

www.infocity.az

technics & technology magazine

июль 2013 №7 (69)

Процессоры 4-го поколения
Intel Core стали основой
для новых Ultrabook



<< 38-39

Гаджет месяца -
Samsung
GALAXY NX

23 >>



info city

азербайджанский журнал о технике и технологиях

STARTUP В АЗЕРБАИДЖАНЕ

В массе информации порой бывает сложно разобраться, и у кого-то может сложиться мнение, что инвесторы с распростертыми объятиями ждут всех, кто может выложить перед ними интересную идею, обещающую принести баснословные прибыли. Но это далеко не так...

46-51 >> пока что только модное слово, но ситуация меняется





WWDC 2013

40-43 >>



Введение в архитектуру HP FlexNetwork

52-53 >>



Fly бросает вызов азербайджанскому рынку смартфонов

54-58 >>



Electronic Entertainment Expo 2013: лучше быть и не могло!

66-71 >>

Samsung GALAXY MEGA

Geniş ekran - Geniş İmkanlar



Geniş 6.3 D  ym HD Ekran



Samsung
GALAXY MEGA

Geniş 6.3 D  ym HD Ekran
Optimallařdırılmıř geniř UX
Ağıllı Xidmet v  Fonksiyalar



Tel.: 493 94 94
www.integral.az

f facebook.com/SamsungAzerbaijan



Достигли своего предела виртуализации?

Создайте Ваше персональное облако мгновенно.

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

Вся мощь конвергентной инфраструктуры здесь.

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

BESTEL



Brought to you by HP & Intel®.

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

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



Ларри Дигнан,
главный редактор
сайтов ZDNet
и SmartPlanet



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:

ГАЯ (+99412) 465-67-13, (+99412) 564-63-45
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
Elitapress (+99412) 421-79-67
A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

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

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

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



Apple, Microsoft, все ГИГАНТЫ меняют дизайн. Нет смысла жаловаться

iOS 7 от Apple - это или приятная для глаз мобильная операционная система, которая в будущем повысит спрос на iPhone и iPad, или попытка позаимствовать дизайнерские идеи у конкурирующих платформ, которая запутает людей. Но что мы знаем точно, так это то, что компании высоких технологий все больше рискуют оттолкнуть пользователей интерфейсными новшествами. Судите сами:

- Windows 8 явила кардинально новый интерфейс, равно как и Windows Phone. Дизайнерская революция Microsoft, которую можно по крайней мере похвалить за смелость, не окупилась ростом продаж персональных компьютеров или планшетов. Теперь в Windows 8.1 возвращается кнопка «Пуск» и делается попытка №2.
- Google с Android в последние годы тоже повысила ставки в интерфейсной игре. Генеральный директор компании Ларри Пейдж часто использует такие слова, как «гладкий» и «прекрасный», когда говорит о новых дизайнерских элементах. У Android хорошая доля рынка, но немногие люди назовут его элегантной операционной системой. Впрочем, вещи вроде персонального помощника Google Now выполнены с серьезными дизайнерскими претензиями.
- iOS 7 позаимствовала несколько элементов у Android и Windows Phone. Apple ничего не скопировала один в один, но ее подход все же резонирует с другими мобильными платформами. Некоторые ребята вроде Джошуа Топольски считают, что этот подход вносит путаницу.
- BlackBerry 10 запустила франшизу BlackBerry. В ней есть ряд инноваций, однако некоторым фанатам BlackBerry пришлось немало потрудиться, чтобы освоить все фокусы новой системы.

Microsoft, BlackBerry и Apple пришлось пойти на редизайн по ряду причин, и лишь Google здесь является исключением. Когда ничего не делаешь, то сильно рискуешь. Apple не вносила серьезные изменения в дизайн iOS уже 6 лет. Ей нужно было дать людям повод для разговоров, потому что в аппаратном плане она выпускает новинки не так быстро, как хочет Уолл-стрит. Выпуск iOS 7 ставит на мобильном программном обеспечении печать ведущего дизайнера и гуру Джони Айва и дает потребителю возможность хоть о чем-то поговорить в ожидании новых моделей техники.

У этих технических вендоров, конкурирующих друг с другом, просто нет иного выбора, кроме ставки на дизайн для создания хоть какого-то преимущества. Но проблема в том, что в мобильной сфере операционная система все больше и больше зависит от сервисов. У Apple есть проблемы с «облаком». Google явно лидирует в рекламной и облачной моделях. У Microsoft тоже есть несколько удачных облачных и сервисных решений. Amazon практически переделала Android с главным акцентом на продвижение товаров и услуг. В конечном итоге цель операционной системы - предоставить вам услуги. Особенно это актуально для мобильных устройств, поскольку в аппаратной части между ними все меньше и меньше отличий. Учитывая тот факт, что все мобильные интерфейсы тоже делают примерно одно и то же, неудивительно, что они и выглядят похоже, пусть и не полностью одинаково.

В чем здесь вызов для производителей? Потребители устоявшихся продуктов терпеть не могут изменений. Из-за неспособности к изменениям некоторые ребята до сих пор работают в Windows XP. Не сомневайтесь, что когда iOS 7 выйдет из бета-версии, некоторые будут требовать вернуться к классическому дизайну. Изменения неудобны, особенно когда пропадает какая-нибудь старая добрая кнопка «Пуск» в Windows.

В конечном итоге технические гиганты пытаются играть в чехарду и овладевать воображением потребителя. Поскольку аппаратная часть практически стандартизирована, для дифференциации остаются только программное обеспечение и пользовательский опыт. Проблема заключается лишь в том, что они навязывают пользователям изменения, которые последним могут быть не нужны...

Главное — правильное питание!

Аэропорт: защита электропитания центров управления, систем автоматизации инфраструктуры зданий, досмотра багажа и пассажиров, освещения ВПП и др., обеспечивающих работу аэропорта круглые сутки без праздников и выходных.

Защитите свои системы от простоев
с помощью проверенных на практике решений
бесперебойного электропитания Schneider Electric!

Потеря электропитания представляет угрозу для оборудования, персонала и важных процессов. А современные строгие требования безопасности, автоматизация процессов, все большая зависимость от сложных высокотехнологических систем, делают потребность в бесперебойном питании все более насущной. Добавьте к этому рост энерготарифов и ужесточение экологических нормативов — и увидите, насколько необходимы решения защиты электропитания, отвечающие требованиям не только готовности, но и энергоэффективности.

Schneider Electric — предпочтительный поставщик средств защиты электропитания
Наше лидерство в области защиты электропитания ИТ-систем — широко известный факт. Но мы также предлагаем полный ассортимент надежных и высокоэффективных решений для критичных приложений и сред за стенами ИТ-помещений. Наши лучшие в классе новаторские продукты, услуги и решения обеспечивают защиту и готовность электропитания, необходимые для поддержания систем в рабочем состоянии и повышают их эффективность, производительность и безопасность.

Гарантированная готовность важных систем

В нашем уникальном портфеле продуктов и решений найдется все необходимое компании любой отрасли для поддержания бесперебойного электропитания в конкретных условиях. Благодаря возможностям Schneider Electric в области управления энергией, знаниям и опыту ее специалистов, обширным инвестициям в исследования и разработки, глобальному присутствию вы получаете надежный источник всего, что требуется для поддержания качественного электроснабжения в любой точке мира.



Загрузите **БЕСПЛАТНО** пять наших статей, посвященных
защите электропитания важных приложений!

Зайдите на сайт www.SEreply.com и введите код **37810P**



Решения для обеспечения защищенного электропитания

- **Продукты.** Полный каталог решений электропитания Schneider Electric, включающий продукцию наших ведущих брендов, таких как APC by Schneider Electric и GUTOR, предлагает уникальный выбор одно- и трехфазных ИБП, выпрямителей, инверторов, активных фильтров и статических переключателей номиналом от 1 кВА до нескольких МВА.
- **Услуги.** Schneider Electric Critical Power & Cooling Services предлагает услуги мониторинга функционирования и поддержания работоспособности систем, защиты инвестиций, снижения совокупной стоимости владения и эксплуатационных расходов, благодаря которым заказчику гарантированы спокойствие и уверенность на протяжении всего срока службы оборудования.
- **Решения.** Верный выбор комбинации продуктов и услуг Schneider Electric позволяет получить все преимущества полного решения — системы, ПО и услуги — из единого источника.

Make the most of your energy™

Schneider
Electric

©2013 Schneider Electric. Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью корпорации Schneider Electric Industries SAS или ее аффилированных компаний. Информация публикуется на правах рекламы. • www.schneider-electric.com • 800-4983_RU

BESTCOMP GROUP
WWW.BESTCOMP.NET

+994 12 541 47 47 / bestcomp.net

nlink
информационные технологии

+994 12 510 55 88 / n-link.az

DiVi

+994 12 497 31 21 / dividc.com

UNIMARK
SYSTEMS

+994 12 498 90 30 / unimark.az

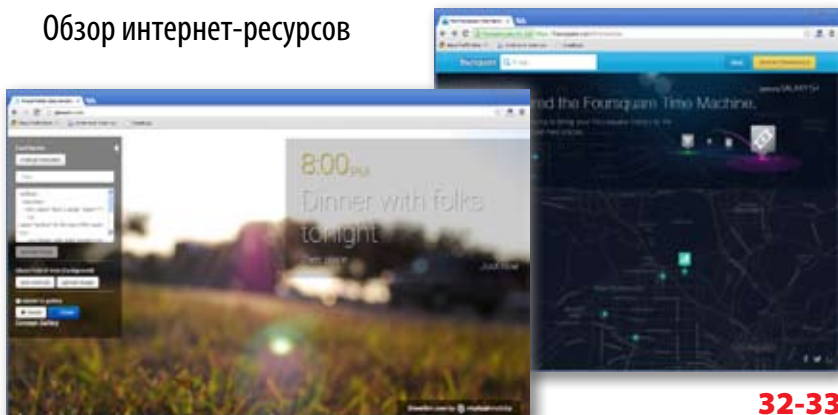
CONTENTS

Sony Xperia ZR: смартфон для съемки видео и фото под водой

20-21



Обзор интернет-ресурсов



32-33

В Баку презентована новая продукция LG Electronics 2013 года!



44-45

DEAD ISLAND RIPTIDE

В апреле 2013 года вышла вторая часть Dead Island, которая привлекла к себе немало интереса. Давайте разберемся, чем продолжение столь банального сюжета могло заслужить признание публики?

72-73



NEWS

Названы победители Национальной Интернет Премии Азербайджана NETTY 2013

6

В Университете Odlar Yurdu открылась Microsoft IT Академия

14

В Азербайджане разрабатывается проект переноса услуг интернет-провайдеров

16

Прощай, Cisco Expo! Здравствуй, Cisco Connect!

17

MOBILITY

Samsung GALAXY S4 zoom

22

Huawei Ascend P6

24

Samsung ATIV Q

28-29

Sony VAIO Duo 13

30-31

SOFT

Программное обеспечение месяца

34-37

OSS

Управление оборудованием и конфигурациями в системах класса OSS

60-61

SQL.AZ

Введение в SQL. Часть XVII

62-64

GAMES

Игры для мобильных платформ

74-75

MOVIE

В июле на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

Сетемьслъ

78

Ultrabook™

Оперативное титрование Intel®

- Всегда тонкий и стильный
- Выходит из спящего режима со скоростью света
- Может работать часами и днями находясь в режиме ожидания
- Завораживающая графика и производительность

Стильный, быстрый, легкий  Windows 8

Ультра быстрый, Ультра стильный, Ультра мощный!



www.grundig.az

AUS GUTEM
GRUNDIG

soliton 180

www.soliton.az

Sony представила второе поколение часов SmartWatch

Sony представила второе поколение часов SmartWatch 2, которые придут на смену модели SmartWatch, появившейся на рынке в 2012 году. Новинка отличается увеличенным 1,6" дисплеем (в первой модели диагональ составляла 1,3") с разрешением 220x176 пикселей. Новинка совмещает функции часов и пульта дистанционного управления для мобильного устройства. Часы являются водонепроницаемыми, однако принимать душ в них все-таки не рекомендуется. К смартфону на платформе Android 4.0 и выше часы подключаются посредством Bluetooth. После сопряжения устройств нажатиями на экран часов можно управлять камерой мобильного устройства, принимать телефонные звонки, читать SMS, сообщения из социальных сетей, переключать треки в плеере и регулировать громкость звука. На часы устанавливаются только приложения, написанные исключительно для них. Sony SmartWatch 2 окажутся на прилавках магазинов уже в сентябре этого года.



Представлен Qualcomm Snapdragon 400 с полной поддержкой LTE



Компания Qualcomm представила версию чипсета Snapdragon 400, которая отличается изначальной и полной поддержкой сетей стандарта LTE. Платформа полностью совместима с операционными системами Android и Windows Phone. Новинка от Qualcomm имеет и ряд других преимуществ, например, поддержку стандарта беспроводной связи 802.11ac, который до настоящего момента был использован только в смартфонах HTC One и Samsung Galaxy S4. Прочие поддерживаемые стандарты: HSPA+, TD-SCDMA, Bluetooth, FM и NFC. Чипсет Snapdragon 400 включает четыре ядра Cortex-A7 с тактовой частотой 1,2 GHz. Серийное производство чипсета начнется в конце 2013 года.

Eye-Fi выпустила две новые SD-карты с поддержкой Wi-Fi

Компания Eye-Fi добавила еще две модели SD-карт с поддержкой Wi-Fi в фирменную серию Eye-Fi Mobi. Новинки предназначены для того, чтобы связать камеру и мобильное устройство под управлением операционных систем iOS или Android. Карты памяти Eye-Fi Mobi объемом 8 или 16 Gb могут передавать изображения и видео посредством функции Direct Mode, причем для пересылки достаточно установить на мобильное устройство соответствующее приложение и ввести 10-значный идентификатор карточки. Одну и ту же карточку можно привязать к нескольким мобильным устройствам. Новинки поддерживают возможность загрузки файлов RAW и JPEG, автоматическое добавление информации о том, где были получены фотографии и видео, возможность выборочной передачи, связь без роутера и быструю загрузку фотографий на такие популярные сайты, как Flickr, Facebook, Picasa, SmugMug, Kodak Gallery и Evernote. Цена 8 Gb карты памяти составляет 50 долларов, а 16 Gb - 80 долларов.



Названы победители Национальной Интернет Премии Азербайджана NETTY 2013

18 июня в Международном Центре Мугама состоялась торжественная церемония вручения Национальной Интернет Премии Азербайджана NETTY 2013. В официальной обстановке были названы лучшие в текущем году национальные web-сайты, проекты и приложения в 16 номинациях. Список победителей выглядит следующим образом:

1. Государственный сайт: ASAN xidmət - www.asan.gov.az;
2. Корпоративный сайт: Bank Standard - www.bankstandard.com;
3. Образование и наука: Milli Virtual Elektron Kitabxana - www.kitabxana.net;
4. Культура и искусство: Xan Şuşinski Virtual Muzeyi - <http://khanshushinski.az>;
5. Информация и новости: Salam News Agency - <http://salamnews.org>;
6. Сервис-сайт: Asan İmza - www.asanimza.az;
7. Развлечения: BAKU.WS - www.baku.ws;
8. Спорт: Azərbaycan Gülləş Federasiyası - <http://awf-az.org>;
9. Азербайджан: Xocalı Fəaliyyəti - <http://xocali.biz>;
10. Персональная страница: İbad Hüseynovun rəsmi veb-səhifəsi - <http://ibadhuseynov.az>;
11. Общество: Ecowatch.az - <http://ecowatch.az>;
12. Лучший сайт в области Электронной Коммерции: BeSmart.Az - <http://besmart.az>;
13. Выбор Социальной сети: Социальная сеть - <http://socialzet.com>;
14. Лучшее приложение для мобильных устройств - твиттер клиент Robird;
15. IT-события года: проект AZERSPACE-1.



Обладателем премии в почетной номинации «За вклад в развитие отечественных информационных технологий» стал начальник отдела Аналитического анализа и программного обеспечения Министерства Культуры и Туризма Азербайджанской Республики Габиль Аббасов. Участниками церемонии стали представители крупнейших IT-компаний страны, номинанты премии, представители СМИ и многочисленные гости. Самые известные в AzNet персоны и проекты приняли участие в мероприятии. Видеоотчет по итогам мероприятия опубликован на сайте премии www.netty.az.

Новый взгляд на самый любимый офисный формат



Canon imageRUNNER ADVANCE 400i

Эффективная печать в формате А4
в монохромном режиме
со скоростью **40 стр/мин.**
Емкость до 2300 листов.
Лидирующая в классе
энергоэффективность.



Настраиваемый цветной
сенсорный экран SVGA 17,8 см
с возможностью наклона.
Эффективные функциональные
возможности, контроль
за расходами и интеграция.
Улучшенные средства защиты

Canon imageRUNNER ADVANCE 500i

Эффективная печать в формате А4
в монохромном режиме
со скоростью **50 стр/мин.**
Емкость до 2300 листов.
Лидирующая в классе
энергоэффективность.



Canon, Inc.
All-Workgroup Black Printing Tool
2013 BLI Award for Best in Class



Canon, Inc.
Advanced Color Manager
2013 BLI Award for Best in Class



Canon, Inc.
2013 Document Imaging Solutions
Line of the Year

Миниатюрный мобильный телефон QUMO CardPhone



Компания QUMO Co Ltd, являющаяся совместным проектом пяти крупнейших южно-корейских производителей flash-памяти, SSD-накопителей и MP3-плееров, анонсировала начало продаж миниатюрного мобильного телефона с незатейливым наименованием CardPhone. Новинка выделяется очень компактными габаритными размерами, сопоставимыми с размерами обычной банковской карточки (85,5x55x6,9 мм) и рекордно низким весом (38 гр), что позволяет носить его в кошельке или визитнице. QUMO CardPhone обладает базовой функциональностью, в частности доступна голосовая связь стандарта GSM, SMS, телефонная книга на 500 записей, будильник, калькулятор, подсветка клавиш, функции быстрого набора, автоматического включения и выключения. Телефон появится на рынке в этом месяце и будет доступен в пяти вариантах цветового исполнения: белом, салатовом, оранжевом, розовом и черном.

Общее количество гибких дисплеев к 2020 году достигнет 800 млн.



Проанализировав тенденцию повышения пользовательского спроса на гибкие виды дисплеев, эксперты из компании IHS обнаружили, что подобные дисплеи востребованы в различных спектрах приложений. Они могут применяться не только в смартфонах, но и в гигантских дисплеях, располагающихся на стенах различных сооружений. За

следующие 7 лет, отмечают аналитики, поставки дисплеев такого типа должны возрасти в 250 раз и достигнут 792 млн. единиц. Отметим, что в этом году планируется отгрузить около 3,2 млн. дисплеев гибкого типа. Эксперты из IHS предполагают, что сначала такие дисплеи прочно осадут в небольших мобильных устройствах, затем закрепятся за ноутбуками, телевизорами и мониторами. Однако, несмотря на столь обширное внедрение, больше всего гибких дисплеев будет в смартфонах.

Начались продажи компактных короткофокусных интерактивных проекторов Epson

Компания Epson, специализирующаяся на производстве печатных устройств и проекторов, начала продажи четырех новых компактных короткофокусных интерактивных проекторов моделей EB-436Wi, 431i, 426Wi и 421i. Все новинки ориентированы на использование в образовательной сфере, выделяются высоким качеством изображения и естественной цветопередачей, а также используют оригинальную проекционную технологию Epson 3LCD. Проекторы можно устанавливать на расстоянии 72 см от поверхности, диагональ картинки достигает 116", яркость изображения 3000 лм, а статическая контрастность имеет значение 3000:1. Устройства могут одновременно поддерживать работу двух стилусов, а также позволяют использовать любую светлую и ровную поверхность в качестве экрана. Новинки поддерживают функцию коррекции вертикальных и горизонтальных трапецеидальных искажений, технологию USB Display 3-in-1, позволяющую одновременно осуществлять передачу изображения, звука и сигналов управления по одному USB-проводу, оснащены динамиком мощностью 16 Вт и микрофоном.



AZERBAIJAN

Началась регистрация на VIII Чемпионат Азербайджана по компьютерным играм

Для регистрации вам следует скачать соответствующую анкету, заполнить ее и отправить на электронный адрес 2013@cybersport.az. Обращаем ваше внимание на то, что заявки для командной игры (Counter-Strike) и одиночных (FIFA 13, Super Street Fighter 2012 Arcade Edition) различаются. Командную заявку должны заполнять только капитаны команд. Список дисциплин пока неполный и будет расширен. Подробную информацию и формы анкет вы можете найти по ссылке www.cybersport.az/content/view/699/2. Также анонсированы квоты International e-Sports Federation (IeSF) на Чемпионат Мира 2013. В связи с этим Федерация Киберспорта Азербайджана объявляет открытой регистрацию по следующим дисциплинам: мужской чемпионат (League of Legends, A.V.A - Alliance of Variant Arms), женский чемпионат (StarCraft II: Heart of the Swarm). Кроме этого, у Федерации Киберспорта Азербайджана появилась страница в социальной сети Facebook, доступная по адресу www.facebook.com/AzerbaijanCybersportFederation.

Bakcell представляет новую роуминговую кампанию

Оператор сотовой связи Bakcell объявил о начале новой эксклюзивной кампании для тех абонентов, кто планирует отдохнуть за границей. Начиная с 21 июня, все абоненты CIN и Yeni Klass, планирующие посетить Турцию, Грузию и Россию, смогут говорить по цене 35 гяпик за минуту входящих звонков в роуминге. Более того, в рамках кампании предлагается специальная цена на исходящие звонки. Таким образом, одна минута исходящего звонка в роуминге будет стоить всего лишь 75 гяпик. Чтобы



присоединиться к кампании, абонентам нужно набрать *130#YES. Ежедневная стоимость услуги составляет 35 гяпик. Услуга будет автоматически остановлена по возвращении абонента на родину. Чтобы воспользоваться самыми выгодными тарифами в странах пребывания, абонентам нужно будет подключиться к одной из нижеперечисленных сетей: Турция - Vodafone и Avea, Грузия - Magticom and Mobitel, Россия - Beeline. Тариф будет действителен только до 30 сентября 2013 года. Чтобы остановить действие услуги наберите *130#0#YES.



Улучшенная производительность, отказоустойчивость и консолидация с вашей базой данных

Серверы HP ProLiant DL980 с Microsoft® SQL Server® 2012
превышают ваши потребности при критических нагрузках.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.



УЛ. А. РАДЖАБЛИ, 23Л / INFO@ULTRA.AZ
+99412-449-555 / WWW.ULTRA.AZ



Базируются на процессорах Intel® Xeon®

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Информация в рекламном документе может быть изменена без предварительного уведомления.
Intel, логотип Intel, Xeon и Xeon Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и в других странах.



В Facebook появился поиск по хэштегам

В социальной сети Facebook появилась возможность использования хэштегов и поиска по ним. При создании сообщения хэштег (пометка из одного слова или фразы, написанной без пробелов и со знаком «#») превращается в гиперссылку, при нажатии на которую можно увидеть сообщения, опубликованные другими пользователями с той же маркировкой. При этом сохраняется возможность настройки приватности сообщений. В компании подчеркнули, что появление в социальной сети хэштегов – это первый из шагов, направленных в сторону упрощения поиска информации на интересующую тему. Ранее добавлять хэштеги могли пользователи сервисов Twitter, Tumblr, Instagram и ряда других социальных сервисов.



Sony представила первый в мире лазерный проектор, основанный на 3LCD-технологии



В июне Sony представила проектор, оснащенный передовой проекционной технологией на базе лазерного источника света. Это также первый безламповый проектор в модельном ряду производителя. Яркость проектора составляет 4000 ANSI лм, а также он имеет разрешение WUXGA (1920x1200 пикселей), что позволяет достичь превосходной цветопередачи. На основе заявленных характеристик можно судить о том, что Sony VPL-FHZ55 имеет существенные преимущества над проекторами с традиционными технологиями. Например, срок службы лазера составляет почти 20000 часов, что в 4-7 раз больше, чем у конкурентов с обычной технологией LED-подсветки. Включение/выключение лазера также происходит мгновенно в отличие от обычных проекторов и, кроме этого, в компонентах данной модели нигде не содержится ртути.

AZERBAIJAN

В Баку прошел семинар на тему «Идеальные решения IP-телефонии для бизнеса»

12 июня в Баку прошел семинар «Идеальные решения IP-телефонии для бизнеса», организаторами которого выступили всемирно известный разработчик и производитель сетевого и коммуникационного оборудования компания D-Link и азербайджанский интегратор ULTRA. Семинар был организован для IT-специалистов частных компаний и государственных структур Азербайджана. В рамках семинара была предоставлена техническая информация о продукции D-Link в сегменте IP-телефонии, и на наглядных примерах продемонстрирована работоспособность ряда продуктов. За 11 лет сотрудничества с компанией ULTRA был реа-



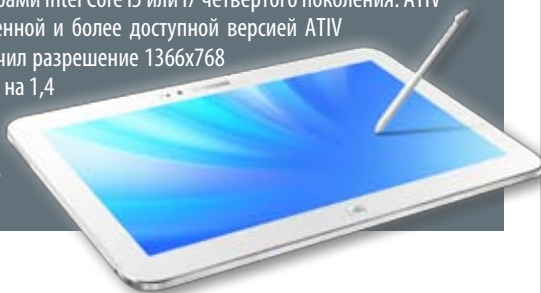
лизован ряд проектов, в том числе базирующихся на системах IP-телефонии. Современные коммутаторы D-Link представляют собой недорогие системы внутренней IP-телефонии, предназначены для организации телефонной связи в небольших офисах и являются альтернативой классическим офисным АТС. В ходе семинара было отмечено, что именно IP-телефония позволяет операторам связи организовать схему роуминга с минимальными организационными и финансовыми затратами.

Центральный Банк обновит техническую и программную платформы банковской операционной системы Temenos

Центральный банк Азербайджана объявил победителя тендера на обновление технической и программной платформ банковской операционной системы Temenos, которым стал консорциум в составе компании Colvir Software Solutions Ltd и азербайджанская компания SINAM. Colvir Software Solutions Ltd будет участвовать в проекте как главный подрядчик, а компания SINAM как субподрядчик. В рамках этого проекта будет установлено новое оборудование и программное обеспечение в главном административном здании банка в Баку, а также в резервных центрах, расположенных в Сумгайте и Евлахе. Кроме того, будет создана online репликация между главным административным зданием банка и резервными центрами.

Обновления в линейке ATIV от Samsung

Компания Samsung Electronics представила тонкий 10,1" планшетный компьютер, получивший наименование ATIV Tab 3, и работающий под управлением операционной системы Windows 8. ATIV Tab базируется на 1,8 GHz двухъядерном процессоре Intel Atom Z2760 со встроенным графическим ускорителем PowerVR SGX545, имеет высококачественный LCD-дисплей с поддержкой разрешения HD, 2 Gb оперативной памяти, 64 Gb flash-накопитель, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb), адаптеры Bluetooth 4.0 и Wi-Fi 802.11 a/b/g/n. Помимо этого, новинка оснащена фронтальной web-камерой с функцией записи видео высокой четкости (720p), приемниками GPS и ГЛОНАСС, USB 2.0 Host, micro-HDMI, NFC и 3,5 мм аудиоразъемом. Также заявлена поддержка работы в сетях третьего и четвертого поколений. Кроме этой модели, Samsung Electronics представила ультрабуки ATIV Book 9 Plus и ATIV Book 9 Lite под управлением Windows 8. Первое устройство является развитием серии Samsung Series 9 и получило сенсорный 13,3" дисплей с разрешением в 3200x1800 пикселей. Ультрабук оснащен процессорами Intel Core i5 или i7 четвертого поколения. ATIV Book 9 Lite является облегченной и более доступной версией ATIV Book 9 Plus. 13,3" экран получил разрешение 1366x768 пикселей. Модель базируется на 1,4 GHz четырехъядерном чипе от AMD. Все новинки появятся в продаже в III квартале текущего года.



Попробуйте iPad и iPad mini в Alma Store.

Это двое в своём роде.



iPad и iPad mini — невероятно тонкие, лёгкие и мощные. Среди их особенностей: прочный алюминиевый корпус unibody, камеры FaceTime HD и iSight, до 10 часов работы без подзарядки аккумулятора.

А в App Store доступно более 300 000 приложений, созданных специально для iPad — ваши возможности практически безграничны.

Ознакомьтесь с новыми ценами на iPad.

iPad mini

Доступен в двух цветовых вариантах: чёрный с тёмно-серым и белый с серебристым

Wi-Fi

16ГБ	32ГБ	64ГБ
349 AZN	449 AZN	529 AZN

Wi-Fi + Cellular

16ГБ	32ГБ	64ГБ
469 AZN	569 AZN	669 AZN

iPad с дисплеем Retina

Корпус чёрного или белого цвета

Wi-Fi

16ГБ	32ГБ	64ГБ	128ГБ
459 AZN	569 AZN	649 AZN	749 AZN

Wi-Fi + Cellular

16ГБ	32ГБ	64ГБ	128ГБ
599 AZN	699 AZN	799 AZN	899 AZN

Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

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

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

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

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

Alma Store™



Motorola Solutions выпускает мощный мобильный компьютер для промышленного использования

Компания Motorola Solutions представила мощный мобильный компьютер MC9200 в усиленном исполнении. Новинка имеет размеры 231x91x193 мм, весит 765 грамм и предназначена для мобильного использования: склады, доки, производственные цеха и т.п. MC9200 базируется на SoC-платформе OMAP4430 от компании Texas Instruments с 1 GHz 2-ядерным процессором. Кроме 3,7" дисплея с разрешением 480x640 пикселей, устройство оснащается 512 Mb или 1 Gb оперативной памяти, 2 Gb flash-накопителем, слотом для карт памяти формата SDHC (до 32 Gb), адаптерами Wi-Fi 802.11a/b/g/n и Bluetooth 2.1 + EDR. Компьютер комплектуется встроенной аккумуляторной батареей 2200 мАч и работает под управлением операционной системы Microsoft Windows Embedded Compact 7.0 или Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3. Заявленная работоспособность MC9200 распределяется в диапазоне температур от -20°C до 50°C при относительной влажности от 5% до 95%. Также устройство способно выдерживать многократные падения на бетонный пол с высоты до 18 м. Компьютер имеет поддержку различного дополнительного оборудования, включая сканеры кодов.



AZERBAIJAN

В ближайшее время в Азербайджане начнется финансирование стартапов

Государственный фонд поддержки ИКТ Азербайджана приступает к своей деятельности. По словам заместителя министра связи и информационных технологий Азербайджана Эльмира Велизаде, в настоящее время ведутся работы по формированию структуры фонда, и в ближайшее время он начнет свою работу по финансированию стартап-проектов. В положении о Государственном фонде поддержки ИКТ оговорены вопросы стимулирования деятельности этой сферы в Азербайджане, а также предусмотрено выделение льготного финансирования, которое обеспечит возможность выдачи компаниям кредитов и грантов. Преиму-



Amazon Storyteller нарисует комиксы для любого



Крупнейший в мире интернет-магазин пытается пробудить в людях творческую жилку, предлагая готовые комиксы по любому придуманному сюжету. Программа Amazon Storyteller позволяет загружать оригинальный сценарий, который легко и быстро превращается в графический роман, то есть комикс. Для этого пользователь вставляет на страницы рисунки из предустановленной библиотеки, которые включают в себя фоны, интерьеры, предметы и персонажей.

Система затягивает настолько, что даже в самом ленивом и апатичном человеке пробуждается жажда творчества. По результатам работы с проектом автор Amazon Storyteller получает готовый скомпилированный файл изображения в формате JPEG.

Новое значение слова «tweet» занесено в Оксфордский словарь английского языка

Составители Оксфордского словаря английского языка (Oxford English Dictionary) объявили о занесении в него нового значения слова «tweet», связанного с использованием сервиса микроблогов Twitter. Новое значение было внесено в словарь в виде исключения из правила, согласно которому слово должно существовать не менее 10 лет. Twitter же был основан в марте 2006 года и таким образом существует только 7 лет. Джон Симпсон, главный редактор словаря, объяснил это исключение широкой распространенностью и популярностью слова. Оксфордский словарь английского языка официально определяет существительное «tweet» как «публикацию, произведенную в социальной сетевой службе Twitter», а соответствующий глагол как «публиковать в Twitter». В то же время слово «follow» обзавелось значением «Следить (за человеком, группой, организацией и т.п.) в социальной сети или приложении».



ществами фонда смогут воспользоваться все категории населения республики. Субъектам предпринимательства предусмотрена выдача малых, средних и крупных кредитов. Сумма малых кредитов варьируется от 10000 до 50000 манатов (сроком на 3 года), средних - от 50000 до 500000 манатов (до 5 лет) и крупных - от 500000 до 5 млн. манатов (до 10 лет). Процентная ставка по кредитам не превысит 5% годовых. Максимальная сумма гранта может составить 300000 манатов (сроком на 36 месяцев). Малые гранты предусмотрены в размере от 10000 до 100000 манатов, средние - от 100000 до 200000 манатов и крупные - от 200000 до 300000 манатов. Первоначальный объем финансирования Государственного фонда составляет 15 млн. манатов, которые заложены в государственном бюджете на 2013 год. По словам исполнительного директора Фонда Эльчина Зейналова, участие средних и крупных компаний в конкурсах, проводимых Государственным фондом развития информационных технологий по стартап-проектам, будет запрещено. Для пересечения подобных факторов в период проведения конкурсов будет организована комплексная экспертиза. Тем не менее, допускается возможность участия физических и юридических лиц в общих конкурсах по научным и инновативным проектам.

Trend



У Вас есть что защищать?
У нас есть Dr.Web!



**Лицензионная комплексная защита
Dr.Web Security Space Pro
на 1 ПК на 6 месяцев
в ПОДАРОК всем покупателям
ноутбуков TOSHIBA.**

Акцию проводит Компания «N-Link» при поддержке
Компании «Доктор Веб – Центральная Азия»

Dr.Web Security Space Pro

Комплексная защита
от интернет-угроз,
усиленная
брандмауэром

- Антивирус
- Антивирусная сеть
- Антируткит
- Антиспам
- Антишпион
- Брандмауэр (Windows)
- Веб-антивирус
- Родительский контроль

Новинка!
Сервис Dr.Web Cloud

**По всем вопросам
акции обращайтесь
в Компанию «N-Link»
по телефону:
012-510-55-88**

Защити созданное

Silicon Power представила портативные жесткие диски Stream S03

Тайваньская компания Silicon Power, специализирующаяся на производстве устройств на базе flash-памяти, а также модулей памяти DRAM и внешних жестких дисков, представила свой новый портативный жесткий диск Stream S03. Внешний накопитель от Silicon Power поддерживает высокоскоростное USB 3.0 подключение, причем имеет специальный светодиодный индикатор, информирующий пользователя о текущем режиме работы (красным - при USB 2.0 подключении и голубым - при USB 3.0). Накопитель доступен в вариантах на 500 Gb и 1 Tb, комплектуется фирменным программным обеспечением SP Widget с семью функциями защиты данных и создания резервных копий. Стоит также отметить, что внешние накопители серии Stream имеют поддержку автоматического режима энергосбережения. Производитель предоставляет трехлетнюю гарантию на этот продукт.



ASUS представила две новые системные платы линейки TUF



Компания ASUS официально представила две свои новейшие материнские платы линейки TUF на базе набора микросхем Intel Z87, предназначенных для работы с новейшими процессорами Intel Core четвертого поколения в исполнении LGA 1150. Новинки, получившие названия Sabertooth Z87 и Gryphon Z87, выделяются повышенной надежностью и оборудованы усиленной подсистемой питания с использованием высококачественных компонентов и специального термозащитного кожуха. Материнская плата Sabertooth Z87 выполнена в формате ATX, имеет 4 разъема для модулей оперативной памяти стандарта DDR3, 2 слота расширения PCI-Express 3.0 x16, а также 3 слота PCI-Express x1 и 6 портов SATA III. В свою очередь, системная плата Gryphon Z87 выполнена в формате micro-ATX и включает в себя по 2 слота расширения PCI-Express 3.0 x16 и PCI-Express x1, 6 портов SATA III под систему накопителей и оптических приводов.

AZERBAIJAN

В Университете Odlar Yurdu открылась Microsoft IT Академия

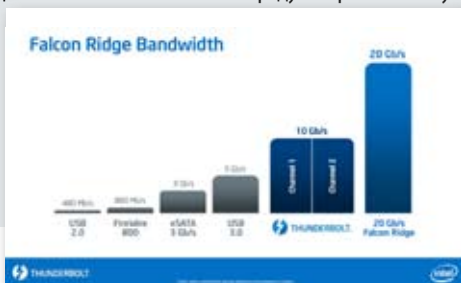
27 июня в Университете Odlar Yurdu состоялось открытие Microsoft IT Академии в рамках подписанного Меморандума о Взаимопонимании между компанией Microsoft Azerbaijan и администрацией университета. «Мы рады тому, что в Азербайджане открыта первая IT Академия, особенно в Год Информационных Технологий. Уверен, что этот проект будет способствовать формированию нового поколения IT-специалистов в Азербайджане. Компания Microsoft планирует в ближайшее время открытие еще нескольких IT Академий в университетах и школах страны», - сказал генеральный менеджер Microsoft Azerbaijan Руфат Гаджилибеков. «Это, безусловно, даст студентам толчок к будущим успехам в карьере», - подчеркнул ректор университета Ахмед Велиев. Основная цель IT Академии - предоставление учебных пособий по продуктам Microsoft и подготовка к сертифицированным экзаменам по специальностям Microsoft Office Specialist, Microsoft Certified Professional и Microsoft Technology Associate. Учебными пособия-



ми можно будет воспользоваться как в рамках курсов по Информационным технологиям, так и в индивидуальном порядке в рамках факультативных занятий. Формат работы со студентами в рамках IT Академии принимается университетом на внутреннем уровне. В рамках подписанного Меморандума о Взаимопонимании также будет начата реализация проекта Microsoft DreamSpark. Это программа компании по поддержке технического образования путем предоставления доступа к программному обеспечению Microsoft для учебных, преподавательских и исследовательских целей. Также в университете будет применен сервис Office 365 для преподавательского состава и студентов. Для каждого из них будет открыт свой отдельный адрес электронной почты, что ускорит и упростит общение на уровне преподаватель-студент, позволит проводить on-line конференции, совместно работать с документацией. Одним из важнейших пунктов совместного сотрудничества Microsoft и Университета Odlar Yurdu станет внедрение легального программного обеспечения, его продвижение среди студентов, а также оснащение всего университета лицензированным ПО.

Intel представляет технологию Thunderbolt 2

Несмотря на массу преимуществ, технология передачи данных Intel Thunderbolt пока не получила достойное распространение. Единственная компания, которая усиленно продвигает этот формат - Apple в ряде ноутбуков последнего поколения. Впрочем, Intel не сдается и продолжает развивать собственную технологию. На выставке Computex 2013 была представлена Thunderbolt второго поколения с улучшенной пропускной способностью, которая достигла 20 Gbps в двустороннем канале. Благодаря этому появилась возможность передавать видео в сверхвысоком разрешении Ultra HD через интерфейс Thunderbolt с одновременной демонстрацией его на соответствующем мониторе. При помощи DisplayPort 1.2 новый стандарт позволяет транслировать видеоданные на один монитор Ultra HD либо на два qHD-дисплея. Thunderbolt 2 также предусматривает полную совместимость с кабелями и коннекторами интерфейса первого поколения, что должно облегчить новую технологию продвижение на рынке. Первые устройства с поддержкой нового стандарта появятся уже в конце этого года.



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...

375 AZN

☎ 449 55 55
www.nexus.az

Съемки фильма по World of Warcraft начнутся в следующем году



В интервью ресурсу Slashfilm продюсер Чарльз Ровен заявил о том, что съемки фильма по мотивам игры World of Warcraft должны начаться в I квартале 2014 года. При этом премьера картины может состояться уже в 2015 году. «Созданием ленты займется студия Legendary Entertainment, а я уже нашел общий язык с Дунканом», - заявил Ровен в интервью. Скорее всего, речь шла о режиссере картины по World of Warcraft Дункане Джонсе, который в прошлом работал над фильмами «Луна» (Moon) и «Исходный код» (Source Code). Изначально режиссером экранизации World of Warcraft должен был стать Сэм Рэйми, который присоединился к созданию фильма в июле 2009 года. Но в марте этого года Рэйми сказал о том, что по вине Blizzard создание проекта сильно затянулось, а ему нужно заниматься другими делами.

Ноутбуки с Kinect-подобными системами от Intel появятся в конце 2014



Компания Intel осуществляет инвестиции в размере 100 млн. долларов в разработку Kinect-подобной системы, предназначенной для использования в ноутбуках. Как ожидается, разработка будет завершена к концу 2014 года. Тогда же появятся и первые образцы устройств. Пока же компания открыла свой

фонд Intel Capital Experiences and Perceptual Computing Fund, который в ближайшее время начнет осваивать эту сумму. Видение концепции ноутбуков будущего Intel озвучила в сентябре 2012 года, показав прототип устройства, использовавшего камеру от Creative Technologies, которая могла распознавать жесты и выражения лица. «Устройства с человеческими чувствами, такими как способность видеть, слышать и чувствовать так же, как люди, уже давно были предметом научной фантастики, но теперь с учетом последних инноваций в вычислительной мощности и технологиях цифровых камер они в пределах досягаемости», - сказал Арвинд Содхани, президент фонда.

Асер начинает продажи 23" моноблочного компьютера Aspire Z3

Компания Асер объявила о старте продаж нового 23" моноблочного компьютера Aspire Z3. Новинка базируется на платформе Haswell от Intel с процессором Intel Core и встроенным графическим контроллером Intel HD Graphics. Решение использует мультисенсорный IPS-дисплей со светодиодной подсветкой, поддерживающий формат Full HD (рабочее разрешение 1920x1080 пикселей) и возможность распознавать до 10 одновременных прикосновений. Aspire Z3 оснащен портом Ethernet, модулями 802.11 a/b/g/n Wi-Fi и Bluetooth, 2 Мр web-камерой, HDMI-выходом, тремя USB 3.0 портами, а также комбинированным 3,5 мм аудиоразъемом для подключения микрофона и наушников. Работает новинка под управлением операционной системы Windows 8.



AZERBAIJAN

Символ азербайджанского маната добавлен в Unicode

В 2006 году в Азербайджане была изменена валюта, и наряду с новыми банкнотами Роберт Калина разработал новый символ для Азербайджанского маната. В промежутке с 2008 по 2011 год было сделано много попыток для добавления символа маната в таблицу символов валюты, но, к сожалению, все заявки по этому поводу были отклонены из-за того, что символ почти не использовался. 2012 год стал знаменатель-



ным в истории символа маната. Благодаря дизайн-студиям и рекламным агентствам, таким, например, как JIS, символ стал широко применяться в рекламе, на скретч-картах и ценниках. Наконец, как сообщает ресурс <http://code.az>, на встрече Unicode, проходившей с 10 по 14 июня 2013 года, символ маната был принят для кодирования с U+20BC.

В Азербайджане разрабатывается проект переноса услуг интернет-провайдеров

Информационно-вычислительный центр (ИВЦ) Министерства связи и информационных технологий Азербайджана разрабатывает проект по переносу услуг интернет-провайдеров. По словам директора ИВЦ Наиля Марданова, все интернет-провайдеры Азербайджана в обязательном порядке должны будут подключиться к новой системе. «Такой перенос подразумевает полную миграцию абонента из одной сети в сеть другого поставщика интернет-услуги, а также возможность подключиться к сети этого провайдера. Услугой можно будет воспользоваться через портал «электронного правительства» при наличии электронно-цифровой подписи, - отметил Н.Марданов. - Новая система позволит пользователю моментально подключиться к сети интернет, так как мы уже будем владеть информацией о свободных портах того или иного провайдера».

Trend

AZERBAIJAN

В Азербайджане ведутся работы по созданию технопарка

В Азербайджане ведутся организационные работы по проекту создания технопарка, и следующим этапом станут работы по формированию концепции деятельности технопарка и, в частности, по его строительству. «Для строительства технопарка отведено место на территории Сумгайыта общей площадью 30 гектаров», – сказал заместитель министра связи и информационных технологий Эльмир Велизаде. Создание в республике технопарка определено в качестве приоритетного направления развития IT-промышленности. Проект предусматривает предоставление возможностей для развития малого и среднего инновационного предпринимательства, создание региональной базы по производству и экспорту электронного оборудования и программного обеспечения, превращение страны в эффективный транзитный информационный центр, подготовку и развитие людских ресурсов для формирующегося информационного общества, внедрение информационных технологий в разных отраслях. Одним из важных вопросов, рассматриваемых сегодня в рамках проекта, является снижение, а в некоторых случаях обнуление налоговых, социальных и таможенных пошлин. Положительное решение этих вопросов создаст приемлемые условия для импорта продукции в Азербайджан, а также условия для организации на территории страны производственной линии иностранных инвесторов с дальнейшим экспортом продукции на региональные рынки.

Trend

Объем рынка e-commerce в Азербайджане в 2013 году превысил 1,1 млн. долларов

По итогам статистики с января по май 2013 года, объем рынка электронной коммерции в Азербайджане составил 901,1 тыс. манатов, говорится в сообщении Государственного комитета по статистике, распространенном в июне. Общий объем розничной торговли в Азербайджане по сравнению с аналогичным показателем прошлого года увеличился в 1,8 раза. Из общего объема реализованных товаров 93,6% (843,2 тыс. манатов) пришлось на долю продовольственных товаров. Общий же объем розничной торговли в Азербайджане за прошедший период составил 7,5 млрд. манатов. По сравнению с аналогичным показателем прошлого года потребительских товаров было продано на 8,8% больше.

Trend

Прощай, Cisco Expo! Здравствуй, Cisco Connect!

Конференция Cisco Expo, снискавшая репутацию крупнейшего ИКТ-мероприятия на территории СНГ, получила новое наименование – Cisco Connect. Первое мероприятие Cisco Connect пройдет с 19 по 21 ноября в московском Центре международной торговли. Таким образом, Cisco привносит единообразие в названия ИКТ-конференций, организуемых компанией на всех континентах. Cisco Connect полностью соответствует корпоративному бренду и созвучно с ключевым понятием слогана Cisco – «Сеть, объединяющая людей» (Human Network). Новое название отражает современный этап стратегии развития Cisco, тесно связанной с приближающейся эрой Всеобъемлющего Интернета. Новое наименование принесет также единообразие в маркетинговые материалы. Партнерам и заказчикам Cisco будет проще ориентироваться в многочисленных конференциях, проводимых компанией во всем мире, так как соответствующая информация будет публиковаться на едином глобальном сайте www.cisco-connect.ru.



Продажи плееров Apple iPod touch превысили 100 млн.

Компания Apple объявила о преодолении рубежа в 100 млн. проданных плееров iPod touch. В этот же день была анонсирована бюджетная версия iPod touch пятого поколения по цене в 229 долларов. Чтобы снизить цену плеера до более приемлемой, компании пришлось лишить стандартную модель основной 5 Мр камеры iSight. Следует отметить, что до этого Apple не извещала о подобных событиях в реализации плееров iPod. Как правило, при подведении квартальных итогов лишь сообщалось о том, что продажи iPod touch превысили половину реализации всех плееров iPod. Помимо iPod touch, нынешняя линейка плееров компании включает модели iPod nano, iPod shuffle и iPod classic.



Первый представитель линейки iPod touch поступил в продажу 14 сентября 2007 года вслед за iPhone первого поколения. В последний раз линейка iPod touch обновлялась в октябре 2012 года, когда появились модели iPod touch с 4" дисплеем Retina и разъемом Lightning.



AMD выпустила первый в мире пользовательский чип с частотой 5 GHz

Компания Advanced Micro Devices в рамках E3 сообщила о разработке первого в мире процессора, рабочая частота которого составляет 5 GHz. Чип с рекордной частотой войдет в серию AMD FX под названием FX-9590. По словам представителей компании, процессор будет способен обеспечить высокое быстродействие, которое удовлетворит потребности геймеров. Безусловно, с такими показателями это будет сделать не очень сложно. Дебют модели состоится одновременно с моделью FX-9370, рабочая частота которого составляет 4,7 GHz. Оба процессора основаны на архитектуре Piledriver и восьми ядрах x86. Чип FX-9590 поддерживает технологию AMD Turbo Core 3.0, позволяющую CPU динамически изменять частоту отдельных ядер соответственно уровню нагрузки на них. Именно эта функциональность и обеспечивает работу новых моделей AMD FX-9590 и FX-9370 на рекордных частотах.

AZERBAIJAN

В Баку прошел старт-форум eTohum Azerbaijan

6 июля ведущие инвесторы и менторы Турции приняли участие в работе форума eTohum Azerbaijan, организованного при поддержке Инновационного Центра Barama и генеральном спонсорстве оператора сотовой связи AzerCell. Формат форума, являющийся связующим звеном в среде предпринимателей и инвесторов, позволил рассказать о турецко-азербайджанском сотрудничестве и о новейших web-технологиях, применяемых в мире. Со дня образования eTohum 5 лет назад, в сотрудничестве со свыше 300 менторами и свыше 40 частными инвесторами было рассмотрено



и получило поддержку около 200 проектов. В их числе ведущие интернет-компании Турции, такие как Grupanya, Balerin, Evidea, Pembepanjur, İndirdik, İnfodif, Ehil, Gamester, Userspots, Connected2me и Dekoreko. eTohum каждый год организует в Турции такие мероприятия, как StartupTurkey и StartupIstanbul, планирует в будущем проведение значимых международных мероприятий также и в Азербайджане.

В базе данных IMEI-кодов в Азербайджане зарегистрировано более 12 млн. мобильных устройств

Согласно заявлению заместителя министра связи и информационных технологий Азербайджана Ильтимаса Мамедов, помимо мобильных телефонов в систему включено также свыше 400000 устройств стандарта GSM (навигаторы, бытовая техника и др.). Также есть устройства, которые не соответствуют стандартам. Их количество составляет примерно 300000 единиц. Их работа в сети неограничена, однако она была привязана к конкретному номеру. «То есть владельцы этих устройств фактически не смогут их продать или использовать с другим номером. Соответственно, постепенно эти устройства покинут рынок и в сети останутся лишь телефоны, соответствующие стандартам», – сказал И. Мамедов. По его словам, с момента запуска системы в эксплуатацию количество не соответствующих стандартам телефонов составило примерно 20000 единиц. Также были зафиксированы факты, связанные с кражей или утерей телефонных аппаратов.

Trend

Gorilla Glass выходит на рынок автомобилей



В последние годы компания Corning заслужила мировую известность благодаря фирменному защитному покрытию Gorilla Glass. Удивительно прочные стеклянные панели устанавливаются на дисплеи смартфонов и планшетных компьютеров, а с недавних пор и ноутбуков. Но, как оказалось, планы у Corning еще грандиознее. Выступая на мероприятии Mobile Summit, проходившем в Массачусетском технологическом университете, старший вице-президент Corning Джеффри Ивенсон заявил, что в обозримом будущем компания собирается выйти на рынок автомобилей, сделав покрытие Gorilla Glass стандартным решением для стекол на транспортных средствах. Разумеется, для автопроизводителей такой

подарок будет иметь очень большое значение. Стекла выиграют в прочности, но станут тоньше и легче, а значит центр тяжести машины понизится, а устойчивость увеличится. Соответственно, снизится и расход топлива. Более того, представитель Corning сообщил, что первые модели со стеклами нового поколения появятся уже в будущем году.

YouTube утроил доход от мобильной рекламы

Компания Google впервые раскрыла некоторые показатели эффективности работы видеохостинга YouTube. В интервью ресурсу Bloomberg вице-президент по продажам YouTube Лукас Уотсон сообщил, что за последние полгода доход видеохостинга от рекламы на мобильных устройствах вырос в 3 раза. По оценкам аналитика Мартина Пикконена из Wedge Partners Corp, YouTube в настоящее время генерирует около 10% общей выручки компании. Исходя из выручки Google за I квартал 2013 года в размере 14 млрд. долларов, Пикконен определил, что около 350 млн. компании могла принести мобильная реклама. В начале мая Google объявила о том, что ежемесячное количество уникальных посетителей видеохостинга превысило 1 млрд., так что примерно четверть из них просматривает видеоролики YouTube с использованием мобильных устройств. Кстати, мобильная реклама является одним из самых быстрорастущих направлений бизнеса. Согласно прогнозам EMarketer Inc., доход от мобильной видеорекламы в США в 2017 году достигнет 2,69 млрд. долларов, превзойдя показатель 2012 года более чем в 10 раз.

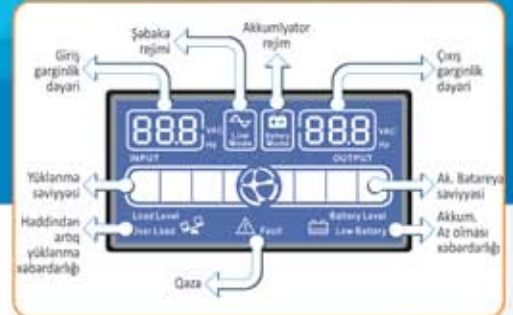


LINE INTERACTIVE UPS

DIGITECH PRO SERİYASI 650/850/1000/1200/1600/2200 VA



Zərif dizayn və istifadəsi rahat olan LCD ekranı ilə diqqət çəkir. Asan oxunula bilən, çox funksiyalı LCD ekran ilə hər şey rahat idarə edilə bilər. Yeni hazırlanmış ekranda bütün funksiyalar, eləcə də xəbərdaredici siqnallar göstərilir.



- Müasir və gözəl dizayn
- Geniş gərginlik rəqəmsal regulyasyonu (162V-290V)
- CPU kontrollu rəqəmsal dizayn
- Simüle edilmiş sinus çıxış
- Avtomatik gərginlik rəqəmsal regulyasyonu
- Şəbəkə gəldiyində avtomatik yenidən başlama
- USB xəbərləşmə portu və proqramı
- UPS bağlı olduqda sarj etmək imkanı
- RJ11 (modem/internet) qoruma portu
- Həddindən artıq və qısa dövrə qoruması
- Aşağı və yüksək gərginlik qoruması
- Etibarlı texnologiya
- CE və ISO9001, ISO14001, ISO18001
- Çox funksiyalı LCD göstərici



Digitech PRO 650 VA TUTUM	Digitech PRO 850 VA TUTUM	Digitech PRO 1000 VA TUTUM
1 PC	1 PC	2 PC
10	10	15
Digitech PRO 1200 VA TUTUM	Digitech PRO 1600 VA TUTUM	Digitech PRO 2200 VA TUTUM
2 PC	3 PC	4 PC
1 PRINTER	1 PRINTER	1 PRINTER
10	10	7

Sony Xperia ZR: смартфон для съемки видео и фото под водой

Смартфон Sony Xperia ZR, наряду с Xperia ZL пополнивший линейку устройств компании с префиксом «Z», имеет меньший экран и более компактные габариты по сравнению с флагманом, но столь же мощен и насыщен функционально, как Xperia Z. Он также соответствует стандартам IPX5/8 (водозащита) и IP5X (пылезащита), имеет выдающуюся камеру и отдельную кнопку для управления ею. Его особенностью стала не только возможность погружения под воду на глубину до 1,5 метра, но и полноценная фото- и видеосъемка там. Так что можно забыть про всякие цифровые «мыльницы», а также влагозащитные боксы для них и смело заняться дайвингом с Xperia ZR.

Дизайн

Xperia ZR не настолько красивый, как флагман линейки. Наоборот, выглядит он даже слишком просто. Единственная выделяющаяся деталь на корпусе - круглая алюминиевая кнопка включения/выключения смартфона на правом торце, ставшая элементом дизайна всех новинок Sony 2013 года. Аппаратная кнопка спуска затвора фотокамеры и регулятор громкости лишь чуть выпирают из корпуса чуть ниже. Задняя крышка съемная, что позволяет использовать запасной аккумулятор, и выполнена из soft-touch пластика, приятного на ощупь. Учитывая влагозащищенность смартфона, она очень герметично пристыковывается к аппарату. Все же другие элементы, включая разъем для наушников и карт памяти, скрытаны под специальными заглушками. На левой грани смартфона есть контакты для подключения Xperia ZR к dock-станции Sony DK28.

Xperia ZR имеет меньшую площадь поверхности, чем флагман (131x67,4 мм против 139x71 мм у Xperia Z), но немного толще (10,4 мм против 7,9 мм). Однако в кармане эта разница может быть совершенно незаметна, так же как и вес (140 гр против 146 гр).

Экран

RealityDisplay новинки использует технологию Mobile BRAVIA Engine 2. Для лучшего поведения на солнце производитель установил панель OptiContrast, которую характеризует отсутствие воздушной прослойки между сенсорным слоем и стеклом, что уменьшило количество преломляемого света и соответственно улучшило антибликовые свойства.



Диагональ экрана составляет 4,6" при разрешении в 1280x720 пикселей (чуть меньше, чем у флагмана).



Съемка под водой

Производитель так и позиционирует Xperia ZR: «Смартфон для съемки видео и фото под водой». И не удивительно, что это устройство появляется на рынке именно в разгар пляжного сезона, позволяя пользователям делать фотографии и снимать видео под водой, для чего раньше требовалась специальная техника и масса аксессуаров. А теперь можно брать смартфон с собой как в соленое море, так и в бассейн. Конечно, Xperia Z тоже может снимать под водой, но благодаря отдельной механической клавише камеры Xperia ZR может сделать первый снимок даже из заблокированного состояния. В этом и заключается основная разница, так как под водой дисплей не реагирует на касания.

Основная камера здесь точно такая же, как и в Xperia Z. 13 Мп сенсор Exmor RS позволяет делать не только великолепные фотографии под водой, но и снимать видео, по качеству не уступающее полупрофессиональным Full HD камерам. Кстати, защита Sony Xperia ZR соответствует стандарту IP58, что делает его полностью защищенным от погружения в воду на глубину до 1,5 м. продолжительностью до 30 минут. Это означает, что Xperia ZR защищен от полного погружения в воду, а Sony Xperia Z имеет соответствие лишь IPX57, что говорит о том, что телефон лишь устойчив к воде. Если вы хотите нырять с телефоном, то однозначно берите Xperia ZR.

Технические характеристики Sony Xperia ZR:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE, 3G UMTS/HSPA+, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Qualcomm APQ8064+MDM9215M;
- Операционная система: Android 4.1;
- Дисплей: 4,6" TFT (HD RealityDisplay с Mobile BRAVIA Engine 2) с разрешением 1280x720 пикселей, защищенный стеклом, устойчивым к появлению царапин;
- Камеры: основная 13 Мп со светодиодной подсветкой и функцией стабилизации изображения, поддержка Full HD (1080p) видеосъемки, функция HDR для фото и видео, фронтальная VGA;
- Память: 2 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, ANT+, NFC, DLNA, HDMI, USB, aGPS/ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2300 мАч;
- Размеры: 131,3x67,3x10,5 мм;
- Вес: 138 гр.



Выводы

Появление Sony Xperia ZR на прилавках ожидается в этом месяце, и цена аппарата будет ниже, чем у Sony Xperia Z и Xperia ZL. Кроме черного и белого вариантов расцветки корпуса, пользователям будут доступны розовый и мятно-зеленом. Это не флагман, но по сути отличия между этими двумя смартфонами практически незаметны. Проявляются они в основном лишь в материалах корпуса и экране меньшей диагонали. Но возможность фото- и видеосъемки под водой, а также съемный аккумулятор дают Xperia ZR все шансы, чтобы стать спутником любого, кто отправляется на море в поиске интересных кадров!



Приобрести смартфон Sony Xperia ZR вы можете в магазинах города по ориентировочной цене в 580 манатов. Официальными поставками планшетов и мобильных телефонов Sony в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile (www.caspianmobile.az).

Аппаратные характеристики

Как и флагман, Xperia ZR построен на базе четырехъядерного процессора Qualcomm Snapdragon S4 Pro. Здесь используется чипсет APQ8064 с частотой 1,5 GHz и графическое ядро Adreno 320. Для экрана с меньшей диагональю, чем в Xperia Z, это прекрасный выбор. Значительная часть аппаратных ресурсов тратится на обеспечение нормальной работы экранной анимации, отображения картинок и т.д. Объем оперативной памяти составляет 2 Gb, а встроенной - всего 8 Gb, но проблему с нехваткой места можно решить с помощью слота для карт памяти формата microSD (до 32 Gb). Тем более что, если вы собираетесь заниматься видеосъемкой под водой, то лучше побеспокоиться о расширении памяти заранее. Из других параметров SonyXperia ZR следует отметить достаточно емкий аккумулятор 2300 мАч и режим STAMINA, позволяющий увеличить время работы в режиме ожидания. Перечислять коммуникационные возможности аппарата нет смысла, так как, исключая 4G (LTE) и NFC, они сегодня стандартны на 90% смартфонов.

SAMSUNG

Samsung GALAXY S4 zoom

В рамках презентации новых устройств в семействах GALAXY и ATIV, прошедшей 20 июня, компания Samsung Electronics официально представила несколько устройств, в том числе и еще одну инновационную модель в линейке GALAXY. GALAXY S4 zoom работает под управлением операционной системы Android 4.2 Jelly Bean и сочетает в себе технические преимущества флагмана GALAXY S4 с расширенными фотографическими возможностями. Новинка оснащена механическим кольцом управления на объективе камеры, с помощью которого можно активировать различные режимы работы камеры и смартфонной части аппарата. Кроме этого, 16 Мр камера Samsung GALAXY S4 zoom получила мощный 10-кратный оптический зум.

Технические характеристики Samsung GALAXY S4 zoom:

- Стандарты сотовой связи: 4G (LTE Cat 3 100/50 Mbps) до 6 различных диапазонов (в зависимости от рынка), 3G (HSPA+ 21 Mbps) 850/900/1900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный (тип процессора будет меняться в зависимости от рынка);
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,3" sAMOLED с разрешением 960x540 пикселей;
- Камеры: основная 16 Мр с 10-кратным оптическим зумом, оптической стабилизацией изображения, объектив 24-240 мм, F3.1-F6.3, серийная съемка до 4 кадров в секунду с включенной автофокусировкой, 25 смарт-режимов, ксеноновая вспышка, фронтальная 1,9 Мр;
- Память: 1,5 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: WiFi a/b/g/n 5 GHz, NFC, Bluetooth 4.0 (LE), A-GPS/ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 2330 мАч;
- Размеры: 125,5x63,5x15,4 мм;
- Вес: 208 гр.



Samsung GALAXY S4 zoom ориентирована не только на любителей технологий. Целевой аудиторией для новинки станет и молодежь, и мобильные фотографы, которые сегодня не представляют своей жизни без таких сервисов, как Instagram. Также камера представляет собой прекрасный инструмент для моментальных репортажей, опережая обычные смартфоны по такому показателю, как наличие оптического зума. Прямых конкурентов у этого устройства на нашем рынке нет, так как оно создавалось именно для моментальной публикации видео и фотографий в социальных сетях и направляет развитие линейки GALAXY Camera в несколько иное и более практичное русло.

Samsung GALAXY NX

Еще одной новинкой стала беззеркальная фотокамера Samsung GALAXY NX, работающая под управлением операционной системы Android 4.2 Jelly Bean. Эти два устройства явно дают понять, что Samsung продолжает освоение такой ниши на рынке, как фотокамеры на платформе Android. Как и GALAXY S4 zoom, GALAXY NX удачно сочетает в себе передовые технологии производителя, широкие коммуникационные возможности и преимущества экосистемы самой популярной мобильной операционной системы. Samsung GALAXY NX оборудована 20,3 Мр APS-C матрицей с чувствительностью ISO 100-25600 единиц, графическим процессором DRIME IV и гибридной системой автофокусировки, в которой фазовые датчики работают в паре с алгоритмами определения контраста. Минимальная задержка срабатывания затвора камеры составляет 1/6000 секунды, а скорость серийной съемки не превышает 8,6 кадра в секунду. Камера способна записывать видео в Full HD-разрешении (1920x1080 пикселей, 25 кадров в секунду) и совместима со всей оптикой байонета NX, включая объектив 45mm f/1.8 2D/3D для создания фотографий и роликов в формате 3D.

Фотокамера построена на базе четырехъядерной SOC с частотой 1,6 GHz, имеет 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, расширяемой с помощью карт памяти формата micro-SD (до 64 Gb). Присутствуют 4,8" дисплей, интерфейс micro-HDMI, электронный видоискатель, беспроводные модули Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth, приемник спутниковых сигналов GPS и ГЛОНАСС. Камера может работать в сетях 3G и 4G, но возможность совершать и принимать звонки отсутствует.

Технические характеристики Samsung GALAXY NX:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE 800/850/900/1800/2100/2600 MHz (зависит от рынка); HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz;
- Процессор: 1,6 GHz четырехъядерный;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,8" HD TFT LCD, SVGA EVF;
- Матрица: 20,3 Мр APS-C CMOS, возможность съемки видео с разрешением до 1920x1080 пикселей 25 кад/сек;
- Светочувствительность: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600 ISO;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb), 50 Gb в облачном хранилище Dropbox;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), NFC, Bluetooth 4.0 (LE), GPS, ГЛОНАСС;
- Сенсоры: акселерометр, геомагнитный датчик, датчик приближения, гироскоп, RGB-датчик;
- Аккумулятор: 4360 mAh;
- Размеры: 136,5 x 101,2 x 25,7 (37,65) мм;
- Вес: 410 граммов (без аккумулятора), 495 граммов (со стандартным аккумулятором).





Huawei Ascend P6

В июне состоялся официальный анонс HUAWEI Ascend P6, который стал самым тонким смартфоном в мире. Толщина устройства составляет всего 6,18 мм. Аппарат заключен в металлический корпус, базируется на четырехъядерном процессоре K3V2E и работает под управлением операционной системы Android 4.2.2 с фирменным интерфейсом Huawei Emotion. Новинка оснащена 4,7" сенсорным LCD-дисплеем, реагирующим на нажатие в перчатках. Смартфон получил весьма емкий литий-полимерный аккумулятор 2000 мАч и 5 Мр фронтальную (!) камеру с возможностью записи видео с разрешением 720р. Вес устройства составляет всего 120 гр, а на рынке смартфон появится в черном, белом и розовом цветах корпуса.

Технические характеристики Huawei Ascend P6:

- Стандарты сотовой связи: WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.2.2;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный K3V2E;
- Дисплей: 4,7" сенсорный;
- Память: 2 Gb оперативной, 8 Gb встроенной;
- Камеры: основная 8 Мр (видео 1080р), фронтальная 5 Мр (видео 720р);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, GPS, ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 2000 мАч;
- Размеры: 132,65x65,5x6,18 мм;
- Вес: 120 гр.

LG Pocket Photo PD233

Компания LG Electronics объявила о выпуске интеллектуального карманного фотопринтера Pocket Photo PD233. Принтер обеспечивает высокое качество фотопечати и поддерживает возможность беспроводной печати, что делает его идеальным спутником пользователей смартфонов на платформах Android и iOS, для которых доступно бесплатное приложение LG Pocket Photo. Размеры LG PD233 составляют всего 72x12x24 мм, а вес устройства равен 212 гр. Он легко помещается на ладони и не сильно будет ощущаться в кармане. Размер фотографий составляет 51x76 мм.

Устройство поддерживает технологии связи Bluetooth для устройств на платформах Android и iOS, а также Near Field Communication (NFC) для устройств на платформе Android. Для печати используется бесчернильная технология ZINK (в комплект входит упаковка из 10 листов). Она, как заявляют в LG, исключает потребность в дорогих картриджах, так как цветные точки создаются на бумаге ZINK 2.0 химическим способом с помощью тепла. По сравнению с обычными процессами фотопечати бесчернильная бумага ZINK дольше сохраняет изображение, которое выглядит менее размытым.



htc

quietly brilliant

HTC Butterfly S

Компания HTC официально представила новый смартфон, оснащенный 5" Super LCD3 дисплеем с разрешением Full HD и 1,9 GHz четырехъядерным процессором Qualcomm Snapdragon 600. HTC Butterfly S. В смартфоне используется 16 Gb встроенной памяти, которую можно расширить с помощью карт памяти формата microSD (до 64 Gb). Емкость аккумулятора в 3200 мАч гарантирует как минимум рабочий день без подзарядки даже при интенсивном использовании смартфона. Кроме того, в смартфоне установлены динамики BoomSound? тыльная «ультрапиксельная» камера и 2,1 Мр фронтальная камера. В качестве операционной системы установлена Android 4.2 Jelly Bean с фирменным интерфейсом HTC Sense 5.

Технические характеристики HTC Butterfly S:

- Стандарты сотовой связи: 3G UMTS/HSPA+ (42 Mbps) 850/900/1800/1900 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1900/2100 MHz;
- Процессор: 1,9 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 600;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean с интерфейсом HTC Sense 5;
- Дисплей: 5" Super LCD 3 с разрешением 1920x1080 пикселей, Corning Gorilla Glass 3;
- Камеры: основная UltraPixel, сенсор с обратной подсветкой, отдельный процессор обработки изображений HTC ImageChip 2, фронтальная 2,1 Мр с поддержкой записи видео в формате Full HD и с режимом HDR;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 + aptX, USB/HDMI, NFC, DLNA, GPS/AGPS + ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3200 мАч;
- Размеры: 144,5x70,5x10,6 мм;
- Вес: 160 гр.



HTC Desire 200

Бюджетный смартфон HTC Desire 200, как и остальные аппараты компании, отличается использованием фирменного интерфейса HTC Sense. Устройству этого сегмента теперь также стали доступны технологии Beats Audio, а комплект включает фирменные наушники.

Смартфон обладает 3,5" LCD-экраном с разрешением 320x480 пикселей и базируется на платформе Qualcomm Snapdragon S1 с 1 GHz однокластерным процессором и 512 Mb оперативной памяти.

Объем встроенной памяти равен всего 4 Gb, но есть слот для карт памяти формата microSD. В смартфоне используется 5 Мр камера с фиксированным фокусом и объективом 34 мм, способная записывать видео с разрешением не выше VGA.

Емкость аккумулятора составляет 1230 мАч.

Технические характеристики HTC Desire 200:

- Стандарты сотовой связи: 3G UMTS/HSPA (7,2 Mbps) 900/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1 GHz Qualcomm Snapdragon S1;
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich и фирменная оболочка HTC Sense;
- Дисплей: 3,5" с разрешением 320x480 пикселей;
- Камера: 5 Мр с фиксированным фокусом;
- Память: 512 Mb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n/GPS/AGPS, Bluetooth v4.0+aptX, USB, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1230 мАч;
- Размеры: 107,7x60,8x11,9 мм;
- Вес: 100 гр.





SONY

Sony Xperia Z Ultra

В самом конце июня Sony представила смартфон с рекордной диагональю экрана - 6,4". Xperia Z Ultra сохранил тонкий корпус и соответствует стандартам пыле- и влагозащиты IP55/IP58. Устройство получило дисплей Triluminos с разрешением Full HD и технологией X-Reality for mobile. Смартфон базируется на 2,2 GHz четырехъядерном процессоре Snapdragon 800, оснащен технологиями 4G LTE и HD voice, имеет 8 МР камеру Exmor RS с поддержкой режима HDR и возможностью съемки видео в формате Full HD. Экран умеет распознавать рукописный текст, и совместим с любыми стилусами или электронными перьями с токопроводящим наконечником или металлической ручкой со стержнем не менее 1 мм в диаметре. Программная клавиатура оптимизирована под ввод текста одной рукой.

Технические характеристики Sony Xperia Z Ultra:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA+ 850/900/2100 MHz, LTE (Band I, Band III, Band V, Band VII);
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Процессор: 2,2 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800, графический чип Adreno 330;
- Дисплей: 6,44" TFT емкостный с разрешением 1920x1080 пикселей, 16 млн цветов, Triluminos, X-Reality for mobile, 342 ppi, закаленное стекло и защитная пленка Super Hard Coat ASF;
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом и вспышкой, запись видео в формате 1080p@30fps, HDR, Exmor RS, фронтальная 2 Мр, запись видео в формате 1080p, Exmor R;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (802.11a/b/g/n), DLNA, Bluetooth 4.0, A-GPS, ГЛОНАСС, NFC, MHL (USB, HDMI), 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3000 мАч;
- Размеры: 179,4x92,2x6,5 мм;
- Вес: 212 гр.

Sony Xperia M и Xperia M dual

В июне компания Sony Mobile Communications представила смартфон Xperia M с возможностью передачи контента в одно касание на основе технологии NFC и премиум-дизайном, унаследованным от флагмана Xperia Z. Также производитель объявил, что будет доступна версия смартфона с двумя SIM-картами - Xperia M dual. Xperia M отличается наличием высококачественного экрана, интеллектуальных функций камеры, режима энергосбережения STAMINA, продлевающих время автономной работы смартфона, а также фирменных мультимедийных приложений Sony для доступа к мобильным развлечениям. Xperia M и Xperia M dual будут доступны в черном, белом и фиолетовом цветовых вариантах, а модель с одной SIM-картой, кроме того, будет доступна в корпусе желтого цвета. Эти смартфоны, а также Xperia Z Ultra поступят в продажу в III квартале 2013 года.

Технические характеристики Sony Xperia M и Xperia M dual:

- Стандарты сотовой связи: 3G UMTS HSPA+ 900, 2100 MHz или 850/1900/1700/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный Qualcomm MSM8227;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 4" TFT с разрешением 854x480 пикселей;
- Камеры: основная 5 Мр с автофокусом, фронтальная VGA;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth v4.0, USB 2.0 HS, NFC, DLNA, aGPS;
- Аккумулятор: 1750 мАч;
- Размеры: 124x62x9,3 мм;
- Вес: 115 гр.



htc

quietly brilliant

HTC One Dual Sim

Компания HTC объявила о выпуске версии своего флагманского смартфона HTC One с поддержкой двух активных SIM-карт, который оснащается фирменными функциями, зарекомендовавшими себя в HTC One: HTC BlinkFeed, HTC Zoe и HTC BoomSound. Новинка также использует последнюю версию пользовательского интерфейса HTC Sense и поддерживает карты памяти формата microSD. Смартфон оснащен 1,7 GHz процессором Qualcomm Snapdragon 600, 4,7" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Смартфон уже появился в Баку по цене в 709 манатов.

Технические характеристики HTC One Dual Sim:

- Стандарты сотовой связи: UMTS/WCDMA/HSPA 900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,7 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 600/APQ8064T;
- Операционная система: Android 4.1.2 Jelly Bean с фирменной оболочкой HTC Sense 5
- Дисплей: 4,7" Super LCD 3 SoLux с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Камеры: основная 4 Мр UltraPixel со светодиодной вспышкой и автофокусом, фронтальная 2,1 Мр;
- Память: 2 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth v4.0, USB 2.0 HS, NFC, DLNA, aGPS;
- Аккумулятор: 2300 мАч;
- Размеры: 137,4x69,3x10,4 мм;
- Вес: 156 гр.



fly

Fly IQ4410 Phoenix

Компания Fly объявила о начале продаж своего нового флагмана IQ4410 Phoenix. Смартфон на платформе Android 4.2 Jelly Bean оснащен 4,7" IPS HD-экраном и 1,2 GHz четырехъядерным процессором MTK 6589, а также поддерживает работу с двумя SIM-картами. Технология OGS (one glass solution) помимо того, что позволяет сделать дисплей тоньше, увеличивает угол обзора и улучшает читаемость при ярком солнечном свете. Смартфон оснащен 8 Мр BSI-сенсором основной камеры и 2 Мр фронтальной камерой. Толщина корпуса новинки составляет всего 8 мм.

Технические характеристики Fly IQ4410 Phoenix:

- Стандарты сотовой связи: 3G/HSPA WCDMA 900/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz, поддержка двух SIM-карт;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный MTK6589;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,7" IPS с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом и подсветкой, сенсор с обратной подсветкой, видеозапись в разрешении Full HD, фронтальная 2 Мр;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11/b/g/n, Bluetooth v4.0, USB, GPS;
- Аккумулятор: 1800 мАч;
- Размеры: 135,8x68,4x7,95 мм;
- Вес: 123 гр.



SAMSUNG

Samsung GALAXY S4 mini

Samsung Electronics представила компактную версию своего флагмана линейки Android-смартфонов – GALAXY S4 mini.

Новинка оснащается 4,3" Super AMOLED дисплеем с разрешением qHD, 1,7 GHz двухъядерным процессором и 8 Мр основной камерой. При этом вес смартфона составляет всего 107 гр. Представленный аппарат будет доступен в черном и белом цветовых исполнениях, а также в версиях 4G (LTE), 3G HSPA+ или в версии 3G с поддержкой двух SIM-карт.

Технические характеристики Samsung GALAXY S4 mini:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE Cat 3 (100/50 Mbps), 3G (HSPA+ 42 Mbps) 850/900/1900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz или 3G (HSPA+ 21 Mbps) 850/900/1900/2100 MHz (в версии 3G HSPA+);
- Процессор: 1,7 GHz двухъядерный;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,3" Super AMOLED с разрешением qHD;
- Камеры: основная 8 Мр, фронтальная 1,9 Мр;
- Память: 1,5 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: WiFi a/b/g/n, Bluetooth v4.0 (LE), NFC (в LTE версии), ИК-порт, GPS/ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 1900 мАч;
- Размеры: 124,6x61,3x8,94 мм;
- Вес: 107 гр (108 гр для версии 3G).

Samsung ATIV Q

В рамках презентации новых продуктов 20 июня в Лондоне компания Samsung Electronics представила также новые устройства линейки ATIV – ATIV Q и ATIV Tab 3. На фоне планшета ATIV Tab 3, работающего под управлением операционной системы Windows 8, гибридное устройство ATIV Q выглядит намного интереснее. Это универсальный мобильный компьютер, который может выступать в роли как ноутбука, так и планшета. Основной целью при разработке ATIV Q было создание ноутбука, который совмещал бы характеристики лучших современных ультрабуков с дополнительными возможностями, обеспечивающими удобство работы, и именно с трансформируемостью, сенсорным экраном сверхвысокого разрешения и пером S Pen. Более того, Samsung не ограничилась инновациями только в форм-факторе устройства! Samsung ATIV Q стал трансформером, позволяющим запускать приложения для операционной системы Google Android в среде Windows.

Samsung ATIV Q оснащается 13,3" сенсорным дисплеем с разрешением 3200x1800 пикселей и поддержкой multi-touch. Необычный шарнир позволяет использовать планшет в четырех положениях: как обычный планшет, как ноутбук, ставить на стол для удобного просмотра видео и разворачивать экран для демонстрации человеку, сидящему напротив. Технические характеристики устройства типичны для ультрабуков. При весе 1.29 кг ATIV Q оснащается процессором 4-го поколения Intel Core i5 с графикой HD 4400, 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем объемом 128 Gb. Толщина устройства составляет 13,9 мм.



Samsung GALAXY S4 Active

Данный смартфон от Samsung Electronics обладает повышенной защитой от внешних воздействий и понравится пользователям, ведущим активный образ жизни. GALAXY S4 Active соответствует стандарту IP67 по защите от попадания пыли и воды, гарантируя возможность использовать аппарат в воде на глубине до 1 метра в течение получаса. Кроме того, данная новинка оснащается 1,9 GHz четырехъядерным процессором, емкой батареей 2600 мАч и 5" Full HD дисплеем с возможностью сенсорного управления в перчатках. Любителям подводной съемки понравится специальный режим «Aqua Mode», увеличивающий визуальное качество и детализацию подводных фотоснимков и видеозаписей. Для активации камеры владелец смартфона может воспользоваться клавишами регулировки громкости.

Технические характеристики Samsung GALAXY S4 Active:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE Cat3, 3G HSPA+ 42/5,76 Mbps, GSM EDGE/GPRS Class 12;
- Процессор: 1,9 GHz четырехъядерный;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" TFT с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мп со светодиодной вспышкой, фронтальная 2 Мп;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 ac, Wi-Fi Direct, ИК-порт, NFC, USB 2.0, Bluetooth 4.0 (LE);
- Аккумулятор: 2600 мАч;
- Размеры: 139,7x71,3x9,1 мм;
- Вес: 151 гр.



SONY

Sony VAIO Duo 13

Компания Sony представила ультрабук VAIO Duo 13 с 13,3" дисплеем с разрешением Full HD. Эта модель выполнена в особом дизайне Surf Slider, который позволяет преобразовать его в планшет или ноутбук с клавиатурой. С помощью цифрового стилуса можно рисовать, чертить или делать заметки в режиме планшета, либо, преобразовав планшет в ноутбук, использовать полноценную клавиатуру с подсветкой и чувствительный мультисенсорный дисплей. Чтобы записать текст, достаточно снять цифровой стилус с держателя, при этом автоматически запустится приложение Note Anytime for VAIO. Sony VAIO Duo 13 оснащен тыльной 8 Мп камерой с автофокусом и сенсором Exmor RS.



Lenovo ThinkPad Helix

Компания Lenovo объявила о старте продаж планшета-ультрабука нового поколения со съемно-поворотной конструкцией ThinkPad Helix. ThinkPad Helix имеет толщину 20,4 мм и работает на базе процессоров Intel Core последнего поколения (вплоть до i7 с технологией vPro). В качестве операционной системы используется Windows 8. Как и модель IdeaPad Yoga 11s, ThinkPad Helix совмещает в себе 4 режима: ноутбука, планшета, устройства для презентации и консоли. При активном использовании ThinkPad Helix способен работать около 10 часов (до 5 часов с базой и до 5 часов в режиме планшета).

Новинка обеспечивает доступ в интернет посредством Wi-Fi, 3G или 4G (LTE). Также есть встроенный модуль GPS, акселерометр, гироскоп и цифровой компас. Кроме того, Sony VAIO Duo 13 отличается впечатляющей продолжительностью автономной работы (до 15 часов). Технология спящего режима позволяет одним нажатием кнопки включения перевести устройство в энергосберегающий режим, сохраняя при этом подключение к Сети и возможность получать уведомления о новых письмах или обновлениях в социальных сетях. Чтобы выйти из спящего режима, устройству потребуется менее одной секунды, при этом пользователь немедленно получает доступ к последним новостям, прогнозу погоды и обновлениям. Ультрабук работает на базе процессоров Intel Core последнего поколения (вплоть до i7 с технологией vPro), поддерживает возможность установки до 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителя до 512 Gb. Из разъемов доступны порты USB 3.0, HDMI, комбинированный разъем для карт памяти формата Memory Stick Duo и SD.

Размеры Sony VAIO Duo 13 составляют 330x210x19,5 мм, а вес - 1,35 кг.

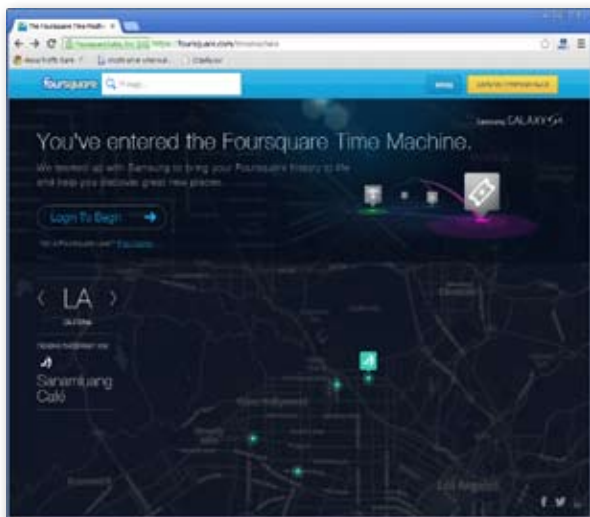


lenovo

Кроме того, новинка оснащается двумя камерами (2 Мр и 5 Мр), полноразмерной клавиатурой с новой сенсорной панелью ClickPad, а также 11,6" Full HD дисплеем с IPS-матрицей и мультисенсорным управлением, покрытым Corning Gorilla Glass. В зависимости от конфигурации объем оперативной памяти ThinkPad Helix может достигать 8 Gb, а объем SSDнакопителя - 256 Gb. Вес всего устройства не превышает 1,67 кг при общих размерах 297x188x20,4 мм, а только планшета - 835 гр при размерах 296x186x11 мм. Устройство оборудовано модулями Bluetooth 4.0, NFC, Wi-Fi 802.11 a/g/n, портами USB 2.0 и mini-DisplayPort, а также слотом для SIM-карты.



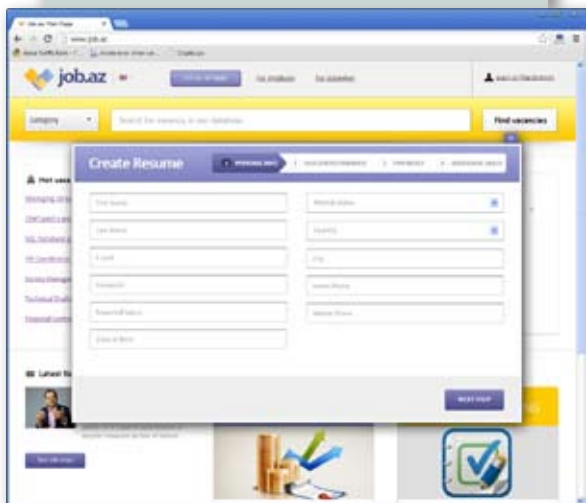
foursquare.com/timemachine



В июне геолокационный сервис Foursquare при финансовой поддержке компании Samsung запустил функцию Time Machine, которая позволяет визуализировать историю ваших чекинов в одной инфографике. Инфографика составляется в автоматическом режиме на основе анализа активности пользователя. Начиная с первого чекина, пользователь может отследить свои перемещения по интерактивной карте, а частота отметок отобразится на временном графике. В отдельных блоках демонстрируются недавние чекины и наиболее популярные категории мест, где бывает пользователь. В инфографике также представлены данные о любимых местах пользователя для чекинов утром, днем или вечером, а также в выходные. Foursquare Time Machine напомнит пользователю, в скольких местах он побывал, в какую неделю, день и месяц он оставил наибольшее число отметок, по каким городам путешествовал, а также сколько фотографий опубликовал. Инфографикой можно поделиться с друзьями в социальных сетях Facebook и Twitter. Кроме того, что вы можете воспользоваться услугами сервиса посредством web-интерфейса, разработчики Foursquare также создали специальные приложения для устройств под управлением iOS и Android.

www.job.az

Новый ресурс в AzNet по подбору персонала и размещению вакансий. В принципе ничего нового, тем более что, на наш взгляд, рынок HR-ресурсов в Азербайджане уже насыщен подобными идеями. Реализация идеи вполне стандартная и не предлагает ничего нового, а меню сайта, хоть и подразумевает использование трех языков, заполнено не полностью или вовсе имеет пустые разделы. Есть форма для заполнения анкеты соискателями, а также формы для того, чтобы работодатели могли оставить заявки на поиск сотрудников. Не исключено, что у проекта есть какое-то будущее, но лишь в том случае, если разработчики будут уделять ресурсу больше внимания, а также постараются предложить что-то новое.



В прошлом месяце Samsung Electronics представила пользователям и будущим покупателям своего флагмана Galaxy S4 возможность виртуально прикоснуться к смартфону с помощью еще одного сайта-симулятора. Здесь вы найдете массу подсказок и советов, как правильно пользоваться опциями смартфона и его сервисами. Кроме этого, с помощью on-line симулятора вы не только познакомитесь с возможностями нового смартфона, но и сможете протестировать Android 4.2.2 Jelly Bean, которая доступна еще далеко не на всех представленных на азербайджанском рынке новинках.



www.samsungmobileusa.com/simulators/GalaxyS4

THINK

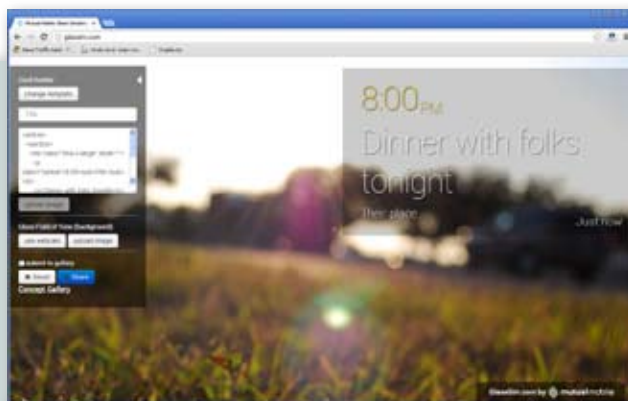


THINK like a Genius. THINK Creativity.

www.think.az

www.youblisher.com

Очень удобный ресурс для публикации в Сети файлов в формате *.pdf. Youblisher позволяет хранить файлы в этом формате и раздавать их прямо со своего сервиса, а также не вынуждает пользователей вообще задумываться о том, что такое PDF и с помощью какой программы можно открыть документ, сохраненный в этом формате. После нажатия на ссылку с сайта Youblisher прямо в браузере откроется виртуальная книжка или журнал, которые вы сможете прочитать без всяких проблем, увеличивая страницы и перелистывая их. Так что все издатели, желающие, чтобы их уникальная верстка и дизайн были доступны для просмотра пользователями без каких-либо изменений, обязательно должны обратить внимание на этот сервис.



glassim.com

Когда GoogleGlass станут доступны обычному потребителю, пока неизвестно, да и цена в 1500 долларов вряд ли сделает их предметом владения масс. Но чтобы узнать, как человек ощущает себя в очках от Google, уже сегодня можно воспользоваться симулятором GoogleGlass, который позволяет выбирать шаблоны приложений для очков и вводить текст. Шаблоны интерфейсов содержат различные элементы: только текст, текст с картинками, элементы календаря, напоминания о грядущих событиях, информацию об известных людях, биржевые сводки, кадры из фильмов и многое другое. После выбора шаблона вы можете дополнить его другими элементами: текстом и изображениями. В специальном поле отображается HTML-код элемента интерфейса, который при необходимости можно редактировать. В результате работы симулятора можно полностью воссоздать картинку, которую мог бы видеть через свои очки потенциальный пользователь GoogleGlass. При желании можно использовать web-камеру, вследствие чего в окне симулятора появится изображение, полученное с нее.

ФотоШОУ PRO 1.35

Компания AMS Software объявила о выходе новой версии ФотоШОУ PRO 1.35. Программа позволяет в несколько кликов создавать анимированные слайд-шоу и видеоролики из фотографий и музыки. ФотоШОУ PRO предлагает любителям фотографии более сотни различных переходов между слайдами, включая 3D-анимацию, множество различных коллажей, заставок и анимированных титров. Кроме того, программа предлагает широкий выбор стильных шаблонов и спецэффектов, которые помогут создать множество не похожих друг на друга роликов. Всего на одном слайде можно будет использовать до десяти фотографий. Пользователь сам выбирает, в каком направлении и как будут двигаться фотографии. Рендер видеоролика можно выполнить в любом из представленных трех десятков форматов, в том числе и HD. Также полученное видео можно загрузить на YouTube или же записать на DVD. Программа обладает интуитивно понятным интерфейсом, так что разобраться в ней не составит труда.

ФотоШОУ PRO распространяется в двух версиях: «Стандартная» за 1365 рублей (около 45 долларов) и «Делюкс» за 1855 рублей (около 60 долларов). Для работы потребуется Windows XP, Vista, 7 и 8, установленные на компьютере с 1,5 GHz процессором и 512 Mb оперативной памяти.



Более подробную информацию о продукте, а также приобрести можно по ссылке fotoshow-pro.ru



FreeBSD 8.4



Ссылки для скачивания FreeBSD 8.4 можно найти на сайте проекта www.freebsd.org/releases/8.4R/announce.html

Спустя 14 месяцев с момента выхода FreeBSD 8.3 увидел свет релиз FreeBSD 8.4, продолжающий развитие прошлой стабильной ветки. Выпуск предназначен для обновления систем, уже использующих FreeBSD 8.x, а также для пользователей, желающих сохранить максимальный уровень совместимости с текущей конфигурацией. Кроме исправления ошибок, версия 8.4 включает в себя поддержку нового оборудования и бэкпортирование некоторых возможностей из ветки FreeBSD 9 без нарушения совместимости и без кардинальных изменений. Установочные образы доступны для платформ amd64 и i386 (сборки для sparc64 и pc98 будут выпущены позднее) в виде образов bootonly, DVD, CD, LiveFS и Memstick (для USB Flash).

Pipe

Приложение Pipe абсолютно бесплатно и доступно всем пользователям Facebook по ссылке www.facebook.com/pipe

В июне компания Pipe Dream Technologies GmbH объявила о выходе новой программы для обмена файлами, которая теперь стала доступной для пользователей социальной сети Facebook. Pipe представляет собой интегрированное в Facebook приложение, позволяющее отправлять файлы своим друзьям с помощью простого движения – достаточно «уронить» файл в Pipe. Словно по трубопроводу, файл попадает через Pipe из одного компьютера в другой без серверов между ними. Именно поэтому приложение и получило название «Pipe» (в переводе с англ. «труба»). При первом получении файла через Pipe пользователю приходит уведомление со ссылкой на приложение, после чего он сможет подтвердить свое согласие и принять файл. Это означает, что изначально Pipe должен быть установлен только у отправителя, а для получателя приложение будет доступно автоматически после получения первого файла. Пользователи смогут обмениваться файлами любых типов размером до 1 Gb. Pipe отличается простотой и надежностью, а также гарантированной конфиденциальностью, благодаря установлению прямого однорангового соединения между двумя друзьями в режиме on-line. Если получатель не в сети, то Pipe обеспечивает гарантированную доставку файла даже при отсутствии возможности прямого соединения, надежно сохраняя его в индивидуальной ячейке (locker) для последующего получения адресатом. Locker вмещает файлы объемом до 100 Mb, при этом количество подобных ячеек для одного пользователя не имеет ограничений.





Central Asia CIO Summit 2013

05-06 сентября

отель «Rixos Borovoe», Казахстан

CIO Summit- это

- событие, которое соберет CIO ведущих компаний Центрально-Азиатского региона
- признание CIO, как ответственного за формулировку и реализацию ИТ-стратегий компаний и проводника инноваций в бизнесе
- возможность поделиться опытом с другими руководителями и экспертами IDC и получить ответы на интересующие вопросы
- место, где будут представлены последние тренды рынка ИТ
- тематические панельные дискуссии с ИТ-директорами и топ-менеджерами ведущих компаний-поставщиков ИТ
- место, где замечательные идеи преобразуются в достижимые планы

Strategic Partner



Summit Partner



Platinum Partner



Gold partners



Silver Partner



Gala Dinner Partner



Partner



Exhibition Partners



Media Partners



Дополнительная информация: CIOsummitCA2013.com

Google Keyboard

Приложение Google Keyboard поддерживает мобильные устройства, работающие на платформе операционной системы Android 4.0 и выше. Изначально клавиатура была доступна только для пользователей из англоязычных стран, но география приложения будет постепенно расширяться. Приложение поддерживает жестовый набор текста, который позволяет вести палец от буквы к букве, не отрывая его от экрана, а также голосовой ввод текста. Клавиатура умеет предлагать варианты слов по нескольким введенным буквам и исправлять слова с ошибками. Ее память в настоящее время содержит словари на 26 языках, но разработчики ведут работу над расширением списка. Напомним, что ранее в Google Play появилась мобильная клавиатура Swype, которая устанавливалась в некоторые модели смартфонов Samsung и Motorola. Приложение Swype также поддерживает жестовый набор текста и доступно для устройств на Android 2.2 и выше, однако, в отличие от клавиатуры Google, оно является платным и стоит 0,99 доллара.



Скачать Google Keyboard можно бесплатно из маркета Google Play по ссылке, приведенной на QR-коде.

Snapdragon BatteryGuru



Компания Qualcomm выпустила финальное приложение Snapdragon BatteryGuru для смартфонов на платформе Android. Оно предназначено для экономичного расхода заряда аккумулятора. Экономия заряда батареи в BatteryGuru достигается несколькими средствами: отключением Wi-Fi, блокировкой функции передачи данных, а также запретом на обновление данных для других мобильных приложений. BatteryGuru отключает различные энергоемкие функции, когда посчитает, что они не нужны, и включает их снова, если в них возникнет необходимость. После установки приложение в течение 3-4 дней отслеживает основные привычки пользователя, чтобы составить модель поведения, опираясь на которую будет управлять функциями смартфона. Также вы можете внести в составленную BatteryGuru модель поведения личные поправки.

Приложение BatteryGuru предназначено только для устройств с процессорами Snapdragon, например, HTC One, Galaxy S4, Nexus 4 и Sony Xperia Z. Скачать Snapdragon BatteryGuru можно бесплатно из маркета Google Play по ссылке, приведенной на QR-коде.

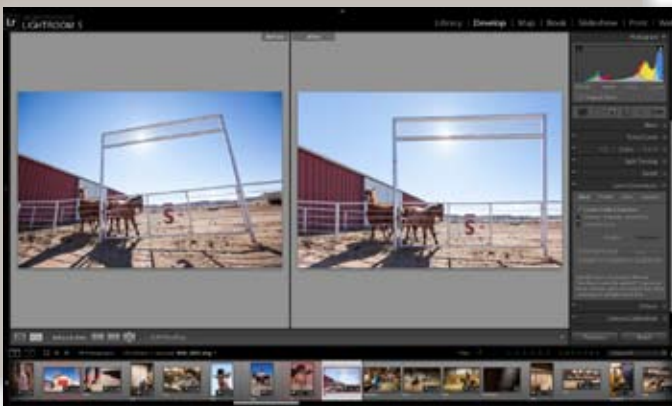


Adobe Lightroom 5

В июне Adobe выпустила последнюю версию своего профессионального инструмента для редактирования фотографий Lightroom 5 для Windows и Mac. Из основных функций новой версии можно отметить Offline editing with Smart Previews, которая обеспечивает редактирование снимков без доступа к RAW-файлам. Advanced Healing Brush позволяет вместо создаваемого пользователем набора из круглых кистей, использовавшегося ранее для удаления нежелательных объектов, рисовать область, нуждающуюся в коррекции. По такому же принципу работает Patch в Photoshop. При помощи Radial Gradient можно создавать круглые и овальные маски, а Upright автоматически выравнивает заваленные горизонты и исправляет наклон зданий, снятых с высоты человеческого роста. Напомним, что бета-версия Lightroom 5 была анонсирована в апреле и с тех пор было исправлено более 400 ошибок, а также произведена интеграция с Lightroom 5 Behance (специальная социальная сеть для обмена снимками).



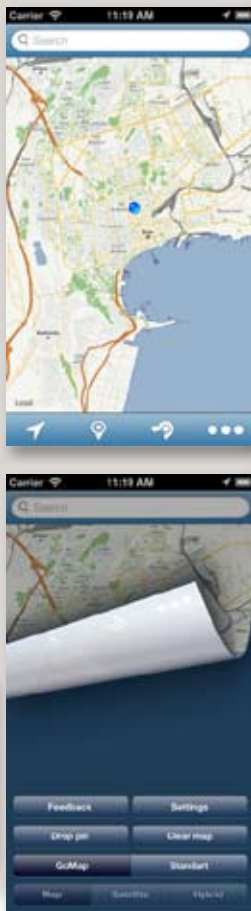
Цена Lightroom 5 составляет 149 долларов за новую лицензию и 79 долларов за обновление любой предыдущей версии. Программа предлагается бесплатно при подписке на сервис Creative Cloud. Приобрести Lightroom 5 можно по ссылке www.adobe.com/products/photoshop-lightroom.html



GoMap.Az для iOS

Для пользователей iPhone и iPad было разработано приложение электронной карты GoMap. Приложение позволяет определить местонахождение пользователя и проложить маршрут до конечного пункта, обеспечивает поиск объектов по категориям, а также мест, находящихся вблизи пользователя на территориях Азербайджана и Грузии и т.д. Сегодня GoMap.az включает в себя более 8000 населенных пунктов, из них 80 городов и поселков с адресными данными, более 5000 памятников истории и культуры, более 970000 зданий и сооружений, 94000 объектов, 60477 км дорог (включая правила дорожного движения и дорожные знаки) и прочие данные.

Скачать приложение можно бесплатно из магазина iTunes по ссылке, приведенной на QR-коде.



Opera Mini 4.5

Компания Opera Software представила новую версию своего браузера для простых мобильных телефонов - Opera Mini 4.5. Благодаря этому браузеру пользователи мобильных телефонов низкого ценового сегмента получают ряд новых опций:

- Менеджер загрузки, с помощью которого вы сможете лучше контролировать загрузку нового контента на мобильный телефон. Поставить на паузу, возобновить и управлять всем процессом загрузки теперь можно так же, как и на более дорогих телефонах и смартфонах.
- Режим приватности, благодаря которому Opera Mini не сохранит ни логина, ни каких-либо других данных о сессии. Как только режим приватности будет выключен, вся персональная информация исчезнет.
- Дизайн Opera Mini 4.5 был обновлен и стал более удобен и понятен для пользователей, в том числе для обладателей телефонов с сенсорным экраном.



Также Opera Mini помогает экономить затраты на мобильную связь. Благодаря технологии сжатия данных, просмотр web-страницы может стоить всего 10% от стоимости, которую пришлось бы заплатить, используя традиционные браузеры. Opera Mini 4.5 работает даже на самых базовых телефонах (обязательна лишь поддержка Java).

Официальный сайт Opera самостоятельно выберет наиболее подходящую версию браузера, для этого надо лишь зайти со своего телефона по ссылке m.opera.com. Opera Mini 4.5 бесплатна для скачивания.

Windows 8.1

В рамках конференции для разработчиков Microsoft Build, прошедшей 26 июня, корпорация Microsoft официально анонсировала выход предварительной сборки первого крупного обновления для своей операционной системы Windows 8. Windows 8.1 включает обновления и улучшения многих аспектов операционной системы, в том числе экрана блокировки, меню «Пуск», Windows Store, экранной клавиатуры и т.д. Кроме этого, Microsoft обновила ряд родных приложений и добавила несколько новых, включая секундомер и обновленный калькулятор. В некоторых случаях изменения коснулись таких основополагающих элементов, как принцип взаимодействия пользователя с операционной системой. Например, действительно была возвращена на свое место кнопка «Пуск», правда, в виде логотипа-подсказки Windows. Пользователь может разделить пространство более чем на два окна, в зависимости от разрешения экрана. Также стало возможно настроить ширину колонок. Расширился выбор фоновых изображений, включая анимированные. Можно также выбрать обои рабочего стола в качестве обоев стартового экрана. На стартовом экране можно менять размер плиток от особо маленьких до особо больших. Стало проще организовывать плитки и группы. Можно разом выбрать несколько приложений, изменить размер, порядок или удалить их. Также появилась возможность отменить действие, если плитка была удалена случайно. На экране блокировки можно отображать слайдшоу из фотографий с самого устройства или из SkyDrive. Можно также производить съемку встроенной камерой без входа в систему. Кроме того, Microsoft обновил встроенный поиск, так что сервис стал работать в универсальном режиме, прорабатывая приложения, файлы, настройки, облако SkyDrive и web.



В Windows 8.1 файлы могут сохраняться напрямую в SkyDrive, чтобы у пользователя всегда была возможность доступа к ним. Кроме того, появилась возможность доступа в режиме off-line. В Windows 8.1 появился обновленный браузер Internet Explorer 11, оптимизированный для сенсорных экранов и более производительный. Также появилась возможность упрощенного доступа к настройкам и выбора режима загрузки (например, в режиме рабочего стола).

Обновление Windows 8.1 станет доступно ближе к концу года в качестве бесплатного обновления для пользователей операционной системы Windows 8. Обновление будет производиться традиционным способом через Windows Store. Самые же нетерпеливые уже могут опробовать превью-версию Windows 8.1. Правда, пользователям, установившим эту версию, после выхода финальной сборки придется еще раз скачать все приложения, которые были загружены ранее, и вновь переформировать плитки, закрепленные на стартовом экране. Это касается также и обычных десктопных приложений.

Процессоры 4-го поколения Intel Core

4 июня корпорация Intel представила в Алматы (Казахстан) для стран нашего региона 4-е поколение семейства процессоров Intel Core, которые лягут в основу новых Ultrabook, настольных ПК и систем «все-в-одном». В своем выступлении региональный директор Intel в Казахстане, странах Центральной Азии и Закавказья Дмитрий Кисель, рассказал о том, что корпорация готова представить множество различных вариантов настольных и мобильных устройств в разных ценовых категориях, включая флагманские трансформируемые Ultrabook на базе новых процессоров Intel Core. Intel в очередной раз показала себя компанией, занимающейся базовыми инновациями. Здесь действительно разрабатываются технологии будущего, которые потом начнут применять почти все производители. Именно в Intel сегодня планируется очередной рывок технологического прогресса, причем, невиданный ранее.

Процессоры Intel теперь изначально разрабатываются для применения в мобильных устройствах

Еще совсем недавно процессоры для мобильных устройств были модификациями настольных. В чем-то производителю приходилось жертвовать, обрезая некоторые функции и уменьшая производительность в угоду энергопотреблению и большей автономности. Теперь весь процесс строится иначе. Новая архитектура процессоров Haswell изначально разрабатывалась с учетом их будущего широкого использования при создании мобильных устройств. Это первые

процессоры, которые специально проектировались для устройств класса Ultrabook. Подобный подход обеспечит самую значительную трансформацию рынка персональных компьютеров с момента выпуска технологии Intel Centrino. Благодаря расчетной мощности процессоров на уровне всего 6 Вт, Intel предоставляет возможность производителям создавать более тонкие, легкие и практически бесшумные системы без активного охлаждения. Процессоры 4-го поколения Intel Core также позволяют создавать компактные автономные моноблочные персональные компьютеры с длительным временем работы без подзарядки, фактически давая толчок к созданию нового класса устройств.

ность, необходимую для серьезных задач, игр и развлечений. В поездки обычно берем ноутбук, потому что нам нужна мобильность. Правда, с текущим поколением устройств мы зачастую жертвуем производительностью в угоду автономности и готовы мириться с этим. Да и не все задачи удобно выполнять на ноутбуке, особенно в условиях стесненной обстановки или на ходу. Конечно, здесь на помощь приходят планшеты, которые, вопреки ряду прогнозов, пока не могут заменить собой полностью сегмент ноутбуков. Они обеспечивают еще большую мобильность и автономность, но в то же время спектр задач, которые они могут решить, еще более сужается. И мы снова возвращаемся к ноутбуку. Пользователи вынуждены работать с несколькими устройствами, каждое из которых больше подходит для определенных задач. Некоторые из устройств приходится постоянно носить с собой, что, согласитесь, достаточно обременительно. И в этой ситуации Intel предлагает решение под названием Haswell, которое позволит производителям выпускать новые трансформирующиеся устройства, совмещающие в себе легкость, компактность, высокую производительность и хорошую автономность.

Устройства форм-фактора «2-в-1» поддерживают широчайший спектр функциональных возможностей. Благодаря сенсорному интерфейсу и полноценной клавиатуре, система адаптируется под потребности пользователя, сохраняя полную совместимость приложений. Пользователи могут сесть за стол, чтобы поработать с документами, или удобно расположиться на диване для просмотра фильма, используя одно и то же устройство. Дома или на работе вы будете подключать внешний монитор, мышь и клавиатуру к такому устройству и наслаждаться использованием высокопроизводительного персонального компьютера с большим дисплеем.

Ноутбук-планшет

Согласитесь, что спектр устройств, которыми мы пользуемся сегодня, стал значительно шире. Дома и на работе мы пользуемся мощными стационарными персональными компьютерами, обеспечивающими высокую производитель-

Бескомпромиссная производительность и автономность

Процессоры 4-го поколения Intel Core обеспечивают до 15% более высокую производительность по сравнению с предыдущим поколением

процессоров и самое значительное увеличение продолжительности работы без подзарядки за всю историю Intel. Новые процессоры позволят на 50% увеличить время работы по сравнению с предыдущим поколением процессоров при просмотре фильмов или web-серфинге и в 2-3 раза продлить время работы в режиме ожидания. Отдельные устройства, которые выйдут на рынок в этом году, будут работать от одной зарядки свыше 9 часов или 10-13 дней в режиме ожидания.

Как было отмечено выше, для того, чтобы добиться таких впечатляющих показателей, Intel уменьшила мощность процессора в активном режиме до 6 Вт, а в режиме «холодного хода» до 130 мВт. Была произведена оптимизация всей схемы в целом за счет разработки новых

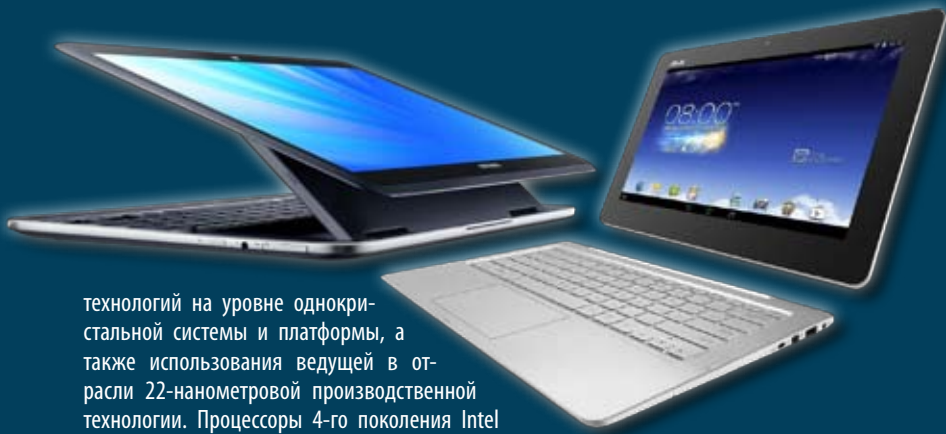


подсистемы Iris будет достаточно для обеспечения требований 90% современных игр, при этом пользователю будет предоставлен комфортный геймплей на уровне от 30 fps.

Графическая система Intel Iris, используемая в отдельных моделях новых процессоров Intel Core, имеет производительность, сопоставимую с дискретными графическими решениями. Она

только возможности беспроводной передачи видеосигнала с помощью WiDi на внешнее устройство воспроизведения, но и познакомил с важнейшими функциями безопасности Intel Anti-Theft. Кстати, McAfee уже представил продукт под названием LiveSafe, который обеспечивает надежную защиту за счет использования преимуществ технологий, применяемых в новейших процессорах Intel. McAfee LiveSafe включает сервис Anti-Theft компании McAfee, который использует технологию Intel Anti-Theft для защиты персональной информации пользователей и их устройств в случае потери или кражи. McAfee LiveSafe также поддерживает технологию Intel Identity Protection Technology (IPT), которая представляет собой устойчивое к взлому решение для проверки подлинности, реализованное на аппаратном уровне. С помощью технологии Intel IPT и технологии распознавания голоса и черт лица пользователи McAfee LiveSafe, использующие устройства Ultrabook на базе процессоров 4-го поколения Intel Core, смогут воспользоваться всеми преимуществами этого комплексного решения, обеспечивающего надежный уровень защиты.

«Мы уверены, что эти новинки позволят нашим промышленным партнерам заново изобрести портативные компьютеры, поскольку процессоры 4-го поколения Intel Core обладают ранее недостижимыми показателями энергоэффективности и времени автономной работы, причем, безо всяких компромиссов со стороны производительности и функциональности», - добавил в заключение мероприятия Д.Кисель. Будущее уже рядом! Системы на базе четырехъядерных версий новых процессоров уже представлены на рынке, а в течение ближайших месяцев будут предложены и персональные компьютеры на базе других версий процессоров.



технологий на уровне однокристальной системы и платформы, а также использования ведущей в отрасли 22-нанометровой производственной технологии. Процессоры 4-го поколения Intel Core предоставляют и дополнительные преимущества в виде высокого качества обработки графики. Пользователи смогут в 2 раза быстрее выполнять свои повседневные задачи, а компьютеры будут включаться примерно в 8 раз быстрее.

обеспечивает до 2 раз более высокую скорость обработки 3D-графики по сравнению с самыми быстрыми графическими решениями Intel HD Graphics для мобильных персональных компьютеров. Теперь высокое качество изображения в мобильных устройствах стало доступно без необходимости использования внешних графических карт.

Видео без проводов с помощью Wireless Display Adapter и новый уровень защиты

Еще одна разработка Intel позволит нам избавиться от проводов, которые окружают любой персональный компьютер. Речь идет о Intel Wireless Display Adapter. Это компактный адаптер, который по стоимости сравним со стандартным кабелем HDMI. Такие адаптеры будут встроены в новые устройства (источники видео, мониторы, планшеты и TV-панели), обеспечивая высокоскоростную беспроводную передачу видеоконтента большого разрешения. Технический специалист Intel в регионе Александр Хоменко продемонстрировал не



Intel Iris: забудьте о видеокартах среднего класса

Особое внимание в ходе презентации процессоров было уделено новому поколению встроенной графики. По утверждению представителей компании, производительности графической



WWDC

С 10 по 14 июня прошла ежегодная конференция Apple для разработчиков. Билеты на WWDC 2013 по цене в 1600 долларов были проданы за 71 секунду. Как правило, именно на WWDC Apple презентует свои самые интересные программные новинки и новые устройства. Не разочаровали и презентации этого года.



iOS 7

В рамках конференции WWDC 2013 компания Apple продемонстрировала новую версию собственной мобильной операционной системы iOS. iOS 7 включает полностью измененный пользовательский интерфейс и новые шрифты, а все приложения максимально эффективно задействуют экранное пространство. Также в iOS 7 представ-

лена новая функция Control Center. Теперь все кнопки управления, к которым нужен быстрый доступ, расположены в одном месте. Одним движением по направлению от нижнего края экрана можно получить доступ к элементам управления «Авиарежим», Wi-Fi, Bluetooth или функции Do Not Disturb, а также к возможности изменить уровень яркости экрана, нажать паузу при проигрывании трека, включить его заново или переключить на следующую песню, включить потоковую передачу музыки с помощью

AirPlay. Функция Control Center также обеспечивает мгновенный доступ к таким приложениям, как «Часы», «Камера», «Калькулятор» и «Фонарик». Доступ к «Центру Уведомлений» в iOS 7 появился прямо на экране блокировки. Достаточно одного жеста, чтобы увидеть все уведомления, а новая функция «Сегодня» в Центре Уведомлений покажет общую информацию на весь предстоящий день, включая погоду, пробки, встречи и мероприятия.

Усовершенствованные возможности многозадачности в iOS 7 позволяют разработчикам добавить эту функцию для работы в фоновом режиме к любому приложению при помощи новых интерфейсов программирования. Пользователи смогут переключаться между своими приложениями с помощью более наглядных и интуитивных инструментов, в то время как iOS 7 учитывает информацию о том, какие приложения используются больше всего. AirDrop представляет собой новый способ для быстрого и простого обмена контентом с людьми, которые находятся поблизости. Вам остается только выбрать, с кем нужно поделиться информацией, а остальное выполнит AirDrop. Все данные передаются по пиринговой сети, поэтому данную функцию можно использовать в любом месте без дополнительных настроек. В процессе передачи данные полностью зашифрованы.

В обновленном приложении «Камера» в iOS 7 появились новые фильтры, с помощью которых можно в реальном времени добавлять различные эффекты к фотографиям. Приложение теперь включает опцию квадратных снимков, и можно быстро и легко переключаться между четырьмя форматами (видео, фото, квадрат и





панорама) всего лишь жестом смахивания. iOS 7 включает полностью переработанное приложение «Фотографии» с новой функцией «Моменты» для автоматической организации снимков и видеоклипов в зависимости от времени и места их съемки. Подписавшись на «Общие Фотопотoki» в iCloud, друзья и родственники смогут добавлять свои собственные фотографии и видеоклипы к «Общему Фотопотoku» пользователя. Новый вид «Активность» отображает все обновления из общих потоков в одном месте.

Переработанный пользовательский интерфейс браузера Safari позволяет увидеть больший объем содержимого страницы вначале просмотра в полноэкранном режиме. Новое поле умного поиска упрощает сам процесс поиска; по-новому представлены закладки и вкладки Safari. Функция «Расширенного Родительского Контроля» позволяет автоматически блокировать доступ к web-сайтам для взрослых или разрешать доступ только к определенному набору разрешенных сайтов. У Siri появились новые мужские и женские голоса, а также получил интеграцию с Twitter. Кроме того, теперь Siri поддерживает интеграцию с сервисом Википедия, обеспечивая доступ к самому популярному в мире интернет-справочнику. Siri дает возможность пользоваться web-поиском Bing через приложение и изменять настройки устройства, а также включать прослушивание голосовой почты.

Приложение «Музыка» предстало в новом облике и предлагает новую функцию iTunes Radio (бесплатный сервис интернет-радио, включающий свыше 200 станций и огромный каталог музыки из iTunes Store). iTunes Radio меняется со временем, узнавая больше о предпочтениях пользователя на основе той музыки, которую он слушает и загружает. Чем чаще используется iTunes Radio и iTunes, тем больше сервис подстраивает репертуар под предпочтения. iTunes Radio также открывает доступ к эксклюзивному «первому прослушиванию» премьерных релизов от самых популярных исполнителей, включает интеграцию Siri и возможность отмечать или покупать одним кликом все, что слышит пользователь.

Теперь iOS 7 включает функцию «Популярные Приложения Поблизости» – новый способ поиска приложений на основе текущего местоположения, а также автоматически поддерживает приложения в актуальном виде. В App Store также появляется новая категория «Дети», которая позволит учителям и родителям с легкостью находить подходящие детские приложения по возрасту. Прочие новые функции в iOS 7 включают:

- новую функцию активации блокировки «Найти iPhone», которая требует авторизации через Apple ID и пароль;
- ночной режим в «Картах»,

который реагирует на окружающую освещенность;

- аудио FaceTime для совершения звонков по сети передачи данных с высококачественным звуком;
- синхронизацию уведомлений, благодаря которой отклоненное уведомление на одном устройстве отклоняется и на всех других устройствах;
- блокировку связи через «Телефон», FaceTime и «Сообщения» для конкретных нежелательных контактов;
- расширенную интеграцию в автомобилях.

Бета-версия программного обеспечения iOS 7 и SDK доступны прямо сейчас участникам программы iOS Developer Program. iOS 7 будет доступна в качестве бесплатного обновления программного обеспечения для пользователей iPhone 4 и более поздних версий, iPad 2 и более поздних версий, iPod mini и iPod touch (пятого поколения) осенью этого года.



OSX Mavericks

Компания Apple анонсировала следующую версию операционной системы для персональных компьютеров - Mac OS X 10.9 Mavericks. Много внимания в OS X Mavericks было уделено сбережению энергии и продлению времени автономной работы от одной подзарядки. Кроме того, новая операционная система обещает лучший поиск, Finder с вкладками, теги и поддержку многооконных меню. Док будет работать с несколькими дисплеями, так же, как и меню. Каждый дисплей можно масштабировать независимо от других. Можно использовать HDTV в качестве дополнительного дисплея через AirPlay или с использованием Apple TV.

В число более 200 новых функций, которые включает OS X Mavericks, вошли «Карты» и iBooks, которые появятся теперь и на компьютерах Mac, теги и вкладки внутри Finder, улучшенная поддержка работы с несколькими дисплеями для опытных пользователей, новые технологии на уровне ядра для достижения нового уровня энергосбережения и производительности, а также абсолютно новая версия Safari. Теги - это новый способ организации и поиска файлов пользователя повсюду, будь-то на компьютере Mac или в iCloud. Вы можете с лег-

костью присваивать теги любому файлу в Finder, в iCloud или при сохранении нового документа. Теги появляются в боковом меню Finder Sidebar, позволяя просматривать файлы, связанные с проектом или категорией. Вкладки Finder ликвидируют беспорядок на рабочем столе за счет объединения нескольких окон Finder в одно с несколькими вкладками. Вы можете настраивать вид для каждой вкладки, перемещать файлы между вкладками и даже запускать Finder с несколькими открытыми вкладками в полноэкранном режиме.

Mavericks также позволяет проще использовать несколько дисплеев. Основное меню и панель инструментов доступны на всех дисплеях, и теперь пользователи могут быстро и без дополнительных настроек запускать приложения в отдельном окне или в полноэкранном режиме на том дисплее, который они выберут. Благодаря Mavericks вы также можете использовать ваш широкоэкранный телевизор в качестве второго монитора с помощью Apple TV и функции AirPlay.

Функция Timer Coalescing интеллектуально объединяет низкоуровневые операции, так что процессор может больше времени находиться в состоянии пониженного энергопотребления и экономить энергию, обеспечивая прежний уровень производительности и отзывчивости.



Функция App Nap снижает потребление ресурсов приложениями, которые вы не используете. Технология Compressed Memory позволяет компьютеру Mac оставаться быстрым и отзывчивым. Когда системная память начинает за-



полняться, Compressed Memory автоматически сжимает неактивные данные. Как только эти элементы снова понадобятся, OS X Mavericks мгновенно их распаковывает. Другие функции в OS X Mavericks включают:

- iCloud Keychain, которая хранит информацию для авторизации на сайтах, номера кредитных карт и пароли Wi-Fi (вся информация синхронизируется с устройствами пользователя). Данные постоянно защищаются алгоритмом шифрования AES-256 как на самом компьютере Mac, так и в процессе передачи на другие принадлежащие вам устройства.
- Обновленный «Календарь», в который добавлена интеграция с картами. Функцию непрерывной прокрутки, позволяющую пролистывать периоды в сжатом формате по неделям или месяцам, а также новую функцию Inspector, которая упрощает создание и редактирование событий;
- Интерактивные «Уведомления», которые позволяют отвечать на сообщения, принимать звонки FaceTime или даже удалять пришедшие по электронной почте письма, не выходя из приложения, которым вы сейчас пользуетесь. Web-сайты теперь могут использовать уведомления, чтобы держать вас в курсе последних новостей, спортивного счета и другой информации. Функция «Пока Вы Отсутствовали» в «Уведомлениях» гарантирует, что вы увидите все, что произошло в то время, пока Mac находился в режиме сна;
- Xcode 5 с новыми инструментами, которые позволяют разработчикам оценить каждую составляющую производительности

приложений, использования энергии и тестирования приложения.

Предварительная версия OS X Mavericks уже доступна участникам программы Mac Developer Program. Пользователи Mac смогут загрузить Mavericks этой осенью в магазине Mac App Store.

MacBook Air и Mac Pro

Apple представила обновленную линейку MacBook Air. Ноутбуки получили процессоры Intel Haswell (читайте также в этом номере) с более производительной видеоподсистемой и про-

должительным временем автономной работы. Так, версия ноутбука с 11" дисплеем от одного заряда аккумулятора способна проработать 9 часов, а 13" - 12 часов. Ноутбуки получили модуль Wi-Fi 802.11ac и адаптер Airport Extreme с поддержкой этого стандарта. Стоимость осталась прежней - от 999 долларов за версию с 11" экраном и от 1099 долларов за 13" модель.



Apple также представила совершенно новый Mac Pro. Настольный компьютер в 8 раз компактнее предшественника, при этом может похвастаться современными техническими характеристиками. Новинка получила 12-ядерный процессор, две видеокарты AMD и SSD-накопитель. Теперь Mac Pro оборудован четырьмя портами USB 3.0 и шестью портами Thunderbolt второй версии. К компьютеру можно одновременно подключить четыре дисплея с разрешением UltraHD. Что примечательно, сборка этих машин организована в США.

В Баку презентована новая продукция **LG Electronics** 2013 года!

20 июня в Баку в отеле JW Marriott Absheron компания LG совместно со своим многолетним партнером компанией BAKOND провела великолепно организованную презентацию новых продуктов LG Electronics. В ходе мероприятия был представлен новый модельный ряд телевизоров LG Smart с функциями Smart Home, Smart Share и Magic Remote, холодильников Door-in-Door, стиральных машин Six Motion с двигателем Direct Drive, аудио-видео музыкальные центры, а также мобильный смартфон LG Optimus G.

С функционалом и преимуществами новинок гостей мероприятия ознакомил специально приехавший по случаю такого события в нашу страну Президент регионального офиса **LG Electronics** Ди Вай Ким. Коммерческий Директор компании **BAKOND** Игбал Джаббаров подчеркнул, что 17-летнее непрерывное сотрудничество между компаниями **LG Electronics** и **BAKOND** стало примером надежных и плодотворных партнерских отношений. В рамках мероприятия состоялась презентация новейшего телевизора LG Ultra HD 84LM960V с поддержкой ультравысокого разрешения. Новинка поддерживает разрешение 2160p при диагонали экрана 84". 2160p в пикселях составляет 3840x2160, что в 4 раза больше по сравнению с популярным сейчас разрешением Full HD. Видео-контент с менее высоким разрешением автоматически подгоняется и под разрешение, и под диагональ экрана благодаря современной технологии Resolution Upscale Plus, заодно оптимизируя качество. Это касается и интернет-страниц, поскольку телевизор LG Ultra HD 84LM960V умеет выходить в интернет. Кроме этого, новинка поддерживает технологию 3D, с которой тоже связано несколько полезных функций, в том числе и возможность вывода объемного звука благодаря встроенной акустики формата 2.2, представляющей собой два 15 Вт сабвуфера и два 10 Вт динамика. В комплект поставки входит специальный пульт дистанционного управления, заменяющий компьютерную



мышь при просмотре web-страниц, а также набор из 500 встроенных приложений, входящих в состав экосистемы LG Smart TV. Телевизор LG Ultra HD 84LM960V имеет полный доступ к облачному хранилищу LG Cloud, откуда может черпать медиаконтент для воспроизведения. В рамках мероприятия состоялось знакомство и с официальным дистрибьютором смартфонов **LG** в Азербайджане компанией SmartOn. Так что и продукцию линейки LG Optimus, а также популярный Google Nexus 4 в нашей стране теперь можно будет приобрести абсолютно легально, и главное, она будет обеспечена официальной гарантией **LG**.

На презентацию были приглашены руководители дилерских компаний, партнеры **LG** и **BAKOND** в Азербайджане, представители

СМИ. Гости мероприятия ждал роскошный ужин под живое музыкальное сопровождение, а также лотерея, в ходе которой разыгрывались ценные призы от **LG Electronics**: мобильные телефоны LG Optimus, приставка-караоке, телевизоры LG Smart TV, а также стиральная машина Six Motion с двигателем Direct Drive.

В целях постоянного совершенствования продукции **LG** вкладывает большие средства в разработку новых технологий. Компания постоянно прислушивается к пожеланиям своих клиентов. Вся продукция разрабатывается на основе регулярно и тщательно проводимых исследований рынка. Именно поэтому продукция **LG** представляет собой идеальное сочетание удобного дизайна и современных технологий.

Сегодня компания **LG Electronics** является мировым лидером в производстве высокотехнологичной электроники, современных средств мобильной связи и бытовой техники.

Новые модели продукции **LG Electronics** можно приобрести в сети магазинов официального партнера **LG Electronics** в Азербайджане компании **BAKOND** по адресам:

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





ТОЛЬКО ЛУЧШИЕ
СОЗДАЮТ ПЕРВЫМИ...

Powered by  IPS



84" LG  TRA HDTV

Разрешение в 4 раза выше,
чем разрешение Full HD

STARTUP

Startup

в Азербайджане...

Пока что модное слово, но ситуация меняется



За прошедший год тема «стартапов» стала одной из обсуждаемых в нашей стране. Возможность получить многотысячные инвестиции на развитие собственного проекта или идеи стал будоражить умы не только молодежи, для которой такая вероятность была бы реальным шансом заложить основу для собственного уникального бизнеса с перспективой выхода на международный рынок, но и людей, почувствовавших, что участие в движении может принести самые разнообразные дивиденды. Нельзя сказать, что тема не интересовала нашу редакцию, которая по мере возможности информационно старалась поддерживать подобные начинания. Сюда можно причислить и мероприятия, проводимые в рамках инновационного центра Barama при AzerCell, и не столь частые встречи по понедельникам, организуемые проектом MoMo Azerbaijan, и активность, развернутая недавно созданной группой Startup Azerbaijan, и, конечно же, участие в некоторых проектах венчурного инвестиционного фонда InfiPro. Нельзя сказать, что все мероприятия, организованные в рамках этой активности, вызывали лишь положительные эмоции и заставляли верить, что движение стартапов в Азербайджане приобретает массовый характер, так как помпезность обстановки, в которой часть из них анонсировалась и проводилась, вызывала откровенную скуку.

Куда интереснее было, например, Джамилю Гасымли в Вильнюсе (Литва), посетившему в роли внештатного корреспондента Infocity техническую конференцию LOGIN 2013, посвященную стартапам, и живую познакомившемуся со Стивом Возняком. Или Кямрану Самедли, который получил грант инновационного центра Barama при поддержке Американского фонда гражданских исследований и развития на раз-

витие собственного проекта «Интеллектуальный садовник» и несколько дней проведему в США, учась тому, как развивать стартап. Но таких примеров, к огромному сожалению, единицы, и очень хочется, чтобы понятие «стартап» вырвалось из конференц-залов, и подхвачено молодежью, у которой немало идей, но просто недостаточно опыта в плане их реализации. Что нужно для этого? А вот это мы и попробуем



Джамиль Гасымли и Стив Возняк на конференции LOGIN 2013 в Вильнюсе

выяснить сегодня, тем более что экспертами выступают профессионалы не столько красивых речей, сколько реальных действий в этом направлении.

Первый Startup Weekend в Баку

С 7 по 9 июня в Баку прошел Startup Weekend. В мире мероприятия такого формата довольно распространенное явление и представляют собой неформальную часть большого глобального проекта, который помогает новичкам на рынке обсудить как рабочие вопросы, касающиеся развития бизнеса, так и пообщаться в неформальной обстановке. Инициатива прошла уже в более чем 107 странах мира и привлекла к себе массу участников. Есть и немало примеров созданных в рамках Startup Weekend компаний, успешно работающих на рынке. В Баку проект смог привлечь интерес ряда спонсоров, среди которых оказались Unibank, AzerCell и Timwe.

Можно долго описывать плюсы и минусы подобного формата, но сегодня речь не идет об этом, тем более что со всеми нюансами проведения вы можете ознакомиться на локальной (<http://baku.startupweekend.org>) или глобальной (<http://startupweekend.org>) страницах проекта. Лучше, кажется, будет выслушать мнение одного из организаторов инициативы в Баку, создателя собственного стартапа в Великобритании (www.vodeit.com) Наиля Валиева.

– Startup Weekend впервые проводится на Южном Кавказе, и этот формат нельзя путать с та-

Наиль Валиев,
один из организаторов
Baku Startup Weekend



ким понятием, как «инкубатор стартапов». Суть заключается в том, что участники стараются с вечера пятницы до вечера воскресенья создать минимально работающий продукт, готовый к тому, чтобы его презентовать потенциальному инвестору. Роль же организаторов заключается в том, чтобы помочь молодым людям, принявшим участие в Startup Weekend, создать действующие команды, а идеи свои превратить в проекты. И это основная цель. Участников делят на три профессиональных направления: программист, дизайнер и нетехнический специалист, которым может быть маркетолог, сотрудник службы PR и т.д. Практика показывает, что самые интересные идеи возникают именно в таких командах. Да и среди организаторов обычно присутствуют профессионалы именно в этих областях, чтобы помочь в процессе создания проекта могла оказаться наиболее действенной. Также работа Startup Weekend подразумевает участие менторов, специализирующихся в различных областях бизнеса. Так что программа этих дней очень насыщенная и не дает расслабиться никому.

– Наиль, надеемся, что это мероприятие стало лишь первым в списке инициатив? Какие действия вы планируете предпринимать в дальнейшем?

– В этот раз участие в Startup Weekend приняло около 60 человек, включая менторов, которые были представлены локальными специалистами. Все проявили большую активность. Было выбрано 7 самых интересных идей, вокруг которых и организовались группы. Конечно, имели место кое-какие организационные накладочки, но, думаю, что в рамках первого подобного мероприятия на них можно закрыть глаза. Предположительно, в ноябре текущего года в Баку будет проведен второй Startup Weekend, к которому мы подготовимся более тщательно и учтем допущенные ошибки. Главное, что нам удалось привлечь внимание молодежи к формату, зарядить их энергетикой движения, показать, как вообще должна вестись работа со стартапом. А вот уже следующее мероприятие Startup Weekend позволит победителю из Азербайджана войти в список команд, участвующих во всемирном голосовании. Если проект окажется очень интересным и попадет в итоге в тройку лучших, то команда получит 20000 долларов и путевку в Силиконовую Долину, где ребят будет ждать масса

О конференции LOGIN:



LOGIN является крупнейшим собранием интернет- и технологического сообществ в странах Балтии, которое ежегодно привлекает более 70 докладчиков и 3000 участников со всего мира. Во время проведения дополнительных мероприятий, творческих мастерских и конкурсов конференция знакомит участников с наиболее яркими тенденциями наступающего года. В 2013 году основным докладчиком LOGIN 2013 выступил Steve Wozniak, один из основателей Apple.

встреч с потенциальными инвесторами и самый известный в мире бизнес-акселератор.

О Startup Weekend:



Startup Weekend - это некоммерческая организация, основанная в 2009 году в городе Сиэтл (США), целью которой является помочь молодым предпринимателям найти команду единомышленников и создать бизнес всего за 54 часа! Формат мероприятия позволяет получить бесценный практический опыт, расширить круг общения, найти единомышленников для собственной команды, создать свой стартап и узнать, как прошли этот путь другие, а также присоединиться к глобальному сообществу более чем 45000 выпускников Startup Weekend.

-Вызатронули тему бизнес-инкубаторов. В Азербайджане такие возможности предлагает по сути лишь инновационный центр Barata, но туда могут попасть далеко не все желающие преобразовать свою идею в готовый проект. Как решаются подобные вопросы в мире?

- Вообще считаю, что в Азербайджане необходимо тщательно проработать все этапы, позволяющие простой идее вырасти до готового проекта, который можно показывать инвестору. Конечно, найти инвестора в Азербайджане будет сложно, поэтому надо искать выход на международный рынок или привлекать их в страну, проводя мероприятия, которые заставят их обратить внимание на то, что и в нашей стране есть немалый потенциал. Но готовить базу надо с образования в вузах. Например, в странах Балтии тоже нет серьезных локальных инвесторов, но есть огромная база разработчиков и дизайнеров. Да и экосистема, сопутствующая развитию стартапов, прекрасно построена. У нас же, к сожалению, обучение программированию в вузах идет на примерах языков, практически не используемых сегодня. Но наши ребята учатся сами и показывают неплохие результаты. Просто на самом деле нужны площадки, которые бы представляли собой не только своеобразные инкубаторы идей, а также школы и акселераторы стартапов. И в наших целях значится создание подобной экосистемы.

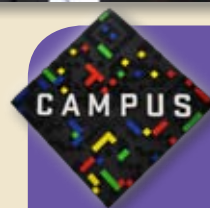
Прекрасный пример представляет собой лондонский Google Campus. Здание, в котором на



Рабочие моменты
Baku Startup Weekend



нескольких этажах физически расположены все этапы, способствующие продвижению стартапа. Первый этаж занимает кафе, где стартапы могут собрать команду и разместить информацию о себе, и выступает своеобразной точкой старта идеи. Следующие этажи включают инкубатор, бизнес-акселератор и площадку для встреч с инвесторами. Жизнь там не останавливается ни на минуту, и сразу, как заходишь в это здание, пропитываешься соответствующей энергетикой. Необходимо что-то подобное сделать и в Баку. Нужно не только вырастить из стартапов готовые бизнес-проекты и помочь им в привлечении инвестиций, но и сделать формат максимально открытым для общества. Именно поэтому следует чаще организовывать мероприятия,



О Google Campus в Лондоне:

Google Campus предлагает 7 этажей гибкого рабочего пространства в центре Tech City East в Лондоне, бесплатный высокоскоростной Wi-Fi и всю необходимую поддержку для развития вашей идеи. Здесь проводятся еженедельные программы наставничества, корпоративные мероприятия и многие другие события сообщества стартапов.

наподобие Startup Weekend, где каждый желающий может получить возможность пообщаться с участниками, менторами и теми, кто уже смог добиться признания своего стартапа.

Где искать инвесторов?

Инвестиции в стартапы во всем мире растут, особенно в высокотехнологичных отраслях. Но далеко не каждый стартап вообще может быть принят к рассмотрению потенциальным инвестором, точно так же, как и не любая идея вообще способна развиться до стартапа. В работе Startup Weekend принимал участие гость из Эстонии, целью которого было объяснить командам нюансы

блемой пока остается поиск экспертов для создания команды и сплочение ее. Ребятам просто не хватало собственных команд, которые могли бы эти идеи реализовать. Например, есть человек с отличной идеей и программист, но у них в команде нет специалиста, который бы разбирался в финансах или в маркетинге. Очень важно создать команду, с помощью которой можно реализовать любую идею и добиться успеха.

На самой ранней стадии стартап не может выжить без серьезной поддержки. Поэтому я советую любому, кто заинтересован в инновациях в Азербайджане, подумать над тем, как они могут поддержать экосистему стартапов. Но даже в этом случае, если экосистема стартапов будет развиваться лишь на собственной инициативе, момент может быть упущен, а бум стартапов пройдет. Необходима поддержка со стороны государства, что можно проследить на примере Эстонии и ряда европейских стран. Благодаря этому разнице в отставании Азербайджана в этой сфере можно преодолеть за пару лет. Вам сегодня также очень не хватает инкубаторов для стартапов и бизнес-акселераторов, создание которых без объединенной государственной и общественной поддержки невозможно.

- Какие суммы инвестируют в эстонские стартапы и кто выступает в роли инвесторов?

- Минимальные суммы, которые стартапы в Эстонии обычно запрашивают и легко получают, составляют от 20000 до 30000 долларов. И эти деньги, как правило, выделяются бизнес-структурам, находящимся на стадии прототипа, у которых еще даже нет клиентов. Самые же крупные инвестиции из полученных стартапами в Эстонии равны 500000-600000 долларов, но такие инвестиции осуществляются лишь в компании, доказавшие свою жизнеспособность на рынке. Помимо этого, у меня есть пример

Рандо Пярна,
представитель
международной
организации
Seed Forum



3-летних инвестиций от Intel Capital на общую сумму в 10000000 долларов в компанию под названием Momentum Estonia.

Одной из основных организаций в Эстонии, занимающейся синдицированными или групповыми инвестициями в стартапы, является недавно основанная Estonian Business Angels Network. Существует еще Seed Investments и несколько местных фондов. Один из них - Ambient Sound Investment, а другой фонд основали разработчики Skype, вложившие в него часть заработка от продажи проекта. Также есть два иностранных фонда, которые инвестируют в стартапы, уже имеющие каких-то клиентов. Это что касается венчурных инвестиций, но существует и два государственных фонда, нацеленных на стартапы. Один из них - это Public Grants, который действует прямо от лица правительства и предназначен для помощи в создании бизнеса, его расширении, экспорте продукции и развитии инноваций. Минус этого фонда заключается в том, что он подразумевает доленое участие в компании. Любой же венчурный капитал заинтересован в том, чтобы вы самостоятельно контролировали основную часть бизнеса и несли ответственность за него. Немного по-другому работает другой государственный фонд, имеющий сходство с венчурным фондом. Он объединяет частных инвесторов и готов предоставить 50% необходимой для развития стартапа суммы.

- И чем ваша организация конкретно может помочь азербайджанским стартапам?

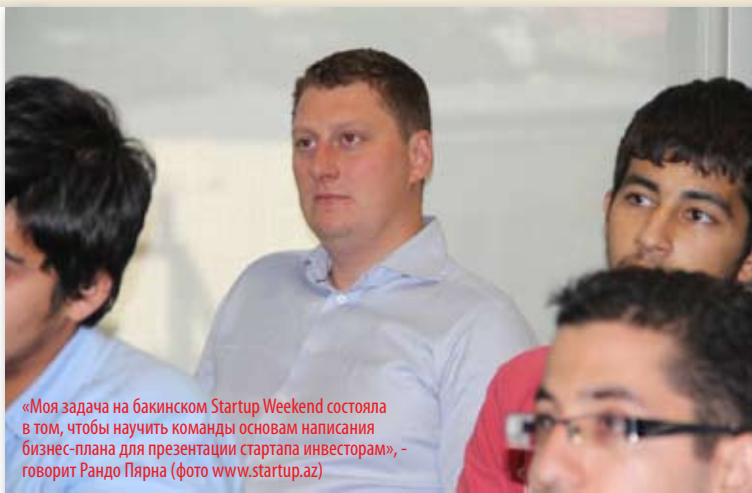
О Seed Forum:



Seed Forum - это одна из наиболее профессиональных глобальных организаций, которая с большим успехом проводит встречи инвесторов для стартапов. Подробную информацию о Seed Forum можно найти на сайте www.seedforum.org. Seed Forum представлена более чем в 40 странах мира, где организуются инвестиционные форумы. В инвестиционной сети Seed Forum участвуют более 16000 профессиональных инвесторов. Ежегодно номинируется порядка 2000 высокотехнологичных стартапов. За историю существования Seed Forum более 1700 компаний успешно привлекли финансирование и являются частью сети alumni глобальной организации.

вывода стартапа на необходимый уровень. Рандо Пярна, приглашенный в Азербайджан компанией B.EST Solutions, представляет международную организацию Seed Forum, которая занимается тем, что проводит отбор значимых стартапов для презентации их потенциальным инвесторам. Рандо считает, что азербайджанскому движению стартапов еще предстоит пройти немалый путь и много работать, особенно в тех областях, которые способствуют выходу на мировой уровень.

- Моя задача на бакинском Startup Weekend состояла в том, чтобы научить команды основам написания бизнес-плана для презентации стартапа инвесторам с учетом рыночной конкуренции и производства продукции, ведь чаще всего понимание необходимости в создании проекта происходит через понимание того, как вы сможете зарабатывать на нем деньги. В Баку я услышал много хороших идей, но их самой большой про-



«Моя задача на бакинском Startup Weekend состояла в том, чтобы научить команды основам написания бизнес-плана для презентации стартапа инвесторам», - говорит Рандо Пярна (фото www.startup.az)

- В наши планы, которые мы обсуждаем сегодня с организацией Startup Azerbaijan, входит заложение основ для проведения конференции с инвесторами. Планируется провести ее осенью этого года, но если не получится, то весной 2014 года. Это значит, что к тому времени мы найдем и обучим 5-6 хороших азербайджанских стартапов. Также мы привезем несколько других стартапов из России, Украины и Прибалтики для участия в

конференции. Среди инвесторов ожидаются заинтересованные фонды из Европы и, возможно, из России. Пока же предполагаем пригласить из Азербайджана 5-6 стартапов в Эстонию для прохождения ряда тренингов. Есть желание пригласить и несколько человек из правительства, чтобы на практике показать им, что такое экосистема стартапов. Ведь уже работающие и зарекомендовавшие себя идеи, реализованные в Эстонии, могут оказать существенную помощь в создании собственной экосистемы вам. Важно видеть, как это работает на практике.

Еще одна сфера, где нужно участие государства?

«Европейские стартапы, в том числе прибалтийские, - это целая индустрия и, по большому счету, приоритет страны. Потому что если мы говорим об инвесторах, то большая их часть приходит извне. Например, эстонские стартапы находят инвесторов в других странах, но роль государства очень велика, потому что именно оно помогает зарождению этого движения. Не только организационными мерами, но и системой государственных программ по поддержке и развитию стартапов. В Эстонии такая программа начала действовать 2 года назад, и результаты говорят сами за себя. Страна стала первой в мире по количеству стартапов на душу населения. Но нужно понимать разницу между ролями, которые в движении несут государство и венчурные компании. Государство должно поддерживать развитие бизнеса само по себе, помогать молодым предпринимателям этот бизнес зародить, в то время как венчурные компании не занимаются инвестициями лишь в идеи. Как правило, крупные венчурные фонды инвестируют в тот стартап, который уже доказал свою жизнеспособность. А вот помочь идее перерасти в стартап, должно государство», - считает учредитель компании B.EST Solutions Яна Кримпе.

- Считаю важным элементом создание государственной программы для увеличения количества стартап-предприятий в Азербайджане и построения среды для развития таких предприятий. Ее целью должно быть развитие предпринимательских навыков среди студентов и преподавателей в университетах, развитие возможностей для коммерциализации результатов научной деятельности, эффективное развитие бизнес-идей с высоким потенциалом и помощь в появлении молодых предприятий. Кроме этого, необходимо усилить обмен международным опытом для успешного проведения процессов коммерциализации, повысить международные

Яна Кримпе,
учредитель компании
B.EST Solutions



амбиции начинающих предприятий с высоким потенциалом и оказать им помощь в выходе на международный рынок. Для составления такой программы следует проанализировать раннюю фазу развития инновационных стартапов в Азербайджане, чтобы понять, каким ожиданиям владельцев компаний, инвесторов и клиентов они должны соответствовать и какими могли бы быть основные направления их деятельности. За основу предлагаю выделить три очень четких этапа развития:

- 1. Предсеменная фаза** - развитие бизнес-идей, комплектация начальной команды. Результатом этого этапа должно быть бизнес-решение, которое содержало бы бизнес-план, презентации продукта, услуги или технологии, направленные на клиента и на инвестора, а также стратегия выхода на рынок. На этой фазе необходимо создать широкую и квалифицированную базу для рождения бизнес-идей и уделить внимание увеличению их базы. Проводить работу с университетами по коммерциализации интеллектуальной собственности через поддержку и активацию spin-off предпринимательства. Фокус среди университетов также должен быть направлен на инновационные стартапы с высоким потенциалом.
- 2. Семенная фаза** - раннее развитие продукта и создание его прототипа. Сюда должны войти семенное финансирование, валидация бизнес-идеи, получение контактов клиентов, выбор места расположения и развитие сети. Результатом этой фазы должно стать утверждение концепции, которая содержала бы прототип, подтверждение интереса или спроса со стороны клиента, план развития продукта, план развития организации и более проработанный бизнес-план. Здесь надо предлагать более длительный учебный цикл, который анализирует точные нужды этой фазы и помогает предприятиям, подключившимся к программе в течение трех месяцев. Финансирование фазы прототипа также предполагает участие государственных финансовых институтов, так как частный капитал в такие проекты инвестиции не осуществляет по причине очень высоких рисков. Поэтому необходимо обеспечить доступность инвестиции со стороны государства.

Эстония - лидер по числу стартапов



Эстония, занимающая по территории 134 место в мире, лидирует в Европе по числу стартапов на душу населения. В стране численностью в 1,3 млн. человек создана самая прогрессивная модель электронного правительства. Эстонское электронное чудо стало возможным благодаря прогрессивно мыслящему правительству, проактивному подходу в сфере ИКТ и технической грамотности населения. Показателем опыта участия эстонских стартапов в программе Seedcamp, являющейся своего рода отраслевым форумом стартапов, состоянием за венчурный капитал и консультационной сессией. В январе 2011 года в Лондоне по итогам недели Seedcamp победителем и получателем инвестиций стал эстонский проект GrabCAD, социальная сеть для инженеров. В сентябре GrabCAD снова стал триумфатором Seedcamp, тогда руководство компании уступило финансовый приз проекту FarmerOn, занимающемуся разработкой программного обеспечения для фермеров. Помимо GrabCAD в сообществе Seedcamp еще четыре эстонских стартапа. Сами же эстонцы считают, что такие успехи стали возможны благодаря трем обстоятельствам: политическому руководству, культуре страны и успеху Skype. Парадоксально, но определенную роль сыграла и малая емкость местного рынка, которой недостаточно для местных игроков. Это обстоятельство, кстати, что свойственное и Азербайджану, вынуждало развивать глобальные идеи, вроде той, которую представляет on-line сервиса Fits.me, позволяя клиентам интернет-магазинов заочно примерять одежду с помощью виртуального манекена, воспроизводящего фигуру по заданным параметрам. Кроме этого, в Таллине давно существует активное стартап-коммьюнити, регулярно организующее тренинги, семинары и всевозможные встречи. Есть масса инкубаторов, где стартапам предоставляют офисное место и какую-то помощь с административными вопросами, а также акселераторов, где кроме прочего стартапам активно помогают с построением бизнес-модели, проработкой продукта и т.д.

3. Фаза старта - запуск производства или услуги, продажа, маркетинг, развитие организации и развитие стратегии. Как результат - получение оборота, что означает готовность продукта или услуги, рост клиентской базы, наличие организации и стратегии роста. Ускорение развития зависит в основном от приобретенных знаний и умений руководства. Для выхода на международный рынок необходимо знать особенности рынка, что невозможно выявить в лабораторных условиях. Поэтому важно помочь азербайджанским предприятиям выйти за пределы локального рынка.

Также я рекомендовала бы создать стартап-академию, с утвержденным планом и бюджетом. В ее рамках можно предлагать интенсивные программы для развития бизнес-концепций. Необходимо создать и профессиональный стартап-инкубатор, который должен предлагать возможность встреч в формате «один на один», получение советов от международных специалистов, доступ к контактным сетям, помощь в поиске клиентов и партнеров за границей, а также условия для создания прототипов стартапов. Инкубатор должен предоставлять всем желающим не только аппаратные возможности в виде компьютеров, широкополосного доступа в интернет, но и быть площадкой для проведения различных мероприятий, семинаров и тренингов. Например, в эстонском инкубаторе сейчас располагается более 16 офисов с 65 рабочими местами, а вся инфраструктура приспособлена для проведения собраний и мероприятий. Стоимость оборудованного стола составляет 4 евро в день или 59 евро в месяц. Согласитесь, что это прекрасная возможность для того, чтобы приступить к реализации собственной идеи.

Каким не должен быть стартап?

В массе информации порой бывает сложно разобраться, и у кого-то может сложиться мнение, что инвесторы с распростертыми объятиями ждут всех, кто может выложить перед ними интересную идею, обещающую принести баснословные прибыли. Это далеко не так. По мировой статистике, прибыльными оказывается лишь около 8% стартапов, получивших инвестиции, а тщательная экспертиза, предшествующая получению права называться стартапом в глазах инвестора, подразумевает участие профессионалов из множества областей, прекрасно разбирающихся как в нюансах продукта, так и старательно отслеживающих наличие аналогов на международном рынке.

В первую очередь, по нашему мнению, стартапом нельзя считать локализованный на собственном рынке проект, удачно применяющийся в другой стране или странах. Он может быть удачным в Азербайджане, иметь несколько тысяч пользователей, но развитие за рубежом не получит, а соответственно и на инвестиции от международных фондов претендовать не сможет. «Такой проект можно назвать франшизой, но никак не стартапом», - считает Рандо Пярна. Во-вторых, не может называться стартапом идея, родившаяся в уже действующей компании и служащая для продвижения собственных продуктов или услуг. «Нельзя назвать стартапом и приложение, разработанное по заказу, например, для кинотеатра. Представлять его как стартап и пытаться найти инвестиции - это нонсенс, который ничего не даст. Продукт должен быть эксклюзивным, но, к сожалению, технологических продуктов, извест-

ных на мировом рынке, как Made in Azerbaijan, единицы», - отмечает Яна Кримпе.

Стартовать или нет?

Если у вас есть хорошая идея, то вы всегда сможете найти решение всех возникающих проблем. Большая проблема - наличие времени и людских ресурсов, но и с этим при определенных усилиях можно справиться. Возраст для создания собственного стартапа неограничен, тем более эксперты считают, что у опытных людей больше шансов удачно реализовать идею. Кстати, вопреки всему вышесказанному, в мировой практике встречались случаи, когда инвесторы соглашались с идеей стартапа даже без бизнес-плана. Было достаточно внятности идеи, четкости концепции, обоснованности предложения, вашего умения работать с информацией, которую вы собрали на стадии подготовки, и оценки рисков. Ведь если вы принесете инвестору идеально расписанный бизнес-план на сотне листов с графиками и таблицами, но не сможете презентовать саму идею, нет смысла и затевать все дело. Легче бывает просто показать несколько слайдов и эффект будет тот же. Хороший инвестор сам нарисует в голове бизнес-план за 5 минут, если вы заставите его поверить в вас. Вот только в ближайшие годы таких инвесторов вряд ли можно будет встретить в обычном азербайджанском кафе. Придется многому учиться и долго работать, чтобы ваш стартап «выстрелил». А может быть стоит подумать о том, чтобы поднакопить денег и поехать искать инвесторов в Google Campus в Лондоне или в Силиконовой Долине, как считает сотрудник компании FuzeBox (www.fuzebox.com) Гариб Мехтиева, специально приехавший из США, чтобы принять участие в работе первого Baku Startup Weekend.



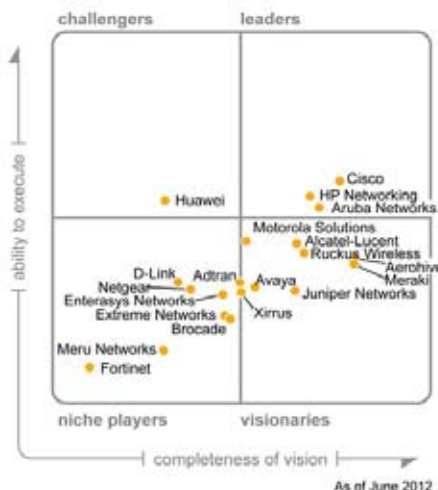
NETWORK

Введение в архитектуру HP FlexNetwork

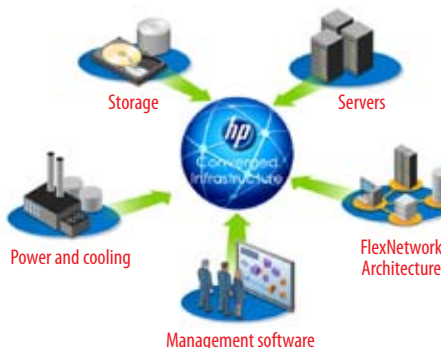
В современном мире сетевые технологии по праву занимают ключевое место в сфере ИКТ. Обеспечение среды передачи данных, а также безопасность данной передачи являются важным аспектом корпоративных требований независимо от типа индустрии, в которой они работают. HP в полной мере отвечает всем требованиям современного мира, и сегодня мы поговорим о достижениях компании в сфере сетевых технологий, а также о видении будущего сетей.

Из отчета Gartner за июнь 2012 года отчетливо видно, что HP является одним из лидеров мирового рынка по сетевому направлению. Эти успехи в первую очередь связаны с политикой компании, ориентированной на будущее сетевых технологий. На данный момент HP также

Gartner Magic Quadrant
Wired and Wireless LAN Infrastructure



является единственным вендором в мире, который предлагает комплексные решения, покрывающие весь спектр корпоративных запросов. Современные центры обработки данных предполагают наличие развитой сетевой инфраструктуры, и в HP это прекрасно понимают. Следствием таких тенденций и стало создание собственной архитектуры сети, получившей название FlexNetwork. Данная архитектура предлагает пять основных преимуществ:



1. Архитектура FlexNetwork представляет собой открытое решение, основанное на стандартах

Специалисты HP уверены, что использование собственных и нестандартных протоколов ограничивает свободу организаций в выборе, что является серьезным препятствием на пути адаптируемости бизнеса и приводит к росту затрат. Открытое решение, основанное на стандартах, позволит предприятиям перенести свои сети с устаревших архитектур на усовершенствованные и гибкие архитектуры, а также достичь таких современных решений для бизнеса, как облачные вычисления, объединенные или унифицированные приложения, мобильность виртуальных машин, высокопроизводительный мобильный доступ, объединенные коммуникации, мультимедиа и видео. Организации получили возможность выбирать лучшие в своем классе решения, отвечающие их бизнес-потребностям. Когда необходимо адаптировать сеть к новым бизнес-требованиям, внедрение открытых протоколов, отвечающих отраслевым стандартам, снижает риски и за-



траты, которыми сопровождается подобное изменение. А использование открытых сетей упростит предприятиям задачу переноса приложений в общедоступные и частные облачные системы.

2. Архитектура FlexNetwork поддерживает масштабирование в трех направлениях - функциональность, возможности подключения и емкость

Прошли те времена, когда небольшое предприятие ассоциировалось с ограниченной емкостью или функциональностью. Достаточно часто крупные организации обладают достаточными возможностями подключения и емкостью, однако нуждаются в основах для других аспектов сети. Универсальные решения в реальности оказываются далеко не такими идеальными, а предприятия прекращают платить за функциональные возможности, которые им не нужны, и зачастую не могут добиться желательного масштаба развития. По оценкам компании HP, из-за ограничений, вызванных использованием устаревших архитектур и универсальных решений, на мировом рынке ежегодно тратится более 2,5 млрд. долларов на ненужные уровни агрегации и распределения в сетях. В свою очередь HP предлагает сетевые решения организациям любого размера, которые поддерживают масштабирование от самых базовых функций до наиболее полных наборов функциональных возможностей, от ограниченных возможностей подключения до широкомасштабных возможностей подключения в рамках нескольких объектов и от мегабайтов до терабайтов емкости. Например, операторам наиболее крупных сетей это позволяет использовать для коммутаторов доступа только базовые функции, если перед ними стоит задача снижения затрат, в то время как операторы небольших сетей могут выбрать полный набор функциональных возможностей, если перед ними стоит задача повышения конкурентоспособности. Однако при необходимости предприятия могут наращивать функции,

число портов и емкость, несколько не страдая от понижения производительности или траты лишних средств.

3. Архитектура FlexNetwork полностью защищена

Атаки на уязвимые места в рамках операционных систем и приложений становятся все сложнее и изощреннее, а один неверный шаг может привести к краже частных корпоративных данных, бросить тень на марку компании и стать причиной несоблюдения нормативных требований. Предприятия должны обеспечивать защиту большого числа приложений и операционных систем пользователей, а также центра обработки данных, кампуса и филиалов. Архитектура FlexNetwork предлагает организациям единый подход к защите всех сегментов сети. В центре обработки данных архитектура безопасности сети призвана удовлетворять потребности в защите физических и виртуальных вычислительных платформ, а также общедоступных и частных облачных систем. В кампусе или филиале архитектура FlexNetwork обеспечивает как безопасность по периметру сети, так и внутреннюю защиту. Благодаря проверке подлинности пользователей и средствам управления сетевым доступом уменьшается число сетевых угроз в каждой точке подключения. Глубокий анализ пакетов сетевого трафика и комплексная защита физической, виртуальной и облачной инфраструктур гарантируют безопасность всей сети - от центра обработки данных до периферии.

Система сетевой безопасности HP создана на базе ведущих в отрасли исследований лаборатории HP DV Labs, являющейся постоянным лидером в области обнаружения и устранения

уязвимостей. Именно здесь была разработана программа Zero Day Initiative 7, в которой приняли участие более 1500 исследователей в области глобальной безопасности и которая круглосуточно предоставляет данные, касающиеся безопасности. HP DV Labs автоматически предоставляет службы Digital Vaccine или фильтры, позволяющие устанавливать средства безопасности без вмешательства человека. Архитектура HP FlexNetwork практически исключает случаи простоев, сбоев и не требует управления угрозами безопасности со стороны пользователя, центра обработки данных и облачной системы.

4. Архитектура FlexNetwork обеспечивает адаптируемость

Следует признать, что собственные протоколы и несколько разрозненных инструментов управления приводят к уязвимости сетей. Упрощение сетей центра обработки данных и кампусов, то есть переход от устаревшей архитектуры трех уровней к оптимизированной архитектуре одного и двух уровней, повышает производительность и сокращает время задержек. Такое упрощение приводит также к упрощению задач планирования и управления, повышая масштаб и функциональность, снижая эксплуатационные и капитальные затраты. Открытые стандарты и сервис-ориентированные архитектуры для целей управления и организации также приводят к изменению правил. Использование стандартных протоколов обеспечивает адаптируемость бизнеса, поскольку IT-специалисты могут легко и эффективно вносить изменения в существующие сети, руководствуясь меняющимися бизнес-потребностями. Поэтому предприятия, использующие инструменты управления и организационные инструменты в рамках сервис-

ориентированных архитектур, могут унифицировать их и создавать гибридные решения, которые позволяют выполнять новые функции. Компании, переводящие свои приложения в облачную среду, наверняка поймут, насколько важно иметь сеть, способную поддержать такой переход, - открытую, неоднородную и объединенную. Важно чтобы пользователи могли безопасно, эффективно и легко подключаться к приложениям в облачной системе, независимо от того, где они находятся - в удаленном офисе, в филиале или в кампусе.

5. Архитектура FlexNetwork обеспечивает согласованность работы всех систем

У IT-специалистов появилась возможность положить конец управлению множеством разрозненных систем, когда для управления всей сетью они вынуждены использовать целый ряд различных инструментов. Архитектура FlexNetwork позволяет осуществлять управление с помощью одной консоли. IT-специалисты могут использовать такую консоль для управления всеми модульными блоками сети - центром обработки данных, кампусом и филиалами, которые в этом случае образуют общую рабочую среду. В этом случае с помощью одного инструмента можно управлять самым широким набором сетевых продуктов и протоколов HP, а также более 2600 сетевыми устройствами от более чем 35 других производителей. Как только предприятие переходит на решения HP FlexNetwork, оно получает единую точку управления как сетями HP, так и своими устаревшими сетями.

В заключение хотелось бы сказать, что это первая статья из цикла статей, посвященных обзор сетевых решений компании HP. В будущем мы подробнее рассмотрим продуктовую линейку компании в купе с программными решениями для управления и менеджмента сети.

HP FlexNetwork

HP FlexNetwork - это единственная конвергентная сетевая архитектура, предоставляющая интегрированные решения безопасности всем компонентам - от виртуализированного центра обработки данных до виртуализированной среды для облачных, мультимедийных и мобильных служб



Ровшан Ализаде, специалист в сфере сетевых технологий. Msc Microwave and Wireless Communications Engineering (Cardiff Engineering School). Cisco Certified Network Specialist, Cisco Certified Design Specialist, Cisco Networking Academy. Опыт работы в сфере сетевых технологий более 5 лет. 3 года в роли Solution architect в ведущем интеграторе страны, 2 года в одном из мобильных операторов на позиции инженера ядра сети.

MARKET



fly бросает вызов

Совсем недавно на азербайджанском рынке смартфонов появился такой производитель, как Fly. При том, что этот вендор известен у нас далеко не всем, в России смартфоны Fly уже контролируют порядка 10% рынка (данные «Евросети»), а в Украине доля пользователей этих смартфонов превышает 5% (данные аналитического агентства GfK). И это при том, что доли ближайших конкурентов LG и HTC составляют порядка 9% и 10% соответственно. И если позиции HTC выглядят относительно защищенными от экспансии Fly в силу того, что HTC мало интересен нижний и даже средний ценовой сегмент, то LG придется довольно сложно, так как Fly обладает большей гибкостью в принятии решений. Seriously упрочить свои позиции в 2013 году планирует Fly и в Азербайджане с помощью официального дистрибьютора компании Sun Mobile, тем более что прямых конкурентов

в выбранном производителем ценовом сегменте у аппаратов Fly просто нет. Стоит добавить, что Fly не использует никаких фирменных обложек, а ряд моделей этого года получил экраны с высоким разрешением (960x540 и 1280x720 пикселей), а также новые четырехъядерные процессоры Mediatek MTK 6589. При этом Fly не собирается отказываться и от недорогих теле-

фонов как кнопочных, так и сенсорных, цены на которые выглядят привлекательно.

Так что же представляет собой компания Fly и почему рынок СНГ так приветливо отнесся к продуктам этого вендора? Основанная 11 лет тому назад компанией Meridian Group в Великобритании Fly завоевала популярность на рынках ряда стран за



Модельный ряд планшетов Fly недавно пополнился устройствами Flylife 8 Wi-Fi и Flylife 7 Wi-Fi

Fly IQ444 Diamond

Официальный дистрибьютер компании Fly в Азербайджане представляет смартфон IQ444 Diamond, который стал первым устройством из серии IQ4XX, оснащенным Super AMOLED-дисплеем с HD-разрешением. Новинка поддерживает работу двух SIM-карт, имеет хорошие технические характеристики и поддерживает работу в сетях 3G. FlyIQ444 функционирует под управлением операционной системы Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich.

Fly IQ444 Diamond представляет собой моноблок, выполненный в стандартном для серии IQ4XX стиле. Большую часть лицевой поверхности занимает 4,65" Super AMOLED-дисплей с разрешением 1280x720 пикселей и цветопередачей в 16 миллионов оттенков, под которым находятся сенсорные кнопки управления. Над экраном расположен динамик и фронтальная камера. На левом торце расположена кнопка включения/выключения, а справа - регулятор громкости звука. На тыльной стороне Fly IQ444 расположены основная камера, светодиодная вспышка, динамик и логотип компании. Размеры устройства составляют 135x70,2x8,6 мм, а вес - 135 гр. В смартфоне установлен аккумулятор емкостью 2100 мА/ч, который обеспечит бесперебойную работу в течение 7 часов в режиме разговора и до 450 часов в режиме ожидания.

Базируется Fly IQ444 Diamond на улучшенном двухъядерном процессоре MTK6577Q с тактовой частотой 1,2 GHz. В смартфоне используется графический процессор PowerVR SGX531, объем оперативной памяти составляет 1 Gb, а встроенной - 4 Gb, есть слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb). Из коммуникационных возможностей смартфона следует отметить наличие Wi-Fi, GPS и Bluetooth 3.0, а также поддержку стандартов связи UMTS (до 384 Kbps), HSDPA (до 7,2 Mbps), HSUPA (до 5,76 Mbps), EDGE, GSM 850/900/1800/1900 MHz и WCDMA 900/2100 MHz. Fly IQ444 Diamond оснащен 8 Мр основной камерой со светодиодной вспышкой, функцией автофокусировки и цифровым зумом. Она позволяет снимать фотографии с максимальным разрешением 3264x2448 пикселей и записывать видео в HD-качестве.

Рекомендованная цена Fly IQ444 Diamond в Азербайджане составляет 345 манатов, что очень неплохо для смартфона с поддержкой 3G-сетей, большим Super AMOLED-дисплеем и 8 Мр камерой.



азербайджанскому рынку смартфонов

счет своих недорогих телефонов. Первоначально это были доступные решения, где предлагалось сразу два разъема под SIM-карты. Такой подход позволил привлечь внимание той группы пользователей, которая нуждалась в подобной опции, при этом финансовые ограничения не позволяли смотреть в сторону более дорогих продуктов от конкурентов. Начав свой путь с выпуска простых телефонов, впоследствии компания стала производить также смартфоны и планшеты. Причем, за счет умеренных цен и привлекательных качеств смартфоны с двумя SIM-картами и хорошей технической составляющей стали активно привлекать к себе внимание. Технологии оказались весьма доступными для пользователей бюджетного сегмента. Недорогая, но производительная начинка от MediaTek, а также агрессивная

ценовая политика не могли не поспособствовать движению компании вперед.

Сегодня штаб-квартира компании расположена в Лондоне. При этом изначально приоритетным для компании считался рынок мобильных телефонов СНГ. Что касается мобильных телефонов, то уже с первых моделей компания Meridian Group придерживалась стратегии сотрудничества с ODM-производителями и выпуска их продуктов под собственной торговой маркой. В самом начале модельный ряд компании формировали решения трех производителей: китайской Bird, британской Sendo и корейской Sewon. Впоследствии продуктовую линейку пополняли мобильные телефоны и других компаний, преимущественно из Китая, Тайваня и

Кореи. Помимо СНГ, приоритетными рынками для Meridian Group являются Великобритания, Индия и ряд азиатских и африканских стран.

Продуктовая линейка первых двух лет была сформирована большей частью из недорогих имиджевых решений, но постепенно она начала пополняться все большим количеством моделей. Сегодня в модельном ряду компании представлены достаточно качественные и функциональные продукты. Сохраняя довольно низкую стоимость, телефоны Fly становятся более функциональными, нежели прежде, они уже не на словах, а на деле могут конкурировать с продуктами ведущих производителей. Немаловажную роль сыграло и приобретение Meridian Group одного из европейских центров разработки и дизайна.

Fly IQ446 Magic

Главной особенностью смартфонов Fly всегда была доступность без ущерба функциональности. И если предыдущая модель довольно интересна своим 4,65" Super AMOLED дисплеем, то смартфон Fly IQ446 Magic отличается тем, что стал первым устройством Fly на базе четырехъядерной системы на чипе MTK6589. Она включает в себя четыре процессорных ядра Cortex A7 с тактовой частотой 1,2 GHz, графическое ядро PowerVR SGX544 и 1 Gb оперативной памяти. Объем встроенной памяти равен 4 Gb. Результаты тестов производительности смартфона ставят его на один уровень с моделями на базе Nvidia Tegra 3, что является достаточно хорошим показателем.

Говоря о дизайне, то в этой модели производитель вернул кнопку включения/выключения устройства на правый торец и перенес с нижней грани (как было в случае с Fly IQ444 Diamond) в верхнюю часть разъемы для наушников и зарядного устройства. Боковая рамка корпуса чуть выступает над поверхностью стекла, что защитит его в том случае, если класть телефон на стол дисплеем вниз. Тыльную сторону полностью прикрывает съемная панель, выполненная из soft-touch пластика, стойкого к повреждениям. Под крышкой скрываются аккумулятор емкостью 2100 мА/ч, два слота для SIM-карт, доступ к которым возможен только после извлечения батареи, и слот для карт памяти.

Эта модель работает под управлением операционной системы Android 4.1. Интерфейс оболочки позаимствован у китайского поставщика процессоров MediaTek, но отличий от интерфейса других смартфонов Fly на Android 4.0 практически нет. Появилась лишь возможность быстрого запуска сервиса Google Now непосредственно из экрана блокировки и пункт «Энергосбережение» в настройках. Производитель обещает, что этим летом Fly IQ446 Magic можно будет обновить до Android 4.2.

Организация управления SIM-картами реализована по тому же методу, что и у других моделей на процессорах MTK. В настройках есть отдельное меню с названием «Управление SIM-картами», где пользователь выбирает, какая из SIM-карт для чего будет использоваться. Поскольку приоритет SIM-карт нельзя менять, работать в сети 3G может только та, что установлена в первый слот. Независимо от того, работает передача данных или нет, для связи доступны две SIM-карты, но если звонок поступает на вторую карту, то доступ в интернет будет приостановлен. Если же звонок поступил на первую SIM-карту, то вы можете разговаривать без обрыва интернет-соединения.

В данном смартфоне установлена 4,5" IPS-матрица с разрешением 950x540 пикселей (245 ppi). На ярком солнце разглядеть информацию на дисплее поможет хороший запас яркости, тогда как в темноте ее уровень может показаться чрезмерным. Дисплей обладает хорошими углами обзора, да и по прочим характеристикам выглядит лучше, чем другие конкуренты в данном ценовом сегменте. Также Fly IQ446 Magic может гордиться и основной 8 Мр камерой с матрицей с обратной засветкой (BSI).

Fly IQ446 Magic обладает массой преимуществ на фоне конкурентов. Среди них хорошее время автономной работы, качественный дисплей, лучшая в классе камера, высокая производительность, операционная система Android 4.1 с возможностью обновления до Android 4.2, качественные материалы и хорошая эргономичность. Да и на нашем рынке лучшей альтернативы Fly IQ446 Magic при цене в 275 манатов просто не найти.



Fly DS125

Стоит обратить внимание и на линейку мобильных телефонов Fly с поддержкой работы двух SIM-карт, встроенным аналоговым TV-тюнером, сенсорным управлением и начальными коммуникационными возможностями.

Fly DS125 оснащается 2,6" TFT-дисплеем с цветопередачей в 262 тысячи оттенков и разрешением 320x240 пикселей. Телефон имеет 1,1 Mb встроенной памяти и слот для карт памяти формата microSD, 1,3 Мр камеру и аккумулятор емкостью 800 мАч, обеспечивающий до 5 часов работы в режиме разговора и до 400 часов в режиме ожидания. Здесь также есть поддержка Bluetooth 3.0, но отсутствует Wi-Fi и 3G. Телефон работает только в сетях GSM 900/1800 GHz, а доступ в интернет можно осуществить только через GPRS. Размеры Fly DS125 составляют 120x52,8x10,1 мм, а вес - 98 гр. Но главным преимуществом этого сенсорного телефона является цена, которая в Баку составляет всего 72 маната.





Fly IQ451 Vista

Очень интересный смартфон, представляющий собой бюджетного конкурента популярным Samsung Galaxy Note. Fly IQ451 Vista с 5" IPS-экраном с разрешением 720x1280 пикселей и четырехъядерным процессором MTK6589 сегодня является самым крупным устройством среди всего модельного ряда смартфонов компании. Помимо большого дисплея и мощной начинки, он также оснащается двумя слотами для SIM-карт, операционной системой Android 4.1.2 Jelly Bean, а также всем необходимым для развлечений и работы. Коммуникационные возможности смартфона включают Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 и GPS. Размеры устройства составляют 144×74×10,7 мм, а вес 150 гр.

Оформление Fly IQ451 Vista простое и лаконичное. Здесь нет ничего лишнего, а практически вся лицевая панель отдана под экран. Обозначения трех сенсорных клавиш находятся внизу, у них есть подсветка. Клавиша регулировки звука вынесена влево, а блокировка экрана находится справа. Разъемы под наушники и порт microUSB расположены на верхнем торце смартфона. Сзади выступает объектив 8 Мр камеры, рядом с которым находится вспышка.

В этой модели используется емкостный сенсорный экран, который определяет до 5 одновременных прикосновений, а в качестве защиты производитель выбрал стеклопластиковое покрытие. Сенсор с нормальной чувствительностью, запаса по яркости хватает для различных ситуаций. Производительность смартфона также находится на высоком уровне. Если двухъядерные модели Fly себя прекрасно зарекомендовали, то от этого устройства можно ожидать неменьшую производительность. Единственный минус заключается в аккумуляторе, емкости которого (2000 мА/ч) явно недостаточно для смартфона со столь большим экраном. Так что заряжать его придется дважды в день, особенно при интенсивной работе.

Так как в смартфоне установлен только один радиомодуль, работа с SIM-картами строится так же, как и в случае с Fly IQ446 Magic. При разговоре по одной карте вторая будет неактивна, дозвониться не получится. Смартфон оснащен 8 Мр модулем с функцией автофокусировки, есть вспышка и поддержка записи видео в формате FullHD. Телефон лишен аппаратной клавиши для съемки, поэтому камеру можно запустить как с экрана блокировки простым жестом, так и в самом меню смартфона. Настройки включают в себя различные эффекты, HDR-режим, съемку панорам и переключение на видеозапись. Причем смартфон может параллельно с записью роликов еще и делать фото.

Сегодня смартфоны с большими экранами перестали быть чем-то необычным. Это удобный класс устройств, который понравится всем, кто любит общаться в социальных сетях, смотреть видео или читать книги. При том, что цена Fly IQ451 Vista составляет всего 300 манатов, есть смысл присмотреться к этому решению, тем более что за эти деньги вы еще приобретаете производительную начинку (схожие решения сегодня представлены лишь на базе двухъядерных процессоров), качественный экран и быструю Android Jelly Bean. В этом случае можно закрыть глаза на не слишком емкий аккумулятор и недорогие материалы корпуса.

Сейчас выпуск моделей смартфонов и планшетов Fly осуществляется в Китае, а кроме завода в Шэньчжэне (Shenzhen) действует и представительство вендора. Вице-президентом представителя является Том Адалт, а за дизайн отвечает Себастьян Фернандес. Пост директора по контролю качества продукции занимает Брайан Престон, который отвечает за специальную лабораторию, где проводятся разнообразные испытания. Благодаря участию в процессе производства европейцев, заметно усилился контроль за качеством продукции, а также непрерывно ведутся работы над внешним обликом устройств. Что касается дизайна, то над этим во Fly работает целый отдел. Fly борется за имя марки, поэтому существует серия

различных тестов, которые служат для того, чтобы продукцию можно было проверить в агрессивной среде. Например, в лабораториях есть камера, где модели подвергают воздействию влаги. Материалы проверяются на износостойкость, падение и удары, их даже морозят, запуская телефон в ледяную камеру с температурой -40° С. Телефоны роняют на пол с метровой высоты, по ним бьют роботы на стендах в определенном цикле. В отдельной камере, изолированной от звука, продукция тестируется на предмет качества разговорного динамика и микрофона. Контроль за качеством аналогичен тем мерам, которые стали нормой для всех крупных производителей, так что Fly не стал исключением из общих правил.

Существенное внимание уделяется и тестированию программного обеспечения, которое отвечает за стабильность работы устройств. Это хорошо заметно на новых моделях с единой концепцией оформления меню и улучшенной локализацией. В ближайшее время ожидается появление моделей с NFC и недорогих смартфонов, которые будут работать в сетях 4G (LTE). Появятся в модельном ряду производителя и модели с поддержкой функции беспроводной зарядки. Fly уже имеет опыт производства планшетов, но в ближайшее время на рынке появятся еще две модели по очень привлекательным ценам - Flylife 8 Wi-Fi и Flylife 7 Wi-Fi на базе Android 4.1.1 Jelly Bean. Flylife 8 Wi-Fi

Fly IQ440 Energie

Пока в Азербайджане не работает система операторских контрактов, смартфоны среднего ценового сегмента могут позволить себе не все пользователи. Конечно, можно приобрести смартфон в кредит, но высокий банковский процент может отбить желание у любого. Оптимальное соотношение цены и функциональности привлекает внимание покупателей, которые готовы закрыть глаза на отсутствие логотипа известного производителя на своем смартфоне, особенно если по своим характеристикам он соответствует устройству из топового сегмента рынка, пусть и 2012 года.

Именно таким смартфоном является Fly IQ440 Energie, построенный на базе двухъядерной платформы MediaTek MTK6577

с частотой 1 GHz и видеоядром PowerVR SGX 531. Неоспоримым преимуществом этой модели является наличие аккумулятора емкостью 2500 мА/ч, что при небольшой диагонали экрана дает прекрасные показатели автономной работы.

Смартфон работает на базе операционной системы Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich, имеет 512 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти (поддерживаются карты памяти формата microSD). Диагональ емкостного IPS-дисплея составляет 4". Разрешение экрана составляет 480×800 пикселей, есть поддержка multi-touch. Как и вся линейка смартфонов Fly, IQ440 Energie поддерживает работу с двумя SIM-картами в сетях GSM EDGE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz. Первая SIM-карта может работать и в сетях 3G HSPA 900/2100 MHz. Также присутствуют все стандартные модули беспроводной связи: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0 и GPS. Разрешение основной камеры составляет 5 Мр. Размеры смартфона равны 124,5×64,0×12,8 мм, а вес - 173 гр, что обусловлено емким и тяжелым аккумулятором.

В целом дисплей Fly IQ440 Energie, изготовленный по технологии IPS, оставляет весьма неплохое впечатление. Хорошие углы обзора, насыщенная картинка, добротная камера, емкий аккумулятор и возможность работы с двумя SIM-картами. При розничной цене в 185 манатов это более чем хорошие характеристики для смартфона на сегодняшний день.



Fly E141 TV

Еще одна модель телефона - это Fly E141 TV, получившая 2,8" дисплей с разрешением 240×320 пикселей, реализованный на базе резистивной матрицы. Данное решение полностью оправдано ценой, которая в рознице составляет лишь 71 манат. Как и Fly DS125, телефон работает только в сетях GSM 900/1800 GHz, а доступ в интернет можно осуществить только через GPRS. Есть поддержка dualSIM, а аккумулятора емкостью 950 мАч достаточно для 9 часов работы под нагрузками, либо 10 часов исключительно в режиме MP3-плеера. Собственной памяти в Fly E141 TV всего 45 кБ, но есть слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb). Встроенный TV-тюнер достаточно хорошо работает и каналы вполне удобно смотреть, конечно же с поправкой на небольшой дисплей. Настройки просты и разобраться в них не составит особого труда. Размеры Fly DS125 составляют 104×57×13,3 мм, а вес - 93 гр.



оснащается IPS дисплеем диагональю 8", двумя камерами, а также двухъядерным 1,6 ГГц процессором. Объем оперативной памяти этого устройства составляет 1 Gb, а встроенной - 8 Gb. Планшет оснащается аккумулятором емкостью 5000 мА/ч. 7" модель отличается лишь диагональю экрана и ценой, которая в розничных сетях не должна превысить 200 долларов.

Учитывая колоссальные темпы роста китайских производственных мощностей, а также возможности для дальнейшего развития марки, у Fly есть достаточные перспективы

и основания для дальнейшего роста и выпуска все большего количества доступных устройств. За счет удачного ценообразования и интересных качеств продукции модели этого производителя выглядят довольно привлекательно. Не стоит забывать и про то, что модели смартфонов Fly выпускаются исключительно с двумя слотами для SIM-карт. Производственная начинка MTK, качественные IPS-матрицы и дисплеи Super-AMOLED, улучшение характеристик камер, работы по части внедрения последних технологий вроде NFC и 4G не должны остаться без внимания со

стороны покупателей при сохранении такой же ценовой политики.

Модели смартфонов и телефонов Fly для обзора были предоставлены официальным дистрибьютором компании Fly в Азербайджане компанией Sun Mobile (sunmobile.az, facebook.com/FLYmobileAzerbaijan)



НАШИ

в Google Play

Robird

Twitter-клиент для Android в стиле Holo



Интуитивный интерфейс. Плавная и быстрая прокрутка ленты.

Push-уведомления

Длительное удерживание для просмотра переписки

Синхронизация с TweetMarker

Виджет DashClock

Поддержка ссылок TweetLonger

Черновики для сохранения неотправленных твитов

Сервисы загрузки картинок и их перелистывания

Несколько языков интерфейса



приобрести в
Google play
за \$1.99

Разработчик:
Меджид Джабраилов
@mecid





Управление оборудованием и конфигурациями

В сегодняшнем номере речь пойдет о таких функциях систем класса OSS, как управление оборудованием и конфигурациями. Как уже отмечалось в статье «Что такое OSS и зачем это нужно оператору связи?», опубликованной в №3 Infocity за 2013 год, сеть современного оператора связи является совокупностью большого количества оборудования, связанного между собой каналами связи.

Сучилов Игорь,
руководитель проекта,
Orange System group



Как правило, это мультивендорные решения (то есть оператор использует на своей сети оборудование разных производителей, чтобы не зависеть от какого-либо одного бренда). Несомненно, вендоры сетевого оборудования предоставляют свои системы управления (Element Management System) или системы управления сетью (Network Management System), но они работают только с оборудованием конкретного бренда. OSS (Operation Support System), обычно, используют ряд открытых протоколов, что позволяет взаимодействовать и управлять оборудованием любых марок, поддерживающих эти протоколы (вендорнезависимые решения). Примерами таких протоколов могут быть snmp, telnet, ssh, rsh, syslog и т.д.

Так как база инвентаризации OSS имеет полный список оборудования, модуль мониторинга получает информацию о событиях, а модуль опроса собирает статистику, логично также иметь механизм ответного реагирования на эти события. Сценарии управления могут выполняться как автоматически (в качестве ответной реакции на какое-либо событие на сети), так и вызываться оператором по требованию.

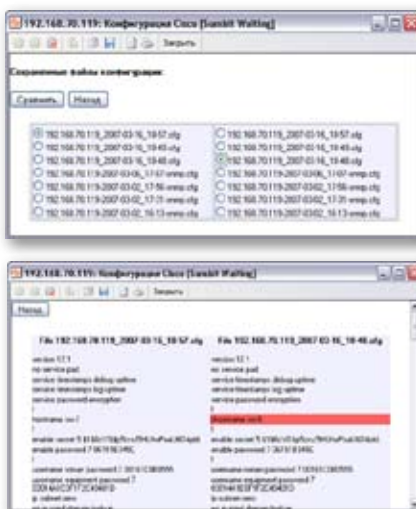
Некоторое оборудование позволяет запускать на нем отдельные команды, другое поддер-

живает так называемые конфигурационные файлы, являющиеся неким набором правил, по которым сетевой элемент должен работать и взаимодействовать с другими элементами сети. Таким образом, система может выполнить на оборудовании какую-либо команду, либо обновить конфигурационный файл. Как правило, файлы конфигурации периодически сохраняются в централизованном хранилище (репозиторий), а также настраивается механизм их периодической проверки (валидации). В случае

если конфигурационный файл был несанкционированно изменен или поврежден, система выдаст сообщение об этом и покажет место расхождения файлов двух разных версий.

Управление конфигурациями включает в себя также первоначальную подготовку конфигурационных файлов для быстрого и безошибочного подключения новых сетевых устройств. При этом для каждой модели оборудования настраивается шаблонный файл конфигурации и задаются макросы для автоматического заполнения части строк. Таким образом, при физическом подключении оборудования даже неквалифицированным персоналом не возникает проблем с первоначальной настройкой. При включении в сеть на устройство заливается уже готовый файл, и оно практически сразу готово к работе. Это также важно при замене оборудования, вышедшего из строя, - нет необходимости вручную настраивать конфигурацию нового сетевого элемента такого же типа при замене.

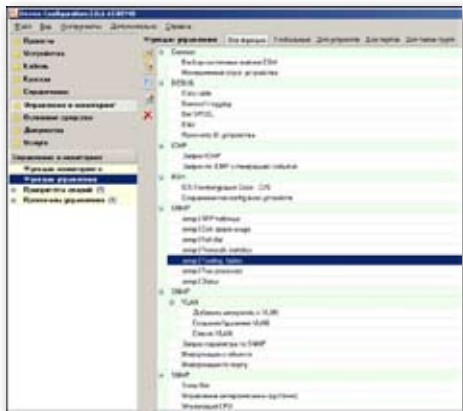
Единый контроль конфигураций всего оборудования и единая точка управления всеми устройствами также позволяют добиться централизации администрирования. Это означает, что пользователь OSS-системы должен знать только параметры доступа к своей учетной записи в



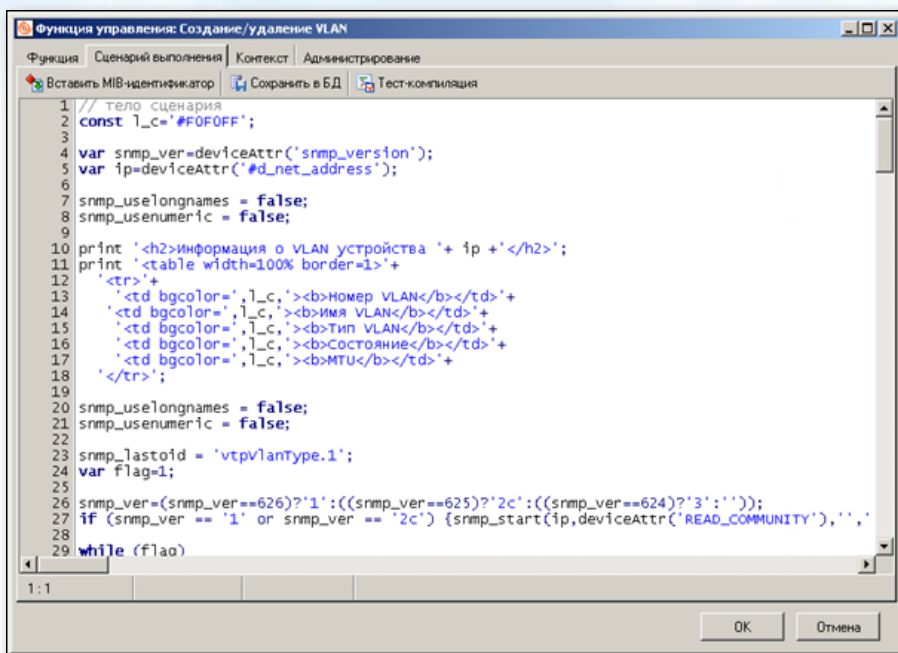


системе. Пароли доступа на каждое устройство система хранит у себя в зашифрованном виде, и права на доступ настраиваются в параметрах учетных записей OSS. Таким образом, даже при увольнении сотрудника, отвечающего за администрирование сети или ее части, нет необходимости менять пароли на всех сетевых устройствах. Достаточно только удалить или заблокировать его учетную запись в системе.

Такой сценарий управления, как проверка устройств на эталонность, позволяет периодически проверять действительно ли устройства, заведенные в техническом учете, соответствуют тем, что реально установлены на сети. С помощью такого сценария можно выявить расхождение в инвентаризации и в реальном положении дел, допущенные случайно, либо намеренно.



Сценарии управления тесно связаны с событиями, поступающими в журнал мониторинга, и с параметрами, которые возвращает опрос оборудования, ведь многие сценарии запускаются автоматически. При этом логика может быть достаточно нетривиальной и включать в себя запуск разных сценариев по результатам анализа взаимосвязей (корреляции) разных событий. В качестве примера можно привести такой сценарий, как анализ выреза абонентских кабелей, - по приходу нескольких событий о пропадании сигнала в течение определенного отрезка времени на портах одного устройства запускается утилита, которая измеряет длину абонентского кабеля, подключенного к сетевому устройству. По результатам опроса этого приложения происходит анализ длин всех кабелей. Они сравниваются между собой, и в случае, если эти длины



равны с некой заданной разницей (дельтой), система принимает решение о том, что на данном узле связи происходит вырез абонентских кабелей и передает сигнал на пульт охраны.

Управление оборудованием и конфигурациями также тесно связано с такими процессами, как подключение, ограничение и отключение услуг (Service activator). При подключении нового клиента в систему заносится его адрес и порт оборудования, к которому он физически подключен (причем, это может происходить в автоматическом режиме). Далее OSS получает информацию о тарифе клиента, его статусе (оплачена ли услуга) и выполняет необходимые команды или сценарии управления на всем оборудовании, задействованном для оказания конкретной услуги данному клиенту. Это может быть, например, проброс VLAN, выделение IP-адреса, изменение списков доступа (Access List), задание скорости передачи данных на шейпере и т.д. Информацию об изменениях тарифа, скорости, количестве каналов TV и других параметрах услуг система, как правило, получает от биллинга и автоматически меняет соответствующие параметры на оборудовании (без необходимости ручной настройки администраторами).

Современные системы класса OSS позволяют операторам самостоятельно добавлять и модифицировать уже существующие сценарии управления. Таким образом, открытая система со встроенным конструктором позволяет оператору не зависеть от производителя OSS-решения, а самому реализовывать собственную бизнес-логику штатными средствами.

При помощи сценариев управления оператором реализуются также дополнительные услуги, такие как переадресация телефонных вызовов, временное увеличение скорости доступа (турбо-кнопка), временная приостановка сервиса (заморозка), блокировка определенных ресурсов, удаленный доступ до абонентского устройства, автоматическая настройка подключения оборудования абонентов и другие.

О других задачах и функциях систем класса OSS читайте в следующих выпусках, а более подробную информацию вы можете получить на официальном сайте разработчика www.orangesystem.ru, или обратившись по электронному адресу igor@orangesystem.ru. Кроме этого, «Orange System group» приглашает вас на выставку *BakuTel 2013*, где вы сможете ознакомиться со всем спектром решений компании.

До сих пор в качестве объектов базы данных мы рассматривали только таблицы и представления. Однако кроме них, в базе данных существуют также и другие объекты, такие как INDEX, SEQUENCE и SYNONYM. И в нашей заключительной главе мы постараемся раскрыть и объяснить принцип работы подобных объектов.

SQL. Часть XVII

INDEX

В первую очередь обратим ваше внимание на объект, который имеет большое значение в базе данных. INDEX играет важную роль, обеспечивая производительность базы данных, что отражается на работе приложений. Это - объект базы данных, создаваемый с целью повышения производительности поиска данных.

Таблицы в базе данных могут иметь большое количество строк, которые хранятся в произвольном порядке, и их поиск по заданному критерию путем последовательного просмотра таблицы (строка за строкой) может занимать много времени. INDEX формируется из значений одного или нескольких столбцов таблицы и указателей на соответствующие строки таблицы. Таким образом, он позволяет искать строки, удовлетворяющие критерию поиска. Ускорение работы с использованием индексов достигается в первую очередь за счет того, что INDEX имеет структуру, оптимизированную под поиск. Также следует отметить, что существует большая разновидность индексов. Использование того или иного индекса в приложении является обязанностью разработчика. Разбирать все индексы мы с вами не будем, а уделим внимание всего одному, используемому по умолчанию, - индексу, построенному на основе B-tree дерева.

Конечно, у читателя может появиться мысль, что INDEX - это ускоритель, который необходимо применять ко всем таблицам и столбцам. Но это не так. Как и в пословице о том, что кашу невозможно испортить маслом, мысль не означает возможности использовать столько масла, что его вес превысит допустимые нормы. Несмотря на все достоинства, индексы также имеют и ряд недостатков. Первый из них заключается в том, что индексы занимают дополнительное место

на диске и в оперативной памяти. Каждый раз, когда вы создаете индекс, то сохраняете ключи в порядке убывания или возрастания, которые могут иметь многоуровневую структуру. И чем больше ключей и таблица, тем больше размер индекса. Второй недостаток проявляется в замедлении операций вставки, обновления и удаления записей. Естественно, это происходит по причине того, что сервер должен вначале обратиться к системной таблице с индексами, создать там связку, а затем эту связку установить на столбец. Однако алгоритмы построения индексов разработаны таким образом, чтобы иметь как можно меньший негативный эффект для указанных операций и позволить выполнять их быстрее.

Дадим один совет, который пригодится вам в процессе создания индексов. Индексы необходимо создавать для больших таблиц, где поиск ведется по определенным столбцам. При таком результате поиска в сравнении с таблицей индекс должен быть намного меньше общего количества строк таблицы. Иначе выполнение полного просмотра таблицы окажется быстрее, чем поиск по индексам.

Синтаксис создания индекса выглядит следующим образом:

```
CREATE INDEX indexname ON TABLE  
tablename(column[, column, ..])
```

Как видно, синтаксис довольно прост, и вам необходимо всего лишь указать имена индекса, таблицы и столбца или столбцов, по которым будет создан индекс, например:

```
CREATE INDEX ind_bonus ON BONUS (ename)
```

Конечно, вы не сможете почувствовать заметного преимущества при использовании индекса для таблицы BONUS ввиду малого количества строк. Но он будет ощутим во время поиска по столбцу ename по мере увеличения количества строк в нем. Удаление индекса осуществляется, как вы, наверное, уже догадались, при помощи команды DROP INDEX:

```
DROP INDEX ind_bonus
```

Хотелось бы обратить внимание на данный абзац. Сам ORACLE также создает индексы, и ког-



да мы добавляем ограничения типа INDEX или PRIMARY KEY, то именно по этой причине поиск по столбцам, обладающим данными ограничениями, происходит довольно быстро. Для просмотра же всех индексов в базе можно воспользоваться представлением DBA_INDEXES.

SEQUENCE

Очень часто перед разработчиками баз данных встает задача по генерации уникальной последовательности значений (например, для выработки значения первичного ключа - primary key - в таблице). Для решения данной задачи в Oracle SQL используется такой объект базы данных, как последовательность (sequence). SEQUENCE используется для следующих целей:

- автоматической генерации случайного числа;
- этот объект можно сделать общедоступным, что обычно и делают;
- часто специально используется для генерации PRIMARY KEY;
- используется в коде приложений и является часто используемым объектом в среде разработчиков;
- ускоряет доступ к данным при использовании столбцов, основанных на последовательности, когда происходит кеширование данных.

Рассмотрим синтаксис создания индекса
SEQUENCE:

```
CREATE SEQUENCE sequencename  
[INCREMENT BY n]  
[START WITH n]  
[{MAXVALUE n | NOMAXVALUE}]  
[{MINVALUE n | NOMINVALUE}]  
[{CYCLE | NOCYCLE}]  
[{CACHE n | NOCACHE}]
```

где:

- **INCREMENT BY n** определяет шаг между двумя уникальными числами, генерируемых последовательностью. Наиболее часто используемым значением, которым также является значение по умолчанию, является шаг, равный единице. При этом вы также можете использовать и отрицательные значения для убывающей последовательности.
- **START WITH n** указывает первое значение



последовательности. По умолчанию это значение равно единице.

- **MAXVALUE** *n* указывает на максимальное значение, которое может быть сгенерировано последовательностью.
- **NOMAXVALUE**. В качестве максимального значения здесь принимается 10 в 27 степени для возрастающей последовательности и значение, равное -1, для убывающей последовательности.
- **MINVALUE** *n* указывает на минимальное значение последовательности.
- **NOMINVALUE**. В качестве минимального значения принимается 1 для возрастающей последовательности и значение, равное 10 в 26 степени, для убывающей последовательности.
- **CYCLE**. Так как последовательность у нас ограниченная и имеет определенные пределы, в случае, когда она дойдет до максимально положенного значения, будет включена опция **CYCLE**, после чего начнется подсчет с самого начала. Конечно, в этом случае есть риск, что в столбце вашей таблицы начнут появляться дублирующиеся значения, что может привести к нарушению целостности базы.
- **NOCYCLE**. Эта опция нужна как раз для того, чтобы в случае, когда значение последовательности дойдет до максимально положенного, она не начнет свой путь сначала, а выдаст ошибку **ORA-08004: sequence exceeds MAXVALUE and cannot be instantiated**.
- **CACHE** *n* указывает, сколько значений последовательности **ORACLE** заранее будет держать в памяти. По умолчанию это значение равно 20.

- **NOCACHE** указывает, что значения последовательности в памяти ORACLE не должны содержаться.

Хотелось бы еще раз отметить значимость параметров `CACHE` и `NOCACHE`. Параметр `CACHE` указывает серверу `ORACLE` на то, сколько значений из последовательности следует взять. Конечно, это ускоряет работу с последовательностью, ведь не приходится каждый раз вызывать генератор. При этом, если к этой последовательности обратятся из другой сессии, то последовательность сгенерирует другие значения, начиная не с последнего использованного, а записанного в память. Если же произойдет сбой и ваша сессия разрушится, то вы потеряете все значения последовательности из памяти, а неиспользованные значения последовательности исчезнут. Правда, в этом ничего плохого нет, если не считать, что у вас между двумя значениями одного столбца, где используется последовательность, появится небольшой разрыв.

В качестве примера, объясняющего создание последовательности, рассмотрим создание последовательности SEQ_DEPT_ID, у которой шаг будет равен 10, начинаться она будет со 120, а максимально возможным значением будет 99999. При этом последовательность не будет кешироваться и не будет циклической.

```
CREATE SEQUENCE scott.seq_dept_id
INCREMENT BY 10
START WITH 120
MAXVALUE 99999
NOCACHE
NOCYCLE
```

Также можно создать последовательность следующей командой, где все значения будут назначаться по умолчанию:

CREATE SEQUENCE scott.seq_dept_id2

Итак, мы разобрали, как создавать последовательность, но упустили момент, как ей пользоваться. Для этого вначале ознакомимся с двумя командами: CURRVAL и NEXTVAL. Команда NEXTVAL генерирует следующие значения последовательности, а при помощи CURRVAL можно узнать ее текущее значение. При этом невозможно узнать текущее значение последовательности с помощью команды CURRVAL, если перед этим в текущей сессии не была использована команда NEXTVAL. Конечно, это не столь удобно, но подобное ограничение существует, и о нем необходимо помнить при использовании CURRVAL. Синтаксис использования также прост и выглядит следующим образом:

sequencename.nextval

- генерирует значение последовательности

sequencename.currval

- показывает текущее значение последовательности

В качестве примеров воспользуемся нашими последовательностями:

```
SELECT scott.seq_dept_id.nextval FROM dual;
```

Эта последовательность сгенерирует число и покажет результат на выводе.

```
SELECT scott.seq_dept_id.currval FROM dual;
```

Вышеуказанный запрос покажет текущее значение последовательности.

Конечно же, последовательности очень редко используются в запросах SELECT. В основном они используются в операторах DML, а именно в INSERT.

```
INSERT INTO dept VALUES (seq_dept_id.  
NEXTVAL, 'Test', NULL);
```

Вам может понадобиться изменить какой-нибудь параметр из последовательности. В таком случае необходимо будет написать ALTER SEQUENCE sequencename с параметром и значениями, которые хотите изменить. Например, при помощи скрипта, который приведен ниже, мы сможем изменить максимально положенное значение созданной ранее последовательности.

```
ALTER SEQUENCE scott.seq_dept_id  
MAXVALUE 9999999
```



Удаление последовательности, как и любого другого объекта, также не является сложной задачей. При помощи команды, приведенной ниже, мы удалим ранее созданную последовательность.

DROP SEQUENCE scott.seq_dept_id

Хотелось бы отметить, что в процессе автоматической генерации числа для PRIMARY KEY применяется технология последовательностей с триггерами (для получения более подробной информации рекомендуем обратиться к литературе, посвященной ORACLE PL/SQL, которая доступна в Сети).

SYNONYM

Последний объект, который мы разберем сегодня, - SYNONYM - является объектом базы данных, который используется для альтернативного названия других объектов базы данных. На первый взгляд может показаться, что столь редко используемый объект вам никогда не понадобится на практике, но это не так. Разберем случаи, когда в использовании SYNONYM есть необходимость:

- если у вас есть какой-нибудь объект с длинным названием, но вам хотелось бы уменьшить это название ввиду неудобства при наборе названия;
- если вы используете чей-то объект (объект не из вашей схемы) и вам хочется обращаться к этому объекту, не указывая имя схемы. Самым простым способом решения этой задачи будет именно создание синонима;
- создав синоним, вы можете скрыть истинное название объекта.

Давайте рассмотрим синтаксис создания синонима:

```
CREATE [PUBLIC] SYNONYM synonymname  
FOR objecname
```

где PUBLIC указывает на то, что синоним будет доступен всем пользователям базы данных. Однако, простые пользователи обычно не имеют права создавать публичные синонимы. Такими привилегиями пользуются администраторы.

CREATE SYNONYM b FOR bonus

Таким образом, для нашей таблицы bonus был создан синоним b. И сейчас вы можете работать с таблицей bonus и при помощи данного синонима. Например, так:

```
SELECT * FROM b;  
INSERT INTO b VALUES (.....);
```

Самое интересное заключается в том, что вы работаете с синонимом точно так же, как в случае использования полного имени. То есть, любые изменения, сделанные в синониме, эквивалентны тому, что эти же изменения вы применяете и к объекту. Но удаление синонима никак не отразится на объекте. Сам скрипт удаления ранее созданного синонима будет выглядеть следующим образом:

```
DROP SYNONYM b;
```

Итоги заключительной рубрики

Итак, сегодня мы изучили такие объекты базы данных, как INDEX, SEQUENCE и SYNONYM. Выяснили, что значимость объекта INDEX очень велика, так как от правильного построения индексов зависит скорость возврата данных с базы. Вы разобрались с объектом SEQUENCE, который часто используется разработчиками и используется при автоматической генерации случайного числа, а также для генерации PRIMARY KEY. Также нами рассмотрен объект SYNONYM, который используется в случае необходимости уменьшения названий объектов или при обращении с чужими объектами. Надеемся, что данная рубрика помогла вам в изучении языка SQL и в какой-то мере определила выбор дальнейшей специализации.



Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az

SUPER
ONLINE

AZ

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER

ADSL



ПОЛУЧИ
[WI-FI]

МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

E3



Electronic Entertainment Expo 2013: лучше быть и не могло!

Microsoft обновляет Xbox 360

Долгожданная и многообещающая выставка игровой индустрии E3 началась с конференции Microsoft. Корпорация сдержала обещание и на E3 не стала рассказывать игрокам о том, какие замечательные возможности по просмотру TV их ожидают в недалеком будущем, а целиком сфокусировалась на играх.

Вначале обратимся к текущему поколению, то есть к Xbox 360. Сразу после презентации в США в продажу поступила новая модель Xbox 360,

дизайн которой был приведен в соответствие с Xbox One. Она стала меньше, легче и экономичнее. С 1 июля владельцы Gold-подписки Live могут загружать по 2 бесплатные игры каждый месяц. Первыми из них стали Halo 3 и Assassin's Creed 2. А если этого для вас недостаточно, то в середине лета на Xbox 360 выйдет World of Tanks, бесплатный и адаптированный под геймпады. Над переносом работает студия Wargaming West (сами разработчики). Microsoft делает большую ставку на Xbox 360 и собирается продолжать ее поддержку.

С Xbox One дела обстоят еще лучше! Microsoft представила большое количество игр для своей





новой платформы. Первыми в списке идут заметно похорошевший *Dead Rising 3* от Capcom и *Ryse: Son of Rome* от Crytek – тот самый «слешер для Kinect». К счастью, *Ryse* оказался обычным, хоть и зрелищным экшеном про воинов времен Древнего Рима с упором на QTE. И *Dead Rising 3*, и *Ryse* выйдут в день выхода самого Xbox One.



Ryse: Son of Rome

Про даты выхода остальных эксклюзивов пока ничего не известно, но это не мешает о них напомнить. Итак, на Xbox One выйдут новый *Killer Instinct*, экшен про драконов *Crimson Dragon*, очередная итерация *Minecraft* и детективный



Dead Rising 3



Battlefield 4

триллер *D4* от Access Games, который будет появляться эпизодами. DICE пообещала «выжать» из Xbox One 60 кадров в секунду в *Battlefield 4* и выпустит дополнение *Second Strike* чуть раньше на консоли Microsoft.



Ну и закончилась пресс-конференция Microsoft новостью собственно о самой Xbox One. Выяснилось, что приставка поступит в продажу в ноябре 2013 года. Точной даты пока нет, зато стало известно, что консоль будет стоить 499 долларов в США и 499 евро в Европе.

Конференция Sony

Рано утром 11 июня в рамках игровой выставки Electronic Entertainment Expo 2013 (E3) провела пресс-конференцию и компания Sony, на которой презентовала консоль нового поколения PlayStation 4. Японский разработчик окончательно раскрыл все карты и не только показал дизайн игровой приставки, но и озвучил ее цену, возможности и дату старта продаж.

Во время февральского показа в Нью-Йорке, когда Sony презентовала свое «видение будущего игровой индустрии», у многочисленной геймерской аудитории осталось множество вопросов. Грядущую смену поколений игровых консолей корпорация отметила лишь показом нового джойстика Dual Shock 4 для PlayStation 4 и массой технических характеристик. Однако внешний вид консоли и прочие детали оставались для массовой аудитории тайной за семью печатями. Но вот и они были показаны! Хотя дизайн PlayStation 4 и выглядит несколько обескураживающим, все остальное выше всяческих похвал. Самым главным событием всей пресс-конференции Sony стал анонс цены – консоль обойдется всего в 399 долларов. Это огромный плюс в пользу PS4. Второй плюс, а точнее набор плюсов – PS4 вообще не требуется подключения к Сети! Хотите играть, изолировавшись в бункере, – пожалуйста! Купили диск с игрой – он ваш полностью!

И это только относительно самой консоли. Что же касается игр, то здесь ситуация схожа с тем, о чем говорилось на конференции Microsoft. Так же сильная линейка релизных сборок, однако, в чем PS4 обошла Xbox One, так это в жанре инди. Все заявленные инди-игры в первую очередь будут выходить на PS4.

Прежде чем начать...

Обладателям PlayStation 4 придется обзавестись подпиской PlayStation Plus, чтобы играть в многопользовательском режиме по Сети. В дополнение игрокам также понадобится рабочий аккаунт в сети PlayStation Network. Подписка на сервисы PlayStation Plus обойдется игрокам



в 18 долларов на 3 месяца и 50 долларов на год. Sony также будет предлагать и 30-дневные подписки по цене в 10 долларов. Подписчики Plus-сервисов на PlayStation 3 и PlayStation Vita смогут продолжить использовать подписку и на PlayStation 4. Microsoft также попросит с геймеров подписку для on-line геймплея. Xbox Live Gold обойдется игрокам в 25 долларов на 3 месяца и 60 долларов на один год.

На что стоит обратить внимание

The Order: 1866. Загадочный проект от разработчиков God of War 3. Альтернативная Викторианская эпоха стимпанка на Земле. 1866 год, в мире не очень спокойно, однако, судя по трейлеру, у игроков будет способ втоптать монстров в могилы. О проекте толком ничего не известно, однако графика откровенно впечатляет, тем более что это реальный движок. А сеттинг... таких давно не появлялось, так что игра определенно будет востребована.

Destiny. Команда Bungie привезла PS4-версию Destiny, продемонстрировав один из уровней, действия которого разворачиваются на территории России (или на территории, которая некогда принадлежала этой стране). Никаких границ, кроме стен города, больше не осталось, однако стражи постоянно совершают вылазки в места былой славы человечества в поисках артефактов и остатков мощи. Если повезет, то можно найти крутую синеватую пушку с электрическими зарядами. Destiny почему-то вызывает в памяти Guild Wars 2, и это хорошо.

Watch Dogs. Если Microsoft не смогла соблазнить Ubisoft демонстрацией игры на Xbox One, то у Sony это получилось. Несколько минут



геймплея на консоли PS4 оказали на гостей выставки сильнейшее впечатление. В какой-то еще игре можно убегать от копов, прятаться в гараже, через заднюю дверь заходить в светлое и теплое кафе, полное людей, оглушать офицеров, когда они замешкаются во время отключения света, убегать на моторной лодке, спасать товарища по имени Ти-Боун, указывая ему, куда двигаться, просматривать окрестности при помощи камер и т.д? Да это просто круто!



MadMax. Игра не нуждается в представлении. Безумный Макс от разработчиков JustCause 2!



Пока не известно ничего, но уже достаточно интересно!

Что осталось?

Killzone: Shadowfall, Driveclub, Knack, новый Final Fantasy 15 (ранее известный как FF Versus 13), Kingdom Hearts 3, Beyond: Two Souls, Assassin's Creed 4 и еще россыпь других тайтлов, которые не особенно отложились в голове. Стоит отметить, пожалуй, еще и Diablo 3, который стартует в сентябре и будет включать уникальный контент. Так же было объявлено, что The Elder Scrolls Online выйдет на PS4. Однако это скорее напрягает, нежели радует.

Итоги

Пресс-конференция Sony получилась очень странной. С одной стороны, было потрачено много времени на, казалось бы, довольно скучные детали. С другой стороны, факты о PS4 и ключевые проекты (даже не эксклюзивные) сделали презентацию интересной. Хотя кое-где геймплей тормозил, в финале люди явно не были разочарованы.

А что же нас ждет в плане противостояния Microsoft и Sony? На своей конференции Microsoft сделала упор на эксклюзивы для своей новой консоли и обновленный Xbox 360. Начинка Xbox One не сильно отличается от PS4, но все факты, описанные выше, склоняют чашу весов в пользу Sony. Новое поколение консолей Sony будет не только мощнее, но и меньше по размерам, чем ее предшественник. Sony умудрилась уместить невиданную доселе на консольном рынке мощь в сравнительно небольшую упаковку. Вес консоли составляет 2,8 кг, ширина - 27,5 см, а высота - 30,5 см, что уже само по себе является рекордом.

Но в любом случае каждая приставка по своему хороша и каждая из них имеет огромную аудиторию, которая и обеспечивает успех разработчикам из в год в год.



XBOX ONE

\$499.99 - £429.99 - €499.99



AMD Jaguar x86 (8-core)
AMD GCN 768-SPU
8GB DDR3 2133MHz, 32MB eSRAM
5GB for Gaming, 3GB for OS
500GB HDD
Blu-Ray, DVD

1080p & 4K
7.1 Surround Sound
HDMI, Optical SPDIF
HDMI

Xbox One Controller
All traditional inputs
Impulse Trigger Vibration

Kinect One Voice/Body Control (Kinect 1.4, Mandatory)
Xbox SmartGlass

Triple-OS (Xbox OS + Windows 8 Kernel + Virtualization OS)
"Swap Match" seamless multitasking via Kinect One Voice Commands
TV, Movies, Music, Streaming, Pictures
Must Be Sold Through Authorized Retailers
30 Day Limit, Limit to 1 Swap Per Game
None
(Xbox Games not dependent)

Xbox Live
Requires Online Sign-in Every 30 Minutes for Offline Gaming
Xbox Live Gold
\$10^{***} or \$25^{***} or \$60^{***}
Online Gaming
Two Free Permanent Games Per Month (June-December 2013)
Shared Between All Household Members (Up to 10)
Cloud Profiles, Cloud Computing
Xbox Live Marketplace

Internet Explorer
Supported (Partial)
Supported (Game DVR)
Activated via Kinect One Voice Command
Interactive Livestreaming (via Twitter)

XBOX EXCLUSIVES
Below
Crimson Dragon
Dead Rising 3
D4
Forza Motorsport 5
Unnamed Halo Game
Killer Instinct (2013)
Kinect Sports Rivals
Quantum Break
Ryse: Son of Rome
Sunset Overdrive

XBOX/PC
* Project Spark

XBOX/360
Fantasia: Music Evolved
LocoCycle

XBOX/360/PC
Titanfall
Minecraft

MICROSOFT 8TH-GEN EXCLUSIVES
* Zumba Fitness World Party



PRICING

BASE CONFIGURATION

\$399.99 - £349.99 - €399.99

HARDWARE

CPU
GPU
RAM
DRIVE
HARD DRIVE
OPTICAL MEDIA

SIGNAL

DISPLAY
AUDIO
A/V OUTPUTS
A/V INPUTS

CONTROLLER

STANDARD

MOTION
SECONDARY SCREEN

SOFTWARE

OPERATING SYSTEM
MULTIMEDIA
USED GAME POLICY
GAME-SHARING
BACK-COMPATIBILITY

NETWORKING

ONLINE SERVICE
SUBSCRIPTION SERVICE

CLOUD SERVICES
ONLINE STORE

WEB
CROSS GAME CHAT
GAMEPLAY RECORD

GAMES

XBOX/PS4
Assassin's Creed IV
Batman: Arkham Origins
Battlefield 4
Beyond Good & Evil 2
Call of Duty: Ghosts
Carmageddon: Reincarnation
Cyberpunk 2077
Destiny
Dying Light
The Evil Within
FIFA Soccer 14
Madden NFL 25
Metal Gear Solid V
Mirror's Edge 2
Need for Speed: Rivals
NBA Live 14
Skylanders Swap Force
Sniper Elite 3
Thief
Tom Clancy's The Division
Unnamed UFC Game
WATCH_DOGS
The Witcher 3: Wild Hunt
Wolfenstein: New Order

AMD Jaguar x86 (8-core)
AMD GCN 1152-SPU
8GB GDDR5 5500MHz
Unconfirmed (7GB for Gaming, 1GB for OS)
Unconfirmed
Blu-Ray, DVD

4K Media, 1080p gaming (4K Monitors only possible)
Unconfirmed (21.1mm HDMI/Optical theoretically possible)
HDMI, Optical SPDIF, Analog
None

DualShock 4
Most traditional inputs (No "Select" Buttons)
Center Touchpad, "Share" Buttons, LED Light Bar, Built-In Speaker, Six Axis Control
PS Move + Eye
PlayStation App
Game Streaming from PS4 to Vita

PlayStation 4 OS

Movies, Music, Streaming, Pictures
No Restrictions (Publisher dependent)
No Restrictions
Gaiikai (Requires Additional Purchase in Gaiikai store)

PlayStation Network
Online Gaming
PlayStation Plus
\$50^{***} or \$18^{***}
Online Gaming
Early Access to Beta
Instant Game Collection (12 free games - 1 per month)

Cloud Profiles
PlayStation Store
Stream a game being downloaded

Web Browser
Supported
Supported
Activated via Dedicated "Share" Button
Interactive Livestreaming
Awarded Feature

PS4 EXCLUSIVES
Dark Sorcerer
Deep Down
Driveclub
Final Fantasy XV
Infamous: Second Son
Killzone: Shadow Fall
Kingdom Hearts 3
Knack
Mad Max
The Order: 1886

PS4/PC
Blacklight: Retribution
Daylight
Transistor
The Witness
Warframe
War Thunder

PS4/PS3/PC
DC Universe Online
PlanetSide 2
Primal Carnage: Genesis
Final Fantasy XIV Online

SONY 8TH-GEN EXCLUSIVES
Diablo III



PlayStation 3 и Xbox 360
предыдущего поколенияXbox ONE
и PlayStation 4

скорость загрузки основных локаций, по причине большого количества различных элементов и участия множества персонажей с искусственным интеллектом, заметно снизится.

Batman: Arkham Origins. Разработчики из Warner Bros. продемонстрировали геймплей новой игры про Бэтмена, в которой герой комикса столкнется лицом к лицу с Дэдстроуком, Черной Маской и Джокером. Действие новой игры бу-



дет разворачиваться перед событиями, произошедшими в Arkham Asylum и Arkham City. Разработчики собираются открыть охоту на голову Бэтмена, представляя множество различных суперзлодеев. Что примечательно, Warner Bros. обещают представить одного из злодеев (Дэдстроука) в качестве игрового персонажа. Это будет в виде эксклюзивного дополнения для геймеров, оформивших предварительный заказ на игру.

Теперь поговорим об играх, представленных на E3 разными студиями:

Mirror's Edge 2. Первой отличилась Electronic Arts, официально анонсировавшая новую игру Mirror's Edge 2. Слухи подтвердились, и долгожданный сиквел представили на конференции издателя в рамках E3. Разработкой продолжения серии занимается команда DICE, которая пообещала выпустить игру на Xbox One, PlayStation 4 и PC. Игру создают на новом движке Frostbite. Главной героиней второй части серии вновь станет Фейт. Более того, создатели решили сохранить графический стиль, который появился в первой игре.



Разработчики, так же как и геймеры, с нетерпением ждали момента, когда смогут представить миру новую часть Mirror's Edge. «Мы представили Mirror's Edge и Фейт геймерам 5 лет назад, и уже давно ждем момента, когда сможем вновь вернуться к ним. Благодаря движку Frostbite и новому поколению консолей, мы получили возможность создать еще более богатый мир, который можно будет свободно исследовать», — отметила Сара Дженссон, главный продюсер DICE.

Need for Speed Rivals. В продолжение темы анонсов от EA, предоставляем вашему вниманию NFS Rivals. Впервые за всю историю серии нам представится возможность играть за элит-



ный отряд копов, который по долгу службы должен будет останавливать гонщиков, дабы спасти город от их безумных выходов.

Assassin's Creed: Black Flag IV. Когда настала очередь Ubisoft, студия показала всю красочность игрового мира Assassin's Creed IV. Было отмечено, что в этой части у игроков появится больше свободы выбора, возрастет число ситуаций, в которые может попасть герой, и способов прохождения игры. Разработчики пообещали предоставить геймерам огромный бесшовный мир, без экранов загрузки. Правда,



P.S. Перед отправкой номера в печать стало известно, что Microsoft сменила концепцию для своей будущей консоли. Теперь новая приставка не будет требовать подключения к Сети раз в сутки, а запреты на перепродажу игр будут сняты.

GAMES



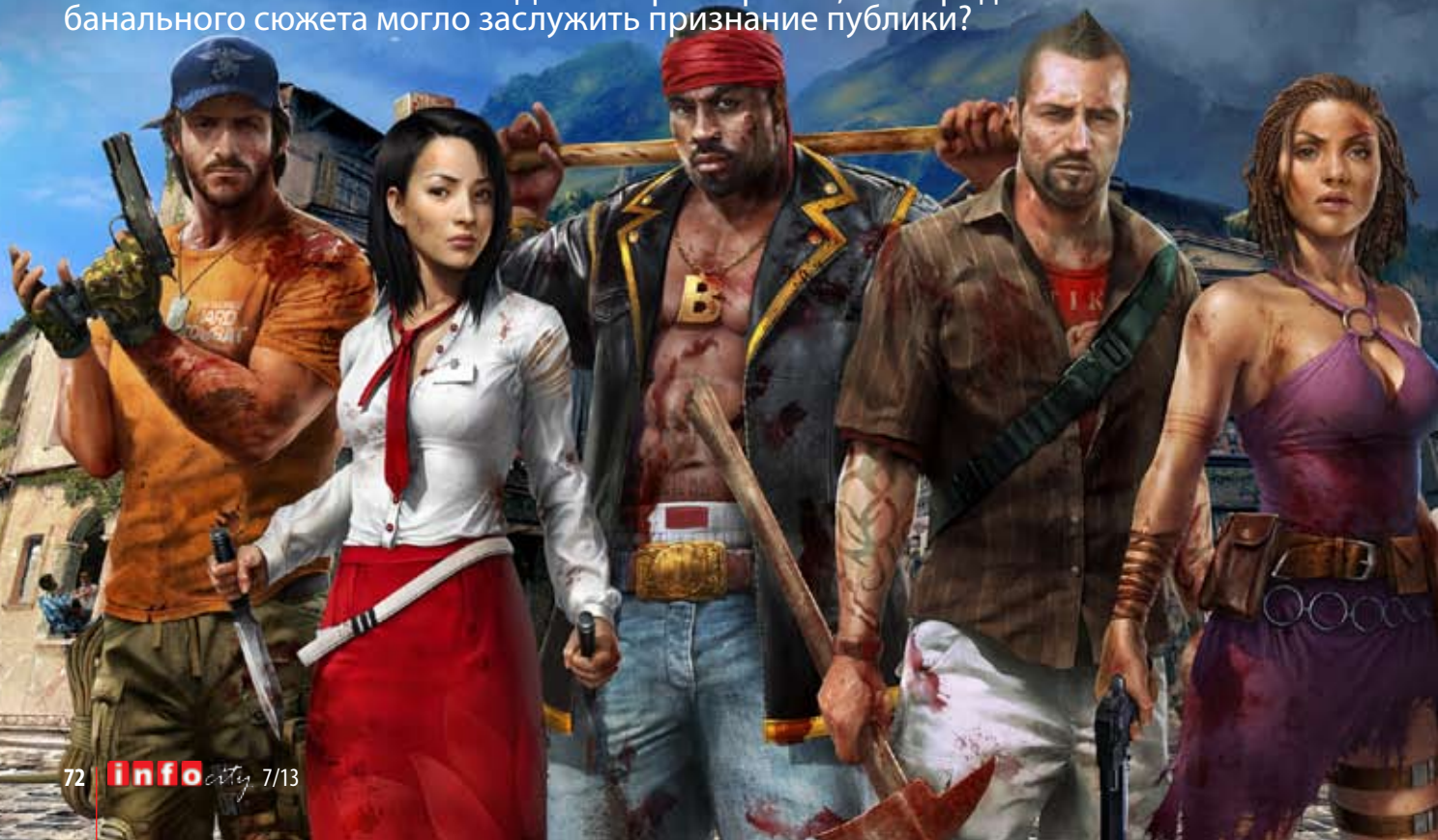
Официальный сайт игры:
www.deepsilver.com
Разработчик:
Techland
Издатель:
Deep Silver
Жанр игры:
Action
Дата выхода:
22 апреля 2013
Платформы:
Xbox 360, PS3, PC
Возрастные ограничения:
18+
Мультиплеер:
Есть

Остров, на котором
не хочется
умирать...



DEAD ISLAND RIPTIDE

Зомби - неисчерпаемая тема для создания успешной игры. К таковым можно отнести Resident Evil, Dead Space и Doom, но они не сильно отличались по части геймплея. Польская компания Techland попыталась разнообразить атмосферу бесконечного кровавого шутера, создав что-то новое и непохожее на игры конкурентов. В результате в 2011 году вышла Dead Island. Геймеры очень тепло отнеслись к игре, а некоторые из них даже ставили ее выше полюбившейся всем Left 4 Dead. В апреле 2013 года вышла вторая часть, которая привлекла к себе не меньше внимания. Давайте разберемся, чем продолжение столь банального сюжета могло заслужить признание публики?



Приступая к игре

В начале игры вы оказываетесь на корабле, который в результате крушения попадает на остров, населенный зомби. Вам дают возможность поиграть за одного из пяти героев, каждый из которых лучше владеет каким-либо типом оружия, будь-то, например, огнестрельное или дробящее.



Также присутствует и древо умений персонажа с тремя ветками: ярость, бой и выживание.



В режиме «ярость» вы сможете наносить максимальные повреждения врагам, «бой» отвечает за ваши базовые атаки, а «выживание» повысит вам уровень жизни или выносливость. Конечно, возможности прокачки не маленькие, но неповторимого персонажа вам создать не получится, так как навыки различных героев не сильно различаются. Кстати, в Dead Island Riptide можно импортировать персонажей из первой части игры.

Графика

Графику по сравнению с первой частью немного доработали, правда, кардинально ничего не меняли. Но стоит отметить, что игра смотрится просто потрясающе. Локации и персонажи выполнены в очень ярких красках, а кровавые сражения с зомби создают особую атмосфе-



ру. Чувствуешь себя героем фильма зомби-апокалипсиса... Можно отстреливать мертвецам ноги, ломать головы, словно тыквы, и многое другое, так что любителям «мяса» игра придется по вкусу. Больше всего мне запомнилась кровь – она насыщенного красного цвета и струится фонтаном. В общем, визуально игра выполнена очень качественно и заслуживает уважения.



Геймплей

Если вы являетесь большим любителем кромсать все направо и налево, то здесь у вас этого не получится, ввиду наличия шкалы запаса сил. Например, когда вы бежите, у вас уходят силы, а если они будут на исходе, то вы не сможете нанести удар и вам придется подождать, теряя драгоценные секунды. Поэтому придется действовать обдуманно, что превращает Dead Island в некоего рода стратегию, где нужно правильно рассчитать запас сил, и, если нужно, отойти в сторону и сделать «перекур».



По части геймплея у разработчиков вышла промашка: бесконечная мясорубка как в первой, так и во второй части «Мертвого острова», спустя какое-то время, начинает утомлять своей однообразностью. Разумеется, есть куча способов отправить зомби в нокаут, но, учитывая, что вам придется валить оживших мертвецов почти без остановки, это скоро надоест. Кстати, если вы погибаете, вас не переносят на последнюю контрольную точку, а снимают заработанные деньги и, спустя несколько секунд, возвращают на исходную позицию, где вы можете отомстить обидчикам.



Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo 3,0 GHz / AMD Athlon 64 X2 6000+;
- Оперативная память: 4 Gb;
- 2 Gb свободного места на жестком диске;
- Видеокарта: nVidia GeForce GTX 260 / ATI Radeon HD 4870;
- DirectX: 9.0c.

Миссии

В игре, помимо однообразного главного сюжета, есть и побочные квесты, но и тут разработчики не стали задумываться над тем, чтобы внести хоть какое-то разнообразие. Все, что вам придется делать, – искать на карте вещи, обороняться от наступающих волнами зомби и убить босса в конце миссии.



Мультиплеер

Если игра в одиночку может скоро надоест, то попытка очистить остров от зомби вместе с друзьями будет выглядеть совсем иначе! Мультиплеер вносит в игровой процесс значительное разнообразие. Например, очень интересно оборонять помещения совместно с товарищами. Друзья всегда помогут в трудную минуту, да и с ними куда легче справиться с некоторыми боссами.

Итог

Эта игра рассчитана на любителя. В одиночку играть скучновато (настоятельно рекомендую играть с друзьями), да и мультиплеер, хоть внесит какую-то изюминку, заметно отстает по зрелищности от Left 4 Dead. Но для разнообразия поиграть в Dead Island Riptide стоит. Игра заслуживает оценки в 7,5 баллов из 10 возможных.

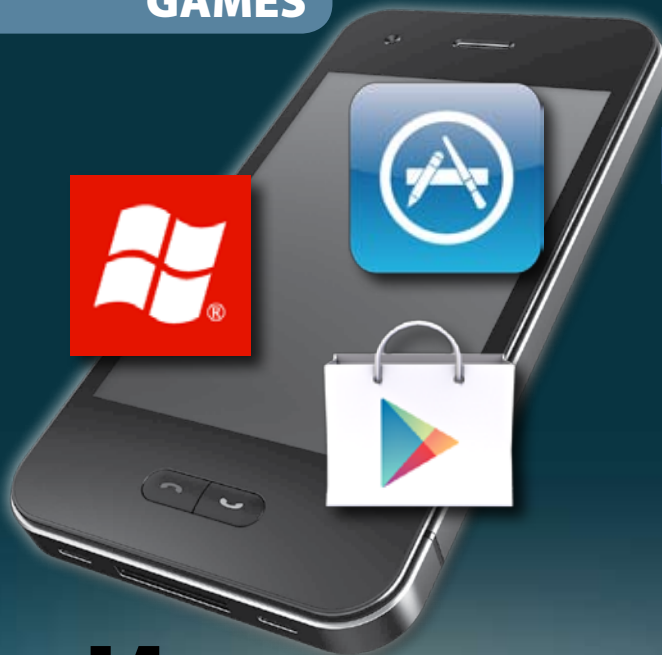
Плюсы:

- интересная система боя;
- огромный красочный открытый мир;
- интересное кооперативное прохождение;
- большой выбор разнообразного оружия;
- удобный интерфейс.

Минусы:

- однообразный геймплей;
- враги появляются из неоткуда;
- скучный сюжет и однотипные побочные квесты.

Тимур Тигиев



Игры для мобильных платформ

Warhammer Quest



В вашем распоряжении есть два героя ближнего боя, волшебник и лучница, в компании с которыми вам предстоит обыскать сотни подземелий, побывать в десятках городов и расправиться с тысячами различных монстров, которые не захотят делиться своим имуществом. По мере прохождения игры каждый из персонажей будет развиваться, одеваться в более внушительные доспехи, вооружаться более смертоносным оружием и изучать новые заклинания. Вы приобретете качественную красивую игру с достаточно большим миром, увлекательным и затягивающим геймплеем, рассчитанным более чем на 25 часов игрового времени.

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



Royal Revolt!



Хит мобильных платформ и лауреат множества наград. Игра, признанная одной из лучших среди бесплатных игр для iPad, стала доступна и для смартфонов под управлением Windows Phone 8! Собирайте войска и идите в наступление, чтобы вернуть престол, который был отнят жадными родственниками отца после его смерти! Покорите все 58 замков, чтобы стать Королем и занять место, по праву принадлежащее вам.

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



Anki Drive



В рамках WWDC 2013 разработчики студии Anki представили спорную, но крайне интересную игру. Anki Drive - это машинки, которые используют ваш iPhone или iPad не только как контроллер, но и как искусственный интеллект. В ходе презентации было показано, как игрушечные радиоуправляемые модели используют ресурсы iPhone для того, чтобы в ходе различных маневров сбросить друг друга с трассы. Модели появятся в Apple Store этой осенью, но приложение для управления ими уже доступно.

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

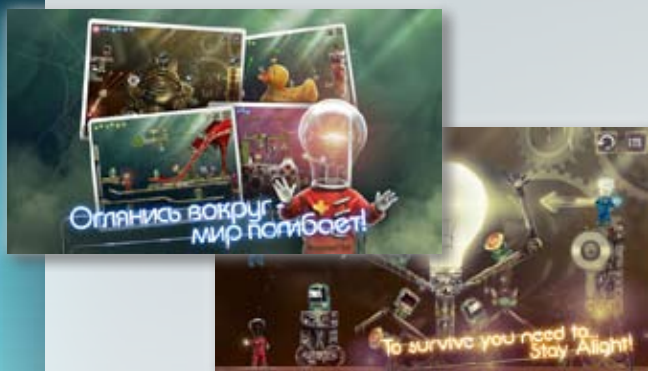


Stay Alight! 1.0

Мистер Лампочка единственный, кто способен очистить Землю от слизняков-мутантов. Уничтожить монстров можно при помощи световых снарядов. Но не все так просто, и вам придется подключать смекалку для поиска спрятавшихся мутантов, использовать логику и тактические навыки для расчета силы выстрела. Всего вас ждет более 50 уникальных уровней, потрясающе красивая графика, приятная музыка, реалистичная физика и увлекательный микромир.



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



Daddy Was A Thief

Веселая и затягивающая игра с отличной графикой, а также интересным и необычным геймплеем, в которой отчаявшийся сотрудник банка вынужден пойти на преступление ради пропитания семьи. Основная задача - это получение большого количества золота, американских банкнот и бонусов. Для ухода от погони придется разрушать и уничтожать целые этажи зданий. Управление в Daddy Was a Thief очень простое.



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



Рейтинг:
5 из 5
Условия
распространения:
\$1,99
Платформа:
iOS



Great Big War Game

Красивая графика, смешная анимация юнитов и потрясающий вымышленный мир, где вам предстоит вести сражения в пошаговом режиме! Все это стало доступно теперь и пользователям смартфонов под управлением Windows Phone 8 в пошаговой стратегии Great Big War Game. Всего же вас ждет 50 одиночных миссий, целью которых является уничтожение вражеского генерала и защита собственной базы. А теперь представьте, что все эти баталии сопровождаются массой юмора!



Рейтинг:
4,5 из 5
Условия
распространения:
\$2,99
Платформа:
Windows Phone 8



World War Z

Новая игра для устройств на платформе Android, разработанная по мотивам одноименного фильма, недавно появившегося в прокате. World War Z соответствует жанру шутеров, и здесь вам придется погрузиться в постапокалиптический мир, который буквально заполнен озлобленными зомби. Вы увидите множество разнообразных и разрушенных зданий, разбросанные машины и множество опасных монстров. Анимация в World War Z получилась очень качественной. Кстати, все 28 уровней игры имеют отдельные сюжеты, так что скучать, выполняя однотипные действия, вам не придется.



Рейтинг:
3 из 5
Условия
распространения:
\$4,99
Платформа:
Android



MOVIE



В июле на DVD и Blu-ray

G.I. Joe: Бросок кобры 2 (G.I. Joe: Retaliation)

Во второй части отряд «G.I. Joe» вновь объявит вызов группировке «Кобра» и вступит в противостояние с правительством. Отряд подставлен, часть личного персонала уничтожена, а заговором стоит Президент США, подстрекаемый саботажником Файрфлаем. Теперь «Солдатам Джо» предстоит не только выжить в очередной мясорубке, но и вернуть себе доброе имя.



Страна
США
Жанр
Фантастика, боевик, триллер, приключения
Режиссер
Джон М. Чу
Сценарий
Ретт Риз, Пол Верник
Композитор
Генри Джекман
В ролях
Дуэйн Джонсон, Эддианн Палики, Брюс Уиллис, Рэй Парк, Ли Бен Хон, Д.Дж. Котрона, Джонатан Прайс, Элоди Юнг, Ченнинг Татум, Люк Брейси и другие
Бюджет
\$130.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
29 июля 2013
Рейтинг
12+



www.gijoeemovie.com



Гагарин. Первый в космосе

Фильм посвящен первым шагам человечества на пути освоения космоса и непосредственно судьбе первого космонавта Ю.А.Гагарина. В первый отряд космонавтов отбирали из 3000 летчиков-истребителей по всей стране. В легендарную двадчатку попали лишь лучшие из лучших. Кто из них полетит первым, не знал никто. На этом пути пришлось бороться не только с земным притяжением...



Страна
Россия
Жанр
Драма, биография, история
Режиссер
Павел Пархоменко
Сценарий
Олег Капанец, Андрей Дмитриев, Павел Пархоменко
Композитор
Джордж Каллис
В ролях
Ярослав Жалнин, Михаил Филиппов, Владимир Стеклов, Ольга Иванова, Вадим Мичман, Даниил Воробьев, Надежда Маркина, Виктор Проскурин и другие
Бюджет
\$9.500.000
Релиз на DVD/Blu-ray
18 июля 2013
Рейтинг
6+



www.kremlinfilms.com/Gagarin-Pervyj-v-kosmose_118.htm

Я очень возбужден (Los amantes pasajeros)

Рейс лайнера, совершающего перелет в Мексику, начался как обычно. Но прямо над океаном оказалось, что самолет неисправен, исчезает интернет, а все приборы управления разом выходят из строя. Всех охватывает страх, ужас и отчаяние. Беспо мощные пассажиры и экипаж, оказавшись пред лицом гибели, наконец-то должны стать сами собой...



Страна
Испания
Жанр
Комедия
Режиссер
Педро Альмодовар
Сценарий
Педро Альмодовар
Композитор
Альберто Иглесиас
В ролях
Хавьер Камара, Сесилия Рот, Лола Дуэньяс, Карлос Аресес, Рауль Аревало, Хосе Луис Торрихо, Антонио де ла Торре, Уго Силва, Гильермо Толедо, Хосе Мария Язпик, Антонио Бандерас, Пенелопа Крус и другие
Бюджет
\$2.500.000
Релиз на DVD/Blu-ray
23 июля 2013
Рейтинг
16+



www.losamantespasajeros.com

Поймай толстуху, если сможешь (Identity Thief)

Главный герой картины – молодой человек по имени Сэнди, являющийся добропорядочным гражданином. Однажды он совершенно случайно узнает, что кто-то умудрился в другом штате воспользоваться его именем и кредитной картой. Каково же было удивление Сэнди, когда он узнал, что это довольно эксцентричная полноватая особа. Сэнди был в полном недоумении, но решил найти наглую женщину и поговорить с ней...



www.identitythiefmovie.com



Страна
США
Жанр
Комедия, криминал
Режиссер
Сет Гордон
Сценарий
Крэйг Мазин, Джерри Итен
Композитор
Кристофер Леннерц
В ролях
Джейсон Бейтман, Мелисса МакКарти, Аманда Пит, Роберт Патрик, Генезис Родригез, Ти-Ай, Джон Фавро, Моррис Честнат, Джон Чо, Эрик Стоунстрит и другие
Бюджет
\$50.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
\$35.000.000
Рейтинг
16+

Прекрасные создания (Beautiful Creatures)

Лена Дюкейн отличается от всех, кого когда-либо видел маленький южный город Гатлин. Она борется с собой, пытаясь усмирить свою силу и проклятие, веками преследовавшее ее семью. В то же время Итана Уэйта, считающего дни до своего бегства из Гатлина, преследуют сны о прекрасной девушке, которую он никогда не встречал. Когда Лена приезжает жить в дом на самой старой и самой жуткой из всех плантаций города, Итан безоговорочно влюбляется в нее...



<http://beautifulcreatures.warnerbros.com>



Страна
США
Жанр
Фэнтези, драма, мелодрама
Режиссер
Ричард Лагравенес
Сценарий
Ричард Лагравенес, Ками Гарсиа, Маргарет Стол
Композитор
The New No2
В ролях
Олден Эйренрайк, Элис Энглерт, Джереми Айронс, Виола Дэвис, Эмми Россам, Томас Манн, Эмма Томпсон, Айлин Эткинс, Марго Мартиндейл, Зои Дойч и другие
Бюджет
\$60.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
30 июля 2013
Рейтинг
12+

Легенда о Сариле (The legend of Sarila/ La légende de Sarila)

Далеко на севере лагеря эскимосов-кочевников находится под угрозой голода и вымирания. Шаман племени Крулик не в силах помочь. Некоторые из жителей лагеря обретают надежду в древней легенде о далекой Сариле – земле, спрятанной среди ледников, в которой не существует холода и голода. Легенда гласит, что только те, кто чист сердцем, могут попасть в это священное место. Трое молодых людей соглашаются отправиться на поиски Сарилы. Среди них и юный Маркусси, обладающий способностями шамана. Предчувствуя, что его власть находится под угрозой, старый шаман пытается избавиться от своего соперника с помощью сил зла, пытаясь помешать миссии...



www.thelegendofsarila.com



Страна
Канада
Жанр
Мультфильм
Режиссер
Нэнси Севард
Сценарий
Роджер Харви, Пьер Трэмблэ, Пол Рисачер
Композитор
Оливье Ориоль
Роли озвучивали
Кристофер Пламмер, Рашель Лефевр, Дастин Миллиган, Тим Розон, Женевиер Бюжо, Джеймс Кидни, Тайрон Бенскин, Анджела Галулло, Илайс Туфксис, Роберт Хигден и другие
Бюджет
\$15.000.000
Релиз на DVD /Blu-ray
23 июля 2013
Рейтинг
0+

Падение Олимпа (Olympus Has Fallen)

Майк Беннинг был личным охранником президента США. Однажды, во время выполнения своих служебных обязанностей, Майк спас главу государства, но не смог спасти его супругу. За это личного охранника разжаловали и дискредитировали. Но во время дружеского визита представителей зарубежной страны в Америку происходит захват Белого Дома и президента, находящегося в нем. Все охранники президента обезврежены, террористы заблокировали все подступы к Белому Дому, а множество заложников и угроза безопасности президента не позволяет полиции и войскам начать штурм. Единственный, кто может спасти президента США – это оказавшийся в Белом Доме Майк Беннинг...



<http://olympusmovie.com>



Страна
США
Жанр
Боевик, триллер
Режиссер
Антуан Фукуа
Сценарий
Крейгтон Ротенбергер, Кэтрин Бенедикт
Композитор
Тревор Моррис
В ролях
Джерард Батлер, Аарон Эхарт, Морган Фриман, Рик Юн, Финли Якобсен, Анджела Бассетт, Рада Митчелл, Роберт Форстер, Дилан МакДермотт, Эшли Джадд и другие
Бюджет
\$70.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
30 июля 2013
Рейтинг
16+

- Не забыть после работы зайти в магазин, - мелькнула в его мозгу мысль. Мысль эта принадлежала явно не ему, а его жене. И в конце мысли стоял смайлик.

- Не забуду, - мысленно ответил он. Встроенный в мозг передатчик за доли секунды передал ответ жене.

И снова чужая мысль отвлекла его от работы:

- Пап, а сколько будет 12962-6397? Только быстро, у меня контрольная!

- 6565, - ответ возник и передался адресату сам собой.

- Передатчик THR-2735! Всего за 120 долларов спрашивают в магазинах... тыфу, - оборвал непрошенную мысль Павел Викторович. - Опять СПАМ. Так невозможно работать.

Из всех мыслей, пронесшихся в его голове за последние 5 минут (именно пронесшихся, потому что обдумать ни одну из них он просто не успел), только эта, последняя, принадлежала ему самому. Но что делать, в век компьютерных технологий приходится мириться с чужими мыслями в своей голове.

Зато одни зрительные образы чего стоят! Все современные передатчики осуществляют их поддержку. Увидел что-то красивое, сфокусировал мысль - и, пожалуйста, готово! Образ навсегда сохранился в твоей памяти. А захотел, и без всяких усилий разослал его своим друзьям, пусть тоже полюбуются! Если за своей памятью следить и не копить в ней ненужную информацию, то пользоваться ею можно всю жизнь, почти без ограничений. Терабайты информации, которая никогда не сотрется, - мечта компьютерщиков прошлого века!

Сетемысль

Задумавшись, Павел Викторович пропустил три новых мысли: начальника (к нему привязан образ тролля, о чем он, слава Богу, никогда не узнает), жены (к ней привязан образ розы, тем более что ее так зовут) и сына (образ очаровательного чертенка). Все три мысли требовали немедленного рассмотрения, так что выбор теперь предстоял трудный.

- Сам виноват, - ругал себя Павел Викторович. - Нечего было задумываться. Задумался - отстал от жизни.

- Игорь Дмитриевич, сегодня все закончу.

- Про магазины помню.

- Ледовое побоище... черт его знает когда. И вообще, ты теперь на каждом уроке будешь у меня подсказки спрашивать? - сорвался на сына Павел Викторович. - Учи сам.

- Времени нет, - огрызнулся сын, - все время уходит на мысли.

Новый шквал мыслей вытеснил из головы перепалку с сыном:

- Мысли шире! Новый передатчик от SONY будет передавать не только мысли, но и эмоции!

- Поступил новый зрительный образ. Принять?

- Забыла сказать, купи детям сок.

- Павел Викторович, зайдите ко мне в кабинет.

Надо настроить фильтры, а то пропускают много СПАМа. Черт с ним с образом, посмотрю потом. Жене тоже можно не отвечать. Интересно, а троллю-то что нужно?

Вечера Павел Викторович не любил, как не любила их большая часть общества. На ночь передатчик приходилось выключать, иначе чужие мысли не дадут заснуть до утра. Утром, кстати, будет еще хуже, ведь придется разбираться с десятками поступивших за ночь мыслей.

С выключением передатчика наваливалась пустота. Мысли исчезали, а вместе с ними уходили из жизни ощущения ритма и сконцентрированность. Как можно расслабиться, если каждую минуту отвечаешь на 5-6 мыслей, просматриваешь несколько образов или вникаешь в видеоситуацию?

Ну а теперь же в голове роятся свои мысли, что крайне неприятно. Невольно вспоминаешь позавчерашнее ДТП, скандал с женой, школьные проблемы сына... Эти мысли не закроешь и не отменишь, но еще хуже то, что над ними приходится раздумывать, искать пути решения. Сколько энергии тратится впустую! А сколько времени нужно потратить утром на то, чтобы очистить память от неправильных решений... Утром его и так не хватает. «Меньше думаешь - больше помнишь», - эх, как это верно! Завтра опять на работу, опять к мысленным друзьям. Завтра все будет как обычно быстро и весело. Когда ты с друзьями, работа не в тягость. Главное, меньше думать и больше мыслить. А сейчас остается только не перепутать дозу снотворного, и не забыть включить сонотранслятор с новым голливудским сном-блокбастером, найденным в Сетемысле. Хороша жизнь в XXII веке...



Компьютер имеет одно неоспоримое преимущество перед мозгом. Им пользуются.

- Милый, а почему ты так поздно пришел?
- Нужно было срочно отсканировать паспортные данные. Зашел в соседний офис, отсканировал, отправил по почте. Чтобы они потом не смогли воспользоваться моими данными, удалил письмо из отправленных и почистил папку с удаленными.
- Ты у меня такой внимательный!
- Ага, я домой уже поехал, но позвонили и сказали, что я забыл свой паспорт в их сканере...



Водитель со стажем, вставляя в компьютер USB-флешку, по привычке ее поворачивает...

- Простите, ребята, не пользуюсь Instagram, но я позавтракал бутербродами и кофе! Благодарю за внимание!

- Наш программист подстригся и побрился. Узнали лишь по куртке.

- Внук приехал к бабушке в деревню.
- Внучек, накачай воды...
- С какого трекера, бабуля?

Главное - не включай компьютер с утра. Это ловушка.

- Написал на стене: «Поговорите со мной!!!»
Наставили лайков и 5 репостов...

- Что-то мышка у вас какая-то странная...
- В чем же это проявляется?
- Да она курсором мне весь экран поцарапала!

Раньше я вел очень активную жизнь, играл в теннис, футбол, бильярд, занимался шахматами и стрельбой, участвовал в автогонках, соблазнял красивых девушек... Но все закончилось, когда сгорела материнская плата на компьютере.



Я обнаружил у своего телефона одно очень неприятное свойство. Даже когда он выключен и аккумулятор разряжен, эта зараза находит в себе силы включить будильник...

У любого устройства есть два состояния: или оно работает, или нет. Состояние «глючит» придумали маркетологи для оправдания случаев, когда оно не работает, а продать хочется.

Каждый вечер гуляю перед сном! То по одному сайту, то по другому...

Встречаются два программиста. Один в таком виде, как будто его любимая только что бросила и наговорила кучу гадостей.

- Ты чего такой хмурый?
- Да вчера программу закончил писать.
- Ну так это же здорово! И как? Работает?
- Нет, эта сволочь у меня регистрацию просит...

Причины покупки планшета:

- 1% - это модно.
- 8% - для работы.
- 11% - для учебы.
- 80% - интернет в постель.



- Барри только что нашел сайт, на который никто не заходит более 45 лет... Это настоящий прорыв!

Bakutel



2-5 ДЕКАБРЯ 2013

Баку, Азербайджан

19-я Азербайджанская Международная

ВЫСТАВКА

“ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”

www.bakutel.az

Поддержка



Министерство Связи и
Информационных Технологий
Азербайджанской Республики

Организаторы



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

Место проведения



www.facebook.com/BakuTel

SONY Xperia™ ZR



**Sualtı foto və video çəkilişlər üçün
möhtəşəm imkanlar**



Sony mükəmməlliyini Xperia ZR smartfonu ilə kəşf et:
Full HD smartfonun fərqlini hiss et

DAHA SÜRƏTLİ ÇƏK. DAHA SÜRƏTLƏ PAYLAŞ.

SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA **NX300**

Hybrid Auto Focus | 1/6000 sec Shutter Speed | AutoShare | Tilt Display (3.31" AMOLED)



Samsung
SMART CAMERA



 facebook.com/SamsungAzerbaijan

Baku Electronics

www.bakuelectronics.az

143

