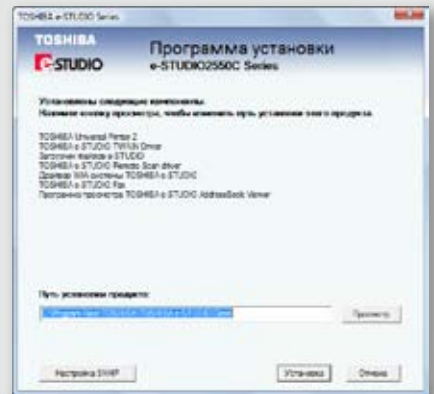
щей увеличить безопасность данных, а также увеличение объема жесткого диска с 80 до 160 Gb. Условно всю технологию можно разделить на две взаимодополняющие части. Первая часть - автоматическое шифрование. Данные, хранящиеся на жестком диске со встроенной системой безопасности, автоматически шифруются, используя алгоритм AES с длиной ключа в 256 бит. Если жесткий диск будет изъят из аппарата, все данные на диске останутся зашифрованными и в дальнейшем не смогут быть расшифрованы. Вторая часть - технология удаления (Wipe Technology). Жесткий диск от Toshiba создает ключ идентификации в момент соединения с системой, в которую он установлен. Таким образом жесткий диск и МФУ образуют уникальную пару. Каждый раз при включении системы, еще до ее загрузки, диск осуществляет идентификацию и в случае успешного сопоставления идентификационного ключа расшифровывает данные при помощи ключа шифрования. Если жесткий диск был изъят из системы, ключ идентификации не может быть создан, следовательно, идентификация не произойдет, ключ шифрования не активируется и данные на жестком диске становятся недоступны. Существует два варианта развития событий после того, как жесткий диск будет удален из системы:

1. Диск установлен обратно в систему, из которой он был извлечен. В этом случае идентификация происходит нормально, так как МФУ было опознано диском, ключ шифрования активизирован, данные на диске видны пользователю и используются системой МФУ.
2. Жесткий диск установлен в любое другое устройство (МФУ, компьютер и т.п.). С этого момента уникальная пара «МФУ - жесткий диск» становится разорванной, следовательно, идентификационный ключ разрушится. В результате чего данные, хранящиеся на жестком диске, останутся зашифрованными и уже не смогут быть использованы в дальнейшем.

Комбинация этих двух технологий делает данные, хранящиеся на жестком диске от Toshiba, недоступными и защищенными при любой попытке несанкционированного доступа к ним. Конечно, функции шифрования есть и у других производителей МФУ, но аппараты Toshiba при этом не теряют производительности при реализации шифрования, потому что весь процесс реализован на уровне «железа».

e-STUDIO2050c Полноцветное МФУ формата A3 для развития и поддержки вашего бизнеса

Все новые полноцветные аппараты Toshiba, к которым относится и e-STUDIO 2050C, обладают интерфейсом Gigabit Ethernet для увеличения скорости передачи информации. Также появилась возможность работать в интернете прямо с



панели управления МФУ. Новый универсальный драйвер позволит пользователям выбрать устройство, на какое должно быть отправлено задание, а шаблоны в драйвере принтера позволяют определить все необходимые настройки за один щелчок мыши. Стала доступна функция печати в «тандеме», то есть разделение одного задания на два аппарата для увеличения производительности. Огромное количество функций идентификации и безопасности позволили этой линейке МФУ получить соответствие новому стандарту компьютерной безопасности IEEE2600.1. А для пользователей появилась возможность индивидуальной настройки расположения и количества вкладок принтера, а также выбора языка отображения для каждой из них. Этот список дополняет и большое количество других необходимых в современном офисе функций.

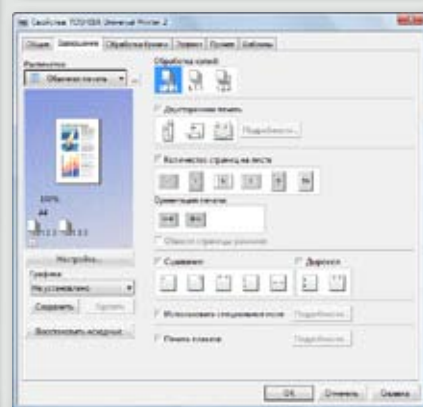
В работе МФУ e-Studio 2050C оставило ощущение гибкого и общительного устройства. Интерфейс, усовершенствованный на предшествующих моделях, хорошо сочетает широкий спектр функциональных и коммуника-



Доступные для печати шаблоны



Сенсорная панель управления e-STUDIO 2050C



Количество настроек удовлетворит даже самого взыскательного пользователя

тивных возможностей с легкостью адаптации к управлению не только для специалистов, но и для обычных пользователей. Кстати, все упомянутые модели обладают огромным ресурсом, а e-STUDIO 2050C, благодаря тому что для печати используется светодиодная технология, по себестоимости отпечатков вообще становится очень заманчивым предложением. Так, например, тубы с цветным тонером рассчитаны на 28000 копий и стоят порядка 180 манатов, а туба с черным тонером объемом на 32000 копий - 116 манатов.

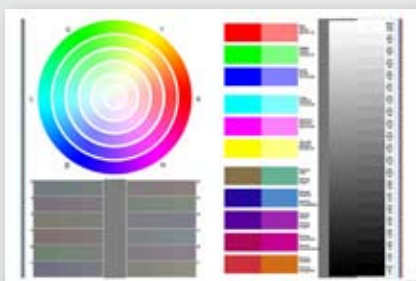
Общие характеристики Toshiba e-Studio 2050c:



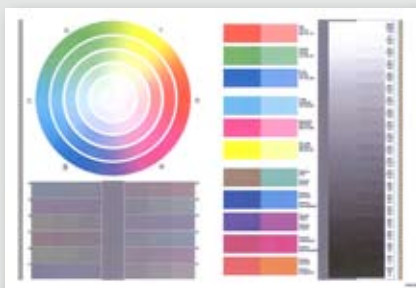
Оригинал



Распечатка с компьютера, полученная на МФУ Toshiba e-STUDIO 2050c



Оригинал



Распечатка с компьютера, полученная на МФУ Toshiba e-STUDIO 2050c

- Тип: Настольный (в базовом исполнении без использования опций)
- Скорость копирования и печати: Цветной режим: 20 стр./мин (A4), 10 стр./мин (A3). Черно-белый режим: 20 стр./мин (A4), 10 стр./мин (A3)
- Максимальный месячный объем копирования/печати (цветной режим/черно-белый режим): 56000/56000 страниц
- Время прогрева: не более 35 секунд
- Формат бумаги: Кассеты – A5R-A3. Лоток ручной подачи: 100x148 - A3
- Плотность бумаги: 64-163 г/м² (при работе из кассет); 60-209 г/м² (при подаче из устройства большой емкости)
- Стандартная емкость: 250 листов (кассета); один байпас на 100 листов
- Максимальная емкость: 2900 листов
- Автоматический дуплекс (ADU): Стандартно, A5R-A3, 60-163 г/м²
- Тип контроллера: Toshiba e-BRIDGE X
- Память: 8 Gb SSD / 2 Gb O3V
- Жесткий диск: Дополнительно, жесткий диск Toshiba Secure HDD 160 Gb
- Интерфейсы: 10/100/1000 BaseT (вкл. IPv6), High-Speed USB 2.0, WLAN (дополнительно)
- Расход электроэнергии: не превышает 1,6 кВт
- Габариты (ШхГхВ): 575x590x662 мм
- Вес: Около 57 кг

Характеристики для печати МФУ Toshiba e-Studio 2050c

- Разрешение печати: 600x600 dpi, 5 бит на цветовой канал; 600x1200 dpi, 1 бит на цветовой канал
- Язык описания страниц: XPS, PCL6 и эмуляция PostScript 3
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003 (32/64 бит), Windows Server 2008 R2 (64 бит), Mac OS X, Linux/UNIX, Novell Netware (NDP5), Citrix, SAP, AS/400
- Настройки цвета: Яркость, насыщенность, контраст, баланс цветов, управление профилями ICC
- Цветовые режимы: Автоматический выбор цветов (ACS), цветной, двухцветный, черно-белый
- Функции: Универсальный драйвер, шаблоны в драйвере, плагины драйвера, очереди печати «личная/ожидание», tandemная печать, и т.п.

Характеристики для сканирования МФУ Toshiba e-Studio 2050c

- Разрешение сканирования: Макс. 600x600 dpi
- Скорость сканирования: Цветной и черно-белый режимы: до 50 стр./мин (A4 при 300 dpi)
- Размер оригинала: Максимально A3
- Режимы сканирования: Автоматический выбор цветов (ACS), цветной, градации серого, черно-белый
- Форматы файлов: JPEG, много- и одностраничный TIFF/XPS/PDF, защищенный PDF, скатый PDF, PDF с возможностью поиска (и другие редактируемые форматы, например, DOC, XLS, RTF, TXT, PDF/A) (дополнительно)
- Возможности сканирования: JWS Scan (Сканирование используя протокол DPWS (pull/push), сканирование на USB, сканирование в электронную почту, сканирование в файл (SMB, FTP, IPX/SPX, локальное, Meta Scan (дополнительно), сканирование в ящик(электронный архив), TWAIN 1.7/1.8/1.9), удаленный TWAIN

Характеристики для функции копирования МФУ Toshiba e-Studio 2050c

- Разрешение: Сканирование: 600x600 dpi, 10 бит на канал. Печать: цвет - 600x600 dpi, 5 бит на канал
- Время до выхода первой копии: Цветной режим: Около 10,3 секунды. Черно-белый режим: Около 8,2 секунды
- Диапазон масштабирования: 25-400% (стекло экспонирования), 25-200% (реверсивный автоподатчик документов)
- Цветовые режимы: Автоматический выбор цветов (ACS), цветной, двухцветный, одноцветный, черно-белый
- Режимы копирования: Текст, текст/фото, фото, печатное изображение, карта
- Настройки цветов: Оттенок, насыщенность, цветовой баланс, быстрый вызов 5 режимов, регулировка цветопередачи RGB

Функция факса для МФУ Toshiba e-Studio 2050c

- Режим передачи данных: Super G3, G3 (доп. 2-я линия), Интернет-факс (T.37)
- Скорость передачи данных: Около 3 секунд на страницу
- Сжатие данных: JBIG, MMR, MR, MH
- Сетевой факс: Драйвер для Windows 7/Vista/XP/Server 2008 R2 и т.д.
- Память факса: 100 Mb (SSD) / 1 Gb (HDD) (дополнительно) для передачи и приема
- Пересылка входящих факсов: В совместно используемые папки (SMB, FTP, IPX/SPX), электронную почту, электронный архив (дополнительно)

Цена Toshiba e-Studio 2050c в базовой комплектации: **3199 манатов**



Расходные материалы для устройств линейки e-SERIES отличаются невысокой ценой и большим ресурсом



МФУ Toshiba e-STUDIO 2050c: качество печати текста





Доступ к отсеку с тонером в e-STUDIO 2050c ничем не затруднен, и любой пользователь может справиться с заменой расходных материалов

Кроме того, Toshiba предлагает всем клиентам воспользоваться фирменным сервисом MDS (Managed Document Service - услуги по управлению документами). С помощью этого инструмента инженеры компании могут проанализировать парк машин у клиента и предложить ему наиболее оптимальный вариант распределения затрат на печать. Как правило, очень многие большие компании не знают, сколько у них стоит машин, сколько денег тратится на их обслуживание. Часть аппаратов в парке бывает довольно старых образцов, а часть используется неправильно. Порой клиенты платят за сервис устройств, которые давно надо списать или даже выбросить. Через своих партнеров компания Toshiba проводит аудит парка машин, выявляет сломанные, затратные по стоимости владения, заменяет часть машин на новые, а иногда просто меняет уже используемые устройства местами в разных отделах.



Оригинал



Копия, полученная на МФУ Toshiba e-STUDIO 2050c

МФУ Toshiba e-STUDIO 18, e-STUDIO 223, e-STUDIO 256se и e-STUDIO 2050c были предоставлены нашей редакции компанией N-LINK, обладающей статусом дистрибьютора и сервисного центра по копировальной технике Toshiba. Более подробную информацию об устройствах, а также условия приобретения вы можете узнать в офисе компании по адресу: Баку, «AFEN Plaza», ул. Чеменземенли. Телефон: (+99412) 510 55 88.



GAMES



Официальный сайт игры:
www.ea.com/soccer/fifa

Разработчик:
EA Canada

Издатель:
Electronic Arts

Жанр игры:
Simulator / Sport

Дата выхода:
25 сентября 2012

Платформы:
PC, PlayStation, Xbox 360, Wii, iOS

Возрастные ограничения:
Нет

Мультиплеер:
Есть



FIFA 13

Многие геймеры ждали 25 сентября. В этот день вышла новая часть знаменитого футбольного симулятора FIFA 13. Никто особо не рассчитывал на революционные новшества в геймплее, особенно после версии прошлого года, ведь чтобы совершить столь значимый прорыв в FIFA 12, у Electronic Arts ушли годы. FIFA 13 стала версией, построенной на крепком фундаменте предыдущей части, что уже само по себе обязывает вас приобрести ее.



Основная прелесть FIFA 13 заключается во внезапности, за что теперь отвечает новейшая система обработки мяча First Touch Control. В реальном времени просчитывается не только то, как игрок ведет мяч, но и как он его принимает, и, например, если пас был отдан слишком сильно или высоко, то большинство футболистов не сможет нормально обработать мяч, а у противника появится шанс на контратаку. В FIFA 13 футболисты научились осуществлять финты на месте, словно издеваясь над соперником. Заслуга в этом принадлежит системе Complete Dribbling, впервые опробованной в FIFA Street. Был также улучшен дебютировав-

ший в FIFA 12 движок Player Impact Engine, отвечающий за силовую борьбу соперников. Столкновения игроков стали более реалистичными за счет появления у них мышечной массы, и если раньше исход единоборств на поле решала статистика, то в FIFA 13 все выглядит почти реально.

Масса нововведений затронула режимы игры, особенно режим «Карьера». Игрока с первого момента оповещают о том, что добившись успеха на клубном уровне, ему удастся стать у руля национальной команды. Но и возрастает ваша ответственность за менеджмент, так как

лучших игроков в преддверии международных турниров придется отпускать на сборы, от качества выступлений за страну будет зависеть их настроение и игра в клубе, а сама сетка соревнований уплотнится. Но именно по этой причине играть в FIFA 13 стало намного интереснее. Меньшие изменения коснулись трансферов. Приобрести звезду теперь гораздо труднее, ведь на переход влияет не только предложенная сумма, но и настроение самого футболиста. Помимо этого, мастерство команды можно оттачивать в режиме мини-игр (Skill Games), заменивших тренировки перед основными матчами. Они помогают развивать массу спо-



Благодаря Electronic Arts любители FIFA получили возможность поиграть в нее на мобильных устройствах Apple. Вы можете настроить игру под себя, выбрав игровое время, включив травмы, поддержку новой и очень полезной функции iCloud и т.д.



Рейтинг:
5 из 5
Условия распространения:
\$6,99
Платформа:
iOS

собностей, например, пасы низом, и помогают освоиться в игре.

Итак, с каждым годом футбольные симуляторы становятся все совершеннее, но в то же время у разработчиков остается все меньше возможностей для улучшений. Не исключено, что будущее спортивных симуляторов может быть за

кардинальной сменой управления, тем более что FIFA 13 показала отличный пример и обзавелась поддержкой Move и Kinect. Управление пока сложно назвать идеальным, так как, например, из всех функций Kinect задействовано пока лишь распознавание голоса. Но шаг в этом направлении сделан, и EA Canada первой заглянула в будущее.



Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows Vista SP1 / Windows 7;
- Процессор: Intel Core 2 Quad Q6600 2,4 GHz / AMD Athlon II X4 600e 2,2 GHz;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Свободное место на жестком диске: 8 Gb;
- Видеокарта: Nvidia 8800 GT / ATI Radeon HD 4650;
- Звуковая карта: совместимая с DirectX 9.0c;
- Устройства ввода: клавиатура, мышь, геймпад с двумя аналоговыми джойстиками, гарнитура VOIP;
- Многопользовательская игра on-line: от 2 до 22 игроков, интернет-соединение 512 kbps или выше;
- Многопользовательская игра на одной системе: от 2 до 5 игроков на одном персональном компьютере.



Официальный сайт игры:
www.residentevil.com/6

Разработчик:
Capcom

Издатель:
Capcom

Жанр игры:
Action, Shooter, Survival Horror

Дата выхода:
2 октября 2012

Платформы:
PC, PlayStation 3, Xbox 360

Возрастные ограничения:
До 18 лет

Мультиплеер:
Есть



RESIDENT EVIL

C-Virus Experiment 12235 Project

Goal of Project
To create a new life form from a chrysalis state.

Date: _____

Location: G-Virus Test Center 16

Experiment Number: 12235

Subjects: _____

Result: Metamorphosis complete

Начать, пожалуй, следует с того, что Resident Evil 6 стала самым амбициозным и дорогостоящим проектом японской студии Capcom. Проект полностью оправдал себя, и на протяжении прошлого месяца игра удерживала второе место во всевозможных чартах, уступив первые позиции лишь FIFA 13. Новая часть совмещает все достоинства сериала, включая масштабный сюжет, полюбившихся героев, зомби и биологические эксперименты корпорации Umbrella над людьми. Кроме этого, геймеры получили возможность разгадать новые фрагменты апокалиптической головоломки. Но при всей схожести сюжетной линии, игра воспринимается совершенно по-новому. Изменения затронули буквально все, начиная с инвентаря и заканчивая способностями главных героев.

Итак, корпорация Umbrella под руководством Альберта Вескера была уничтожена во время событий Resident Evil 5 Крисом Рэдфилдом и Джилл Валентайн, но на пепелище возникает новая угроза под названием Neo-Umbrella. Новое зло не собирается торговать биологическим

оружием, вынашивая планы по тотальному уничтожению человечества. В этом ей должен помочь недавно изобретенный C-Virus, который при попадании в кровь превращает людей в зомби, имеющих способность к регенерации тканей. Новые зомби владеют оружием и за доли секунды могут отрастить себе новую руку в форме щупальца или заостренной косы, а после «смерти» их тела трансформируются в крылатых монстров.





Первая сюжетная линия посвящена истории полицейского Леона Кеннеди из уничтоженного города Ракун-Сити. Фанаты серии должны помнить его по Resident Evil 2, но сейчас он в паре с девушкой по имени Хелена в самом начале убивает инфицированного президента США. В этой миссии герою требуется сосредоточиться на выживании, сопровождающимся поиском дефицитных лекарств и боеприпасов. Показать себя сокрушителем монстров даже не пытаться. Леону с Хеленой придется часто убегать от преследующих их по пятам зомби.

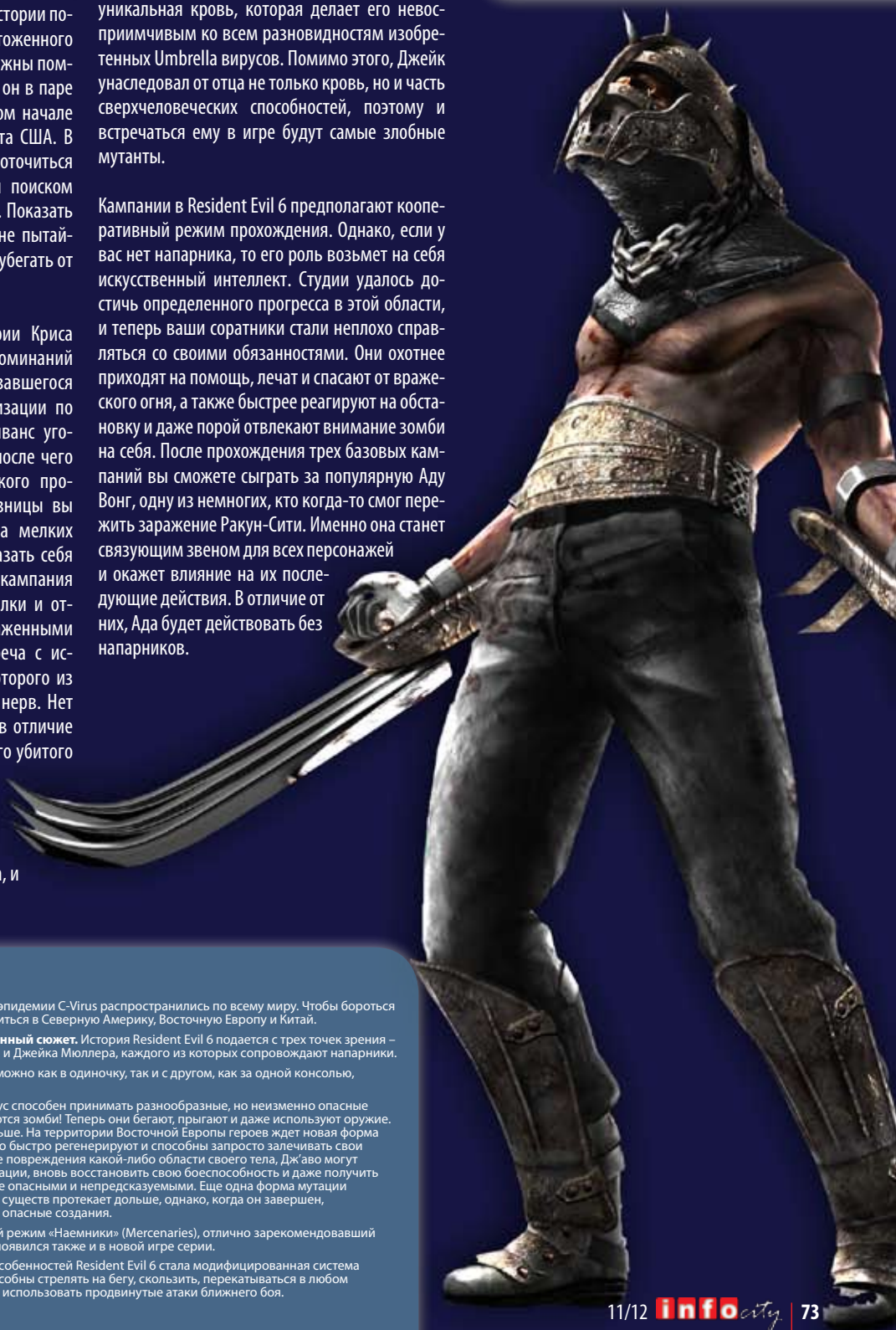
Вторая кампания посвящена истории Криса Рэдфилда, утратившего часть воспоминаний после событий пятой части и оказавшегося в Восточной Европе. Солдат организации по борьбе с биотерроризмом Пирс Ниванс уговаривает его вернуться на службу, после чего геймеру предлагают выбрать, за кого продолжать игру. Принципиальной разницы вы не заметите, за исключением ряда мелких ситуаций, но здесь вы сможете показать себя истинным рейнджером, так как эта кампания больше ориентирована на перестрелки и открытое столкновение с зомби, пораженными C-Virus. Итогом миссии станет встреча с исполинских размеров мутантом, у которого из спины торчит уязвимый оголенный нерв. Нет и особых проблем с боеприпасами, в отличие от кампании с Леоном. Около каждого убитого зомби вы найдете патроны, коробки с амуницией или лекарственные травы. Отметим также, что Крис и Леон по праву считаются одними из наиболее популярных героев сериала, и их возвращения ждали многие.

И кто же стал главным героем третьей кампании? Конечно, дети известных злодеев серии Альберта Вескера и Уильяма Биркина. Оба ребенка являются полярно противоположными персонажами. Шерри Биркин — это добрая девушка с зараженной вирусом кровью, который не проявляет себя уже много лет, а вспыльчивому Джейку Вескеру по наследству досталась уникальная кровь, которая делает его невосприимчивым ко всем разновидностям изобретенных Umbrella вирусов. Помимо этого, Джейк унаследовал от отца не только кровь, но и часть сверхчеловеческих способностей, поэтому и встречаться ему в игре будут самые злобные мутанты.

Кампании в Resident Evil 6 предполагают кооперативный режим прохождения. Однако, если у вас нет напарника, то его роль возьмет на себя искусственный интеллект. Студии удалось достичь определенного прогресса в этой области, и теперь ваши соратники стали неплохо справляться со своими обязанностями. Они охотнее приходят на помощь, лечат и спасают от вражеского огня, а также быстрее реагируют на обстановку и даже порой отвлекают внимание зомби на себя. После прохождения трех базовых кампаний вы сможете сыграть за популярную Аду Вонг, одну из немногих, кто когда-то смог пережить заражение Ракун-Сити. Именно она станет связующим звеном для всех персонажей и окажет влияние на их последующие действия. В отличие от них, Ада будет действовать без напарников.

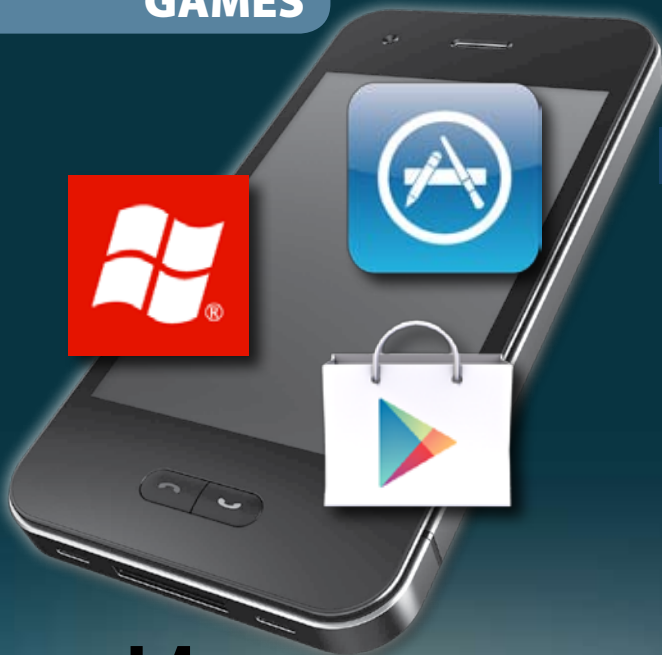
Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Windows Vista / 7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo 2.4 GHz;
- Оперативная память: 1 Gb (Windows XP) / 2 Gb (Windows Vista / 7);
- Свободное место на жестком диске: 10 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce 8800 GTS / ATI Radeon HD 3850;
- Звуковая карта: совместимая с DirectX 9.0c.



Особенности игры:

- **Ужасы мирового масштаба.** Вспышки эпидемии C-Virus распространились по всему миру. Чтобы бороться с биотропами, героям предстоит отправиться в Северную Америку, Восточную Европу и Китай.
- **Разнообразные персонажи и закрученный сюжет.** История Resident Evil 6 подается с трех точек зрения — от лица Криса Рэдфилда, Леона Кеннеди и Джейка Мюллера, каждого из которых сопровождают напарники.
- **Двойной удар.** Играть в Resident Evil 6 можно как в одиночку, так и с другом, как за одной консолью, так и по сети.
- **Новые испытания.** Смертоносный вирус способен принимать разнообразные, но неизменно опасные формы. В серию Resident Evil возвращаются зомби! Теперь они бегают, прыгают и даже используют оружие. Все это делает их куда опаснее, чем раньше. На территории Восточной Европы героев ждет новая форма мутантов — Дж'аво. Эти враги невероятно быстро регенерируют и способны запросто залечивать свои раны. Более того, получив значительные повреждения какой-либо области своего тела, Дж'аво могут запустить процесс контролируемой мутации, вновь восстановить свою боеспособность и даже получить новые свойства, что делает их еще более опасными и непредсказуемыми. Еще одна форма мутации C-Virus — куколки. Процесс мутации этих существ протекает дольше, однако, когда он завершен, на свободу вырываются самые жуткие и опасные создания.
- **Возвращение наемников.** Популярный режим «Наемники» (Mercenaries), отлично зарекомендовавший себя в прошлых выпусках Resident Evil, появился также и в новой игре серии.
- **Обновленное управление.** Одной из особенностей Resident Evil 6 стала модифицированная система контроля персонажа. Отныне герои способны стрелять на бегу, скользить, перекатываться в любом направлении, прятаться за укрытиями и использовать продвинутые атаки ближнего боя.



Игры для мобильных платформ

Last Commando

Last Commando обладает качественной графикой, реалистичными звуковыми эффектами и интересным сценарием. Единственный минус заключается в том, что начатую игру нельзя сохранить, хотя набранные очки сохраняются. У вас в распоряжении 2 виртуальных джойстика: один - для передвижения, второй - для стрельбы.



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



Galaxy Empire

Игра представляет собой микс из ситибилдера и космической стратегии, где сохранены все самые главные аспекты этих жанров. Игровой процесс берет начало с достаточно небольшой, но весьма уютной планеты, которой вы можете присвоить любое название. Места здесь достаточно много, но строить можно далеко не везде. Это и является основной причиной того, что в будущем придется позаботиться о колонизации пустых и даже заселенных планет.



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



Bad Piggies

Теперь компания Rovio предлагает пользователям сыграть на стороне злых поросят, решая головоломки, чтобы в итоге добраться до яиц птиц и разбить их. В настоящий момент в игре 60 уровней. Bad Piggies доступна для Mac и PC, а также мобильных платформ Android и iOS. Для смартфонов предлагается стандартная версия игры, а для планшетов - HD-версия. Стоимость Bad Piggies для iPhone составляет 99 центов, для iPad - 2,99 доллара. В Google Play на момент подготовки обзора игра предлагалась бесплатно.



Рейтинг:
4,5 из 5
Условия распространения:
\$0,99 и \$2,99
Платформа:
iOS



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

Bang!

История разворачивается на Диком Западе, а сама игра сделана по мотивам популярной настольной игры Эмилиано Сциарры «Бэнг!». Принять участие в игре могут до 7 человек, которые получают роли шерифа и помощника, бандитов и ренегатов. Цель шерифа и его помощников заключается в том, чтобы убить бандитов и ренегата, цель бандитов - оставить город без законной власти, а ренегат действует по принципу «убью всех, останусь цел». Помимо основной роли, каждый игрок получает персонажа, обладающего несколькими жизнями. Две основные карты в игре - это «Bang!» и «Missed». Помимо этого, существует масса других возможностей, позволяющих воровать карты соперников, сажать их в тюрьму, скрываться в прерии и т.д.



Рейтинг:
3,7 из 5
Условия распространения:
\$0,99 и \$2,99
Платформа:
iOS



Mass Effect: Infiltrator

Компания Electronic Arts решила порадовать всех фанатов серии Mass Effect, выпустив игру для платформы Android. Но новая игра обещает и новый сюжет. Разработчики предлагают совершенно иное развитие сюжета. Правда, сыграть за капитана Шепарда вам не придется. Вместо этого вам предложат роль агента Рэндела Эзно, который собирается перейти на сторону добра, но по пути встретит сотни врагов. Справиться с ними ему поможет целый арсенал всевозможного инопланетного оружия и брони. Собирая в Mass Effect: Infiltrator специальные ресурсы и данные, вы можете загрузить их в общий рейтинг готовности войск в Mass Effect 3.



Рейтинг:
3,7 из 5
Условия распространения:
\$7,15
Платформа:
Android

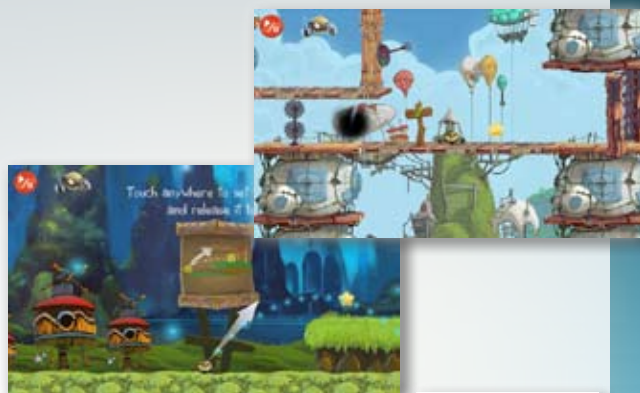


Golden Ninja

Разработчики из студии Alfa Production LLC предлагают отправиться в полное опасностей приключение, в ходе которого нужно будет преодолеть немало трудностей и спасти даму сердца. Всего в Golden Ninja вас ждет более 100 различных уровней, которые разделены между тремя разными мирами. На каждом из них вам предстоит перепрыгивать через препятствия, переплывать через небольшие водные преграды и подниматься вверх по лианам. Кроме большого количества уровней, игрушка порадует пользователей хорошо прорисованной графикой и приятным звуковым сопровождением.



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

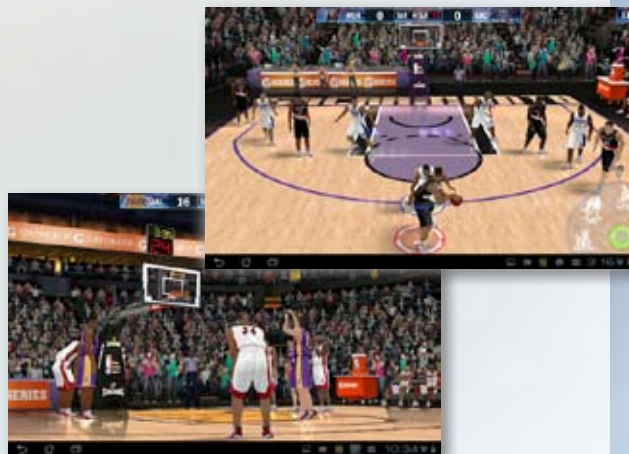


NBA 2K13

Множество интересных нововведений и изменений ожидают любителей баскетбола в этой игре. Опытные игроки смогут управлять баскетболистами с помощью сенсорного джойстика и кнопок, отвечающих за различные действия на поле, а для новичков предусмотрена более простая схема, в которой можно будет просто выбрать один из нескольких готовых «стилей» поведения игрока.



Рейтинг:
3,8 из 5
Условия распространения:
\$7,99
Платформа:
Android



MOVIE



В ноябре на DVD и Blu-ray

Порочная страсть (Arbitrage)

Роберт Миллер - харизматичный аферист и гениальный любовник. Он привык к тому, что в постелях его всегда ждут жена и любовница, а огромные деньги делаются просто из воздуха. Но дутый бизнес не может держаться долго. Почуввав провал, он стремится поскорее продать свой хедж-фонд крупному банку, прежде чем раскроются его махинации. Непредвиденные события и нелепые ошибки толкают его на отчаянный шаг...



Страна
США
Жанр
Триллер, драма
Режиссер
Николас Джареки
Сценарий
Николас Джареки
Композитор
Клифф Мартинес
В ролях
Ричард Гир, Сюзен Сарандон, Тим Рот, Брит Марлинг, Летиция Каста, Нэйт Паркер, Стюарт Марголин, Крис Айгеман, Грейдон Картер, Брюс Олтмен и другие
Бюджет
\$12.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
5 ноября 2012
Рейтинг
16+



www.arbitrage-film.com

Вспомнить всё (Total Recall)

Он обычный рабочий-строитель, живущий в маленькой квартирке в захудалом районе города будущего где-то в Новой Азии. Потребность в новых будоражащих впечатлениях приводит его в офис компании «Вспомнить всё», имплантирующей в память своих клиентов воспоминания-фантазии, которые они могут получить, не рискуя при этом пережить сами события в реальности. Пока герой выбирает, какие именно воспоминания ему приобрести, отряд спецназа штурмует комнату и собирается взять его под арест. К своему собственному удивлению, он молниеносно уничтожает весь отряд при помощи невероятных бойцовских навыков, о владении которыми и не подозревал...

www.totalrecall-movie.com



Страна
США, Канада
Жанр
Фантастика, боевик, триллер, приключения
Режиссер
Лен Уайзман
Сценарий
Курт Уиммер, Марк Бомбэк, Рональд Шусетт
Композитор
Гарри Грегсон-Уильямс
В ролях
Коллин Фаррелл, Кейт Бекинсейл, Джессика Бил, Брайан Крэнстон, Джон Чо, Букем Вудбайн, Билл Найи и другие
Бюджет
\$125.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
13 ноября 2012
Рейтинг
16+



Третий лишний (Ted)

Джон влюблен в красавицу Лори, у него отличная работа и большие планы на будущее. Но в их отношения вмешивается третий - давний друг Джона - Тед. Он отрывается сутки напролет, предпочитает случайные связи и не желает терять друга. Но никто на самом деле не знает на что он способен, ведь Тед - это большой плюшевый медведь.



Страна
США
Жанр
Фэнтези, комедия
Режиссер
Сет МакФарлейн
Сценарий
Алек Салкин, Веллесли Вайлд, Сет МакФарлейн
Композитор
Уолтер Мерфи
В ролях
Марк Уолберг, Мила Кунис, Сет МакФарлейн, Джозель МакХэйл, Джованни Рибизи, Патрик Варбертон, Мэтт Уолш и другие
Бюджет
\$50.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
15 ноября 2012
Рейтинг
16+



www.tedisreal.com

Храбрая сердцем (Brave)

Испокон веков мифы и легенды окутывают загадочной пеленой живописные отроги Шотландских гор. Искусной лучнице Мериде приходится выбирать свой путь в жизни самостоятельно, и однажды она отказывается следовать древним традициям королевства, бросая вызов могущественным шотландским кланам и их лордам-предводителям в лице нескладного МакГэффина, угрюмого Макинтоша и сварливого Дингволла. Неосторожные поступки Мериды грозят повергнуть королевство в хаос, и тогда она отправляется за советом к эксцентричной отшельнице, которая вместо помощи накладывает на Мериду опасное заклятье. Юной принцессе предстоит преодолеть могущественное волшебство и победить самого страшного зверя из тех, что водятся в горных долинах.



www.disney.com/brave

Ледниковый период 4: Континентальный дрейф (Ice Age: Continental Drift)

После приключений под землей прошло 7 лет. Случился дрейф континентов. Главные герои мультфильма, отделенные от стада, вынуждены использовать айсберг в качестве плота. Они пересекают океан и попадают в неизвестные им ранее земли с экзотическими животными и пиратами, враждебно настроенными к ним. Скрэту удастся получить свой желудь, но в итоге он становится виновником гибели Атлантиды.



www.iceagemovie.com



Страна
США
Жанр
Мультфильм, фэнтези, комедия, приключения, семейный
Режиссер
Марк Эндриус, Бренда Чэпман, Стив Пурселл
Сценарий
Марк Эндриус, Стив Пурселл, Ирен Меччи
Композитор
Патрик Дойл
Роли озвучивали
Келли Макдоналд, Эмма Томпсон, Билли Коннолли, Джули Уолтерс, Робби Колтрейн, Кевин МакКидд, Крэйг Фергюсон, Сэлли Кингхорн, Эйлид Фрайзер, Пейджи Баркер и другие
Бюджет
\$185.000.000
Релиз на DVD /Blu-ray
13 ноября 2012
Рейтинг
0+

Пришелец из космоса (Extraterrestre)

Все знают, что делать, если в один прекрасный день небо над землей заполняют НЛО? Бежать со всех ног! Однако что делать, если вторжение началось в тот момент, когда вы находитесь в квартире девушки своей мечты, с которой только что познакомились?



www.sayaka.es/2011/08/extraterrestre



Страна
Испания
Жанр
Фантастика, драма, комедия
Режиссер
Начо Вигалондо
Сценарий
Начо Вигалондо
Композитор
Хорхе Марас
В ролях
Мишель Хеннер, Карлос Аресес, Хулиан Вильягран, Рауль Симас, Мигель Ногера и другие
Бюджет
\$2.000.000
Релиз на DVD
1 ноября 2012
Рейтинг
16+

Темный рыцарь: Возрождение легенды (The Dark Knight Rises)

Восемь лет назад Бэтмен растворился в ночи, превратившись из героя в беглеца. Приняв на себя вину за смерть прокурора Харви Дента, Темный рыцарь пожертвовал всем. Вместе с комиссаром Гордоном они решили, что так будет лучше для всех. Пока преступность была раздвлена антикриминальным актом Дента, ложь действовала, но с появлением хитрой воровки с загадочным прошлым все начало меняться, да и появление террориста Бэйна, чье лицо закрыто маской, таит немалую опасность. Он разворачивает в Готэме чудовищную деятельность, вынуждая Брюса Уэйна выйти из импровизированного изгнания. Однако, даже надев свой костюм, Бэтмен может проиграть Бэйну.



Страна
США, Великобритания
Жанр
Фантастика, боевик, триллер, драма, криминал
Режиссер
Кристофер Нолан
Сценарий
Джонатан Нолан, Кристофер Нолан, Боб Кейн
Композитор
Ханс Циммер
В ролях
Кристиан Бэйл, Том Харди, Энн Хэтэуэй, Джозеф Гордон-Левитт, Марион Котийяр, Гари Олдман, Морган Фриман, Майкл Кейн, Мэтью Модайн, Бен Мендельсон и другие
Бюджет
\$250.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
28 ноября 2012
Рейтинг
16+



www.thedarkknightises.com



Страна
США
Жанр
Мультфильм, комедия, приключения, семейный
Режиссер
Стив Мартино, Майк Термайер
Сценарий
Майкл Берг, Джейсон Фучс
Композитор
Джон Пауэлл
Роли озвучивали
Рэй Романо, Джон Легуизамо, Куин Латифа, Дэнис Лири, Джош Пек, Питер Динклэйдж, Кеке Палмер, Дженифер Лопез, Ник Фрост, Азиз Ансари и другие
Бюджет
\$95.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
1 ноября 2012
Рейтинг
0+

Возвращение

На стенах, окрашенных в пастельные тона, были развешены различные предметы искусства, которые периодически менялись для того, чтобы ослабить в атмосфере комнаты ту негативную энергию, которая накапливалась здесь в процессе общения с преступниками. Недавнее появление черепных имплантатов заставило и полицейских полностью пересмотреть интерьер своих помещений, чтобы оградить своих сотрудников от всплесков эмоций.

Два человека вели тихую беседу, прислонившись к одной из стен опустевшего офиса. Детектив Рейд сделал паузу, чтобы положить планшет на стол, прежде чем продолжить разговор с детективом-констеблем Муром.

- Так вам удалось поймать его в этот раз?

- Её... Она психически неуравновешенная.

- Учитывая её пристрастие к вивисекции професситутков, я ничему не удивляюсь.

- Нет, не в этом смысле! Ты слышал про покупку полицией устройства, которое помогло обнаружить её местонахождение? Именно благодаря ему нам удалось выйти на её след. Правда, преследование длилось 24 часа. В тот вечер она вышла убивать.

- Кажется, что она специально все делала так, чтобы её поймали.

- Что?

- Тебе следует получить доступ к этому делу. На устройстве записан весь процесс преследования и поимки. Пойдем, я все покажу.

Офицеры направились в кабинет, где находился основной блок устройства, позволяющего нелегально и незаметно производить телепатические записи разговоров. Мур переключил его в режим воспроизведения.

- Мы прослушаем более ранние события, которые за протоколировали факт убийства на сенсорном датчике. Вот эту часть вам обязательно стоит послушать.

Мур указал на блок воспроизведения, который подал сигнал и начал трансляцию записи.

Её истерический голос звучал пронзительно и с явным эмоциональным уклоном. Из верхней части блока раздался возглас.

- О боже, о боже, о боже! Нет, нет, я не могу принять это!

Второй голос на записи принадлежал мужчине. Изысканный старый английский акцент с тоном самодовольного насыщения:

- Это прекрасно, Пенелопа! Это был твой конец! Полиция уже в пути! Ты можешь получить своё тело назад, но помни, если ты хоть слово скажешь про меня, они упекут тебя в сумасшедший дом, так как официально никто не признает, что существует возможность управления телом другого человека с помощью телепатии.

- Но это была не я!

- Разумеется, Пенелопа! Это была я! Всё это сделал я! Теперь сиди тут и жди, когда придёт полиция, чтобы забрать тебя. Спи, дорогая Пенелопа!

- Но я не хочу...

Её голос стал непонятным. Чувствовалось, что сознание женщины было подавлено.

Джека

Рейд повернулся к Муру, который жестом попросил его подождать, и остановил воспроизведение. На лице Рейда было написано крайнее изумление.

- Этого не может быть! Мы нашли умельца, который овладевает людьми, используя телепатию?

Мур покачал головой, прежде чем ответить. Потом произнес фразу голосом, скрипучим от постоянного недосыпа и табака:

- Ты прав... Это грозит огромными беспорядками. Я знал, что тебе следовало услышать всё, прежде чем отредактированная версия станет доступна прессе.

И в этот момент самодовольный голос, казалось бы, заполнил комнату.

- Пусть это будет началом нового дела, офицеры! Меня зовут Джек! Поймите меня, если сможете!

Рейд удивленно поднял брови, а Мур снова прервал воспроизведение. Он спросил Рейда:

- Как назывался Седьмой Район до того, как в Лондоне произвели зонирование?

Рейд почесал затылок, напрягая память. Но ответ пришел белее чем неожиданно.

- Whitechapel*!

А из динамиков вновь донеслось:

Меня зовут Джек! Поймите меня, если сможете!

* Whitechapel - исторический район Лондона, где сотню лет назад происходили убийства, приписанные мистическому серийному убийце Джеку Потрошителю.

Вернувшись в общежитие, студентка застаёт свою соседку по комнате в слезах.

- Что случилось, почему ты плачешь?
- Понимаешь, я написала письмо родителям с просьбой прислать мне денег на компьютер.
- Наверное, они тебе отказали?
- Хуже. Они прислали мне компьютер!

- Анар, ну ты же генеральный директор! Мы с тобой дружим с детского садика. Возьми меня по-дружески на работу.
- Ну... Я могу, но есть определенные требования. Это должен быть мужчина до 30 лет, знания компьютера и английского языка обязательны.
- Как же интеллигентно ты меня послал...



- Что быстрее всего изнашивается у программистов?
- Отпечатки пальцев.

Врач-блогер добавляет лишние символы в слова, чтобы текст было невозможно разобрать...

- Ты видел новое устройство, в котором клавиатура напрямую подсоединена к принтеру, работает без процессора, питания и драйверов?
- Пишущая машинка что ли?

Я про тебя такое могу рассказать, что тебя даже Windows перестанет приветствовать!



- Как определить, что факс отправляла блондинка?
- На нем будет почтовая марка.

Мать обращается к восьмилетней дочери:
- Доченька, в твои годы я вела дневник...
- Это устарело, мама. Я сейчас веду базу данных...

Челябинские девушки настолько суровы, что размещают на сайтах знакомств свои фотографии из паспорта.

- В чем отличие между начинающим и продвинутым пользователями?
- Если программа глючит, то начинающий пользователь бьет по монитору, а продвинутый по системному блоку.

Заходя в IT-отдел, не ругайте системного администратора. Он может оказаться под столом...

- Девушка! Девушка! У вас есть e-mail?
- Нет, а что?
- Жаль, а то могли бы познакомиться...

- Какой твой любимый герой компьютерных игр?
- Кубик из «Тетриса».

2012 GOLD
Computing Systems



Specialist

ULTRA
ALWAYS INNOVATION



ПРОБУДИТЕ

мощный поток инноваций
благодаря силе конвергенции.

HP дает предприятиям возможность выйти на качественно новый уровень эффективности виртуальных центров обработки данных.

Сделайте ваши ресурсоемкие приложения независимыми от выделенных физических серверов и тем самым повысьте эффективность ИТ. Преодолейте ограничение в 8 виртуальных ядер с сервером HP ProLiant DL980 G7 на базе процессора Intel® Xeon® семейства E7 с программным обеспечением VMware vSphere™ 5. Теперь вам доступны следующие возможности:

- увеличение вычислительной мощности каждой виртуальной машины в 4 раза;*
- поддержка в 2,5 раза большего числа пользователей SAP® на виртуальной машине с 32 виртуальными ядрами;*
- уверенность в эффективности работы виртуальных сред x86 благодаря услуге HP Critical Advantage.

Добейтесь значительного повышения производительности, эффективности и надежности благодаря серверам HP на базе высокоинтеллектуальных и хорошо масштабируемых процессоров Intel® Xeon® семейства E7.

Посетите сайт: hp.ru/virtualizemore и скачайте бесплатный отчет о лабораторных испытаниях, подготовленный аналитиком компании Enterprise Strategy Group.



На сайте SearchDataCenter.com
сервер HP ProLiant DL980 G7
выбран продуктом года

ULTRA Company.

ул. Каверочкина, 30, AZ1007

Тел.: 449-5555. www.ultra.az / info@ultra.az

*Посетите сайт: hp.ru/virtualizemore, на котором представлена исходная информация и проверены заявленные свойства продукции.

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к соответствующим продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за содержащиеся здесь технические или редакторские ошибки или упущения.

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

VMware and VMware vSphere являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании VMware, Inc. в США и других странах.



Windows Phone 8X & 8S by htc

Copyright © 2012 HTC Corporation. All rights reserved.



The signature Windows Phone Family with Beats Audio™

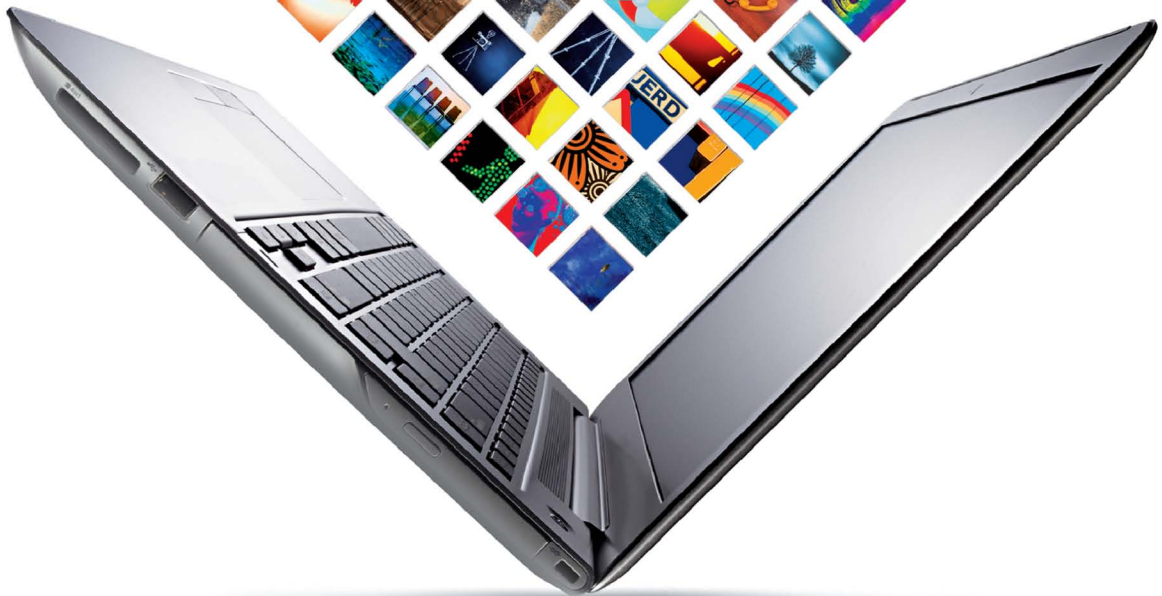
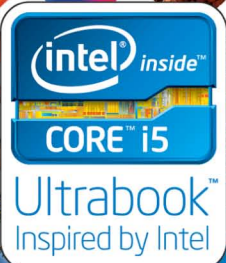
- | Incredible sound experience with **b beatsaudio**
- | Personalised real time updates with Live Tiles on a brilliant display

As recommended by



htc
quietly brilliant

Samsung Windows 7® tövsiyə edir



Kiçik sahədə böyük imkanlar

Samsung Notebook
SERIES **5** **ULTRA**

Terabayt həcmli yaddaş. Bu, trilyon bayt, digər sözlə iki il ərzində sonsuz mp3 və ya 250 000 şəkil deməkdir. Daxili DVD/CD oxudan və Samsung-dan SuperFast texnologiyası. Ultra yeniliklər Ultrabook™ noutbukunda!

Ultrabook.™ Intel-dən ilhamlanaraq
Intel® Core™ i5 Processor by Intel® Co gücü

SAMSUNG

1 TB yaddaş və DVD/CD oynadan yalnız 14-dümlük modellərdə təqdim olunub. 13-dümlük modellərdə yaddaş 500 GB-a qədərdir. Cihazın xarici görünüşü və xüsusiyyətləri fərqlənə bilər.
© 2012 Samsung Electronics Co. Ltd. Intel, Intel loqosu və Ultrabook ABŞ-da və/və ya digər ölkələrdə Intel Korporasiyasının ticarət nişanıdır.

Baku Electronics



www.bakuelectronics.az

