

INFO CITY

Краудфандинг

как способ
реализовать
мечту

Ценовая война
в облаках выходит
на новый уровень

44-47 ←

Аналитика в мобильных
приложениях
на примере Flurry

58-60 ←

Хакеры
в кинематографе

68-73 ←

48-53 ←

76-77 ←



На фотографиях: проект складного велосипеда с электродвигателем Gi Bike



«Для наших заказчиков
мы, прежде всего,
партнеры!»



42-43

Интервью с исполнительным
директором компании AZTS -
Azerbaijan Technology Solutions
Фархадом Захидовым



ISSN 2218-7782



9 772218 778002 02



Samsung LEVEL

 facebook.com/SamsungAzerbaijan



 ***9494**
www.integralplus.az



Baku Electronics

 **143**

www.bakuelectronics.az



Откройте для себя силу единой сети



Мобильное Решение HP FlexNetwork

Поставьте последовательную работу пользователей посредством единой проводной и беспроводной сетевой инфраструктуры. Построенное на модульной платформе управления ресурсами HP Intelligent Management Center, которая обеспечивает комплексное управление всей сетью, Мобильное Решение HP FlexNetwork представляет следующие возможности:

- Улучшенная Масштабируемость и Производительность
- Единый Доступ
- Оптимизированная Беспроводная Связь
- Надежная Система Безопасности

Получить больше информации
можно на сайте www.bestel.az
или по телефону +99412 541 47 47

bestel

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

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



© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые наложены в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения, содержащиеся в настоящем документе, не могут рассматриваться как дополнительные гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Contents

→ Почему ученые, политики и бизнесмены отказываются от слайдов в презентациях? **5**

News / Azerbaijan
4, 6, 8-11

News / Mobile Operators
12-13

Советы от Azercell:
правила борьбы с SMS-мошенничеством
14-15

News / World
16, 18, 20-22

Mobility

Sony Xperia M2 Dual:
незаменимое устройство для тех, кто живет активной жизнью
24-25

Samsung Galaxy S5: только самые последние технологии!
26-27

Sony Xperia ZL2 **29**

Huawei Ascend P7 **31**

LG G3 **32**

Motorola Moto E **33**

Digital Photo

Sony A77 II **34**

Samsung NX3000
34

Nikon 1 S2 **35**
Pyle eXpo **35**

Notebooks

Lenovo Chromebook N20 **36**
Dell Inspiron 3000 и 5000 **37**

Ultrabooks

Toshiba Dynabook KIRA L93 **38**
Microsoft Surface Pro 3 **39**

Peripherals & Gadgets

Квадрокоптер
Parrot AR.Drone 3.0
40

Philips SB2000B/00 **41**

Samsung Level Over, Level On, Level In и Level Box **41**

Hardware

Блейд-серверы HP: обзор технологий и продуктов **54-56**

Certification

Влияние сертификации Microsoft на заработок IT-специалиста
62-65

LifeHack

15 бесплатных on-line словарей, с которыми интересно учить английский **66-67**

Games

Dark Souls 2:
симулятор бесконечных возрождений
74-75

Story
Младший Брат™ **78-79**



№6(80)/июнь 2014

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

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

Редактор сайта: Теймур Наджафов
e-mail: tn@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) 564-48-96,
(+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,
(+99412) 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

alfanet

Сайт размещен на сервере



AZTS

Azerbaijan Technology Solutions

www.azts.az



+994 12 537 22 16

**Профессиональный
сервисный
центр HP
в Азербайджане!**



Адрес: Баку, Az1106,
проспект Н.Нариманова, 57/24
E-mail: info@azts.az

Microsoft вдохновляет новое поколение женщин-специалистов в сфере технологий в Азербайджане

В Баку при совместной организации компании Microsoft Azerbaijan и Университета ADA впервые состоялась конференция DigiGirlz, посвященная роли женщин в развитии информационных технологий. Microsoft выступает с данной инициативой во всем мире, и впервые в этом году данная конферен-

своеобразную площадку, где молодые девушки и студенты смогут наладить контакты с работниками Microsoft и представительницами других компаний ИКТ-сектора, получить информацию о возможностях карьерного роста. К участию приглашаются не только обучающиеся ИКТ-специальностям, ведь важно не столько то, что для женщин сегодня в ИТ существует масса возможностей для роста, но и то, что ИКТ может сыграть полезную службу при продвижении по карьерной лестнице и на других позициях, где женщины чувствуют себя более непринужденно.



ция прошла в Азербайджане, в работе которой приняли участие более 100 участниц. Основной целью конференции DigiGirlz является поддержка и развитие женщин, работающих в сфере технологий. В работе этой конференции приняли участие женщины-специалисты, разбившие стереотипы и сделавшие карьеру в нетрадиционной для женщин отрасли технологий. Участники конференции узнали, чего стоит ожидать и что может дать работа в данной сфере от менеджера по продажам корпорации Microsoft в Центральной и Восточной Европе Вики Рентзепи (Vicky Rentzepe), генерального директора агентства Red Communications Татьяны Микаиловой, менеджера по маркетингу Microsoft Azerbaijan Сабины Парвизи, преподавателя Университета ADA Шамсии Мустафаевой, представителей ИКТ-компаний, а также других женщин, построивших успешную карьеру в области технологий. «DigiGirlz была создана, чтобы показать возможности, которые может предоставить сфера технологий для карьерного роста женщины, и разбить гендерные стереотипы, существующие по сей день. Именно они порой препятствуют раскрытию талантов и продвижению женщин в сфере ИКТ. Мы стремимся создать



Например, подобные конференции будут полезны для будущих работников HR-служб, экономистов, маркетологов и т.д. Подобные конференции предоставляют им шанс взглянуть не только на работу в быстроразвивающейся отрасли технологий, но и ознакомиться с самыми захватывающими технологическими инновациями, применяемыми повсеместно», - отметила в ходе посвященной мероприятию пресс-конференции Вики Рентзепи.

Азербайджанская игровая студия Azdimension объявляет о начале работы над новой игрой

Азербайджанская игровая студия Azdimension, известная своими первыми в Азербайджане компьютерными играми, посвященными теме оккупации Нагорного Карабаха, при поддержке Министерства молодежи и спорта Азербайджанской Республики приступила к реализации нового проекта. Действие игры будет проходить в Баку в Ичери шехер. Для всех основных исторических и архитектурных памятников Ичери шехер будут созданы



3D-модели. Игра продемонстрирует красоту старого города и станет своеобразной рекламой Ичери шехер, а также Баку и Азербайджана как туристических объектов. Сюжет игры будет тесно переплетаться с мотивами и персонажами древних легенд, мифов и азербайджанских народных сказок. В связи с этим студия Azdimension объявляет об открытии новых вакансий на позиции художников, 3D-дизайнеров и программистов, а также музыкантов для создания звукового ряда игры. Получить более подробную информацию о вакансиях вы можете на официальной странице студии в социальной сети Facebook по ссылке www.facebook.com/AzDimension.

Почему ученые, политики и бизнесмены отказываются от слайдов в презентациях?

Несколько месяцев назад группа американских физиков, работающих на Большом адронном коллайдере, решила вплотную заняться проблемой, с которой постоянно сталкивались на встречах и совещаниях: любой, кто выступал на них с заранее подготовленными слайдами, не мог ответить на простые вопросы, немного выходящие за рамки презентации. Ученые решили отказаться от PowerPoint и проанализировали то, как события развивались дальше. Вместо привычного инструмента для презентации было решено использовать для изложения своих мыслей доску и маркер.

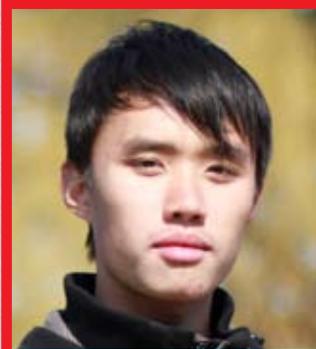
Доцент кафедры физики Государственного университета штата Флорида Эндрю Эскью так описывает этот эксперимент: «PowerPoint был, как смиренная рубашка для дискуссии. Когда мы избавились от слайдов, выяснилось, что пропал барьер между докладчиком и его аудиторией. Общение стало более двусторонним, а раньше на протяжении 15-20 минут подряд говорил только выступающий. Аудитория стала активнее участвовать в обсуждении, люди перестали паяльничать в свои ноутбуки и начали задавать вопросы. Именно этого мы и добивались». Эскью признает, что эти нововведения увеличили и время самих презентаций. Вместо 4-5 выступлений теперь удается провести максимум 3. Также стало сложнее найти докладчиков, поскольку чтение презентации по слайдам предполагает меньше импровизации, что облегчает задачу. С другой стороны, такие встречи стали посещать больше слушателей.

Но физики далеко не единственные, кто отказывается от подобных презентаций. CEO Amazon и LinkedIn также удалили этот элемент из корпоративных встреч. В своих мемуарах бывший министр обороны США Роберт Гейтс рассказывает о том, что, будучи директором ЦРУ, запретил любые слайды, кроме карт и графиков, но в качестве министра обороны сделать этого не

смог. По мнению доцента кафедры физики Университета Рутгера Джона Пола Чу, главное преимущество отказа от традиционных презентаций заключается в том, что и докладчик, и слушатель становятся более внимательными. Он уверен, что PowerPoint способствует тому, что «мозг переходит в режим автопилота и становится сложнее концентрироваться».

Вопрос отказа от традиционной схемы проведения презентаций следует изучать не только ученым, считает специальный советник Генштаба США Ричард Рассел, который также преподает в университете Центральной Флориды и Национальном университете обороны. В качестве примера Рассел упоминает отчет комиссии о расследовании катастрофы шаттла «Колумбия», случившейся в 2003 году. Комиссия тогда, среди прочего, упомянула в документе тот факт, что преподаватели NASA стали слишком полагаться на представление технической информации в виде слайдов, заменив ими многие отчеты. Рассел даже написал колонку в Foreign Policy, в которой требует запретить использование PowerPoint в военной образовательной системе.

Но при этом у PowerPoint есть и свои плюсы, говорит доцент Джон Пол Чу. В случае, когда необходимо провести лекцию для 10 или 100 человек, хватит и обычной доски. Но если аудитория состоит из 1000 слушателей, то возникают некоторые технические проблемы, которые очень легко решаются с помощью PowerPoint. «Проблема не в самом средстве для подготовки презентаций, а в том, что мы начинаем забывать другие средства коммуникации», - отмечает Джон Пол Чу.



Алан Ю (Alan Yu), блоггер-журналист, автор всемирно известного новостного ресурса npr.org

DigiShop

НОВЫЙ
kindle
paperwhite

129 
> купить на
www.digishop.az



IDEALINVENT расширяет глобальное присутствие в Азербайджане в рамках партнерства с компанией Ultra

Компания IDEALINVENT Technologies объявила о своем выходе на региональный рынок. Данное событие подкреплено подписанием соглашения о партнерстве с компанией Ultra и уполномочивает локального партнера распространять и внедрять банковские продукты следующего



поколения IDEALINVENT (ConnectCore и DataMatrice) в Азербайджане. ConnectCore является флагманом банковской платформы и включает в себя три решения: автоматизированная банковская система (АБС) на основе SOA, Каналы и Мобильность (Channels & Mobility), а также Расчетный центр (Payments hub). Эти решения опробованы на международном уровне. DataMatrice, являясь прекрасным инструментом для управления, интеграции и преобразования данных, приходит на рынок Азербайджана в подходящий момент, принимая во внимание текущее движение рынка в сторону консолидации банковского сектора. «Это партнерство является вторым важным этапом нашей стратегии по завоеванию известности в странах СНГ после успешного партнерства, под-

писанного в прошлом году в Молдове. Мы позитивно оцениваем тенденции в Азербайджане в плане замены и модернизации банками имеющихся у них АБС», - подчеркнул руководитель по стратегическому партнерству и альянсам IDEALINVENT Мридул Кумар Нат (Mridul Kumar Nath). Он также добавил, что с помощью современных банковских систем банки смогут получить конкурентное преимущество, которого так трудно достичь в столь насыщенном и жестко регулируемом секторе, как сектор финансовых услуг.

Азербайджан принял участие в учебных маневрах по кибербезопасности

Центр электронной безопасности (CERT) Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики принял участие в маневрах по кибератакам. Маневры по кибербезопасности прошли в рамках международной конференции по кибербезопасности в Стамбуле с 15 по 16 мая. В мероприятии приняли участие представители 15 стран. Команды реагирования на компьютерные инциденты продемонстрировали свои навыки в сфере защиты от киберугроз в виртуальном пространстве. Азербайджанские специалисты показали высокий профессионализм в учебных маневрах, за что им были присуждены специальные награды и вручены сертификаты. Напомним, что Центр электронной безопасности Азербайджана занимается координации деятельности субъектов информационной инфраструктуры в сфере кибербезопасности, информированием на уровне страны о существующей и возможной электронной

опасности, просвещением населения, частных и других структур (пользователей) в области кибербезопасности и предоставлением им методической помощи.

Trend

В Баку прошло мероприятие IDC IT Security and Datacenters Transformation Roadshow 2014

12 июня в Баку в отеле JW Marriott Absheron прошла конференция IDC IT Security and Datacenters Transformation Roadshow 2014. Участники получили прекрасную возможность встретиться с аналитиками IDC, независимыми экспертами и лидерами IT-отрасли для обсуждения тем, связанных с центрами обработки данных и информационной безопасности. Основные темы конференции затронули интересы бизнеса и IT, трансформацию угроз и защиты, киберпреступность и кибервойны, воздействие мобильности и облаков на



безопасность данных и центры обработки данных, вопросы безопасности и риски, большие данные, сервисы общедоступных облаков в центре обработки данных, виртуализацию, управление конвергентной физической и виртуальной IT-инфраструктурой. К участию в конференции были приглашены генеральные и исполнительные директора компаний, IT-директора, технические директора, руководители департаментов и служб поддержки пользователей, специалисты в области операционной и технической поддержки, менеджеры процессов управления IT-услугами, директора по информационной безопасности, руководители служб экономической безопасности, IT-менеджеры, руководители направлений и прочие лица, ответственные за принятие решений в области безопасности. Партнерами конференции в этом году выступили компании HP, BalaBit IT Security, Vision Solutions Inc., vmware и VEEAM.

Новый уровень качества и производительности в области цветной печати



imagePRESS C800/C700

Мощные и универсальные инновационные печатные машины imagePRESS C800/C700 для малотиражной цветной печати поднимут качество и производительность на новый уровень и работают с большим рядом носителей и широким спектром финишеров.

 **imagePRESS**

- Производительность на всех этапах печати на широком ряде носителей
- Автоматическая двусторонняя печать на бумаге плотностью до 300 г/м²
- Скорость печати до 80 изобр./мин (C800) и до 70 изобр./мин (C700)
- Исключительное качество изображения
- Высокоточное совмещение
- Инновационный тонер Consistently Vivid (CV)
- Три мощных решения для рабочего процесса
- Разнообразные возможности конечной обработки



Компания **DiVi** -
официальный дистрибьютор
Canon в Азербайджане

Тел.: +994 12 4973121,
+994 12 4937371, +994 12 4988451,
+994 12 4650508

Адрес: ул. Рашида Бейбутова, 89В,
AZ1022, Баку, Азербайджан
mail@dividc.com / www.divi.az

Canon



Баку занял 345 место в рейтинге самых инновационных городов мира

Innovation Cities Index опубликовала очередную редакцию собственного рейтинга. Это восьмая редакция ежегодного рейтинга, который составляет австралийская компания 2thinknow. Его целью является помощь предпринимателям, заинтересован-

для инноваций. В этом рейтинге Баку оказался на 345 месте, что, в принципе, нельзя назвать плохим результатом. Выше нашей столицы в рейтинге столицы США, ряда европейских стран, Прибалтики и России (63 место), а ниже в рейтинге расположился Киев (361 место). Ознакомиться с полным списком вы можете, перейдя по ссылке, приведенной на QR-коде.



ном в развитии инноваций и поиске для этого оптимального региона. В данном рейтинге города разделены на 5 категорий, соответствующих уровню поддержки инноваций: Nexus, Hub, Node, Influencer и Upstart. Общее количество баллов городам выставляется по оценке трех критериев: уровню культуры (как источника идей), уровню инфраструктуры и базовым условиям

Азербайджан возглавил комиссию Регионального содружества связи

Заведующий отделом почтовой связи Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики Новруз Мамедов вновь назначен на пост пред-

седателя Комиссии почтовой связи Регионального содружества связи (РСС). Решение было принято в рамках заседания Комиссии РСС по почтовой связи и Совета операторов почтовой связи РСС, прошедшего в Узбекистане. Новруз Мамедов возглавит Комиссию почтовой связи РСС в период с 2015 по 2017 годы. Заместителями председателя избраны представители администраций почтовой связи России и Узбекистана.

Trend

Доходы сектора ИКТ в Азербайджане превысили 12%

В период с января по апрель 2014 года организациям и населению Азербайджана были оказаны информационные услуги и услуги связи на общую сумму 468,9 млн. манатов, что на 12,3% превышает показатель аналогичного периода 2013 года. По данным Государственного комитета по статистике, из общего объема информационных услуг и услуг связи 72,4% пришлось на долю услуг, оказанных населению. При этом 60,5% из общего объема полученных доходов пришлось на долю услуг мобильной связи. Общий объем доходов, полученных от услуг мобильной связи в Азербайджане за указанный период, составил 283,8 млн. манатов, что на 9,6% превышает показатель аналогичного периода 2013 года.

Trend

Студия Fortune Entertainment приступила к разработке первой азербайджанской игры в жанре ужасов

Над созданием первой в Азербайджане игры в жанре ужасов (horror) работает команда Fortune Entertainment. Релиз игры под названием Tussle (<http://playtussle.com>) намечается не только на местном, но и на международном рынках. Игра повествует о паранормальных явлениях, происходя-



щих в поселке на отдаленном острове. В Fortune Entertainment считают, что для создания качественного продукта потребуется не менее двух лет, однако, если команде будет оказана поддержка, то темпы производства игры ускорятся. В настоящее время в команду входит 4 человека. Планируется выпустить игру для платформ Windows, MacOS, Linux, а также для устройств под управлением Android.



Представленные скриншоты были сделаны в альфа-версии игры. Следить за новостями о проекте можно на официальной странице Fortune Entertainment в Facebook по ссылке www.facebook.com/FortuneEntertainmentstudio.

Новый проект компании Ultra - Центральная библиотека Национальной Академии Наук Азербайджана

Завершен процесс установки и систематизации IT-инфраструктуры Центральной библиотеки Национальной Академии Наук Азербайджана (НАНА), являющейся одной из самых больших,



универсальных и ведущих научных библиотек страны. Библиотека была оборудована системой ALISA, созданной благодаря многолетнему опыту компании Ultra в этой сфере. С помощью 8 электронных информационных киосков, установленных при входе в основное здание библиотеки, можно получить подробную информацию о структуре библиотеки, схеме каждого этажа, об этажах, где расположены различные разделы, книгах, в том числе о последних поступивших изданиях. Читателям, желающим записаться в библиотеку, посредством специального оборудования предоставляются электронные читательские билеты. В фойе библиотеки установлен монитор Sharp VideoWall, посредством которого читателям предоставляется информация различного характера. Мониторы, установленные на всех этажах библиотеки, отображают подробную информацию о последних поступлениях в фонд. Заказы книг, ввод информации в читательский билет, а также извлечение информации осуществляются электронным путем. Более 300 персональных компьютеров, подключенных

к системе через сервер, образуют единую сеть и оснащены современными программами, что позволяет подключиться к ресурсам ведущих библиотек мира. Внутренние процессы библиотеки построены на основе технологии RFID (Radio Frequency Identification), а все книги оснащены специальными чипами, которые могут быть считаны в электронном виде. Для проведения различных научных конференций, обсуждений, научных защит в библиотеке создан специаль-



ный интерактивный зал обсуждения, состоящий из аудитории на 20 человек. С помощью сканера, установленного в комнате систематизации, можно создать электронную версию емких и старинных книг.



В Азербайджане стартовали продажи телевизоров Samsung UHD с изогнутым дисплеем

29 мая компания Samsung Electronics объявила о старте продаж в Азербайджане телевизоров Samsung UHD с изогнутым дисплеем. Главной отличительной чертой новинок является разрешение экрана 4K (3840x2160 пикселей), благо-

люю 110", 98", 85", 65" и 55", можно будет во всех магазинах Baku Electronics, официального дистрибьютора Samsung Electronics в Азербайджане, а также у официальных дилеров. Цена 55" модели составляет 2999 манатов. И еще одна приятная новость! Начиная с этого года, вся линейка телевизоров Samsung будет оснащена меню на азербайджанском языке. Этот шаг является составной частью стратегии Samsung по обеспечению максимального комфорта для своих пользователей.



даря чему удастся добиться сверхчеткого воспроизведения картинки с максимально реалистичной передачей мельчайших деталей изображения. Также в числе преимуществ телевизоров Samsung UHD с изогнутым дисплеем наличие обновленной функции «Картинка в Картинке» (PIP 2.0), а при воспроизведении контента малого раз-

30 мая в Баку прошла акция под названием «Офис везде»

30 мая при организации компании Microsoft Azerbaijan в Баку состоялась однодневная акция «Офис везде», в рамках которой все сотрудники Microsoft Azerbaijan вышли работать со своими ноутбуками вне офиса и провели рабочий день в



решения инновационная функция UHD upscale позволит с легкостью улучшить четкость и качество изображения до максимально возможного разрешения 4K. Приобрести новые телевизоры серии Samsung UHD, в которую на данный момент входят модели с диагона-

лафе Il Patio. К данной инициативе по всему городу присоединилось около 100 человек, в том числе журналисты, блогеры, работники сферы ИКТ, студенты и т.д., которые отметили себя в социальных сетях хэштегом #fisheryerde. Наряду с Азербайджаном, эта акция прошла также в Молдове и Кыргызстане, а между участниками акции всех стран была организована видеоконференция.

Еще один азербайджанский банк переходит к использованию лицензионного ПО

Банк ВТБ (Азербайджан) провел запрос котировок на покупку лицензий для программного обеспечения компании Oracle. В запросе приняли участие около 10 ведущих IT-компаний Азербайджана. По результатам запроса компания SINAM была объявлена победителем. Будучи одним из ведущих системных интеграторов по внедрению решений Oracle в Азербайджане, компания SINAM является «Платиновым партнером» компании Oracle. До настоящего времени решения Oracle были успешно внедрены компанией в Центральном Банке, Министерстве Финансов, Государственном Фонде Социальной Защиты, Государственном Таможенном Комитете Азербайджанской Республики, а также в Государственной Налоговой Службе Кыргызстана и других государственных органах и частных организациях. В настоящее время ведутся переговоры по подписанию контракта между ОАО SINAM и Банком ВТБ (Азербайджан). Согласно контракту ВТБ (Азербайджан) планирует приобрести лицензии для базы данных Oracle и программного обеспечения Oracle Business Intelligence.



Компания MONT Azerbaijan провела мультивендорный семинар для партнеров

23 мая в отеле Jumeirah Bilgah Beach Hotel компания MONT Azerbaijan провела мультивендорный семинар, в работе которого приняли участие компании GFI, Лаборатории Касперского и Microsoft. Первая часть семинара была полностью посвящена продуктам Лаборатории Касперского и включала такие темы, как обзор продуктов Kaspersky Endpoint Security (стартовый, стандартный, расширенный) и Kaspersky Total Security для бизнеса, плюсы технической стороны и простоты лицензирования, новые горизонты сотрудничества с Лабораторией Касперского, а также новый подход к защите виртуальной инфраструктуры, который предлагает Kaspersky Security для виртуальных сред. После обеда с презентацией,



посвященной последнему офисному продукту Microsoft Office 365, выступил представитель компании Microsoft Azerbaijan Гачай Мирзаев. Докладчик рассказал о преимуществах продукта и особо отметил, что это очередной продукт корпорации, который был полностью локализован на азербайджанский язык. Различные варианты поставки Office 365 (для домашнего пользователя, бизнеса, студентов, университетов и т.д.) позволили установить доступные цены для каждой аудитории. Последняя презентация была посвящена обновленным продуктам американской компании GFI Software, специализирующейся на решениях по сетевой безопасности, защите доступа в интернет и почтовых серверах. Представитель компании отметил, что такие продукты GFI, как WebMonitor для интернет-файрволов Microsoft ISA Server и Forefront TMG, Mail Essentials для Exchange-серверов, являются лидерами рынка по защите корпоративных

сетей и обладают самой обширной базой нежелательных ресурсов, серверов спам-рассылок и прочих уязвимостей. За разработку высококачественных решений безопасности для платформ на базе Windows компания GFI удостоена статуса Microsoft Gold Certified Partner.

В Баку будет проведен 6-й Чемпионат мира по компьютерным играм

В мае 2014 года состоялась церемония подписания Меморандума о понимании касательно проведения 6-го Чемпионата мира по компьютерному спорту в Баку. Информацию об этом распространила Федерация киберспорта Азербайджана. В церемонии подписания Меморандума приняли участие министр молодежи и спорта Азербайджана Азад Рагимов, генеральный секретарь Международной федерации компьютерного спорта (IeSF) ВонСук О (WonSuc Oh) и президент Федерации киберспорта Азербайджана Рамиль Алиев. В рамках Меморандума достигнуто соглашение о том, что мероприятие под названием 6th e-Sports World Championship BAKU 2014 (6-й Чемпионат мира по компьютерному спорту) пройдет в Баку в Vaku Crystal Hall предположительно с 12 по 17 ноября текущего года (возможно изменение, связанное с решением технических вопросов). Кроме этого, в соответствии с официальными правилами выбора игровых дисциплин (организационный комитет IeSF выбирает две дисциплины в мужской и женской категориях, а страна-организатор имеет право предложить дополнительно



Разработка web-сайтов
и мобильных приложений
любой сложности



MAGNUS
technologies

012-434-96-28
050-229-63-24
055-678-13-24

3-4 дисциплины), со стороны IeSF были определены следующие дисциплины:

- Среди мужчин - DOTA 2 (VALVE) и STARCRAFT II: HEART OF SWARM (BLIZZARD).
- Среди женщин - STARCRAFT II: HEART OF SWARM (BLIZZARD) и TEKKEN TAG TOURNAMENT 2 (NAMCO BANDAI).

В настоящий момент рассматривается возможность о включении дополнительных дисциплин, таких как: Street Fighter Series, Hearth Stone, Pro Evolution Soccer и ряда других. Также решаются организационные вопросы и вопросы, связанные с лицензированием.

Nar Mobile представляет тариф «3 для тебя» для жителей регионов

Nar Mobile представил новый тариф «3 для тебя» для абонентов, проживающих в регионах нашей страны. Теперь они смогут общаться всего за 3 гяпик в минуту. В рамках тарифа «3 для тебя» предлагаются следующие цены для звонков, SMS и интернет-услуг: одна минута голосового и видео звонка по всей стране - 3 гяпик, SMS - 3 гяпик, MMS - 5 гяпик, 1 Mb интернет-трафика - 20 гяпик, 1 Mb мобильного TV

кампании, абоненту необходимо отослать пустой SMS на короткий номер 9888. Стоимость SMS составляет 1 гяпик. Для отказа от кампании абоненту нужно отправить SMS со словом STOP на короткий номер 1010 (эта услуга бесплатная).

Платите on-line с Master Card на Hesab.az и получите бонусные минуты от Bakcell

В рамках сотрудничества с Master Card компания Bakcell запустила специальную кампанию для своих абонентов,

5555. Бонусные минуты варьируются в зависимости от размера on-line оплаты.

Azercell вновь был удостоен сертификата «Socially devoted»

Вот уже в третий раз компания Azercell, достигнув рекордной отметки в on-line обслуживании клиентов, была удостоена сертификата «Socially devoted», присуждаемого международной исследовательской организацией Socialbakers. Результат исследований Socialbakers, проводящий мониторинг социальных сетей по всему миру, показал, что по количеству фанатов официальная Facebook страница Azercell является одной из лидирующих в стране и занимает первое место в телекоммуникационном секторе. Напомним, что еще в 2012 году Azercell стал первым мобильным оператором в стране, который был удостоен сертификата «Socially devoted» за максимальное оперативное реагирование и ответы на запросы клиентов. Для получения сертификата проводится измерение показателя реагирования на растущие из года в год запросы пользователей страницы. В I квартале текущего года данный показатель достиг 97%, но компания планирует довести его до 100% уже в ближайшем будущем. Помимо высокого показателя количества пользователей, Azercell также не раз был на первых местах по показателям вовлеченности и активности пользователей на странице.



- 10 гяпик. Для подключения к тарифу «3 для тебя» достаточно отправить слово «Senin» на короткий номер 777 или набрать код *777#994#YES.

«Ночной тариф» от Azercell: 1 минута разговора всего за 2 гяпик

21 мая компания Azercell запустила новую кампанию под названием «Ночной Тариф» для всех абонентов SimSim. До 21 августа абоненты смогут получить невероятную скидку на мобильную связь в ночное время (с 00:00 до 06:00). В течение указанного периода времени 1 минута внутрисетевых звонков будет рассчитываться исходя из цены в 2 гяпик. Для того, чтобы присоединиться к новой

которые производят оплату на сайте Hesab.az. Отныне абоненты Bakcell, которые производят оплату в режиме on-line на портале при помощи Master Card, будут получать дополнительные бонусные минуты. Для того чтобы произвести on-line оплату, необходимо на сайте выбрать как способ опла-



ты Master Card и ввести свой номер Bakcell в окне, которое открывается до произведения оплаты. Если номер используется в тарифе CIN, то бонусные минуты автоматически загрузятся на ваш баланс, а если номер используется в тарифах Klass или Gold, то абонент получит бонусные минуты в виде 10-значного кода, который можно будет подарить любому номеру CIN. Чтобы получить бонус, абонент CIN должен будет отправить этот код на номер



Azercell снизил цены на летний роуминг

Компания Azercell, принимая во внимание интересы абонентов, желающих выехать в другие страны в летний период отпусков, объявила о скидках на роуминг. Начиная с 21 мая, абоненты Azercell, находящиеся в России, Турции, Грузии и Германии, будут разговаривать по тарифу 90 гяпик за минуту по



всем направлениям. Для абонентов, которые путешествуют в Грузию, оплата за 1 минуту разговора будет рассчитываться по тарифу, равному 47 гяпик. Также напомним, что 1 января 2014 года оператор представил абонентам новый единый и существенно сниженный тариф на международные звонки. Сегодня стоимость всех международных звонков для абонентов Azercell



составляет 32 гяпик. Помимо этого, следует отметить, что Azercell также предлагает дополнительные скидки в 25% на международные звонки по праздникам и выходным (в течение всех суток) и в будние дни между 00:00 и 08:00. Таким образом, в указанные сроки абоненты будут платить всего 25 гяпик за минуту разговора. Кроме того, при международных звонках применяется посекундный интервал расчета для всех абонентов Azercell.

TeliaSonera огласила планы по увеличению инвестиций в телекоммуникационный сектор Азербайджана

Компания TeliaSonera продолжит инвестировать в телекоммуникационный сектор Азербайджана. Об этом в рамках встречи с министром связи и высоких технологий Азербайджана Али Аббасовым сказал генеральный директор компании Йохан Деннелинд (Johan Dennelind). В качестве одного из направлений инвестиций господин Деннелинд назвал дальнейший трансферт в Азербайджан новейших технологий в сфере телекоммуникаций. «В Азербайджане имеется очень

Telecom входит в группу компаний TeliaSonera. Компания Fintur Holdings B. V, 74% акций которой принадлежит TeliaSonera, владеет долей участия в компании Azercell Telecom.

Trend

Nar Mobile модернизировал базовую сеть под стандарт LTE

Nar Mobile модернизировал свою базовую сеть для развертывания сети LTE. В настоящее время ведутся работы по подключению базовых станций. Запуск сети LTE ожидается в течение ближайших месяцев. Отметим, что сеть LTE компании Azerfon, которой принадлежит торговая марка Nar Mobile, наряду с передачей данных будет также поддерживать голосовые услуги. Компания Azerfon имеет собственную стратегию развертывания сети LTE. В отличие от других игроков рынка мобильной связи Азербайджана, ее основной целью является одновременный запуск сети по всей территории республики. Согласно планам компании, все базовые станции, которые поддерживают сеть 3G, будут также поддерживать сеть LTE. Поставщиком оборудования LTE для данного оператора выступает компания



талантливая молодежь, которую мы хотели бы направить на работу в свои структурные подразделения, которые в настоящее время представлены в более чем 20 странах мира», - также отметил генеральный директор TeliaSonera. Напомним, что оператор мобильной связи Азербайджана ООО Azercell

Nokia Solutions and Networks. За последние несколько лет компания провела колоссальную работу по модернизации своей сети. Было существенно увеличено число базовых станций, а также вложены значительные инвестиции в развитие сети.

Trend

Как бы странно это не звучало, но именно потребители товаров и услуг активно помогают мошенникам зарабатывать деньги. Они играют на любопытстве, жажде легкой прибыли или, наоборот, доброте и желании помочь ближнему. В какой-то степени механизмы мошенничества задействуют столь распространенные сегодня инструменты микроплатежей с помощью SMS, которые плотно вошли в нашу жизнь. С их помощью абоненты скачивают фильмы и музыку, рингтоны и заставки для смартфонов, оплачивают книги в электронных библиотеках, приобретают бонусы в играх и т.д. Схема прозрачна, да и стоимость SMS не столь высока, но стоит быть предельно осторожными, когда вы встречаетесь с так называемыми «независимыми» сервисами. В этот перечень входят «секретные диеты для похудения», «поиск местонахождения абонента по номеру

ной информации. Абонент рассуждает, что общая сумма в итоге составит всего 30 гяпик, и отправляет третий SMS мошенникам. Но проблема заключается в том, что на подобных номерах тарификация подобных запросов стоит вовсе не 10 гяпик... В итоге абонент бывает очень удивлен, почему цифры в его фактуре оказываются на порядок выше ожидаемой суммы. Так что «честность» рассылок с предложениями секретных диет и измерением уровня интеллекта непосредственно зависит от степени жадности и изобретательности мошенников, а вы взамен получите совершенно не то, что вас интересовало, или информацию, вовсе не соответствующую действительности, которую к тому же можно найти и на общедоступных ресурсах в Сети.

Классикой SMS-мошенничества являются розыгрыши призов и вымогательство денег под предлогом помощи тяжелобольным, осуществляющиеся

ковский счет. В этом случае вы просто можете потерять свои средства.

Но страшнее всего выглядит такой вид SMS-мошенничества, как SMS-Phishing, который нацелен непосредственно на абонентский сегмент. Часто в тексте таких SMS вы можете наблюдать просьбы перезвонить или пополнить баланс иного номера, а то и вовсе предоставить личные данные вплоть до номера банковской карточки для участия в какой-либо акции. Например, абонент может получить SMS следующего содержания: «Уважаемый Абонент! Абонент ... загрузил на ваш баланс ... манатов». Далее абонент получает звонок или SMS о том, что на его номер были ошибочно загружены деньги, и звонящий просит загрузить такую же сумму на другой номер. Соглашаясь, помните, что ваша доброта в этом случае очень часто может сыграть на руку мошенникам. Будучи же обманутыми, лишь немногие абоненты стремятся

Советы от Azercell: правила борьбы с SMS-мошенничеством

мобильного телефона», «расчет точной даты смерти», «проверка коэффициента интеллекта», «скачивание цифровых наркотиков» и прочие, порой, неадекватные предложения.

Допустим, заходя на какой-либо сайт с компьютера, вам предлагается скачать персональный гороскоп для своего знака Зодиака, для чего вы должны получить некий код доступа. Стоимость этой услуги называется весьма символическая, например, 10 гяпик, поэтому абонент, не особо углубляясь в тему, отправляет SMS на указанный в рассылке короткий номер. Сразу же приходит предложение послать еще одно SMS с неким кодом на этот же номер для подтверждения того, что вам исполнилось 18 лет. Выполнив действие повторно, вы с удивлением обнаруживаете новое сообщение, например, о том, что сайт содержит информацию для взрослых, и вы должны в третий раз послать запрос, что согласны с просмотром дан-

с незнакомых или, того хуже, международных номеров. В первом случае все очень просто. Расчет делается на то, что человек, обравовавшись возможной удаче, за которую в день нужно будет отправлять по несколько SMS, будет с удовольствием совершать эти микротранзакции. Каким будет дальнейший сценарий развития событий, догадаться трудно. Все может протекать по сценарию, когда вы ограничитесь лишь отправкой SMS и в итоге расстанетесь с фиксированной суммой. Такие кампании периодически проводят и сами операторы, а призом служат реальные предметы. Но порой подобные методы подразумевают более опасную игру, в рамках которой «жертве» может прийти уведомление, что она стала победителем лотереи или выиграла приз (деньги, телефон, ноутбук, автомобиль и др.), а чтобы получить приз, вас просят отправить SMS на указанный короткий номер или перевести деньги на неизвестный бан-

признать свой проступок и поделиться информацией. Сотрудники МВД утверждают, что практически не получают жалоб от жертв SMS-мошенников, что позволяет последним неделями и месяцами «разрабатывать» новые аферы без боязни разоблачения.

Тяжело приходится в ситуации с SMS-мошенниками и самим операторам сотовой связи. Как отмечают в компании Azercell Telecom, кроме того, что существуют некоторые методы борьбы с этим явлением, информация о которых не выносится за пределы центра обработки данных оператора, абоненты в первую очередь сами должны быть внимательны и стараться обезопасить себя хотя бы от общепринятых классических методов мошенничества. Среди них - SMS-Spamming, SMS-Flooding и SMS-Phishing. SMS-Spamming находится в тренде и стоит на первом месте среди иных видов SMS-мошенничества. Мошенник делает

SMS-рассылку с рекламным контентом, не имея официального соглашения об ее осуществлении. В данной ситуации практически всегда срабатывают SMS-фильтры, которые настроены на стороне оператора. А официальные партнерские компании предлагают абонентам Azercell информацию о скидках, акциях, розыгрышах подарков, введении новых услуг посредством SMS. В случае, если вы не хотите получать информацию об услугах и акциях, то можете отказаться от SMS-рассылок, отправив слово STOP на короткий номер 9005 (услуга бесплатная).

делается с помощью специализированного пиратского оборудования. Обнаружить наличие такого дубликата можно будет лишь по неожиданным пропажам баланса. Кроме этого, желательно не перезванивать на незнакомые номера при пропущенных звонках.

Следует обращать пристальное внимание и на короткие номера, с которых вам приходят SMS. Они - настоящее раздолье для мошенников. Потенциальные жертвы легко запоминают комбинации, которые им нужно набрать для отправки SMS, а четыре цифры легко рекламиро-

- Будьте осторожны со всплывающими окнами, не переходите по неизвестным ссылкам.
- Не устанавливайте сомнительное ПО, не открывайте и не запускайте приложения и файлы неизвестного происхождения.
- Не оставляйте номер своего мобильного телефона для рассылок от магазинов, торговых точек и т.д., так как никто не может вам предоставить гарантии информационной безопасности и того, что ваш номер не будет использован в других целях.
- Не отдавайте телефон в чужие руки.
- Не отправляйте SMS для разблокировки различного ПО и разархивирования файлов.
- При пропущенных звонках не перезванивайте на незнакомые номера.



Случаем, очень похожим на предыдущий, можно считать SMS-Flooding. Мошенник или группа злоумышленников рассылают массу ненужных SMS с целью загрузить систему до критической точки. И, как мы уже упомянули выше, самым опасным является такой вид мошенничества, как SMS-Phishing. В Azercell настоятельно рекомендует избегать и свести к минимуму передачу любой конфиденциальной информации (номера кредитных карточек, PIN-коды, пароли и т.д.), не переходить по неизвестным ссылкам, не участвовать в сомнительных акциях, не устанавливать сомнительное программное обеспечение, не открывать и не запускать приложения и файлы неизвестного происхождения, а также не оставлять номер своего мобильного телефона для рассылок от магазинов, торговых точек и т.д. Также будьте внимательны и не передавайте телефон в чужие руки. Такая неосторожность может привести к тому, что ваша SIM-карта будет подвергнута клонированию, что

зачастую преступники указывают цены за свои услуги в несколько раз ниже реальных, и это сложно проверить. Будьте бдительны и не ленитесь уточнять стоимость услуг: мобильные операторы открывают сервисы, с помощью которых на официальных сайтах можно проверить цену за отправку сообщений на короткий номер, или просто обратитесь в центр обслуживания абонентов оператора, чтобы получить информацию о легальности и достоверности данных коротких номеров.

И в заключение приведем список действий, которые Azercell рекомендует выполнять своим абонентам, желающим избежать случаев SMS-мошенничества:

- Избегайте или сведите к минимуму передачу любой конфиденциальной информации (номера кредитных карточек, PIN-коды, пароли и т.д.).
- Прежде, чем позвонить или отправить SMS на короткий номер, уточните у мобильного оператора или на специализированных ресурсах информации стоимость услуги.

- Не загружайте деньги на номера, указанные в SMS от неизвестных или сомнительных отправителей.
- Установите антивирусы и периодически обновляйте их.
- При скачивании контента на интернет-ресурсах внимательно читайте Условия использования сервиса, включая раздел примечаний.
- При получении сомнительной информации о выигрыше приза и предложении позвонить на указанный в сообщении номер, предварительно проверьте, участвовали ли вы в каких-либо лотереях или кампаниях.

Абоненту, по стечению обстоятельств ставшему жертвой телефонных мошенников, следует обратиться в правоохранительные органы, так как сам оператор сотовой связи не может привлекать к ответственности лиц, совершивших противоправные действия, и не несет ответственности за их действия. И помните, что все официальные предложения о кампаниях и акциях размещаются на официальной странице Azercell и рассылаются абонентам только от имени оператора сотовой связи.

Самоуправляемый автомобиль без руля и педалей от Google

Корпорация Google разработала полностью автономный самоуправляемый автомобиль, не имеющий руля и педалей. Ранее Google демонстрировала технологию автоматического управления автомобилями, но эта система была встроена в серийные Toyota Prius и Lexus SUV. Теперь же корпорация представила собственную разработку. Новые автомобили Google рассчитаны



на двух пассажиров, а их управление осуществляется с помощью компьютера. При этом разработчики указывают, что на первое место они вынесли безопасность. Для этого самоуправляемые автомобили оснастили сенсорами, устраняющими «слепые зоны» и получающими информацию об объектах вокруг площади, равной площади двух футбольных полей. Скорость машины пока ограничена 40 километрами в час. Разработки пока находятся на стадии прототипов, и корпорация планирует выпустить около 100 таких автомобилей с возможностью ручного управления для тестов на реальных дорогах.

Новая цветная листовая печатная машина промышленного класса Canon imagePRESS C800

Сanon Europe выпустила новую цветную листовую печатную машину промышленного уровня imagePRESS C800. Тонер Consistently Vivid (CV) повышает качество печати и эффективность переноса для более стабильной и точ-

ной цветопередачи при использовании различных носителей, включая тисненую и шероховатую бумагу. Технология Compact Registration Technology (CRT) гарантирует, что каждое изображение на каждом листе всегда будет располагаться в одном и том же месте. 32-пучковый лазер поверхностного излучения с вертикальным резонатором в сочетании с технологией мультисекции обеспечивает разрешение 2400x2400 точек на дюйм и высокую производительность. Кроме того, он предоставляет обширный выбор рисунков трафарета. imagePRESS C800 достигает скорости печати до 80 от-

тисков в минуту на разных материалах благодаря улучшенному устройству термического закрепления с двойным ремнем. Это позволяет ей работать с максимальной скоростью и без ущерба для качества печати при использовании бумаги плотностью до 220 г/м². Технологии индукционного нагрева и охлаждения обеспечивают интеллектуальную регулировку температуры и позволяют устройству достигать высокой производительности при печати на смешанных носителях. Устройства серии могут выполнять задания двусторонней печати на плотном материале (до 300 г/м²) с высокой точностью совмещения верхней и нижней сторон.



Билл Гейтс утратил статус крупнейшего акционера Microsoft

Уильям Генри Гейтс III больше не является крупнейшим частным акционером корпорации Microsoft. Это звание перешло к бывшему генеральному



директору корпорации Стиву Балмеру. На протяжении последних 12 лет Гейтс ежегодно продавал по 80 млн. акций Microsoft, направляя вырученные средства на нужды собственного благотворительного фонда. Очередной пакет акций в размере 4,6 млн. ценных бумаг был продан 30 апреля текущего года. В результате на руках у основателя Microsoft осталось 330,1 млн. акций, в то время как Стив Балмер владеет 333 млн. ценных бумаг корпорации. Вместе с тем, по данным журнала Forbes, Гейтс является богатейшим человеком планеты с состоянием в 77,2 млрд. долларов.

Lenovo выпустит собственную платформу для носимых устройств

Компания Lenovo планирует начать производство носимых устройств в массовых количествах, но платформу для своих будущих гаджетов она разработает сама. Lenovo настроена решительно, и времени у нее крайне мало, поскольку ряд других компаний, в том числе Sony и Samsung, уже выпускают носимую электронику. Lenovo уже собрала команду разработчиков, которая займется созданием аппаратной платформы. Речь, судя по всему, идет конкретно о системе на чипе, то есть универсальном центральном процессоре, обрабатывающем потоки данных, графическую информацию и контролирующем ряд других модулей, в том числе и оперативную память.



ADEX 2014

Azerbaijan Defence Exhibition

1-Я АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
**ВЫСТАВКА
ОБОРОННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

11-13 СЕНТЯБРЯ 2014
БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

Для входа на выставку предварительная регистрация на официальном сайте выставки обязательна

www.adex2014.com



ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



МИНИСТЕРСТВО
ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР



Тел.: +99412 404 10 00; Факс: +99412 404 10 01
E-mail: adex@iteca.az

Банковские карты заменит технология идентификации венозного рисунка пальца

Пластиковые карты с магнитной полосой и карты с интегрированным чипом постепенно уходят в прошлое. Вместо этого наиболее актуальным и перспективным методом аутентификации в современных системах становится использование биометрических считывателей. Одним из таких устройств является разработанный компанией Hitachi сканер-считыватель



Finger Vein для работы с венозным рисунком пальца. Японские инженеры совместно с компанией Itcard S.A, которая предоставляет сервисное обслуживание банков в Польше, внедряют данное инновационное оборудование на всей территории этой страны. Проект, получивший название Planet Cash, затронет переоборудование 1730 банкоматов в Польше в 2014 году. Аналогичная биометрическая система сегодня успешно проходит этап тестирования в Швеции, где покупатели 15 магазинов и ресторанов теперь могут авторизоваться для оплаты товаров или услуг лишь одним взмахом своей руки. Что же касается последующей интеграции представленного Hitachi биометрического метода идентификации в других странах Европы, то руководство японской компании пока решило не раскрывать свои планы на этот счет. В будущем технология также позволит проверять ваш баланс, обналечивать денежные средства, осуществлять платежи и переводы.

Платы для экстремальных оверклокеров от MSI

Компания MSI представила несколько моделей материнских плат для любителей разгона. Оверклокерская линейка пополнилась тремя платами

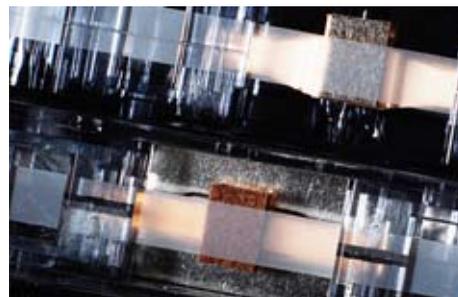
на базе чипсета Intel Z97 Express. Модели Z97 MPOWER, Z97 MPOWER MAX AC и Z97 XPOWER AC отличаются желто-черной цветовой гаммой и массивными радиаторами. Кроме того, в двух последних моделях также предусмотрено подключение системы водяного охлаждения для более эффективного отвода тепла от зоны подсистемы питания процессора. MSI утверждает, что ее плата Z97 XPOWER AC создана для установки новых мировых рекордов. Она поддерживает целый набор функций, нацеленных на экстремальный разгон и достижение максимального результата. Особенности всех нови-

нок является успешное прохождение испытания OC Certified, в котором на протяжении суток проводится стрессовое тестирование системы с разогнанным до предела процессором. Также производитель отмечает использование высококачественных компонентов Military Class 4. Функции разгона представлены клавишами DirectOC, кнопками включения питания и сброса на самой материнской плате, режимом LN2 Slow Mode, мониторингом температуры с помощью V-Check Points, кнопкой обнуления КМОП BIOS, переключателями Multi BIOS II, CeaseFire для включения/отключения линий PCIe x16, защитой процессора от превышения тока, предустановленными настройками разгона и параметров оперативной памяти.



Sony разработала технологию ленточных накопителей емкостью до 185 Tb

Корпорация Sony сообщила о разработке новой технологии магнитной записи, которая позволяет многократно повысить емкость ленточных накопителей, предназначенных для долгосрочного

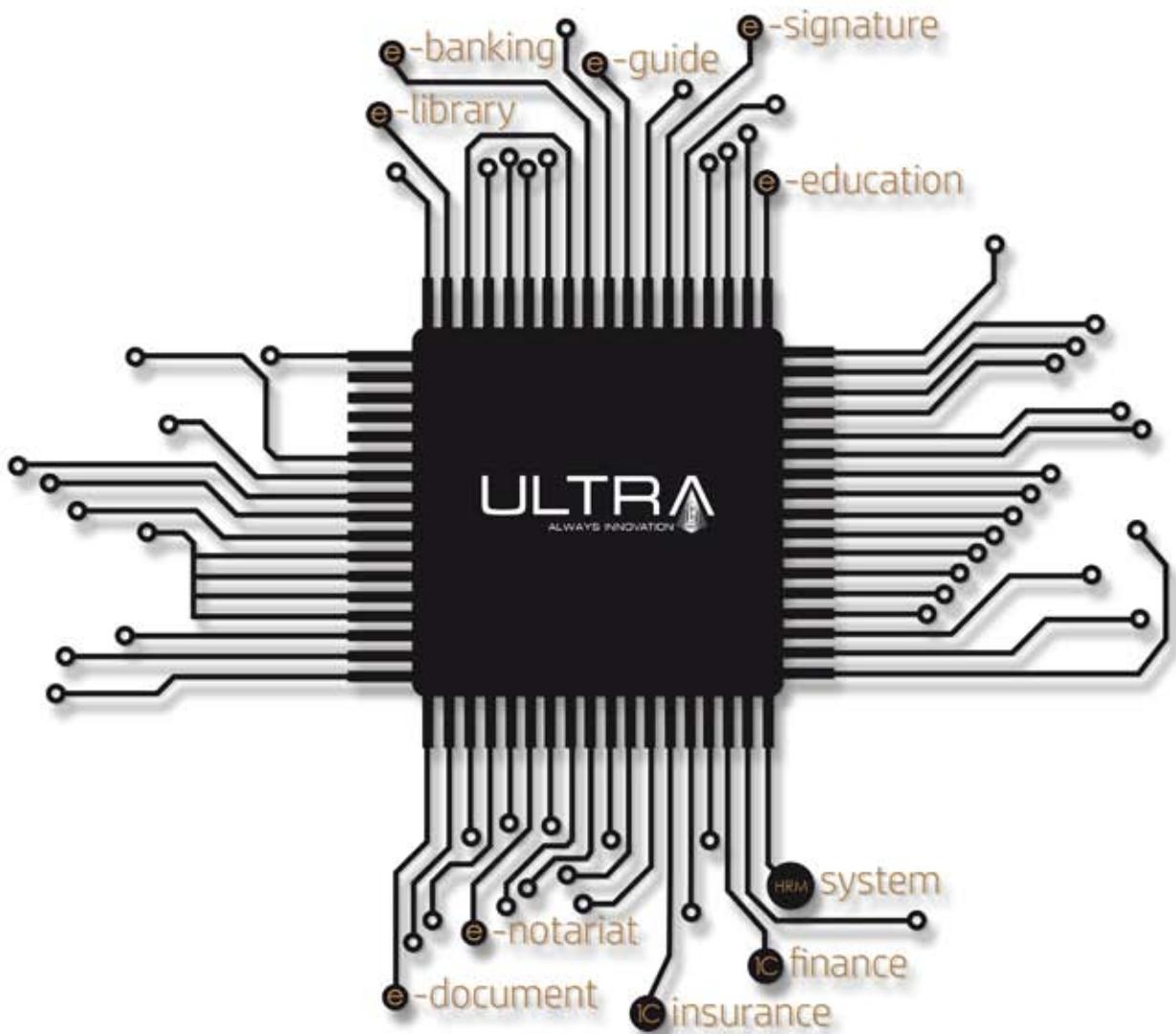


хранения данных. Технология обеспечивает плотность хранения в 148 гигабит на квадратный дюйм. Это в 74 раза выше по сравнению с LTO-6 (Linear Tape-Open) - стандартом записи на магнитную ленту последнего поколения. LTO-6 предусматривает плотность записи в 2 гигабита на квадратный дюйм, а емкость ленточных картриджей составляет 2,5 Tb. В случае с новой технологией Sony картриджи смогут хранить до 185 Tb данных. Для формирования магнитной ленты нового типа Sony применила модифицированную методику осаждения методом распыления. Это позволило сформировать слой магнитных частиц со средним размером 7,7 нм. В перспективе Sony планирует дальнейшее совершенствование технологии.



HIGH TECHNOLOGIES COMPANY

www.ultra.az



TV monitors



Tablets



Notebooks



Computers

NEXUS® Azerbaijan Product
www.nexus.az

Телевизор B&O BeoVision Avant 4K с высококачественной аудиосистемой

Компания Bang & Olufsen представила 55" телевизор BeoVision Avant 4K премиум-класса с рядом уникальных функций и фирменных технологий, а также разрешением Ultra HD. Производитель отмечает, что телевизор способен приглушать отвлекающие блики на экране более чем на 98% благодаря высококачественному антибликовому покрытию на фронтальной и тыльной поверхностях двухслойного армированного стекла. Адаптивный режим BeoVision Avant постоянно автоматически регулирует изображение, но зритель может выбрать одну из специальных настроек, позволяющих оптимизировать визуальные впечатления от игр, фильмов или мультимедийных материалов. В новинке реализована технология адаптивной чувствительности с двумя сенсорами. Основной датчик оценивает интенсивность освещения перед панелью, а вспомогательный - измеряет освещение и его оттенок позади экрана. На основании полученных данных BeoVision Avant постоянно выполняет регулировку баланса белого для обеспечения оптимального качества изображения с яркими и насыщенными цветами. Цена BeoVision Avant 4K составляет порядка 8000 долларов.

Трициклы могут заменить патрульные машины американских полицейских

Segway известен нам как разработчик самобалансирующегося средства передвижения с двумя колесами. В прошлом месяце компания анонсировала трицикл собственного производства. Он создан для нужд полиции США и частных охранных фирм. Модель под названием SE-3 Patroller призвана стать доступной альтернативой патрульной ма-



шины в таких местах, например, как площадки аэропортов. SE-3 Patroller работает от нескольких аккумуляторных литий-ионных батарей, которые можно зарядить от любого типа сети, или, при срочной необходимости, быстро и легко заменить на новый комплект. Трицикл имеет заднюю передачу и сверхмалый радиус разворота, а также все необходимые для полицейского транспорта атрибуты: проблесковый маячок, полноценные фары, сирену, спецсигналы, отдельные запираемые отсеки для хранения важных предметов. SE-3 Patroller получил также 4,3" цветной дисплей, который остается хорошо читаемым даже при ярком солнечном свете. На экране должна отображаться вся техническая информация, вроде уровня заряда аккумулятора, текущей скорости и пробега. Цена SE-3 Patroller составляет 12000 долларов.

К концу года 3 млрд. человек будут находиться в режиме on-line

Согласно новому отчету Организации Объединенных Наций, к концу 2014 года доступ в интернет получат 40% населения Земли (3 млрд. человек). Причем две трети пользователей будут находиться в развивающихся странах. Примечательно, что исследование учитывает именно тех людей, которые пользовались интернетом в течение последних

трех месяцев, а не имеют доступ к нему. К концу года трое из четырех человек в Европе будут пользоваться интернетом. В Америке в Сети будут находиться двое из трех человек, а в Азиатском и Тихоокеанском регионах - один из трех. В Африке интернетом будет пользоваться примерно каждый пятый житель континента. Количество используемых мобильных телефонов достигнет 7 млрд. Это число растет медленно и скорее всего в ближайшее время вообще прекратит рост, а вот число пользователей мобильного интернета к 2015 году достигнет 2,3 млрд.

Наметился прорыв в переводе речи в режиме реального времени

Более 10 лет Skype соединял людей для того, чтобы они достигли успеха. Сегодня более 300 млн. пользователей каждый месяц связываются друг с другом с помощью Skype, совершая



более 2 млрд. минут звонков каждый день. Skype устраняет барьеры общения, передавая голос и видео через множество устройств, от компьютеров и планшетов до смартфонов и телевизоров. Но языковые барьеры всегда были препятствием для эффективного решения задач и человеческого общения. Skype Translator поможет преодолеть и этот барьер. Skype Translator является результатом 10-летней работы специалистов индустрии и исследователей, а в настоящее время над приложением совместно работают команды Skype и Microsoft Translator. В прошлом месяце был продемонстрирован аудио-перевод с английского на немецкий язык и обратно, который производился практически в режиме реального времени с использованием технологий Skype voice, IM и Microsoft Translator, а также системы распознавания речи на основе нейронных сетей. Остается добавить, что бета-версия Skype Translator будет доступна для Windows 8.1 в конце 2014 года.

В Samsung сменился главный дизайнер телефонов

Корпорация Samsung Electronics назначила нового руководителя отдела разработки дизайна мобильных устройств. Главный дизайнер Чан Дон Хун (Chang Dong Hoon) ушел в отставку 1 мая. Его место занял Ли Мин Хек (Lee Min-hyuk). Последний сосредоточится на разработке гаджетов в рамках линеек Galaxy S и Note, в то время как Дон Хун останется в компании, где будет отвечать за общую стратегию формирования дизайна. Как отмечает агентство



Reuters, 42-летний Ли Мин Хек, назначенный в 2010 году вице-президентом Samsung по дизайну, тогда стал самым молодым топ-менеджером корпорации. Он принял участие в создании внешнего вида смартфонов Galaxy, продажи которых за несколько лет превысили 200 млн. единиц.

SanDisk выпускает SSD объемом 4 Tb

Компания SanDisk представила новый твердотельный накопитель Optimus Max Serial Attached SCSI SSD объемом 4 Tb для центров обработки данных. Новый накопитель получил eMLC-память, изготавливаемую по 19 нм технологическому процессу. В SanDisk отмечают, что новый накопитель подходит для использования в местах, где ежедневно происходит его полная перезапись от одного до трех раз. Гарантируется бесперебойная работа SSD в течение 5 лет. Будучи представителем промышленно-



го класса, Optimus Max наделен рядом технологий, которые обеспечивают определение и коррекцию ошибок, полноценную защиту пути данных и восстановления данных при сбоях. Что касается скоростных характеристик, то здесь стоит отметить возможность проведения накопителем 75/15 тысяч операций ввода-вывода в секунду при чтении/записи или потока в 400 Mb/s при последовательных операциях. Накопители ряда Optimus Max будут продаваться через розничную сеть, однако пока нет информации о цене устройства. Разработчик лишь заявил, что модельный ряд будет содержать SSD объемом 6 и 8 Tb, однако их стоит ожидать лишь в 2015 году, а модель объемом 4 Tb будет доступна в III квартале текущего года.

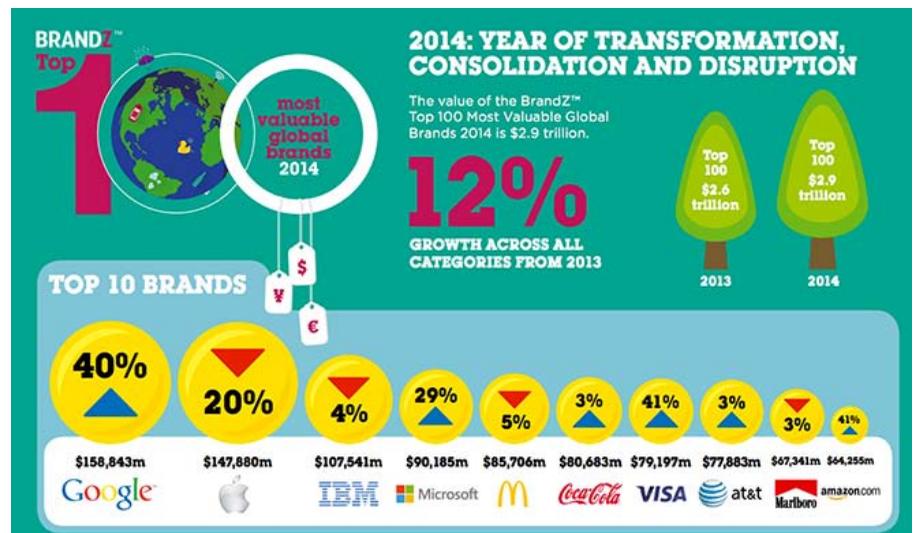
Google обошла Apple по стоимости бренда

3 года подряд Apple возглавляла рейтинг самых дорогих брендов BrandZ Top 100 по версии организации Millward Brown

Optimor. Теперь пальма лидерства перешла к Google. Бренд Google оценен экспертами в 158,8 млрд. долларов, что на 40 % больше, чем годом ранее. Марка Apple, напротив, потеряла 20 % своей стоимости, и теперь она стоит около 147,9 млрд. долларов. Сделать мощный рывок в этом рейтинге корпорации Google помогла ее активная работа с новыми технологиями. Эксперты отметили создание компьютеризированных очков Google Glass, инвестиции в развитие искусственного интеллекта и мобильных технологий. Третью позицию среди владельцев самых ценных брендов сохранила корпорация IBM с оценкой в 107,5 млрд. долларов. Далее следует Microsoft с оценкой в 90,2 млрд. долларов.

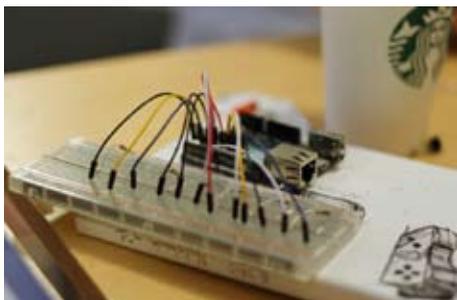
Локальные сети на базе Thunderbolt для Windows PC

В ходе выставки NAB 2014 в Лас-Вегасе компания Intel анонсировала, что технология Thunderbolt Networking, позволяющая компьютерам объединяться в высокоскоростную сеть с использованием обычного кабеля Thunderbolt, скоро станет стандартом для Windows PC. Создавая виртуальный bridge-интерфейс Ethernet, Thunderbolt Networking предлагает установление 10 гигабитной сети между двумя устройствами. В настоящее время данная функция доступна лишь для компьютеров Mac под управлением OS X Mavericks, однако Intel готовит новый драйвер, который должен обеспечить этот функционал и для операционной системы Windows. Более того, этой технологией можно будет пользоваться даже для прямой передачи данных между компьютерами Mac и Windows.



3D-принтеры теперь могут печатать электронные схемы

Многие разработчики и ученые уже применяют 3D-принтеры не только для того чтобы изготавливать фигуры из пластика, но и для производства кондитерских изделий, комплектующих домов, живой ткани.



Также идут эксперименты с печатью токопроводящих элементов и материалов, что даст возможность дешево и быстро изготовить комплектующие для мобильных устройств, например, некоторые сменные модули для смартфонов. Группа ученых смогла усовершенствовать обычный экструдер для 3D-принтера и создать устройство, которое работает и с пластиком, и с токопроводящим материалами. Для этого были разработаны специальные чернила. Устройству дали название Rabbit Proto, оно уже поступило в продажу. Печатающая головка Rabbit Proto, предназначенная для токопроводящих чернил, подключается к обычной модели 3D-принтера RepRap. В систему Super Rabbit включили экструдер, шприц и головку для пластика.

Microsoft выпустила бюджетную версию Xbox One

Компания Microsoft официально анонсировала выход новой версии игровой консоли Xbox One. Главное ее отличие от оригинальной модели заключается в более низкой цене и отсутствии сенсора Kinect. С бюджетной версией Xbox One пользователи по-прежнему смогут играть в уже вышедшие блокбастеры, среди которых Titanfall, Call of Duty: Ghosts, Forza Motorsport 5 и Dead Rising 3, а также новые

игры, в том числе Watch Dogs, Destiny и Sunset Overdrive. Помимо этого, владельцы Xbox One смогут пользоваться популярными приложениями и другими возможностями игровой консоли. Версия Xbox One без сенсора Kinect уже вышла в продажу по цене в 399 долларов, а осенью появится возможность приобрести сенсор отдельно.

Nokia вложит 100 млн. долларов в автопромышленность

Компания Nokia, недавно освободившаяся от телефонного бизнеса, объявила о создании инвестиционного фонда в размере 100 млн. долларов, направленного на поддержку автомобильных технологий. За финансирование проекта будет отвечать венчурное подразделение Nokia Growth Partners, в управлении которого находится около 700 млн. долларов. Фонд будет работать непосредственно с подразделением Here, отвечающим за создание карт и геолокационных сервисов. «Запущенный



фонд лишней раз подчеркивает нашу веру в то, что концепция Connected Car является значимой возможностью для дальнейшего роста», - сообщил новоиспеченный генеральный директор Nokia Раджи Сури. Сегодня рынком автомобильной электроники также увлечены компании Google, Apple и Microsoft. А Google даже стала инициатором создания Open Automotive Alliance, куда вошли General Motors, Audi, Honda и Hyundai, а также производитель мобильных чипов NVIDIA.

IBM представляет новую комплексную систему безопасности для борьбы с киберугрозами

Компания IBM представила новое ПО для систем безопасности и консалтинговые сервисы, чтобы помочь организациям защитить важные данные от продвинутых угроз, атак нулевого дня и утечек, используя всеобъемлющую поведенческую аналитику и исследо-



вательскую экспертизу. Решения IBM Threat Protection System и Critical Data Protection Program, стали результатом обширных инвестиций IBM в системы безопасности на протяжении двух последних лет. В частности, корпорация

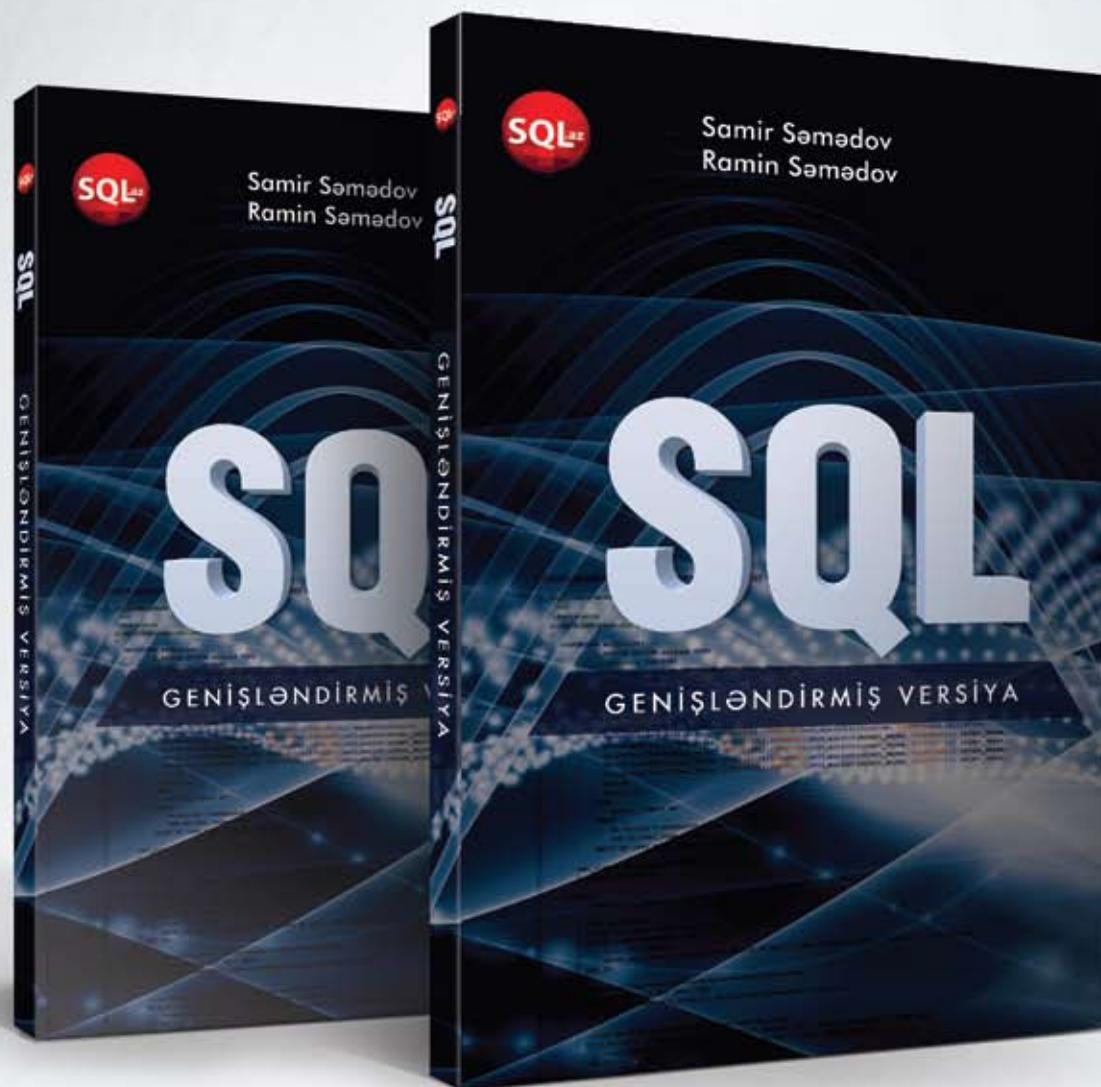
приобрела такие компании, как Q1 Labs, Trusteer, Guardium, Ounce Labs, Watchfire и Fiberlink/MaaS360. Решение IBM Threat Protection System объединяет систему безопасности и поведенческую аналитику в одном инструменте, который превосходит традиционные защитные системы и средства межсетевой безопасности и предотвращает атаки на всех уровнях - от взлома до выхода из системы. Заказчики, тестирующие IBM Threat Protection System, уже заметили положительные результаты. Например, один поставщик медицинских услуг провел мониторинг тысяч устройств и выявил десятки вредоносных программ, с чем не справились бы традиционные системы безопасности. Решение Critical Data Protection Program помогает защитить наиболее ценные данные организации.



Новая расширенная версия книги

«SQL asan yanaşma yolu»

уже в продаже в сети книжных магазинов «Ali&Nino»



Адреса магазинов где можно приобрести:

«Али и Нино»-1

Улица Зейналабдина Тагиева, 19
Тел. 493-04-12

«Али и Нино»-2

Улица Низами, 91
Тел. 493-93-68

«Али и Нино»-3

Парк Бульвар, 1 этаж
Тел. 598-71-56

«Али и Нино»-4

пересечение ул. Физули и пр-та
Азадлыг, ТЦ 28 MALL, 4-й этаж
Тел. 499-87-19

«Али и Нино»-5

Metropark, 3-й этаж,
ул. Тебриза 44, ст. м. "Нариманов"
Тел. 514-06-65

Bookcafe Ali & Nino

Улица Низами, 91
Тел. 493-93-68

Cafe Ali & Nino

Улица Зейналабдина Тагиева, 16/18.
Тел. 493-15-30



Цена книги 20 ₼

Sony Xperia M2 Dual: незаменимое устройство для тех, кто живет активной жизнью

Компания Sony продолжает наращивать свою долю на рынке смартфонов. Только в прошлом году Sony реализовала в мире около 38 млн. телефонов, а в течение ближайших 5 лет корпорация рассчитывает войти в пятерку лидеров рынка. Большинство из представленных на сегодняшний день смартфонов Sony - это устройства среднего и высокого ценового сегмента. Sony Xperia M2 входит в первую категорию и ориентирован в основном на молодежь. Устройство выполнено в уже привычном для производителя дизайне, оснащено мощным четырехъядерным процессором, качественной камерой и большим экраном, а также поддерживает работу с двумя SIM-картами. Однако главным залогом популярности нового смартфона на нашем рынке, безусловно, станет его невысокая цена.

Дизайн

Ставшая уже привычной для мобильных устройств Sony концепция дизайна OnmiBalance подчеркивает совершенные линии, красивые и запоминающиеся черты этого смартфона. Качество сборки как всегда находится на высоте, и в этом плане к Sony никогда не возникало претензий. Смартфон выполнен из качественного пластика, а с лицевой стороны покрыт защитным стеклом. Устройство доступно на рынке в трех цветовых решениях: белом, черном и фиолетовом. Размеры Sony Xperia M2 составляют 139,6x71,1x8,6 мм, а вес равен 148 гр. Благодаря этим параметрам смартфон хорошо лежит в руке. От попадания влаги и пыли смартфон, в отличие от флагманских моделей, не защищен, однако в нем есть заглушки, закрывающие слоты для карт памяти и SIM-карт, а также разъем microUSB. На задней части корпуса расположен объектив камеры и вспышка. Приятно, что в этой модели производитель сохранил кнопку камеры. На нижней части смартфона расположена сеточка, закрывающая динамик, а рядом с ней - паз для крепления ремешка.

Технические характеристики Sony Xperia M2 Dual:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA 850/900/1700/1900/2100 MHz (две SIM-карты);
- Операционная система: Android 4.4.2 KitKat;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный Snapdragon MSM8926/8226, графический ускоритель Adreno 305;
- Дисплей: 4,8" TFT с разрешением 960x540 пикселей (235 ppi);
- Память: 1 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камера: 8 Мр с автофокусом, запись видео в формате 1080p;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS/A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2300 мА/ч;
- Размеры: 139,65x71,14x8,64 мм;
- Вес: 148 гр.



Камера

В качестве основной камеры здесь используется 8 Мр матрица Exmor RS с 4-кратным цифровым зумом и возможностью записи видео в формате Full-HD (1080 p). Камера имеет режим HDR, который обеспечит наилучший баланс света, четкость и контрастность. Автоматический режим имеет 36 сцен, параметры которых настроены под разные типы съемки в зависимости от окружающей среды. Камера автоматически выбирает все необходимые параметры, что позволяет делать фото лучшего качества. Используя специальные приложения для камеры, вы сможете максимально улучшить качество фотографий. Например, с помощью приложения Social Live вы сможете моментально поделиться фотографиями на Facebook, режим серийной съемки Timeshift Burst позволит сделать 31 снимок за 2 секунды, с помощью функции AR-эффект можно будет дополнить свои фотографии и видео веселой анимацией, Background defocus позволит создать размытый фон за фокусируемым объектом, Motiongraph оживит некоторые объекты на фотографии, а приложение Portrait retouch позволит использовать различные эффекты для портретной съемки. Кроме этого, можно выбрать художественный эффект и применить его к фотографиям. Эффектов довольно много: фильтр «Ностальгия», эффект калейдоскопа и многое другое. Помимо предустановленных приложений, есть множество других, которые можно загрузить на смартфон. В видеискателе камеры нужно просто нажать «+Приложения», чтобы просмотреть доступные. Кстати, пользователю совсем не обязательно хранить все фотографии на смартфоне. Служба PlayMemories Online позволяет собрать все фотографии и видео в одном месте, чтобы вы смогли в любой момент просмотреть их. Файлы с телефона автоматически загружаются в службу PlayMemories Online через Wi-Fi, а по их объему и количеству нет никаких ограничений.

Дисплей

В смартфоне Sony Xperia M2 используется IPS-дисплей диагональю 4,8". Его разрешение составляет 960x540 пикселей, что соответствует значению 235 ppi. Экран этого устройства, как и во многих последних моделях Sony, создан на основе технологий, используемых в телевизорах линейки Bravia. Конечно, его нельзя сравнивать с экранами флагманских смартфонов, но прочие характеристики позволяют назвать его одним из лучших в сегменте устройств в средней ценовой категории. Отличные углы обзора, яркая и насыщенная цветами картинка - что еще может быть нужно среднестатистическому пользователю?

Аппаратные характеристики и аккумулятор

Sony Xperia M2 Dual базируется на четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 400 с частотой 1,2 GHz. Процессор позволяет параллельно запускать разные приложения, работать в интернете, тратя меньше времени на загрузку, а также просматривать видео в потоковом режиме без задержек, не расходуя при этом дополнительную энергию аккумулятора. Процессор асинхронный, то есть его ядра запускаются и отключаются независимо друг от друга. Таким образом, пользователь получает именно ту мощность, которая нужна ему в данный момент. В качестве видеочипа используется Adreno 305. Смартфон оснащен 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти, которую можно увеличить с помощью карт памяти формата microSD. Кроме этого, смартфон оснащен GPS-модулем, имеет поддержку Bluetooth 4.0 и Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n. Уникальная технология Sony обеспечивает постоянную доступность обеих SIM-карт, благодаря чему вы не пропустите звонок на один номер, даже если в этот момент разговариваете по другому. В Sony Xperia M2 Dual используется несъемный аккумулятор емкостью 2330 мА/ч, что гарантирует до 14,5 часа автономной работы в режиме разговора и до 693 часов в режиме ожидания. Столь хорошие результаты стали возможны благодаря использованию технологии энергосбережения STAMINA, который позволяет избежать напрасного расхода энергии. Он распознает, когда пользователь не использует дисплей, и автоматически выключает ненужные функции, но продолжает присылать важные уведомления. Как только пользователь нажимает кнопку включения, все функции снова активируются. Когда режим STAMINA активирован, в режиме ожидания отключается Wi-Fi и передача данных, однако возможность приема входящих вызовов, текстовых сообщений и уведомлений остается. Из каких приложений вы хотите получать уведомления, пока телефон находится в режиме ожидания, можно настроить самостоятельно.



Выводы

Sony в очередной раз удалось создать современное устройство с узнаваемым дизайном Xperia, ориентированное на тех, кто ценит внешний вид, но при этом не готов переплачивать. Sony Xperia M2 Dual - смартфон не только молодежный, это устройство для практичных людей. Здесь неплохо сочетаются дизайн, функциональность, включающая поддержку работы с двумя SIM-картами, и цена. Кстати, покупатели новинки получат в подарок альбом XSCAPE с новыми песнями музыкального кумира и «короля поп-музыки» Майкла Джексона с помощью уникального приложения Xperia Lounge1. А для большего удобства рекомендуем обратить внимание на фирменные аксессуары Sony: стереогарнитуру STH30, имеющую динамичный звук и невероятную простоту использования, или же Bluetooth-гарнитуру Stereo Bluetooth Headset SBH20.

Приобрести смартфон Sony Xperia M2 Dual вы можете в магазинах города по ориентировочной цене в 320 манатов. Официальными поставщиками планшетов и мобильных телефонов Sony в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile (www.caspianmobile.az).



Samsung GALAXY S5

Только самые последние технологии!

Режим повышенной экономии энергии

Главным критерием при выборе смартфона сегодня является длительность его автономной работы. Чтобы склонить потенциальных пользователей на свою сторону, производители пытаются идти в ногу со временем, предлагая собственные решения проблемы. Одно из таких решений, и на наш взгляд самое лучшее, было представлено вместе с последним флагманом линейки Samsung Galaxy. При активации режима экономии энергии Galaxy S5 может работать целые сутки всего с 10% заряда. Благодаря чему это происходит?

Сразу отметим, что до появления Galaxy S5 на рынке, в ряде смартфонов и планшетов Samsung уже был реализован режим экономии энергии, однако его задание заключалось лишь в ограничении производительности процессора и уменьшении яркости дисплея. Новый режим повышения энергоэффективности Ultra Power Saving Mode включает 5 составляющих, благодаря которым в ситуациях с практически севшим аккумулятором можно забыть:

1. При активации режима Ultra Power Saving Mode смартфон тут же блокирует доступ к установленным на нем приложениям, кроме звонков, текстовых сообщений, браузера, будильника, напоминаний, диктофона и калькулятора. Некоторые из них вы можете заменить на другие, более важные для вас приложения, но только лишь в случае, если они будут соответствовать условиям использования Ultra Power Saving Mode.
2. При переключении смартфона в режим Ultra Power Saving Mode все отображающиеся на дисплее объекты станут черно-белыми. Это также позволяет значительно сэкономить заряд аккумулятора.
3. Также Samsung Galaxy S5 активирует новый интерфейс. Отображаемая информация будет ограничиваться доступными приложениями, уровнем заряда аккумулятора и, что особенно важно, ориентировочным остатком продолжительности работы.
4. Сразу же, после включения режима экономии энергии смартфон станет более тщательно следить за интернет-соединением. Например, подключение не будет функционировать во время блокировки экрана, но после отключения блокировки все уведомления сразу же отобразятся.
5. Последней составляющей нового и сложного процесса оптимизации потребления заряда аккумулятора в автономном режиме стало ограничение частоты процессора, необходимого для выполнения той или иной задачи. Четырехъядерный процессор отключит пару своих ядер, а два остальных ядра будут работать на частоте 1,5 GHz для ограничения потребления энергии.

Но, учитывая насколько сильно данный режим ограничивает возможности и функциональность Galaxy S5, его рекомендуется использовать только в том случае, если аккумулятор разряжен до 15%, а вы лишены возможности его подзарядить. Активировать этот режим можно там же, где и простой режим экономии заряда.

Водонепроницаемый смартфон

Galaxy S5 обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги по стандарту IP67. Данный стандарт предполагает, что устройство должно выдерживать погружение в воду на глубину до 1 метра на срок до 30 минут без каких-либо последствий для его работоспособности. Недавно команда ресурса TechSmartt испытала Samsung Galaxy S5 на влагоустойчивость. Видео теста они разместили на своем официальном YouTube-канале (www.youtube.com/user/TechSmartt), где вы можете убедиться в том, что Samsung Galaxy S5 будет работать не только после погружения под воду на глубину до 1 метра, но и выдержит 50-минутную стирку в стиральной машине. Кстати, после стирки не пострадал ни корпус, ни даже сенсорный дисплей.



SAMSUNG

Новые возможности камеры

Камера Samsung Galaxy S5 представляет собой один из самых инновационных модулей устройства. Среди главных особенностей этого модуля выделяются режим видеосъемки в формате 4K (или Quad HD), а также скоростной автофокус (0,3 секунды). Кроме этого, 16 Мр оптика Galaxy S5 может создавать действительно уникальные снимки, благодаря множеству специальных режимов и функций. В первую очередь стоит отметить наличие нового редактора снимков Photo Studio и специального программного обеспечения для создания коллажей Collage Studio, которые позволяют применить к фотографиям множество эффектов, обрезать, склеивать снимки и т.д. Еще одна интересная опция - это постфокус, благодаря которой пользователь может переместить фокус на уже сделанной фотографии, размыв остальную часть снимка. Функция Drama Shot позволит сделать снимок движения, склеивая несколько кадров, а Panning Shot подчеркнет динамику композиции, подав четко целевой объект. Не остался без внимания и довольно популярный режим панорамной съемки. Интересной опцией является создание двойных снимков, к которым можно применить массу эффектов.

Ну и конечно, новый HDR-режим, который в Galaxy S5 можно применять как во время фото-, так и видеосъемки. HDR - это съемка с высоким динамическим диапазоном, что гарантирует на фотографиях или видео улучшенное качество изображения при нехватке естественного освещения и в других экстремальных условиях. Например, если вы хотите сфотографировать человека, который стоит против света, то вы рискуете получить кадр с очень темным силуэтом на ярком фоне. Благодаря режиму HDR такого вы не получите. Samsung Galaxy S5 позволяет видеть результаты работы этого режима не только после совершения снимка, но и в реальном времени! Особенно это будет удобно при съемке видео, так как в процессе съемки часто может меняться угол падения света, из-за чего могут получаться темные участки. Новый HDR-режим эту проблему сглаживает.



Режим HDR выключен



Режим HDR включен

Датчики и приложение S Health

Жизнь владельцев техники становится все более мобильной, поэтому смартфон должен помочь им решать все важные задачи буквально на ходу. Samsung Galaxy S5 оснащается самыми последними датчиками, которые позволяют быть активным и следить за здоровьем, совершать платежи одним касанием, а также гарантируют безопасность устройства и всей важной информации. Samsung Galaxy S5 стал первым смартфоном со встроенным специальным датчиком сердечного ритма, который поможет пользователям заботиться о своем здоровье. Для этого достаточно запустить приложение S Health и поднести палец к сенсору, расположенному под основной камерой. После этого загорится красный светодиод, и датчик подсчитает количество ударов сердца в минуту. Данные отображаются на экране смартфона и будут автоматически сохранены. Пользователи могут сравнивать значение до и после спортивных упражнений, чтобы поддерживать хорошую физическую форму без лишней нагрузки.

С помощью отпечатка пальца владелец смартфона может разблокировать устройство или открыть персональные файлы. Кроме того, компания Samsung подписала соглашение о сотрудничестве с PayPal, благодаря которому пользователи в 26 странах могут быстрее и проще совершать мобильные платежи. Samsung Galaxy S5 может распознавать до трех различных отпечатков, каждый из которых хранится в виде зашифрованного шаблона в памяти устройства. Также Galaxy оснащается следующими датчиками:

- Датчик атмосферного давления: измеряет уровень давления воздуха и подсчитывает, сколько калорий сжигается во время восхождения на гору.
- Датчик Холла (магнитного поля): автоматически выключает подсветку экрана, когда тот закрыт крышкой чехла, и включает в открытом состоянии.
- Датчик RGB (освещенности): уменьшает нагрузку на глаза, автоматически регулируя яркость и цветопередачу экрана в зависимости от условий внешнего освещения.
- Датчик жестов: позволяет управлять смартфоном с помощью движения руки перед экраном.
- Датчик расстояния: отключает подсветку экрана во время звонка, как только пользователь поднесет смартфон к уху.
- Гироскоп: отслеживает положение смартфона в пространстве, позволяя автоматически поворачивать картинку на экране, а также управлять объектами в играх, наклоняя смартфон.
- Акселерометр: отслеживает перемещение смартфона в пространстве, в частности, при использовании шагомера и других фитнес-приложений.
- Геомагнитный датчик (компас): определяет стороны света.



Logitech Case+



В прошлом месяце компания Logitech представила новый тип модульного чехла для iPhone 5/5s под названием Case+. В комплекте с чехлом поставляется несколько элементов, каждый из которых существенно меняет его функциональность. Например, пользователь может добавить дополнительную аккумуляторную батарею, которая будет прикреплена к основной структуре корпуса при помощи встроенных магнитов. Другое дополнение для чехла позволяет использовать Case+ в качестве подставки для iPhone или крепления в автомобиле. Вместе с этим чехол может выступать в качестве крепления для кошелька, но вряд ли этот вариант может быть действительно удобен. Цена комплекта на официальном сайте Logitech составляет 200 долларов.



ZTE Open C

Стартовали продажи смартфона ZTE Open C на новой версии операционной системы Firefox OS. Обновленный смартфон доступен для заказа резидентам США, Великобритании, Германии и многих других стран посредством eBay. ZTE Open C Firefox OS базируется на 1,2 GHz двухъядерном процессоре MSM8210, оснащен 512 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти, имеет 4" TFT дисплей и аккумулятор емкостью 1400 мА/ч. Из беспроводных модулей и датчиков присутствуют Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, GPS с AGPS и акселерометр. Что касается цены смартфона, то она установлена на отметке в 99 долларов.

Технические характеристики ZTE Open C:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA 850/900/1900/2100 MHz;
- Операционная система: Firefox OS 1.3;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный Qualcomm MSM8210 Snapdragon 200;
- Дисплей: 4" TFT с разрешением 480x800 пикселей;
- Память: 512 Mb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камера: 3,15 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1400 мА/ч;
- Размеры: 126x64,7x10,8 мм;
- Вес: 125 гр.



Samsung Galaxy Tab 4 Education

Компания Samsung анонсировала новый планшет серии Galaxy Tab 4, который ориентирован на образовательный сектор. Новинка называется Galaxy Tab 4 Education, имеет 10,1" дисплей с разрешением 1280x800 пикселей, а также привычный для продуктов подобного класса прорезиненный корпус. Устройство предназначено для работы с интерактивными системами Samsung School и Google Play for Education. Из других характеристик Samsung Galaxy Tab 4 Education стоит отметить наличие 1,2 GHz четырехъядерного процессора, 1,5 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Работает устройство под управлением операционной системы Android 4.4. Автономную работу планшету обеспечивает аккумулятор емкостью 6900 мА/ч. Также есть слот для карт памяти формата microSD (64 Gb), модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, NFC и HDMI. Цена планшета для образования составляет 370 долларов.

Sony Xperia ZL2

Компания Sony представила второе поколение смартфонов Xperia ZL. Устройство является технически копией флагманской модели Sony Xperia Z2, но размеры корпуса были уменьшены за счет изменения размера экрана и сокращения полей вокруг него. Это 5" панель с разрешением Full HD с поддержкой фирменных технологий Sony Mobile BRAVIA Engine 2 и X-Reality. Аппаратная составляющая Sony Xperia ZL2 включает чипсет Qualcomm Snapdragon 801 MSM8974AB с 2,3 GHz четырехъядерным процессором и 3 Gb оперативной памяти. Объем встроенной памяти составляет 32 Gb, которую можно расширить с помощью карты памяти емкостью до 128 Gb. Также есть 20,7 Мр основная камера с возможностью записи видео с разрешением 4K, аккумулятор емкостью 3000 мА/ч, модули Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.0 и NFC. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 4.4 KitKat с фирменным интерфейсом Xperia UI. Размеры устройства составляют 137x72x10,8 мм, а вес равен 167 гр.



Технические характеристики Sony Xperia ZL2:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/ HSPA + 850/900/1900/2100 MHz, LTE;
- Операционная система: Android 4.4.2 KitKat;
- Процессор: 2,3 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 801;
- Дисплей: 5" с разрешением 1080x1920 пикселей;
- Память: 3 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная 20,7 Мр с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная 3,1 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, NFC, GPS/A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3000 мА/ч;
- Размеры: 137x72x10,8 мм;
- Вес: 167 гр.



iconBIT CALLISTO 300

Компания iconBIT объявила о начале продаж многофункционального смартфона на базе операционной системы Android 4.2 Jelly Bean. iconBIT CALLISTO 300 оснащен 1,54" IPS-дисплеем, энергоэффективным двухъядерным процессором, 3 Мр камерой, 8 Gb встроенной памяти и слотом для карт памяти формата microSD (до 32 Gb). Благодаря конструкции в виде часов, устройство комфортно носить в руке, а алюминиевый корпус защищен от попадания влаги и пыли по стандарту IP56. Модель выпускается в двух цветах: NT-1502C с черным ремешком, NT-1503C с красным ремешком. Цена устройства составляет порядка 300 долларов.

ABBY Business Card Reader для iOS

Компания ABBYY обновила собственное мобильное приложение, которое позволяет использовать контактные данные с визитных карточек для деловых коммуникаций. Теперь ABBYY Business Card Reader для iOS синхронизирует оцифрованные визитки на всех устройствах пользователя, включая iPhone, iPod и iPad, через облачное хранилище ABBYY. С помощью этой функции можно получить актуальное обновление личной базы клиентов и партнеров, мгновенный доступ к нужной информации сразу с нескольких мобильных устройств Apple, а также возможность резервного копирования и быстрого восстановления списка оцифрованных контактов при переходе на новое устройство. Также, по словам разработчиков, для большинства моделей iPhone скорость съемки и обработки визиток с ABBYY Business Card Reader увеличилась в 2 раза. Напомним, что программа Business Card Reader основана на технологии распознавания текстов ABBYY Mobile OCR



Engine. Она «считывает» данные с визитных карточек на 21 языке и автоматически сохраняет их в адресную книгу мобильного устройства, в SalesForce CRM или же в собственное хранилище-визитницу. Оцифрованная визитка интерактивна: при нажатии на соответствующие контактные поля можно позвонить, отправить письмо, получить информацию о новом партнере или клиенте через социальные сети (LinkedIn, Facebook и Twitter), найти его адрес на мобильных картах. Визитки легко искать как по текстовым заметкам, так и с помощью геометок. Обновленная версия ABBYY Business Card Reader для iOS доступна в App Store по цене в 4,99 доллара.

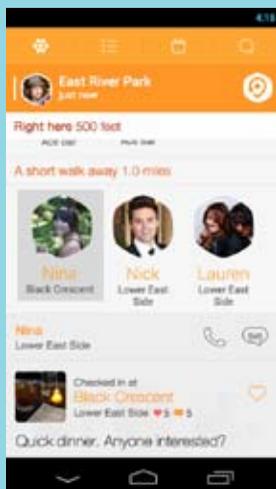


Moju для iOS

Приложение Moju позволяет объединять в одном посте до 24 кадров. Сделав достаточное количество снимков, пользователь может наложить на них один из стандартных фильтров, после чего фотографии превращаются в единую картинку. Посмотреть, как выглядят сделанные с помощью Moju анимированные снимки, можно не только в самом приложении, но и в браузере. Для снимков в стиле selfie, сделанных на телефон, в приложении есть даже особый режим публикации - Use as selfie. Moju уже удалось привлечь около 1 млн. долларов инвестиций, а среди инвесторов следует отметить экс-сотрудника Google Юджина Йонга и бывшего партнера Марка Цукерберга Эдуардо Саверина.



Swarm



Руководство популярного сервиса Foursquare приняло решение разделить его функции на два отдельных приложения. Так, для чекинов создателями Foursquare было разработано новое бесплатное приложение Swarm, которое уже стало доступно для публичной загрузки с App Store и Google Play. Swarm - это инструмент, который позволяет пользователям делать отметки на карте, а также видеть отметки своих друзей. Приложение переняло все социальные функции Foursquare, работающие в режиме реального времени. Правда, в Swarm больше нет таких «изюминок», как бонусные баллы за чекины, что огорчит некоторых пользователей.



iOS



Android

Vivo Xshot

Компания Vivo представила смартфон Xshot. Устройство оснащено необычной для мобильных решений камерой с разрешением 13 Мр, которая работает с двойной светодиодной двухтоновой вспышкой, обладает апертурой f/1.8 и оптической стабилизацией изображения. Камера может записывать видео с разрешением 4К и имеет двуступенчатую кнопку затвора, расположенную на боковой грани смартфона. Фронтальная камера устройства обладает разрешением 8 Мр и может снимать видео 720р. Аппарат оборудован 5,2" сенсорным экраном 1080р и базируется на 2,5 GHz четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 801. В зависимости от конфигурации устройство оснащается 2 или 3 Gb оперативной памяти, до 32 Gb встроенной памяти, слотом для карт памяти формата microSD и модулями LTE, Wi-Fi, Bluetooth и GPS. Vivo Xshot использует операционную систему Android 4.4 KitKat с интерфейсом Vivo Funtouch OS 1.2. Продажи новинки уже стартовали в Китае по цене в 3498 юаней (около 560 долларов) за версию с 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Модель с 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти стоит 2998 юаней (около 480 долларов).

Технические характеристики Vivo Xshot:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/ HSPA + 850/900/1900/2100 MHz, LTE;
- Операционная система: Android 4.4 KitKat с интерфейсом Vivo Funtouch OS 1.2;
- Процессор: 2,5 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 801;
- Дисплей: 5,2" с разрешением 1080x1920 пикселей;
- Память: 2/3 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная 13 Мр с двойной светодиодной двухтоновой вспышкой и оптической стабилизацией изображения, фронтальная 8 Мр с светодиодной вспышкой;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, GPS/A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2600 мА/ч;
- Размеры: 73,3x146,45x7,99 мм;
- Вес: 148 гр.



OwnFone

Компания OwnFone начала продажи телефона для людей с проблемным зрением. Фронтальная и тыльная части устройства отпечатаны на 3D-принтере, благодаря чему можно создавать модификации этого устройства, адаптированные под конкретного пользователя. В частности, две или четыре кнопки этого телефона с определенными символами шрифта Брайля могут быть запрограммированы на вызов друга, родственника или экстренной службы. Могут выпускаться и телефоны, предназначенные для слабовидящих, которые еще не освоили шрифт Брайля. В этом случае все кнопки будут текстурированы. Аппарат уже поступил в британскую розницу, где его стоимость в базовой комплектации (2 запрограммированных кнопки) составляет 60 фунтов стерлингов. Версия с 4 запрограммированными кнопками стоит 67 фунтов стерлингов.

Huawei Ascend P7

Компания Huawei официально анонсировала флагманский смартфон Ascend P7. Устройство оборудовано 5" сенсорным дисплеем с разрешением 1080p и базируется на 1,8 GHz четырехъядерном процессоре Huawei HiSilicon Kirin 910T. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 4.4 KitKat с фирменным интерфейсом Huawei Emotion 2.3. Смартфон оборудован 2 GHz оперативной и 16 Gb встроенной памяти, слотом для карт памяти формата microSD, модулями 4G, Wi-Fi, Bluetooth 4.0, NFC и GPS. Также есть 13 Мр основная и 8 Мр фронтальная камеры. Размеры Huawei Ascend P7 составляют 139,8x68,8x6,5 мм, а вес равен 124 гр. Устройство доступно в черном, белом и розовом цветовых решениях. Цена Ascend P7 составляет 449 евро.

Технические характеристики Huawei Ascend P7:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA 850/900/1700/1900/2100 MHz, LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz;
- Операционная система: Android 4.4.2 KitKat с фирменным интерфейсом Emotion 2.3;
- Процессор: 1,8 GHz четырехъядерный HiSilicon Kirin 910T с графическим ускорителем Mali 450;
- Дисплей: 5" с разрешением 1080p (защитное стекло Gorilla Glass 3);
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 13 Мр с датчиком Sony BSI и светодиодной вспышкой, фронтальная 8 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, GPS/A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2500 мА/ч;
- Размеры: 139,8x68,8x6,5 мм;
- Вес: 124 гр.



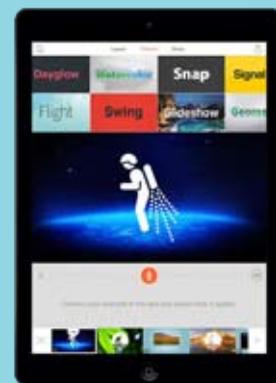
HTC One mini 2

Вслед за флагманом One M8 компания HTC официально представила смартфон One mini 2. Новинка в компактном алюминиевом корпусе оснащена впечатляющим 4,5" HD-экраном, интерфейсом HTC Sense 6 с технологией HTC BlinkFeed и улучшенной 5 Мр фронтальной камерой. Особое внимание уделяется фронтальной камере, которая получила функцию таймера и редактор Touch Up, позволяющий вносить в фотографии незаметные косметические корректировки, что особенно порадует любителей selfie. Основная камера получила разрешение 13 Мр. HTC One mini 2 будет доступен в следующих цветах корпуса: темно-серый металл, светлый серебристый и янтарный золотистый.

Технические характеристики HTC One mini 2:

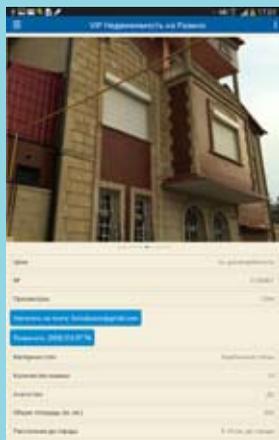
- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSPA + 850/900/1900/2100 MHz, LTE;
- Операционная система: Android 4.4 KitKat с фирменным интерфейсом HTC Sense 6;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 400;
- Дисплей: 4,5" сенсорный с разрешением 720x1280 пикселей;
- Память: 1 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 128 Gb);
- Камеры: основная 1/3" 13 Мр сенсор с обратной подсветкой, f/2.2, фронтальная 5 Мр с обратной подсветкой;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n, 2,4 и 5 GHz), DLNA, NFC, Bluetooth 4.0 с поддержкой aptX, 3,5 мм аудиоразъем 3,5 мм, GPS, ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 2100 мА/ч;
- Размеры: 137,43x65,04x10,6 мм;
- Вес: 137 гр.

Adobe Voice для iPad



Компания Adobe представила приложение для планшетов iPad, которое позволяет создавать достаточно качественные видеоролики с голосовыми фрагментами, фотографиями, музыкальным фоном и анимированными переходами. При этом для создания своей «видеоистории» не обязательно иметь какой-либо опыт в этой сфере. Разработчики Adobe Voice также позиционируют приложение как инструмент для создания презентаций, полезный широкому кругу пользователей, от владельцев малого бизнеса до студентов. Приложение Adobe Voice распространяется бесплатно, а для его нормальной работы требуется iPad 2 (или более новый планшет) под управлением iOS 7.





Недавно популярная газета объявлений представила новый сайт на домене www.birja.com, а в прошлом месяце в Google Play Store появилось и одноименное приложение. Приложение предназначено для просмотра и размещения объявлений на популярном портале объявлений. Кроме этого пользователь получает возможность позвонить подателю объявления непосредственно из приложения. Вы можете поделиться объявлением с друзьями в социальных сетях, либо отправить его им на почту. Предусмотрена возможность регистрации либо восстановления пароля, а также смены пароля прямо с приложения. В приложение включен и раздел «Избранные», в который вы можете добавить нужное вам объявление. Разработчики обещают, что приложение для устройств под управлением iOS появится уже этим летом.



LG G3

В конце мая компания LG Electronics представила новый флагманский смартфон. О LG G3 ходило множество слухов и часть предварительных данных, действительно подтвердилась. Новинка оснащена большим 5,5" сенсорным дисплеем True HD-IPS+ с разрешением 2560x1440 пикселей (плотность пикселей 534 ppi). Аппарат базируется на мощном 2,5 GHz процессоре Qualcomm Snapdragon 801 MSM8975AC с четырьмя ядрами Krait 400 и графическим ускорителем Adreno 330. Модель представлена в двух вариантах: с 16 Gb встроенной и 2 Gb оперативной памяти, а также с 32 Gb встроенной и 3 Gb оперативной памяти. Также есть слот для карт памяти формата microSD (до 128 Gb). Основная 13 Мр камера имеет систему оптической стабилизации, двойную светодиодную вспышку, а также специальный лазер для измерения дистанции и ускорения автофокуса. Кроме того, в аппарат внедрена система фазовой автофокусировки для сверхбыстрой фокусировки в 276 мс. Фронтальная 2 Мр камера имеет угол обзора в 770 и светосильный объектив. Кнопки регулировки громкости и включения/блокировки расположены на задней части аппарата.

Технические характеристики LG G3:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA 850/900/1900/2100 MHz, 4G (LTE) 800/1800/2600 MHz;
- Операционная система: Android 4.4.2 KitKat с фирменным интерфейсом Optimus UI;
- Процессор: 2,5 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 801 MSM8975AC, графический ускоритель Adreno 330;
- Дисплей: 5,5" сенсорный True HD-IPS+ с разрешением 2560x1440 пикселей (534 ppi);
- Память: 2/3 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 128 Gb);
- Камеры: основная 13 Мр с системой оптической стабилизации и двойной светодиодной вспышкой, фронтальная 2 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (802.11 ac), Bluetooth 4.0, NFC, GPS, инфракрасный порт;
- Аккумулятор: 3000 мА/ч;
- Размеры: 146,3x74,6x8,9 мм;
- Вес: 150 гр.



Корпус LG G3 создан из поликарбоната со специальным покрытием, защищенным от царапин и устойчивым к появлению отпечатков пальцев. Емкость аккумулятора составляет 3000 мА/ч, а также поддерживается возможность беспроводной зарядки.

Само собой, присутствуют модули Bluetooth 4.0, Wi-Fi (802.11 ac), NFC, GPS и инфракрасный порт. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 4.4.2 KitKat с переработанным пользовательским интерфейсом Optimus UI. Размеры смартфона составляют 146,3x74,6x8,9 мм, а вес равен 150 гр.

Motorola Moto E

13 апреля состоялась официальная премьера бюджетного смартфона Motorola Moto E. Новинка уже поступила в продажу в США по цене 129 долларов и в Европе по цене 119 евро. В основе смартфона лежит однокристальная платформа Qualcomm Snapdragon 200, в состав которой входит 1,2 GHz двухъядерный процессор ARM Cortex-A7 с видеочипом Adreno 302, работающим на частоте 400 MHz. Объем оперативной памяти составляет 1 Gb, а встроенной - 4 Gb. Также устройство оснащено слотом для карт памяти формата microSD. Motorola Moto E оснащена 4,3" дисплеем с разрешением 960x540 пикселей, который защищен Gorilla Glass 3. Основная камера имеет разрешение 5 Мр. Предусмотрены модули беспроводной связи Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 4.0+LE, а также приемник спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС/Beidou. Смартфон оснащен встроенным аккумулятором емкостью 1980 мА/ч. Размеры Motorola Moto E составляют 124,8x64,8x6,2-12,3 мм, а вес равен 142 гр. Базовая версия устройства поддерживает работу с одной SIM-картой, но на некоторых рынках будет представлен вариант Moto E с поддержкой двух SIM-карт. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 4.4. Одновременно с Moto E был представлен смартфон Moto G с интегрированным модемом LTE. Цена этого устройства в США установлена на отметке в 219 долларов.



Smartisan T1

Всего год назад стартап Smartisan продемонстрировал свою программную платформу Smartisan OS на базе операционной системы Android, и вот в прошлом месяце разработчики представили смартфон под названием Smartisan T1, который позиционируется как решение премиум-класса. Устройство оснащено 5" сенсорным дисплеем с IPS-матрицей и разрешением Full HD, покрыто Gorilla Glass 3 спереди и сзади, а в качестве аппаратной платформы выступает 2,5 GHz четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 801 и 2 Gb оперативной памяти. На рынке будут доступны модели с 16 или 32 Gb встроенной памяти и аккумулятором емкостью 2570 мА/ч. Система беспроводных интерфейсов представлена Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0, GPS, NFC и поддержкой 3G. На китайском рынке Smartisan T1 появится в июле по цене от 3000 юаней (около 480 долларов), а к концу года мы увидим версию с поддержкой работы в сетях 4G (LTE) по цене, стартующей с 3500 юаней (около 560 долларов). Прочие особенности этого смартфона включают 13 Мр основную камеру с сенсором Sony IMX214 и 5 Мр фронтальную камеру. В состав аудиосистемы входит усилитель OPA2604 от TI, обещающий отличный звук. Толщина смартфона составляет всего 8,23 мм, а вес равен 167 гр.

8402



Азербайджанская компания Simbrella представила игру «8402» сразу для трех популярных мобильных платформ: iOS, Android и Windows Phone. Многим пользователям понравилось приложение 19-летнего итальянского разработчика Габриэле Чирулли (Gabriele Cirulli), который, скрестив тетрис и «пятнашки», создал чрезвычайно захватывающую игру «2048». Игра локального разработчика еще увлекательнее и сложнее. В каждом раунде в игре появляется две плитки с цифрой «2». Проводя пальцем по экрану, нужно сбросить их в сторону, но при этом плитки с одинаковым значением складываются (например, 2048+2028=1024 ... 1024+1024=512 и т.д.). Выигрыш засчитывается при достижении результата 8402. За удачное сложение начисляются очки в соответствии с номиналом плитки. Несмотря на кажущуюся простоту, выиграть в 8402 очень непросто. Приложение сохраняет таблицу лидеров с отображением ваших результатов. Также поддерживается функция автосохранения, чтобы вернуться к игре позже для достижения более высокого результата.



iOS



Android



Windows Phone

Sony A77 II

Компания Sony представила новую зеркальную камеру Sony Alpha A77 II (α77 II), в которой используется та же самая технология полупрозрачного зеркала, что и в Sony Alpha A77, знакомой пользователям с 2011 года. Sony Alpha A77 II получила новый датчик автофокусировки с 79 точками (в предыдущей версии было 19) и 15 крестообразными точками автофокуса. Камера позволяет производить съемку со скоростью 12 кадров в секунду с отслеживанием автофокусировки. Как и предшественница, камера получила матрицу Exmor CMOS формата APS-C (23,5x15,6 мм) с разрешением 24,3 Мр и процессор Bionz X. Улучшения коснулись светочувствительности, которая теперь может достигать значения ISO 25600 (51200 в расширенном режиме). Видеосъемка возможна с разрешением Full HD (1920x1080 пикселей) на скорости до 60 кадров в секунду. В Sony Alpha A77 II используется универсальная система съемной оптики с байонетом A, электронный видоискатель TruFinder OLED XGA с диагональю 0,5" и охватом изображения в 100%, а также поворотный 3" TFT-дисплей. Поддерживаются беспроводные технологии Wi-Fi и NFC. Размеры камеры составляют 142,6x104,2x80,9 мм, а вес равен 647 гр (без аккумулятора и карты памяти). В продажу камера поступит в июне по цене 1200 долларов в США за комплектацию body. Комплект с объективом 16-50mm f/2.8 будет стоить 1800 долларов.



Samsung NX3000

Компания Samsung представила очередное пополнение в линейке фирменных компактных системных камер - NX3000, в которой сочетаются ретро-стиль в дизайне и весьма неплохие технические характеристики. Дополнительным преимуществом новинки является поворотный 3" дисплей, который способен подниматься для обеспечения удобства при съемке selfie. Характеристики камеры Samsung NX3000 включают 20,3 Мр сенсор формата APS-C CMOS, крепление под вспышку типа «горячий башмак» и диск настройки режима съемки. Также можно отметить и поддержку беспроводных интерфейсов Wi-Fi 802.11b/g/n и NFC, что дает возможность легко и быстро делиться снятыми материалами. Размеры NX3000 составляют 117,4x65,9x39 (26,8) мм, а вес равен 230 гр (без батареи). В комплекте с камерой поставляется фирменный объектив 16-50 мм с функцией стабилизации или стандартный зум 20-50 мм. Цена камеры при этом составит 529 или 479 долларов соответственно.

Nikon 1 S2

В мае компания Nikon официально представила беззеркальную камеру начального уровня Nikon 1 S2 со сменной оптикой, входящую в серию Nikon 1. Новинка наделена 14,2 Мр CMOS-матрицей с 135 точками автофокусировки и скоростью пакетной съемки в 20 кадров в секунду. Диагональ дисплея составляет 3", а размеры фотоаппарата равны 101x60,8x29,4 мм. Правда, дисплей здесь используется обычный, а не сенсорный. Также в камере отсутствует уже ставший привычным в аппаратах такого класса модуль Wi-Fi. Цена новинки, которая поступит в розницу в июне текущего года, составляет всего 450 долларов в комплекте с объективом 1 NIKKOR 11-27,5 mm f/3,5-5,6 mm. Если вы захотите добавить еще и телеобъектив 1 NIKKOR VR 30-110mm, то итоговая цена достигнет 700 долларов.



Sony Cyber-shot RX100 III



Компания Sony анонсировала модель Cyber-shot RX100 III в линейке компактных цифровых камер, оснащенную новой 20,1 Мр CMOS-матрицей с обратной подсветкой Exmor R и диагональю 1,0". Новинка оснащена светосильным объективом ZEISS Vario-Sonnar T 24-70 mm F1.8-2.8, а также поддерживает профессиональный стандарт XAVC, позволяющий создавать высококачественные видеоролики в формате Full HD с битрейтом 50 Мбит/с. Также была добавлена возможность выводить фотографии в формате 4K на экраны телевизоров посредством HDMI или Wi-Fi. Любителям selfie понравится 3" LCD-экран Xtra Fine, поворачивающийся на 180°. Еще одно новшество в Cyber-shot RX100 III - это высококонтрастный выдвижной видеоискатель OLED Tru-Finder, оптические поверхности которого защищены специальным покрытием ZEISS T, позволяющим уменьшить блики. Дата начала продаж и цена новинки будут объявлены позже.

Pyle eXpo

Компания Pyle Audio выпустила компактную видеокамеру eXpo, рассчитанную на спортсменов и поклонников активных видов отдыха. Благодаря специальным креплениям камера может быть закреплена на руле мотоцикла или велосипеда, шлеме и т.д. Герметичный корпус позволяет использовать устройство под водой на глубине до 60 метров. Управлять камерой можно при помощи пульта через беспроводное соединение Wi-Fi. Кроме того, контролировать работу eXpo можно удаленно посредством смартфона или планшета на операционной системе Android или iOS с помощью специального приложения. Новинка оснащается 20 Мр матрицей, поддерживает запись видео с разрешением 1920x1080 и 1280x720 пикселей со скоростью 60, 50, 30 или 25 кадров в секунду. Для хранения отснятого материала используются карты памяти формата microSD. Камера наделена широкоугольным объективом G-View Lens f/2,4 с фиксированным фокусным расстоянием и сенсорным 2" дисплеем. Значение ISO

варируется в пределах от 100 до 1600 единиц.

В устройстве предусмотрены функции пакетной съемки, а также съемки по таймеру и сигналу от датчика движения. Питание обеспечивает аккумуляторная батарея емкостью 1050 мА/ч, заряд которой хватит приблизительно на 1,5 часа. Размеры устройства составляют 56x48x38 мм. Приобрести Pyle eXpo можно по ориентировочной цене в 250 долларов.



Lenovo Chromebook N20 и N20P

Компания Lenovo представила сразу две модели портативных компьютеров, которые функционируют под управлением Chrome OS от Google. Напомним, что в начале года Lenovo представила модели ThinkPad 11e Chromebook и ThinkPad Yoga 11e Chromebook, ориентированные на нужды образования. Обе модели оснащены дисплеями с диагональю 11,6" с той лишь разницей, что N20P предлагает сенсорный экран. Помимо этого, дисплей этой модели можно проворачивать на 300°. Разрешение дисплеев обеих моделей составляет 1366x768 пикселей. Устройства комплектуются процессорами Intel Celeron, базирующимися на микроархитектуре Haswell, имеют 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Цена Lenovo Chromebook N20 составляет 279 долларов, а модель N20P с сенсорным дисплеем обойдется пользователям в 329 долларов. Продажи этих устройств стартуют в июле текущего года.



Acer Aspire E14 и E15

Компания Acer анонсировала два новых ноутбука под управлением операционной системы Windows 8.1. Обе модели ориентированы на бюджетный сегмент рынка и предлагают большие возможности при выборе дисплея: сенсорный или обычный, HD или Full HD, бликовый или матовый. Aspire E14 поставляется с дисплеем диагональю 14", а E15 – с диагональю 15,6". Новинки используют touch-pad Dell Precision Touchpad, а также оснащены мощной аккумуляторной батареей, время автономной работы которой составляет порядка 7 часов. Новые ноутбуки E-серии предлагают до 16 Gb оперативной памяти, жесткий диск объемом в 1 Gb, графику NVIDIA GeForce 800M Series или AMD Radeon R-Series, процессоры AMD A-Series или Intel Core четвертого поколения. Также эти устройства прошли сертификацию Skype за использование продвинутых характеристик для VoIP. Ноутбуки получили пеструю расцветку. Так, Aspire E14 поступит в продажу в этом месяце сразу в 6 ярких цветах по цене, стартующей с 349 долларов за модель в базовой конфигурации. Aspire E15 появился на рынке в мае в 5 ярких цветовых решениях по цене в 299 долларов за модель в базовой конфигурации.



ASUS C200 и C300

В рамках совместной пресс-конференции Intel и Google в Сан-Франциско были сообщены дополнительные подробности о хромбуках ASUS C200 и C300. Основой ASUS C200/C300 с диагональю экранов в 11,6" и 13,3" соответственно являются двухъядерные процессоры Intel Celeron N2830 (Bay Trail) с тактовой частотой до 2,4 GHz, В качестве программной платформы в них, естественно, используется Chrome OS с соответствующими сетевыми службами и сервисами Google. Разрешение экранов у ASUS C200/C300 одинаковое и составляет 1366x768 пикселей. Ноутбуки оснащаются web-камерами с разрешением 720p, слотами для карт памяти



формата SD, портами USB 3.0 и HDMI, а также модулями Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac и Bluetooth 4.0. Время автономной работы устройств доходит до 10 часов. У C200 объем оперативной памяти составляет 2 Gb, а встроенного flash-накопителя 16 Gb. Модель у C300 мощнее и предлагает пользователям 1 Gb оперативной и 4 Gb встроенной памяти. Хромбуки от ASUS появятся на рынке в конце этого месяца по ориентировочной цене в 250 долларов.

Dell Inspiron 3000 и 5000

Компания Dell анонсировала две новые модели в семействе ноутбуков Inspiron - Inspiron 5000 с диагональю экрана 15,6" и 17", а также Inspiron 3000 с диагональю 15,6". Новинки облачены в удобный корпус и оснащены хорошими техническими характеристиками. В их основе лежат процессоры Intel четвертого поколения и жесткие диски увеличенной емкости. В некоторых комплектациях возможно наличие сенсорных multi-touch дисплеев с разрешением Full HD. В зависимости от комплектации, в ноутбуках также могут быть использованы дискретные видеоадаптеры AMD Radeon или NVIDIA GeForce. Все новые модели оснащаются качественной аудиосистемой Waves MaxxAudio в стандартной комплектации.



Seagate Wireless Plus



Компания Seagate Technology представила обновленные устройства для мобильного хранения данных Seagate Wireless Plus объемом 500 Gb, 1 Tb и 2 Tb. Устройства получили широкие возможности по синхронизации с облачными сервисами, а именно сохранения контента дистанционно с помощью обновленного приложения Seagate Media и опцией перемещения файлов в облачные сервисы, такие, как Dropbox и Google Drive. Приложение Seagate Media создает собственную папку в Dropbox или Google Drive, и как только пользователь подключается к Сети, файлы автоматически синхронизируются. Приложение Seagate Media оптимизировано под операционные системы Apple iOS и Android, а также под Kindle Fire HD и планшеты на платформе Windows 8. Seagate Wireless Plus подключается к мобильным устройствам

с помощью Wi-Fi, а также может служить точкой доступа для других устройств. Батарея Seagate Wireless Plus способна обеспечивать до 10 часов автономной работы. Цена Seagate Wireless Plus объемом 2 Tb составляет 200 долларов, модель с 1 Tb будет доступна за 180 долларов, а устройство с 500 Gb можно приобрести за 150 долларов.

Toshiba Dynabook KIRA L93

В рамках выставки CES 2014, прошедшей в январе, компания Toshiba представила концепт многопрофильного устройства Dynabook KIRA. Теперь новинка готова к выходу на рынок и даже получила ряд дополнительных режимов работы. Toshiba Dynabook KIRA L93 может быть использован в 7 режимах работы, превзойдя по функционалу даже популярный ультрабук Lenovo YOGA! Конечно, всем понятно, что это замысел маркетологов, но многие пользователи наверняка не смогут устоять перед данным предложением. Что касается основных характеристик гибридного компьютера, то вас ждут 13,3" дисплей с разрешением 2560x1440 пикселей, процессор Intel Core i5 4210u Haswell, 8 Gb оперативной памяти и твердотельный накопитель емкостью 128 Gb, 3 порта USB 2.0, порт micro HDMI, а также динамики Harmon Kardon. Имеется поддержка Wi-Fi 802.11a/b/g/n и Bluetooth 4.0. В качестве операционной системы здесь используется 64-битная версия Windows 8.1. Продажи новинки стартуют в конце этого месяца.



Microsoft Surface Pro 3

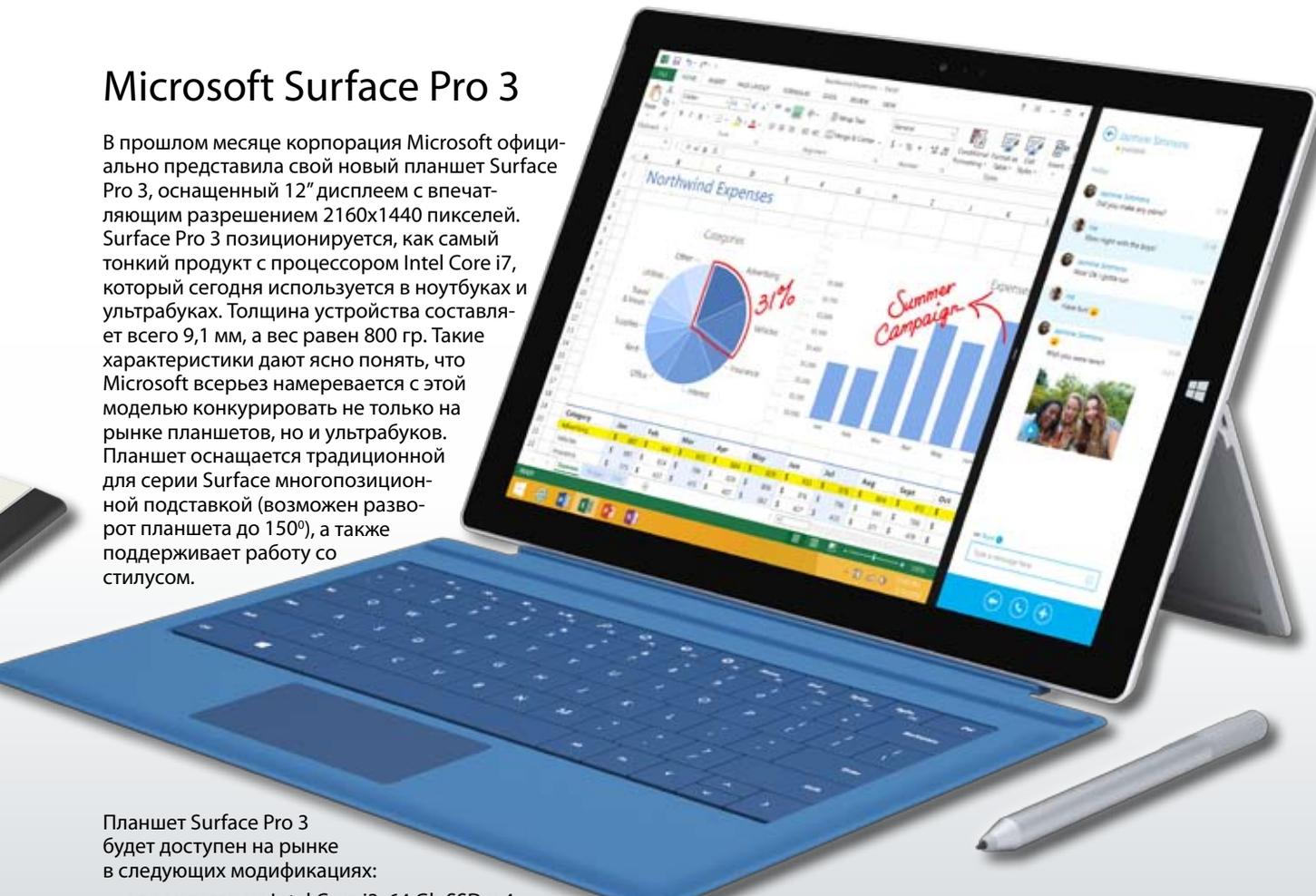
В прошлом месяце корпорация Microsoft официально представила свой новый планшет Surface Pro 3, оснащенный 12" дисплеем с впечатляющим разрешением 2160x1440 пикселей. Surface Pro 3 позиционируется, как самый тонкий продукт с процессором Intel Core i7, который сегодня используется в ноутбуках и ультрабуках. Толщина устройства составляет всего 9,1 мм, а вес равен 800 гр. Такие характеристики дают ясно понять, что Microsoft всерьез намеревается с этой моделью конкурировать не только на рынке планшетов, но и ультрабуков. Планшет оснащается традиционной для серии Surface многопозиционной подставкой (возможен разворот планшета до 150°), а также поддерживает работу со стилусом.

Планшет Surface Pro 3 будет доступен на рынке в следующих модификациях:

- с процессором Intel Core i3, 64 Gb SSD и 4 Gb оперативной памяти по цене в 799 долларов;
- с процессором Intel Core i5, 128 Gb SSD и 8 Gb оперативной памяти по цене в 999 долларов;
- с процессором Intel Core i5, 256 Gb SSD и 8 Gb оперативной памяти по цене в 1299 долларов;
- с процессором Intel Core i7, 256 Gb SSD и 8 Gb оперативной памяти по цене в 1549 долларов;
- с процессором Intel Core i7, 512 Gb SSD и 8 Gb оперативной памяти по цене в 1949 долларов.

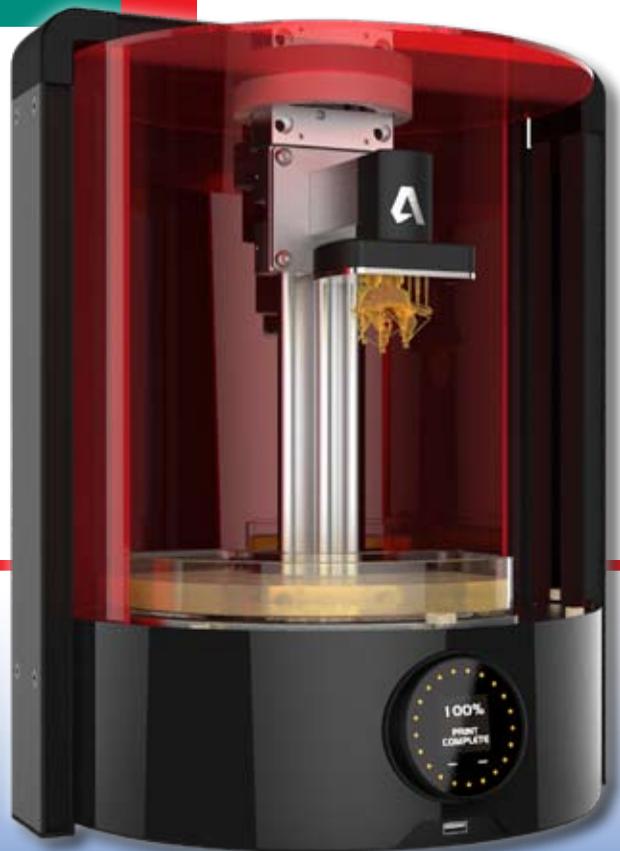
Также стали известны, какие аксессуары Microsoft предлагает для Surface Pro 3:

- чехол-клавиатура Surface Pro Type Cover по цене в 129,99 доллара;
- дополнительный стилус Surface Pen по цене в 49,99 доллара;
- дополнительный адаптер на 36 В по цене в 79,99 доллара;
- дополнительный держатель стилуса Surface Pen Loop по цене в 4,99 доллара;
- dock-станция Surface Pro 3 по цене в 199,99 доллара;
- внешний Ethernet-адаптер по цене в 39,99 доллара.



3D-принтер Autodesk

Идея создания 3D-принтеров гигантами IT-индустрии становится все более отчетливой. В этот раз о намерениях по выпуску 3D-принтера заявила компания Autodesk, являющаяся признанным лидером в области программных систем автоматизированного проектирования (САПР). С помощью этого продукта Autodesk надеется способствовать продвижению собственной программной платформы под названием Spark, которая призвана стать мировым стандартом для реализации и управления трехмерной печатью. В перспективе это должно упростить внедрение данного прогрессивного производственного метода в различные сферы. По словам генерального директора Autodesk Карла Басса, сегодня компания активно сотрудничает с вендорами для реализации поддержки Spark в нынешних и будущих продуктах. Что же касается фирменного 3D-принтера от Autodesk, то он должен появиться в текущем году по цене в районе 5000 долларов.



Квадрокоптер Parrot AR.Drone 3.0

Обновленный квадрокоптер компании Parrot AR.Drone 3.0 (другое название - Parrot Bebop Drone), сможет на равных конкурировать с профессиональными аппаратами других производителей. В представленном устройстве используется 14 Мр камера с диафрагмой f/2,2 и сверхширокоугольным объективом «рыбий глаз», углы обзора которого составляют 180°. Чтобы сделанная во время полета фото- и видеосъемка отвечала всем предъявляемым сегодня стандартам, аппаратная составляющая дрона получила множество умных систем, среди которых присутствует система подавления возникающей вибрации.

Функции системы оптической стабилизации здесь возложены на специальное программное обеспечение, которое выполнит непосредственно цифровую стабилизацию прямоугольной области кадра, оказавшейся подверженной искажению объективом. Конечный результат в этом случае оказывается весьма близок по своему качеству к аппаратному способу, используемому, например, в DJI PHANTOM 2 Vision. Управлять дроном можно при помощи смартфона или планшета под управлением операционных систем iOS или Android. Инженеры, работавшие над AR.Drone 3.0, позаботились даже о синхронизации транслируемого видеоизображения с дисплеем шлема виртуальной реальности Oculus Rift.

Масса Parrot Bebop Drone составляет всего 380 гр, конструкция имеет четыре винта и, соответственно, четыре небольших двигателя. Максимальная длительность полета, по заявлению разработчиков, составляет примерно 12 минут. Квадрокоптер оснастили встроенным модулем Wi-Fi, а также GPS-трекером. Дальность контроля AR.Drone 3.0 может быть увеличена до 2 км с помощью пульта радиоуправления Skycontroller.

Цена Parrot Bebop Drone в США составляет всего 300 долларов.



Philips SB2000B/00

Акустическая система Philips SB2000B/00 станет вашим незаменимым спутником в любом путешествии. Устройство имеет прочный водонепроницаемый корпус, а для комфортного прослушивания музыки не понадобится никаких проводов и розеток. Акустическая система оснащена встроенным аккумулятором, 3,5 мм аудиовходом и встроенным микрофоном. Выходная мощность устройства составляет 5 Вт, а большой излучатель обеспечивает громкий и четкий звук вне помещения. Автоматический датчик для включения и выключения музыки, срабатывающий при переворачивании устройства, призван облегчить использование акустической системы. Цена акустической системы Philips SB2000B/00 составляет порядка 80 долларов.



Samsung Level Over, Level On, Level In и Level Box

Компания Samsung объявила о выходе новой серии премиальных аудиопродуктов Samsung Level. Портативные новинки гарантируют естественное звучание, комфортное использование, а также простое подключение к смартфону или планшету. Серия состоит из четырех профессионально разработанных моделей: Level Over, Level On, Level In и Level Box. Каждая из них позволяет принимать входящие звонки во время прослушивания музыки и делает работу с флагманскими мобильными устройствами Samsung максимально комфортной. Samsung Level Over - флагманская модель наушников с HD-звучанием, эргономичным дизайном, сенсорным управлением и возможностью подключения по Bluetooth. 50 мм динамики новинки сделаны с использованием неодимового магнита, который на 30% мощнее обычного, и обеспечивают более глубокий и естественный звук. Биоцеллюлоза предотвращает возникновение резонанса между вибрационной пластиной и рамкой, гарантирует звучание без помех. Топовые наушники Samsung Level Over используют технологию активного шумоподавления гибридного типа, которой оснащаются как они сами, так и внешний микрофон. Пользователи могут загрузить приложение Samsung Level для Samsung Level Over в Google Play Store или Samsung Apps. Оно сделает доступным особый smart-монитор, который позволит предотвратить потерю слуха при долгом воспроизведении музыки на самой высокой громкости. Используя данное приложение, владельцы наушников смогут активировать голосовые уведомления для чтения поступивших сообщений, а также для будильника и календаря. Также была представлена компактная Bluetooth-колонка Samsung Level Box в прочном металлическом корпусе с 56 мм динамиком и аккумулятором на 15 часов работы. Новинка со встроенной системой шумо- и эхоподавления гарантирует высокую звукопередачу и сбалансированный звук. Колонку можно подключить к любому мобильному устройству с поддержкой NFC. Управление осуществляется с помощью встроенных кнопок, которые позволяют регулировать громкость, включать и отключать воспроизведение музыки, а также принимать и отклонять звонки. Устройства серии Samsung Level поступят в продажу в этом месяце.



В спектр услуг компании AZTS входят продажа широчайшего спектра IT-оборудования от признанных мировых вендоров, инженерные решения, поставка расходных материалов, а также предоставление полного спектра сервисных услуг. Одной из стратегических целей деятельности AZTS является расширение портфеля

- В конце весны текущего года компания Epson после тщательного аудита и сертификации наших сервисных инженеров присвоила компании AZTS статус Авторизованного Сервисного Центра Epson. Мы с гордостью хотим заявить рынку о новых перспективах и возможностях и сейчас целеустремленно совершенствуемся в этом направлении. Надеемся, что напористость, которая является одним из основных



«Для наших заказчиков мы, прежде всего, партнеры!»

услуг компании и улучшение качества обслуживания клиентов. Поэтому особое внимание в компании уделяется развитию именно сервисного направления. О планах по развитию этого направления деятельности компании сегодня в интервью InfoCity рассказывает исполнительный директор AZTS - Azerbaijan Technology Solutions Фархад Захидов.

- Совсем недавно компания получила статус сервисного партнера компании HP и, насколько нам известно, теперь вы также стали предоставлять официальные сервисные услуги по продуктам такого производителя, как Epson?

качеств нашей молодой компании, вкупе с силой Epson уже в ближайшее время принесет огромную пользу потребителям азербайджанского рынка. В этом и есть основную цель наших новых достижений!

Что касается HP, то я еще раз хочу отметить, что полученный нами статус HP Gold Partner в рамках партнерской программы HP PartnerONE на 2014 финансовый год подтверждает высокий уровень предоставляемых AZTS услуг в области проектирования и внедрения решений на базе оборудования и программного обеспечения HP, а также гарантирует качественную поддержку и сервисное обслуживание реализо-

ванных решений. Мы очень дорожим доверием HP, и этот статус демонстрирует повышенный уровень доверия с их стороны к нашей компании.

- Расскажите, пожалуйста, о требованиях, которые предъявляют вендоры в связи с открытием авторизованных сервисных центров.

- Безусловно, в процессе сертификации мы придерживаемся требований мировых вендоров, таких как Epson, HP и многих других. Такая политика позволила нам стать дистрибьюторами более чем 30 известных брендов в Азербайджане, среди которых также есть и вендоры программного обеспечения. Например, одним из требований HP было внедрение системы управления качеством. Мало того что система была в короткие сроки успешно внедрена в AZTS, мы также подали заявку на получение сертификата ISO 9001:2008. Организация Bureau Veritas Azerbaijan отправила нам своего аудитора для проверки, который дал ряд рекомендаций. И сейчас мы тщательно готовимся к получению этого сертификата. Думаю, что в течение ближайших месяцев наша заявка будет одобрена, и AZTS пополнит список азербайджанских компаний, работающих в соответствии с высокими требованиями международного сертификата ISO 9001:2008. Это событие позволит сфокусироваться на правильной системе контроля качества как внутри компании, так и



у наших заказчиков, ведь для них мы, прежде всего, партнеры! Поэтому и внедрение системы контроля качества также позволяет сконцентрироваться на удовлетворении возможностей наших заказчиков, грамотно подходить к рассмотрению их жалоб и требований.

Хотел бы заметить, что наши стратегические планы по получению авторизации по различным направлениям от других всемирных брендов на этом не завершаются. Мы также планируем получить сертификацию на оказание сервисных услуг по корпоративным продуктам HP. Сегодня идут соответствующие переговоры с вендором, а наши сотрудники проходят специализированные тренинги, повышают не только свой уровень знаний, но и уровень компетентности компании.

Сегодня гарантом высокого качества предлагаемого обслуживания является развитая четко отлаженная инфраструктура сервисного центра и профессионализм персонала. Так, служба штатных специалистов AZTS состоит из инженеров различной квалификации, подтвержденной многочисленными дипломами всемирно известных производителей оборудования в области IT. Специалисты сервисного центра регулярно подтверждают и повышают свой уровень аттестации и не реже 1-2 раз в год проходят переподготовку для освоения новых наиболее современных моделей выпускаемой техники. Высокий уровень подготовки сервисных инженеров позволяет обеспечивать не только качественное послепродажное сервисное обслуживание, но и сертифицированное гарантийное обслуживание техники мировых производителей. Кроме собственного сервисного центра в Баку, в перспективе мы

«Следуя нашей политике по внедрению качества, основными факторами развития всегда будут оставаться наши профессиональные кадры. Именно благодаря им за столь короткий промежуток времени компания смогла уверенно встать на ноги и громко заявить о себе.»



планируем построить развитую сеть сервисных агентов на всей территории Азербайджана, что будет способствовать повышению уровня сервиса в регионах.

- Компания тратит большие средства на обучение своих сотрудников?

- У AZTS есть программа обучения персонала на 2014 и 2015 годы. Да, большинство из них платные, но мы ведем переговоры с партнерами о снижении расходов на повышение квалификации персонала. Но для совершенствования знаний сегодня существует масса и других бесплатных способов, например, on-line система вебинаров, в рамках которых можно пройти тренинги и курсы, предваряющие сдачу экзамена и получение сертификата. Главное, чтобы была мотивация и желание повышать свой уровень. Также мы участвуем во всех технических семинарах, которые проводят вендоры в нашей стране или за рубежом. Отправляем коллег на семинары, проходящие вне Азербайджана. Например, недавно наши сотрудники побывали в Киеве, где прошли курсы сертификации по ремонту техники HP. На данный момент они продолжают обучение в Баку.

- Какие цели ставит себе AZTS на долгосрочную перспективу?

- Являясь партнером таких всемирно известных вендоров, как HP, Epson и других, мы совместно формируем политику продаж как давно известного на рынке оборудования, так и новинок.

Статус брендов обязывает нас не только на должном уровне обслуживать текущие продажи, но и непрерывно инвестировать в будущее. Говоря о планах на будущее, могу сказать, что ставим себе высокую планку, к которой будем стремиться. Разумеется, сотрудничая с известными производителями, мы продолжим обновлять линейку предлагаемого высокотехнологичного оборудования. Также мы планируем повышать свой партнерский статус с ключевыми партнерами и налаживать отношения с новыми с целью обеспечения широкого выбора нашим заказчикам. Будет расширяться дилерская сеть и проектное направление в AZTS. И эти цели задаем себе не только мы, эти требования диктуются современным рынком. Мы не собираемся сбавлять темпы развития, которые набрала компания за чуть более чем 2 года работы на локальном рынке, и будем продолжать радовать наших заказчиков самыми современными IT-новинками и уровнем сервиса. Следуя нашей политике по внедрению качества, основными факторами развития всегда будут оставаться наши профессиональные кадры. Именно благодаря им за столь короткий промежуток времени компания смогла уверенно встать на ноги и громко заявить о себе. Будем также серьезно развивать направление аутсорсинговых услуг и пакетных программ по обслуживанию техники. Это как раз те направления, которые в Азербайджане сегодня слабо развиты. Ну и конечно, расширять спектр компаний, с которыми мы работаем сегодня как в среде заказчиков, так и партнеров.

В высокотехнологичном бизнесе снижение цен считается событием со знаком «плюс», поскольку позволяет большему числу компаний приобретать облачные сервисы и реализовывать свои бизнес-процессы по облачной модели. Однако многие партнеры, которые работают с Google, Amazon и Microsoft, хотя и соглашаются с тем, что цена важна, все равно считают главной «битвой» в облаках сражение за дифференциацию, за создание отличий между продуктами разных производителей, направленных на удовлетворение одних и тех же потребностей.

«Большинство облачных сервис-провайдеров является партнерами вендоров, а значит их, как и клиентов, не особо заботит вопрос снижения цены, - говорит Дэвид Пауэлл (David Powell), вице-президент по Managed services компании TekLinks, партнера Microsoft. - Клиенты никогда не станут переходить от одного вендора к другому лишь из-за снижения цены».

ступности. CRN опросил более десятка партнеров Google, Microsoft и Amazon для того, чтобы узнать, какие возможности облака делают их предложение уникальным.

Google Cloud: мощная технология + новая модель ценообразования

Google старается выделиться на фоне прочих игроков рынка. Так, в марте 2014 года вендор представил живую миграцию (live migration) - технологию, позволяющую переносить виртуальные машины с одного физического сервера на другой без их отключения/остановки, что очень важно, когда идет процесс планового обслуживания или апгрейда оборудования. «Google может сделать тоже самое в отношении своего сервиса Computer Engine», - говорит Грант МакКарти (Grant McCarthy),

- Predictions APIs, Translation APIs и Big Query. Еще один пример - Andromeda, кодовое имя для собственной платформы виртуализации Google, релиз которой состоялся для США и Европы чуть ранее, в мае 2014 года.

Еще одно преимущество Google состоит в том, что кому-либо трудно конкурировать с масштабами ее инфраструктуры, ведь на протяжении долгих лет на ней базировался основной бизнес корпорации. Темное волокно - очередной пункт в списке «фишек» Google. В свое время корпорация скупала у телекоммуникационных операторов множество dark fiber, использующихся



Ценовая война в облаках выходит на новый уровень

	Виртуальные серверы	Дискосвое пространство
Google Compute Engine	32%	68%
Amazon Web Services	40%	65%
Microsoft Azure	Новые серверы на 27% дешевле самых простых из ныне существующих	-

Получается, что цена - серьезная, но не самая главная составляющая конкурентной борьбы. Самое важное, по мнению партнеров ведущих участников «Большой игры» в облаках, - уникальные технологии и компетенции, которыми обладают вендоры, а также грамотное управление облачной средой и максимальный уровень ее до-

консультант компании Onix Networkin, партнера Google.

Конечно, Microsoft и VMware еще с 2003 года также предоставляют возможности live migration, однако основной конкурент Google в ценовом вопросе, Amazon, такую востребованную услугу не предлагает. Преимуществом Google является то, что она имеет ряд технологий, превращающих обсуждение инфраструктуры в дискуссию о платформе. Свидетельство этому

сейчас для предоставления заказчику сверхбыстрых соединений между data-центрами компании. «А поскольку таких сетей не так уж много, то это стало серьезным преимуществом Google (и Microsoft, которая тоже их приобрела немало) перед AWS», - сказал Рэнди Байэс, CEO компании Cloudscaling.

Google креативно и демократично (в отношении клиента) подходит к вопросу ценовой политики. Во-первых, у ее сервиса есть поминутная тарификация, во-вторых, корпорация предлагает модель «sustained-use discounts», по которой заказчик, использующий виртуальную машину больше чем 25% времени (в месяц), получает скидку. И чем дольше работает виртуальная





Windows Azure

машина, тем больше скидка. «Мы хотим вознаграждать клиента за длительное использование без какого-либо предварительного планирования. Мы хотим снять с него это бремя планирования», - говорит Урс Холзле (Urs Holzle), старший вице-президент по инфраструктуре Google.

Впрочем, стоит напомнить и о недостатках. Google мешает то, что data-центры размещены лишь в двух макро-

из рейтинга Fortune 500 сегодня используют облако Azure в качестве PaaS или IaaS-сервиса. «Microsoft больше сфокусирована на создании инновационных и качественных сервисов, чем на снижении цены, - утверждает в своем блоге Стивен Мартин, управляющий менеджер по Azure в Microsoft. - Правда в том, что сервис-провайдерам гораздо



Ценовая война за облака, которую все так ждали, наконец, началась. В конце марта текущего года Google, Amazon Web Services и Microsoft снизили цены на облачные серверы, дисковое пространство и прочие услуги. Ожидается, что падение цен продолжится вслед за все возрастающей эффективностью запуска облачных серверов.

Автор статьи:
Кевин МакЛафлин
(Kevin McLaughlin), CRN/США,
перевод crn.ru

регионах: в Европе и США. Поддержка виртуальных машин на Windows до сих пор в бета-стадии. Однако, похоже, что Google намеревается сделать облачный сервис вторым столпом своего бизнеса.

важнее выдвигать на первый план свои наработки в области интеграции и запуска сервиса, чем обсуждать цену и SLA».

Microsoft Azure Cloud: мобильность - как туз в рукаве

Одновременно со снижением цены Microsoft пытается позиционировать свое облако как самое лучшее в плане удобства для корпоративных клиентов. Вендор утверждает, что 57% компаний

Впрочем, у Microsoft есть одно серьезное преимущество - хотя корпорация и безнадежно отстала от Apple и Google в сфере мобильных устройств, ее Azure может себя хорошо проявить в качестве облака, которое соединит и предоставит единые сервисы для устройств всех типов. Примером тому служит Azure Mobile Services, запущенный в июне 2013 года для мобильных приложений; Mobile Device Management (решение Enterprise Mobility Suite) - важнейший продукт для Microsoft по причине того, что он работает с iPad, Fandroid-





устройствами, Microsoft Surface и планшетами на Windows 8 других вендоров.

Мэтт Шеромэн (Matt Scheroman), президент Interlink Cloud Advisors, партнер Microsoft из Цинцинатти, в интервью CRN отметил: «MDM-сервисы прочих вендоров хороши, однако клиенты ставят категорическое требование: «мы хотим иметь возможность управлять абсолютно всеми (а не только мобильными) устройствами в своих организациях». Microsoft, помимо такой возможности, дает нам еще управление файлами, а также технологии синхронизации, чтобы пользователь действительно мог поддерживать работоспособность в любом месте и в любых условиях».

Microsoft не устает добавлять новые возможности. В 2014 году вендор пред-

ставил несколько новых функций для разработчиков мобильных приложений. При этом Azure дает еще и широкий спектр возможностей по поддержке инструментов разработки, говорят партнеры корпорации, подчеркивая легкость, с которой разработчики могут сделать переход от написания обычных приложений к созданию приложений для облака. «Когда мы разрабатываем Microsoft-based решение, Azure, безусловно, самая простая и удобная платформа для решения этой задачи», - утверждает Карл Фитч (Carl Fitch), генеральный директор партнера Microsoft компании Statera (Денвер).

Однако в ценовом вопросе у Microsoft явные проблемы. Корпорация взимает плату за свое облако по почасовой

модели, но в случае, если час не использован полностью, тарификация идет по минутам. Это означает, что клиенты все же платят только за тот ресурс, который используют. Да и вопрос снижения тарифов непростой. Конечно, компания поклялась идти вровень с Amazon в вопросе снижения цен, однако ничего подобного в отношении Google она не утверждала.

Сервис Azure запущен в 10 регионах по всему миру, и корпорация планирует распространить свое влияние еще на два новых региона в Австралии, два в Китае и один в Бразилии, что в итоге даст 16 регионов по всему миру.

Amazon: инновации помогут первопроходцу прыгнуть выше головы

Amazon Web Services - «первый среди равных», главный игрок среди IaaS-сервисов, доминирующий на рынке с 2006 года.

Откровенно говоря, это даже не доминирование, а гегемония. По данным Gartner, клиенты AWS используют в 5 раз больше вычислительных ресурсов, чем клиенты 14 других поставщиков





облачных решений из Magic Quadrant. Вместе с добавлением все новых облачных сервисов, направленных на подрыв бизнеса тех поставщиков традиционных решений, которых можно назвать «старой гвардией», Amazon еще более агрессивно подошла к вопросу формирования ценовых политик, снижая цены быстрее всех в «большой облачной тройке». «За последние 7 лет мы снижали цены 42 раза. В большинстве случаев это происходило без какого-либо давления на нас», - сказал Адам Селипски (Adam Selipsky), вице-президент по продажам, маркетингу и управлению продуктом в AWS.

Серьезный недостаток AWS - модель почасовой оплаты, без возможности поминутной тарификации, как это реализовано у Microsoft и Google. Это означает, что клиент, использовавший виртуальную машину 61 минуту, заплатит за два часа. Впрочем, клиенты AWS могут торговать неиспользованным машинным временем на внутреннем рынке. Выходит, что скидки за дли-



тельное использование виртуальных машин Google действительно могут заинтересовать клиентов, которые не хотят заранее строить планы относительно того, сколько вычислительных ресурсов и когда они будут использовать (что требуют Microsoft и AWS). Крейг Аткинсон (Craig Atkinson), технический директор JHC Technology (партнер AWS), сообщил, что он не будет удивлен, если AWS через некоторое время все же добавит такую же скидку за объем и длительность использования услуги, если эта модель понравится клиентам.

Однако ценообразование - не единственный коммерческий аргумент AWS. Эд Лацзински (Ed Laczynski), старший вице-президент по облачной стратегии Dataripe (партнер AWS), отметил, что Amazon разворачивает все новые службы и сервисы. Тем более что своими 26 зонами доступности по всему миру AWS достиг такого уровня масштаба и надежности, что конкурентам нелегко будет ему соответствовать, говорит Лацзински.

Облачные провайдеры воюют - в выигрыше все

Независимо от того, какой поставщик услуг доминирует на рынке облачных сервисов, в конечном счете победителями в

ценовой войне окажутся поставщики решений, заказчики и потребители, утверждает Аткинсон. «В эпоху, когда цены на Интернет, здравоохранение, кабельное TV и электричество растут с каждым днем, приятно видеть, что хоть какие-то счета становятся меньше», - отмечает он.

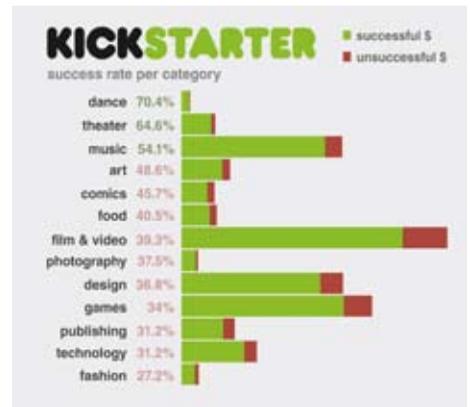
Эндрю Прайфогл (Andrew Pryfogle), старший вице-президент по облачной трансформации Intelisys, небольшого облачного провайдере, считает, что ценовая драма, которая разыгрывается между AWS, Google и Microsoft - явление позитивное. Эксперт видит в этом широкие возможности для партнеров, которые находятся вне сферы влияния этих игроков рынка. «Основа нашего бизнеса - это клиенты, которые сделали первый шаг в облако через развертывание своих решений на базе инфраструктуры Google или Amazon. Однако через некоторое время при переходе к полноценной работе в этом облаке они встречаются с рядом серьезных препятствий. Наши клиенты нуждаются в устойчивой и безопасной платформе, обеспеченной такой технической поддержкой, которая превосходит то, что могут предложить крупные вендоры», - говорит Эндрю Прайфогл.

Мы же хотим добавить, что владельцам малого бизнеса, которые хотят сократить расходы и конкурировать с более крупными компаниями все же стоит задуматься о переносе хотя бы части своей работы в облака. Время пришло!

В апреле текущего года проекту Kickstarter исполнилось 5 лет. Запущенный в 2009 году веб-сайт, по своей сути, был задуман как стартовая площадка для реализации творческих, научных и производственных проектов и стартапов по так называемой схеме «краудфандинга» - добровольных пожертвований со стороны пользователей. За время своего существования на Kickstarter были профинансированы самые разнообразные проекты, в том числе фильмы, видеоигры, комиксы и другие творческие инициативы. Модель работы Kickstarter весьма проста: тот, кто хочет получить финансирование своего проекта, должен зарегистрироваться на сайте и разместить подробное описание идеи, основываясь на приведенных на Kickstarter рекомендациях. Вы также должны указать срок, за который необходимо собрать минимальную сумму для реализации проекта. После публикации проекта пользователи сайта могут вносить пожертвования (donation), сумма которых ограничена лишь вашей добротой.

Начисления принимаются посредством Amazon Payments. Если по истечении указанного автором проекта времени нужное количество средств не будет собрано, то деньги возвращаются потенциальным инвесторам. Сами владельцы Kickstarter зарабатывают 5% комиссионных от привлеченных к каждому успешному проекту средств.

В отличие от многих форумов по сбору финансовых средств или инвестиций, Kickstarter не претендует на право собственности на проекты и работы, которые фигурируют на сайте. После того как финансирование проектов завершается, загруженная соискателями информация и прочие материалы не могут быть отредактированы или удалены с сайта. По официальной статистике, опубликованной в июле 2013 года, на Kickstarter было зарегистрировано свыше 107000 проектов, из них 44% оказались успешными, то есть авторам удалось собрать нужную сумму денег на реализацию идеи. Суммарно же было внесено пожертвований на 717 млн. долларов. На текущий момент рекордное число средств из всех



проектов, «родившихся» в Kickstarter, было собрано на выпуск «умных» часов Pebble. В 2012 году разработчикам Pebble было пожертвовано свыше 10 млн. долларов, что превышало изначально запланированный бюджет более, чем в 10 раз. Сегодня часы Pebble Watch получили мировую популярность и выпускаются в промышленном масштабе, а всего было продано свыше 300000 экземпляров. Примерная розничная цена находится в пределах 150 долларов.

Краудфандинг как способ реализовать мечту



Разработчики Kickstarter неустанно совершенствуют собственный уникальный ресурс, продолжая привлекать создателей стартапов из самых разных уголков планеты. И хотя далеко не всем удается добиться необходимого финансирования, а также на следующем этапе перейти к массовому производству своих продуктов, проекты остаются в базе Kickstarter и могут быть когда-нибудь привлекут внимание конкретных инвесторов.

Сегодня мы решили отобрать наиболее интересные (с нашей точки зрения) и пока еще не реализованные проекты на Kickstarter. Подавляющее большинство из них уже успело набрать минимальный фонд для реализации

идеи. Конечно, это не однозначный показатель успеха, но возможно, что мы увидим эти футуристические изобретения на рынке в самом ближайшем будущем. Также мы представили ссылки на страницы проектов на Kickstarter, так что вы в любой момент сможете поддержать разработчиков, внося свою лепту в реализацию интересной идеи.

Собранная информация отправляется на смартфон, который ее отобразит. На первом этапе реализации проекта SCiO сможет анализировать пищевые продукты, растения и лекарственные препараты. Это позволит узнать, например, насколько спелым является ваш авокадо, насколько качественным подсолнечным маслом вы пользуетесь для приготовления пищи или же



**KICK
STARTER
.COM**

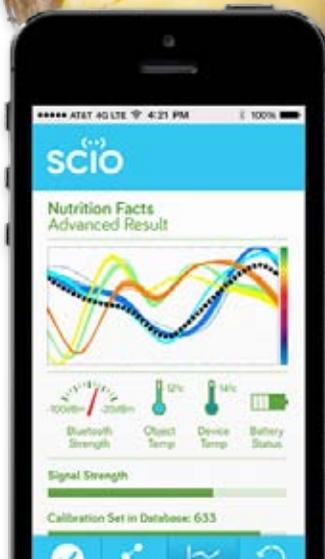


Идея проекта родилась в 2002 году. Пэрри Чен задумался, где найти деньги для небольшого концерта рок-группы в Новом Орлеане. Но в то время еще не было сайта в Сети, где можно было бы привлечь средства от обычных людей. От идеи до реализации прошло 7 лет. Только в конце первого десятилетия XXI века был запущен проект kickstarter.com, который помог собирать деньги по модели краудфандинга (или народного финансирования). Нужно разместить на сайте описание проекта или продукта, а в обмен на пожертвование пообещать пользователям вознаграждение, например, скидку или бесплатный образец. Как выяснилось, разработчики Kickstarter точно уловили ситуацию, привлекая сразу две большие группы. С одной стороны, это изобретатели и творческие люди, которым необходимо финансирование, а с другой - частные лица, готовые пожертвовать небольшими средствами.

С проектами на kickstarter.comзнакомился Анар Алиев

SCiO: «Ваше шестое чувство»

Смартфоны заметно облегчили нашу жизнь. С их помощью стало гораздо легче делать фотографии, получать информацию и прокладывать нужный маршрут, но, согласитесь, что они не сделали нас ближе к реальному окружающему миру. Правда, первый в мире портативный анализатор молекул SCiO, который помещается на ладони, призван решить эту проблему. SCiO начинен встроенным спектрометром и позволяет в режиме реального времени проанализировать и выдать информацию практически обо всех веществах, которые нас окружают.





определить название лекарства, упаковка от которого была утеряна. Разработчики обещают, что база данных, к которой будет подключаться приложение через интернет, сможет проанализировать практически все известные науке соединения. В будущем спектрометр сможет анализировать косметику, одежду, почву, пластик и даже строение живых организмов. Кроме того, мобильное приложение SCiO будет иметь высокую степень социализации. По мере роста числа пользователей собранная информация будет использована для усовершенствования и более точного анализа. В описании проекта указано, что работа над реализацией проекта ведется с мая 2012 года, и в случае сбора нужного объема средств, первые образцы появятся на рынке уже к концу текущего года. Над SCiO работает израильская команда, состоящая из 30 человек. Было запрошено финансирование на сумму в 200000 долларов, но уже было собрано около 1,5 млн. долларов от более чем 7000 добровольцев (по состоянию на май 2014 года).

Страница проекта:



Lix - самая тонкая ручка-3D-принтер в мире

3D-ручка Lix позволяет вам рисовать в воздухе. Революционное устройство изначально было задумано как профессиональный инструмент для 3D-дизайнеров, который за счет особой технологии быстро высыхающего пластика позволял бы создавать несложные трехмерные

модели. Но его конечной аудиторией, в принципе, может стать масса людей, которые смогут воплощать свои идеи сразу

в 3D-формате, а не на простой бумаге. Принцип работы Lix схож с технологией 3D-принтеров (читайте нашу статью в декабрьском номере за 2013 год). Устройство быстро охлаждает трансформированный жидкий пластик, позволяя объектам удерживать форму сразу после «печати». Питание 3D-ручки будет подаваться через порт USB 3.0. Разработчики заявляют, что



некоторые производители представляли подобные ручки и ранее, однако по весу корпус ручки изготовлен из алюминия, что позволило сделать ее очень легкой (всего 40 гр). Размерам и удобству в процессе работы Lix будет вне конкуренции. Пластик, который заправляется в ручку и которым собственно печатаются модели, можно будет приобрести на официальном сайте производителя сразу после старта продаж (в случае успешной реализации проекта). Разработчики Lix начали работу в июле прошлого года в Лондоне и подали заявку на сбор 30000 фунтов стерлингов. Однако, всего за полмесяца на проект было пожертвовано свыше 670000 фунтов (около 11 млн. долларов), так что вполне вероятно, что заявленный на осень 2014 года старт продаж реально состоится.



Страница проекта:



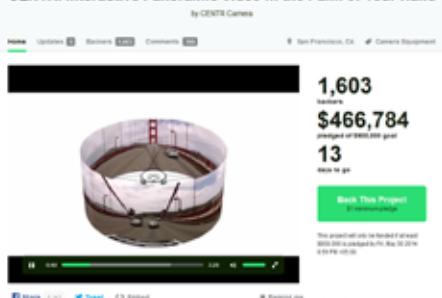
CENTR Camera: панорамное 3600 видео

Как уже было упомянуто выше, смартфоны стали удобными мобильными фотокамерами, которые всегда под рукой. Последние версии операционных систем iOS, Android и Windows Phone, а также ряд специальных приложений позволяют делать панорамные фотографии без необходимости их «склейки» в графическом редакторе. Но вспомните, как приходится делать такие фотографии! Необходимо с минимальной погрешностью поворачиваться на месте с телефоном, да еще постараться не допустить в кадр движущиеся объекты. Конечно, есть и профессиональные съемочные конструкции, состоящие из нескольких камер и/или нескольких объективов, позволяющие в один момент времени запечатлеть полный панорамный обзор. Такие устройства используются,



например, в сервисах Google Street View и Яндекс.Панорамы, и стоят довольно дорого. Группа разработчиков из Сан-Франциско решила создать революционный продукт, который сможет снимать не только панорамные фотографии, но и полноценное HD-видео с обзором в 360°. Камера CENTR достаточно портативна и по размерам не уступает среднестатисти-

CENTR: Interactive Panoramic Video in the Palm of Your Hand



ческой экшн-камере GoPro. Устройство оснащено четырьмя объективами, угол обзора каждого составляет 120°. Встроенный в CENTR процессор «склеивает» в реальном времени информацию, поступающую с каждого сенсора, и выдает готовое панорамное изображение. Просмотреть его можно не только на карте памяти формата microSD, куда ведется запись, но и на экране смартфона, подключившись к устройству по Wi-Fi. Для этого предусмотрено соответствующее мобильное приложение. Среди авторов проекта бывшие сотрудники компании Apple, в свое время участвовавшие в разработке камеры для iPhone, и, как заявлено на странице проекта, «обладают хорошими знаниями в технологии обработки изображения». CENTR Camera оснащена 5 Мр сенсорами, позволяющими снимать видео с разрешением 6900x1080 пикселей с частотой 30 кадров в секунду, либо с разрешением 4600x720 пикселей и частотой до 60 кадров в секунду. Устройство оснащено встроенной памятью объемом в 8 Gb и слотом для карт памяти формата microSD. Емкости встроенной батареи должно хватить на 2 часа съемки. Предварительная цена камеры заявлена на уровне 399 долларов, однако те, кто делает пожертвование на реализацию проекта на Kickstarter, по-

Страница проекта:



лучат шанс купить камеру всего за 299 долларов. Им же в подарок достанется водонепроницаемый чехол. Впрочем, на момент написания статьи проект собрал чуть больше половины необходимых средств (460000 из 900000 долларов), так что его реализация все еще остается под вопросом.

iStick: USB-накопитель для iPhone и iPad

С момента появления на рынке мобильных устройств Apple многие пользователи пытаются критиковать политику компании, которая не позволяет своим гаджетам работать в режиме USB-накопителя и вообще иметь доступ к файловой системе смартфонов, планшетов и плееров iPod Touch. Но, кажется, компания HYPER by Sanho Corporation наконец сможет обра-

ботать критиков. Маленький гаджет размером с привычную флешку получил название iStick. Помимо того, что он сам может выполнять роль обычной flash-карты (доступны варианты с объемом памяти от 8 до 128 Gb), на обратной стороне корпуса имеется порт Lightning, благодаря которому можно подключить гаджет к iPhone, iPad или iPod Touch. После подключения через фирменное мобильное приложение будет открыт доступ к содержимому USB-накопителя. Фотографии, видео, музыка, офисные файлы и презентации - все это доступно для моментального просмотра и воспроизведения. Как заявляют создатели, устройство оснащено рядом дополнительных функций, среди которых резервное копирование содержимого, а также потоковая трансляция видеоконтента. Уникальный накопитель будет доступен в двух цветовых исполнениях (черный и белый), а благодаря корпусу из пластика и алюминия является одновременно легким и надежным. Добровольцам, которые поддержат проект



вносами на Kickstarter, обещают подарить первые экземпляры, емкость которых будет напрямую зависеть от суммы взноса. Так, пожертвовав проекту 65 долларов, можно претендовать на накопитель объемом в 8 Gb, 299 долларов - 128 Gb, а пользователей, сделавших взнос на сумму 1000 долларов и больше, ожидает особая модель iStick в позолоченном корпусе. Отметим, что HYPER by Sanho Corporation уже не впервые подает заявку на Kickstarter. Два ее других гаджета - CloudFTP (беспроводное хранилище данных) и CameraMotor (управление зеркальной камерой через устройства, работающие на платформах Android и iOS) ранее уже были успешно профинансированы. iStick, скорее всего, тоже ожидает успех, так как команда уже удалось собрать бюджет, превышающий первоначально запрошенные 100000 долларов в 5 раз.



Страница проекта:

Legion Meter: заряжайте смартфон на 92% быстрее

Кажется, что название данного проекта уже говорить о революции, которую он может совершить на рынке. Однако, в данном случае речь идет не о какой-то нанотехнологии, способной заряжать смартфон за секунды, а в простом переходнике между стандартным USB-портом и вашим мобильным устройством. Переходник Legion Meter определяет максимально возможную



мощность, которую можно будет получить от порта, что позволяет быстрее зарядить смартфон. Эта же информация отображается на встроенном OLED-дисплее. Проект зародился в Калифорнии в офисе компании PLX Devices, где уже было проведено предварительное тестирование. Наилучших результатов удалось добиться на смартфонах iPhone 4 и 4S, где и был зафиксирован показатель в 92%. Среди прочих преимуществ устройства - возможность заряжать планшеты iPad через ноутбук, что без переходника, как правило, бывает невозможно, а также диагностика батареи любых устройств на платформах iOS и Android. Финальное тестирование Legion Meter и запуск на рынок ожидается в октябре 2014 года. Проект уже собрал свыше 177000 долларов.

Страница проекта:



Prometheus: Неограниченная энергия

Актуальность проблемы с аккумуляторами современных мобильных устройств порождает много стартапов, пытающихся решить данный вопрос. И хотя на рынке достаточно много мобильных зарядных устройств (известных как Portable Powerbank), в том числе работающих и на солнеч-



ных батареях, житель Торонто Вей Юан создал устройство, заряжающее смартфон мускульной силой человека. Prometheus оснащен динамо-машиной и аккумулятором емкостью 5000 мА/ч. Автор проекта заверяет, что покрутив рычаг в течение 3-5 минут, можно получить заряд батареи, которого хватит на 5-12 минут разговора в зависимости от модели телефона. Помимо ручного



заряда, можно зарядить Powerbank от обычной розетки. Гаджет позволяет заряжать одновременно два устройства по USB-портам. Кроме этого, он также оснащен встроенным фонариком. Это один из самых молодых проектов. Работа над ним началась только в феврале текущего года, а на Kickstarter он был размещен спустя 2 месяца. На реализацию автор попросил всего лишь 5000 долларов и уже получил свыше 13000 долларов.

Страница проекта:



Impervious: Невидимая защита телефона

Невидимый водозащитный спрей для iPhone! Под таким заголовком опубликован данный проект на Kickstarter. Демонстрационное видео показывает, как на iPhone посредством пульверизатора наносится тонкий слой прозрачного спрея, после чего смартфон становится абсолютно водонепроницаемым и невосприимчивым к царапинам. Секретом препарата является особая формула нановещества с супергидрофобными свойствами. По международному стандарту спрей обеспечивает защиту устройства по стандарту IPX-7, что соответствует защите от проникновения воды в течение 30 минут на глубину до 1 метра. Авторы проекта, который также зародился в Калифорнии, утверждают, что защитный спрей подходит для всех типов телефонов и планшетов и обеспечит их защитой сроком до трех лет. Хотим отметить, что нечто подобное уже продается в США. Правда,



Ultra Every Dry ориентирован на промышленное применение. Создатели же Impervious, наоборот, описывают его как доступный каждому пользователю набор спреев. Конкретные сроки реализации проекта пока не объявлены, но тем не менее разработчики уже смогли собрать почти 40000 долларов вместо запрошенных 7500 долларов.



Страница проекта:

тировать тепло в электро-энергию, станет и портативной розеткой. Правда, подключить к нему можно



не только этим, но и умным управлением, например, блокировкой колес от угона, управлением и навигацией с телефона и прочим hi-tech функционалом. На реализацию проекта было запрошено 400000 долларов, однако средства собираются очень медленно, видимо, далеко не всех привлекает неказистый дизайн, заметно уступающий моделям от ведущих производителей «стандартных» велосипедов.

Страница проекта:



Что еще?

Как было отмечено в начале статьи, Kickstarter является площадкой, где реализуются не только технологические идеи. В категориях сайта можно найти немало интересных проектов, призванных улучшить и облегчить нашу повседневную жизнь. Например, такое изобретение, как BioLite BaseCamp Stove, позволяет получать электрическую энергию из огня. Небольшой мангал, который вы можете взять с собой на пикник, за счет встроенного двигателя, умеющего конвер-

будет только низковольтные устройства, но зарядить телефон и подключить USB-фонарик вполне реально, особенно если вы окажетесь на удаленном от цивилизации пикнике.

Страница проекта:



Любители двухколесного транспорта оценят проект Gi Bike. Складной велосипед с электроприводом, но более компактным, чем любые современные аналоги. Но отличается Gi Bike

Список проектов на Kickstarter постоянно обновляется, а по мере набора голосов и привлеченных средств, их порядок на сайте часто подвергается рокировке. Но вы всегда можете найти интересные и необычные идеи, которые приходят на ум изобретателям в разных уголках мира. Кроме этого, двери Kickstarter открыты для всех. Возможно, однажды, выбрав в фильтре поиска нашу страну, и у вас появится повод для гордости! Дерзайте!



Perfected for the City.



The all-in-one folding city ebike

Немало IT-директоров азербайджанских компаний сегодня ищут возможности для повышения эффективности своих информационных систем. Как в достаточно жестких рамках бюджетов, иногда даже при их сокращении, обеспечить не только функционирование существующих приложений, но и по требованию бизнеса

HP является неоспоримым лидером уже несколько лет подряд. Можно с уверенностью сказать, что азербайджанские заказчики уже «проголосовали» своими капиталовложениями за HP BladeSystem - за высокую отказоустойчивость и управляемость, энергетическую и экономическую эффективность, высококвалифицированную информационную и сервисную поддержку, оказываемую представителем

модулей, что обеспечивает возможность очень сложной и высокопроизводительной системы, от инфраструктурных серверов до баз данных и бизнес-аналитики.

В шасси c3000 может быть установлено до 8 блейд-серверов, и оно предназначено в основном для использования в удаленных филиалах, для компаний среднего и малого бизнеса или для

Блейд-серверы HP: обзор технологий и продуктов

гарантировать возможность быстрого ввода новых? Какие серверные решения использовать, чтобы они работали стабильно и производительно, были хорошо управляемы и масштабируемы, не требуя при этом больших капитальных и операционных затрат?

Согласно прогнозам IDC на 2014 год, общемировые затраты на IT вырастут, и в определенной мере это коснется и нашей страны. Среди наиболее важных тенденций аналитиками были названы рост мобильных устройств и приложений, начало перехода к программно-конфигурируемым системам, в том числе data-центрам, работа с Big Data и рост интернета. В свою очередь, растущий объем данных и увеличивающееся количество устройств, которые к этим данным обращаются, требуют все возрастающих вычислительных ресурсов для обработки - облачных, виртуализированных, аппаратных. Все это приводит к росту потребности предприятий, предоставляющих такие услуги как для своих сотрудников, так и на продажу, в большем количестве серверов более высокой производительности. Лучшее решение таких задач подводит HP BladeSystem.

Блейд-серверы HP по-прежнему являются самым востребованным решением для построения IT-систем как крупных, так и средних предприятий. Об этом красноречиво говорят и результаты работы компании: на азербайджанском рынке блейд-серверов

HP в Азербайджане и большой сетью подготовленных сертифицированных партнеров.

HP BladeSystem - это не просто сервер, это комплексное решение, которое включает серверы, системы хранения данных, сетевые коммутационные модули, единую резервированную систему управления, энергопитания и охлаждения, и может расцениваться как универсальная среда, как готовый к использованию ЦОД в коробке. Шасси c7000 предназначено для больших или быстрорастущих предприятий, которым необходима максимально возможная плотность размещения серверов, высокая энергоэффективность и масштабируемость. В шасси устанавливается до 16 лезвий и 8 коммутационных

ЦОД крупных предприятий в случаях, когда имеются особые требования к архитектуре решения. Все основные компоненты шасси зарезервированы, а блоки питания и вентиляторы Active Cool системы охлаждения - многократно. Шасси HP фактически не имеет единой точки отказа (единственный незарезервированный из ключевых элементов шасси - HP NonStop Signal Midplane - имеет высочайший уровень надежности, его MTBF составляет 1097 лет). Это позволяет использовать его не только для промышленно-стандартных x86-серверов HP ProLiant, но и для бизнес-критических серверов HP Superdome, а также для серверных систем с гарантированным уровнем доступности HP Integrity NonStop.



Охлаждение сделано резервированным и зонированным, чтобы обеспечивать наибольший воздушный поток именно для тех лезвий, которым это необходимо, а не перерасходовать электроэнергию и ресурс вентиляторов бесцельно. Питание шасси может получать от однофазного (220

Шасси HP BladeSystem c7000



V) или трехфазного (380 V) источника переменного тока, а также от источника постоянного тока напряжением 36-72 V. Резервированные (N+N или N+1) блоки питания с возможностью «горячей замены» и мощностью до 2650 W каждый обеспечивает отказоустойчивое питание всех компонентов шасси через отдельный от сигнального Power Midplane, что обеспечивает высокую надежность решения и исключает возможное влияние цепей питания на высокочастотные сигнальные цепи.

В блейд-портфеле HP представлены лезвия на любой выбор: 2-, 4- и 8-процессорные серверы, с современными многоядерными процессорами Intel Xeon, Intel Itanium и AMD Opteron, до 64 ядер на сервер. Вы получаете очень высокую вычислительную мощность - до 768 вычислительных потоков в шасси высотой всего 10U, или 51 ядро на юнит. Такая плотность (более 3000 потоков и 32 Tb памяти на стандартный 19" 42U шкаф) предоставляет самые передовые возможности для обработ-

HP BladeSystem - это готовая к работе инфраструктура. С ее помощью вы можете разрабатывать множество решений для бизнеса, которые будут менее затратными и энергоемкими, а также займут меньше времени на реализацию и будут развиваться вместе с вами. Проще говоря, архитектура HP BladeSystem - это улучшенная инфраструктура.

- В серверах HP BladeSystem количество соединительных кабелей меньше почти на 94%.
- В серверах HP BladeSystem энергопотребление в среднем меньше на 30%, а это по приблизительной оценке составляет от 2000 до 3000 долларов экономии на электроэнергии в год с каждой blade полки.
- Благодаря лицензиям на расширенное управление серверами в инфраструктуре BladeSystem, один человек может одновременно администрировать и обслуживать до сотни blade серверов, видя их состояние на одном экране монитора.



Шасси HP BladeSystem c3000

ки очень больших объемов информации. Этому также способствует высокая максимальная пропускания способность сетевых адаптеров серверов - от 100 Gb/s для двухпроцессорных лезвий BL420c/ BL460c/BL465c Gen8 до 400 Gb/s для восьмипроцессорного BL890c i4. Также в составе портфеля



Более подробную информацию о блейд-серверах HP вы можете получить, перейдя по ссылке, приведенной на QR-коде.

Статья подготовлена на основе информации, предоставленной представительством компании HP в Азербайджане.

есть лезвия-хранилища (дисковые и ленточные), лезвия-расширители и графическая рабочая станция.

Также HP предлагает широкий выбор коммутационных устройств для связи установленных в шасси серверов-лезвий с сетями передачи и хранения данных предприятия. Это 1 Gb/s, 10 Gb/s и 40 Gb/s Ethernet, 8 Gb/s и 16 Gb/s Fibre Channel, 6 Gb/s SAS, 40 Gb/s QDR и 56 Gb/s FDR InfiniBand на основе разработок разных производителей, включая HP, Brocade, Cisco, Mellanox и QLogic. Вы найдете все, что может понадобиться для построения как нетребовательных бюджетных, так и высокоскоростных корпоративных сетей. Далее указаны наиболее популярные модели коммутационных модулей:



- HP Virtual Connect FlexFabric



- Коммутатор HP 6125XLG 10/40GbE

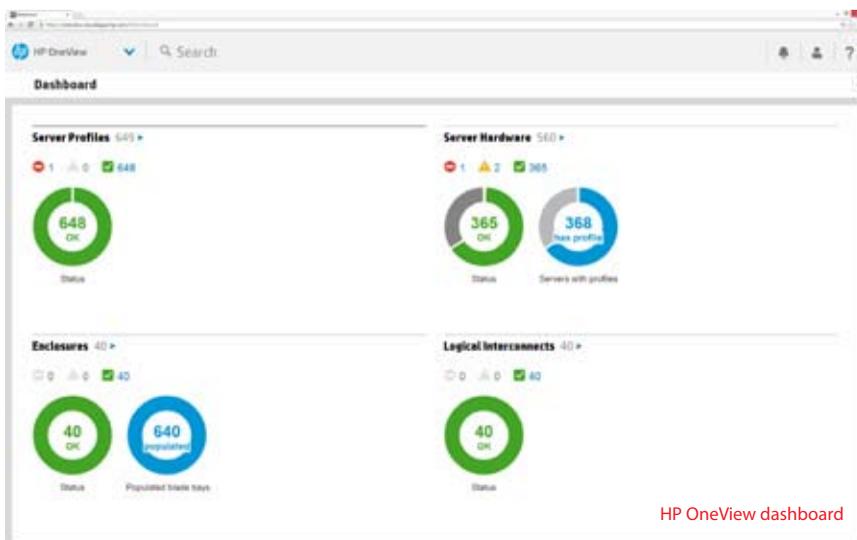


- Коммутатор HP 6125G 1GbE



- Коммутатор Brocade 16Gb FC SAN

Каждый блейд-сервер HP обладает процессором управления Integrated Lights-Out (HP iLO), а в шасси установлены резервированные модули управления Onboard Administrator (OA). Этот комплекс обеспечивает глубокий мониторинг и анализ состояния как отдельных компонентов, так и всего блейд-комплекса, а также эффективное удаленное управление серверами вне зависимости от состояния операционной системы сервера. Дополнительное ПО Insight Control (HP IC) активирует встроенные в серверы расширенные возможности, что позволяет управлять ими как в физических, так и в виртуальных средах. Бесплатное ПО System Insight Manager (HP SIM) предоставляет централизованную консоль мониторинга и управления всей ИТ-



инфраструктурой предприятия, в том числе серверов всех форм-факторов, и производства не только компании HP. Еще один очень важный и при этом бесплатный программный комплекс, состоящий из Smart Update Manager (SUM) и Service Pack for ProLiant (SPP) - это решение для своевременной автоматизированной установки обновлений микропрограмм и компонентов ПО на серверы HP. Новый программный продукт HP OneView, обладающий современным дизайном стандарта, представляет для всего ИТ-департамента простое в использовании рабочее место с широким функционалом для согласованного управления всеми уровнями своей информационной системы - от аппаратной платформы до предоставляемых сервисов.

Интеллектуальные модули питания шасси и блоки распределения питания шкафа HP предназначены для автоматизации мониторинга и управления энергопотреблением, для проверки состояния резервного питания и устранения мелких

ошибок, которые могли бы привести к незапланированным простоям. Интеллектуальные шкафы HP с технологией Location Discovery Services автоматически отслеживают положение шасси HP BladeSystem в шкафу (так же, как и стоечных серверов HP ProLiant Gen8), что способствует устранению ошибок, возникающих вследствие ручных операций.

В результате внедрения HP BladeSystem вы получаете не только высокопроизводительный, гибко масштабируемый и легко управляемый серверный комплекс, который при невысоких капитальных и операционных расходах обеспечивает решение сегодняшних задач с резервом на перспективу, но и готовую платформу для построения облачных, программно-конфигурируемых систем любого масштаба - от малых компаний на 5-6 серверов до самых современных корпоративных центров обработки данных крупнейших отечественных предприятий и международных корпораций.





Улучшенная производительность, отказоустойчивость и консолидация с вашей базой данных

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

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

ULTRA
BY DESIGN



УЛ. А. РАДЖАБЛИ, 1-23 / INFO@ULTRA.AZ
+994 12-449-5555 / WWW.ULTRA.AZ



Базируются на процессорах Intel® Xeon®



Аналитика в мобильных приложениях на примере



Согласно статистике, всего лишь 21% процент мобильных приложений использует внутри себя инструменты аналитики. Сегодня мы поговорим о том, зачем нужно встраивать в приложение аналитику и какие плюсы из этого можно извлечь. Как всем известно, Google Play Store и Apple AppStore предоставляют статистику по загрузкам приложения, позволяя сегментировать пользователей по странам, устройствам, версиям приложения и т.д., но эта информация ничтожно мала по сравнению с тем, что можно извлечь, используя сторонние сервисы аналитики.

При разработке Robird мой выбор пал на Flurry Analytics. Этот сервис аналитики изначально был ориентирован на мобильные приложения, абсолютно бесплатен и доступен для большинства популярных платформ, таких как Android, iOS, Windows Phone и BlackBerry 10. Интеграция Flurry SDK происходит путем добавления лишь нескольких строк кода. Ниже приведен пример использования Flurry в Android-приложении. Интеграция для iOS производится практически идентично.

```
public void onStart()
{
    super.onStart();
    FlurryAgent.onStartSession(
        this, «Your unique application key»);
}

public void onStop()
{
    super.onStop();
    FlurryAgent.onEndSession(this);
}
```

Благодаря этим двум магическим строкам кода вы сможете получить массу интересных данных о своих пользователях. Начнем по порядку:

Данные об использовании приложения

DAU / WAU / MAU - это самый базовый набор данных о приложении, которые умеют определять практически все сервисы аналитики. Расшифровывается он как Daily / Weekly / Monthly Active Users. Данные отображают количество активных пользователей в заданный период времени. Также Flurry измеряет количество запусков приложения и время, проведенное пользователем в нем. В этот же набор данных входят такие метрики, как количество новых пользователей, пришедших за последний день, неделю и месяц.

Retention

Retention - это одна из самых интересных метрик, которую можно отслеживать с помощью Flurry. Flurry считает два вида Retention: классический и Rolling Retention. Разницу между ними проще объяснить на примере. Показатель Rolling Retention на второй день на уровне 80% означает, что 80% ваших пользователей продолжает ис-

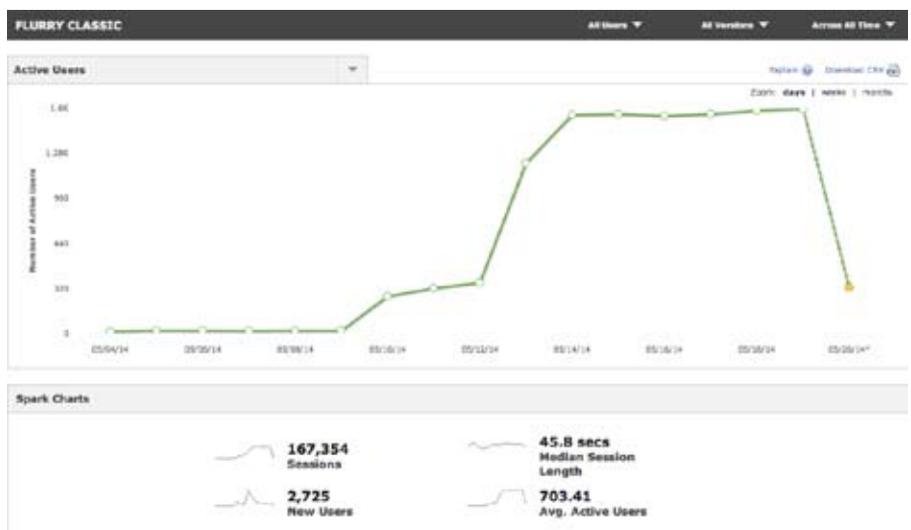
пользовать приложение спустя сутки. Классический Retention на второй день на уровне 80% означает, что 80% ваших пользователей использует приложение именно во второй день после установки. Эти виды Retention часто путают даже профессиональные ана-



литики, но, как видите, разница между ними велика.

Внутренние события

Flurry позволяет отслеживать события внутри приложения, реализуется это вызовом метода FlurryAgent.logEvent (String eventName). На примере приложения Twitter-клиента вы можете логировать такие события, как обновление ленты, добавление в избранное, ретвиты и т.д. Это позволяет узнать, как часто используется та или иная функция приложения. Работа с событиями в Flurry реализована на очень высоком уровне. Вы можете отправлять пара-





метры к событиям. Например, если это была смена валют в конвертере, то вы можете отправить событие с названием валюты, которая была выбрана, а затем наблюдать в панели управления

«Воронки»

«Воронки» - это один из основных видов метрик, основанный на событиях, происходящих внутри приложения.



Пример работы с отчетом Flurry Analytics можно посмотреть на видео, ссылка на которое приведена на QR-коде.



Flurry за самыми популярными валютами, которые используются в вашем приложении. Еще одной интересной возможностью работы с событиями является измерение длительности события. В Twitter-клиенте вы можете измерить, сколько времени уходит у пользователя на написание твита, и в итоге получить интересную статистику.

«Воронка» показывает то, как пользователи проходят через определенную последовательность событий, и позволяет измерить конверсию на каждом из выбранных вами шагов, чтобы найти «узкие» места. Рассмотрим этот показатель на примере приложения для on-line кинотеатра. Итак, вы можете создать цепочку событий:

Event Summary Statistics		View All	More Info
Action Mode add a description for this event...		Filter this event...	
Add Hashtag add a description for this event...		Filter this event...	
Add Mention add a description for this event...		Filter this event...	
Attach Image add a description for this event...		Filter this event...	
Capture Image add a description for this event...		Filter this event...	
Compose add a description for this event...		Filter this event...	
Copy add a description for this event...		Filter this event...	
Delete add a description for this event...		Filter this event...	
Favorite add a description for this event...		Filter this event...	
Jump to Top add a description for this event...		Filter this event...	



Автор статьи: Меджид Джабраилов, программист-разработчик, создатель ряда приложений, в том числе популярного Twitter-клиента Robird



1. Открыли страницу с информацией о фильме.
2. Посмотрели трейлер фильма.
3. Оплатили просмотр фильма.
4. Начали смотреть фильм.
5. Закончили смотреть фильм.

С помощью этой цепочки мы сможем определить процентное соотношение пользователей, которые выполнили эти действия или выполнили только три шага этой «воронки» и не дошли до конца. Это очень полезная информация, которая позволит определить влияние изменений в приложении на суммарный доход от покупок фильмов.

Сегментация по параметрам события

Flurry позволяет просматривать аудиторию определенного события. Например, сколько пользователей и сколько раз отправили это событие. Вы можете сегментировать события по версии приложения или по заранее заведенным сегментам, таким как страна проживания пользователя или время установки приложения. Также вы можете сегментировать событие по параметрам, которые вы передаете. Рассмотрим на реальном примере. В конвертере валют можно узнать

процентное соотношение пользователей из Южной Америки, которые используют европейские валюты, или процентное соотношение новых поль-

First Seen	Last Seen	Crashes	Version First Seen	Version Last Seen	Unique Users
May 15, 2014 05:22 AM	May 19, 2014 12:38 PM	IllegalArgumentExce...	2.1.0	2.1.0	1
May 15, 2014 06:14 AM	May 19, 2014 12:55 PM	NullPointerException	2.1.0	2.1.0	1
May 15, 2014 09:32 AM	May 19, 2014 03:32 AM	NullPointerException	2.1.0	2.1.0	1
May 15, 2014 09:10 AM	May 18, 2014 11:29 AM	RuntimeException	2.1.0	2.1.0	1
May 15, 2014 07:30 AM	May 18, 2014 07:20 AM	RuntimeException	2.1.0	2.1.0	1
May 15, 2014 07:27 AM	May 18, 2014 12:04 PM	RuntimeException	2.1.0	2.1.0	1
May 15, 2014 04:56 AM	May 18, 2014 10:36 AM	IllegalArgumentExce...	2.1.0	2.1.0	1
May 17, 2014 05:49 PM	May 17, 2014 11:55 PM	OutOfMemoryError	2.1.0	2.1.0	1
May 17, 2014 05:10 PM	May 18, 2014 10:25 AM	IllegalArgumentExce...	2.1.0	2.1.0	1
May 17, 2014 04:17 AM	May 17, 2014 05:31 PM	RuntimeException	2.1.0	2.1.0	1
May 17, 2014 07:25 AM	May 17, 2014 11:02 AM	RuntimeException	2.1.0	2.1.0	1
May 17, 2014 03:13 AM	May 17, 2014 03:13 AM	NullPointerException	2.1.0	2.1.0	1

зователей, которые покупают фильм в первый же день после его появления в приложении on-line кинотеатра.

Определение источников трафика

Определение источников трафика является одной из самых сложных задач. Проблема заключается в том, что между рекламной ссылкой и установкой приложения находится магазин приложений (Google Play Store или Apple AppStore). Google Play Store эту проблему решил и теперь позволяет передавать UTM-параметры

для отслеживания источника. С Apple AppStore дела обстоят намного хуже. При переходе по рекламной ссылке магазин приложений теряет данные об источнике, что создает некоторые ограничения в процессе определения источника. Вы можете отслеживать источник трафика только из ограниченного списка рекламных площадок.

Статистика о «падениях»

Приятной мелочью является то, что Flurry логирует «падение» приложе-

ния и его причину. Так что если у вас приложение ушло в релиз с ошибкой, то вы скоро об этом узнаете в панели управления Flurry. Тут же вы сможете посмотреть, на каких устройствах была зафиксирована эта ошибка, версию операционной системы и т.д.

Заключение

В настоящий момент на рынке доступно более десяти сервисов аналитики. Flurry был выбран опытным путем, так как этот сервис предоставляет достаточно хороший функционал и является абсолютно бесплатным решением.



Date	New Users	% of New Users
05/20/14*	6	0.2%
05/19/14	123	4.5%
05/18/14	753	27.6%
05/17/14	158	5.8%
05/16/14	170	6.2%
05/15/14	250	9.2%
05/14/14	350	12.8%
05/13/14	833	30.6%
05/12/14	68	2.5%

Device	Crashes	% of Crashes
Android	10	100%
iPhone	0	0%
Windows	0	0%
Mac	0	0%
Linux	0	0%
OS/0	0	0%
OS/1	0	0%
OS/2	0	0%
OS/3	0	0%
OS/4	0	0%
OS/5	0	0%
OS/6	0	0%
OS/7	0	0%
OS/8	0	0%
OS/9	0	0%
OS/10	0	0%
OS/11	0	0%
OS/12	0	0%
OS/13	0	0%
OS/14	0	0%
OS/15	0	0%
OS/16	0	0%
OS/17	0	0%
OS/18	0	0%
OS/19	0	0%
OS/20	0	0%
OS/21	0	0%
OS/22	0	0%
OS/23	0	0%
OS/24	0	0%
OS/25	0	0%
OS/26	0	0%
OS/27	0	0%
OS/28	0	0%
OS/29	0	0%
OS/30	0	0%
OS/31	0	0%
OS/32	0	0%
OS/33	0	0%
OS/34	0	0%
OS/35	0	0%
OS/36	0	0%
OS/37	0	0%
OS/38	0	0%
OS/39	0	0%
OS/40	0	0%
OS/41	0	0%
OS/42	0	0%
OS/43	0	0%
OS/44	0	0%
OS/45	0	0%
OS/46	0	0%
OS/47	0	0%
OS/48	0	0%
OS/49	0	0%
OS/50	0	0%
OS/51	0	0%
OS/52	0	0%
OS/53	0	0%
OS/54	0	0%
OS/55	0	0%
OS/56	0	0%
OS/57	0	0%
OS/58	0	0%
OS/59	0	0%
OS/60	0	0%
OS/61	0	0%
OS/62	0	0%
OS/63	0	0%
OS/64	0	0%
OS/65	0	0%
OS/66	0	0%
OS/67	0	0%
OS/68	0	0%
OS/69	0	0%
OS/70	0	0%
OS/71	0	0%
OS/72	0	0%
OS/73	0	0%
OS/74	0	0%
OS/75	0	0%
OS/76	0	0%
OS/77	0	0%
OS/78	0	0%
OS/79	0	0%
OS/80	0	0%
OS/81	0	0%
OS/82	0	0%
OS/83	0	0%
OS/84	0	0%
OS/85	0	0%
OS/86	0	0%
OS/87	0	0%
OS/88	0	0%
OS/89	0	0%
OS/90	0	0%
OS/91	0	0%
OS/92	0	0%
OS/93	0	0%
OS/94	0	0%
OS/95	0	0%
OS/96	0	0%
OS/97	0	0%
OS/98	0	0%
OS/99	0	0%
OS/100	0	0%

Не исключено, что какое-либо другое решение покажется вам более интересным, но я советую вам обязательно встраивать аналитику в собственные приложения. Это позволит поднять на совершенно иной уровень как само приложение, так и ваши знания о том, что больше всего интересует в нем пользователей и как часто они прибегают к его услугам.

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



Разработчик:
Меджид Джабраилов
@mecid



Сертификация Microsoft - это хорошо зарекомендовавшая себя и используемая во всем мире система объективной оценки уровня профессиональных знаний и практических навыков работников в области информационных технологий. Сертификат Microsoft - это документ, подтверждающий, что ваша квалификация соответствует требованиям, выдвигаемым Microsoft для работы со своими технологиями. В Азербайджане данная система действует с 2002 года.

означает, что, например, один сертификат Microsoft может выдаваться как за один, так и за несколько сданных экзаменов, в зависимости от выбранной программы сертификации. Кроме этого, могут быть и другие дополнительные требования в рамках конкретной программы.

Сам процесс получения сертификации Microsoft дает неоценимый опыт. Вы будете готовиться к тесту, а значит приобретете огромное количество дополнительных знаний по выбранному продукту Microsoft. Это никогда не бу-

нием для получения статуса Сертифицированного Партнера (квалификации Silver и Gold) корпорации Microsoft.

Сертификация Microsoft дает существенные преимущества IT-организациям и IT-подразделениям в виде повышения продуктивности

Влияние сертификации Microsoft на заработок IT-специалиста

За это время более 600 азербайджанских IT-специалистов получили сертификационный статус, тем самым повысив уровень своей компетентности и подтвердив, что их знания и навыки соответствуют международным стандартам.

Получив сертификацию Microsoft, вы будете обеспечены доступом к ряду важных ресурсов, которые можно найти на web-сайте участников. Сертификаты за сданные экзамены дают вам соответствующие звания в иерархии сертифицированных профессионалов Microsoft. Правильнее сказать, что сертификаты Microsoft выдаются не за экзамены, а за выполнение требований соответствующей программы сертификации, которую вы выбрали. Это

дет лишним, а в случае успешной сдачи теста вы также получаете официальное подтверждение ваших знаний и умений работать с тем или иным продуктом Microsoft. А кто может лучше всех это оценить ваши знания, как не компания, разработавшая продукт? Кроме того, сертификат в известной мере является заменой опыта, который требуется при поступлении на 99,9% вакантных мест. А как получить опыт работы, если без него нигде не берут? Решение - сертификат. Его можно предъявить и в том случае, если у вас уже есть постоянная работа, чтобы потребовать повышения по служебной лестнице, прибавки к зарплате и т.п. Кроме этого, сертификация Microsoft станет серьезным аргументом при участии в конкурсах и тендерах, а также является требова-

сотрудников, большей эффективности и снижения расходов. Наличие сертифицированных сотрудников позволяет выполнять больше работы в более короткие сроки, качественнее и с меньшими затратами, что приводит к большей удовлетворенности клиентов, выполнению условий соглашения об обслуживании и выделит вас на фоне конкурентов. Также ряд исследований показал, что сертифицированные сотрудники точнее и быстрее обнаруживают источники проблем и решают задачи эффективнее, благодаря полученному на курсах опыту и рекомендациям. Они более лояльны и мотивированы на успех.

Для самих сотрудников получение сертификата Microsoft служит допол-





Все ресурсы и дополнительная информация по Сертификациям Microsoft доступны на портале Microsoft по ссылке, приведенной на QR-коде:



При подготовке статьи были использованы материалы из следующих источников:



«Преимущества программы сертификации Microsoft и сайты участников»



«Подготовка к получению специального образования и профессиональной деятельности»



«Зачем получать сертификаты по продуктам и технологиям Microsoft?»



«Часто задаваемые вопросы об IT-сертификациях»

нительным стимулом в работе, так как сертифицированный специалист может рассчитывать на большую зарплату, карьерный рост и участие в интересных и масштабных проектах. Полученные новые знания и навыки в соответствии с занимаемой или желаемой должностью позволят эффективнее работать и покажут руководству свою мотивацию и профессиональный рост. Кроме этого,

сертификация показывает, что человек обладает навыками работы с современными и передовыми технологиями. Так что сертификация IT-специалистов является универсальным лекалом, которое помогает кадровой службе находить наиболее подходящих кандидатов на ту или иную должность, а также планировать продвижение работников по карьерной лестнице.



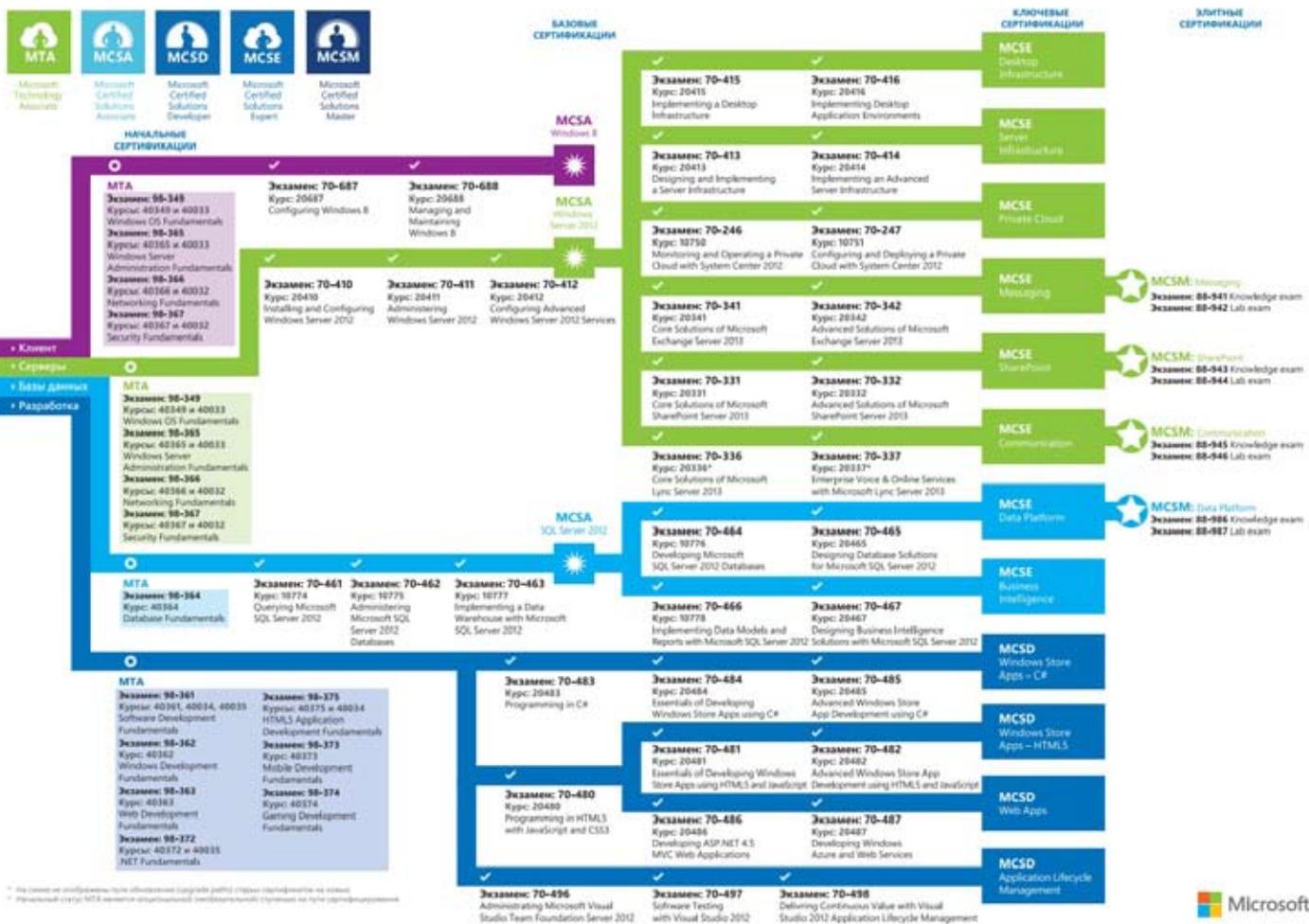
сертификат международного образца позволяет специалисту точнее позиционировать себя в IT-среде, однозначно доводить до сведения работодателей, заказчиков, клиентов и коллег свои знания, умения и навыки в той или иной области информационных технологий.

Для кадровых служб сертификация от производителей также важна и полезна. При приеме сотрудника на работу сертификаты могут рассказать о его специализациях, уровне квалификации, покажут его способность обучаться и воспринимать новое, ставить себе четкие цели и достигать их. Среди равных кандидатов кадровые службы чаще отмечают преимущество сертифицированных соискателей над теми, кто сертификатов не имеет. Наличие текущей

80% руководителей, отвечающих за подбор персонала, отметили, что видят те или иные преимущества в найме на работу сертифицированных специалистов: 40% из них считают, что сотрудники с сертификатами, как правило, более опытные; 39% уделяют особое внимание независимому подтверждению знаний; 26% уверены, что работники с сертификатами допускают меньше ошибок; 24% опрошенных ответили, что сертифицированные сотрудники эффективнее справляются с задачами. 20% руководителей сообщили, что наличие большего числа сертифицированных специалистов помогает компании получить больше заказов, а 15% сказали, что сертифицированные специалисты пользуются большим авторитетом у коллег и руководства.



Автор статьи: Гачай Мирзаев, технологический консультант партнеров, Microsoft Azerbaijan, gmirzay@microsoft.com



Сертификации Microsoft существуют для большинства технологий Microsoft и охватывают все уровни знаний и навыков. Одно направление сертификации - технологическое, а второе посвящено Microsoft Office.

Технологические сертификации Microsoft - это статусы нескольких уровней, отражающие знания и навыки работы с каким-то программным продуктом или технологией Microsoft, а также квалификация разработчиков программных продуктов, работающих на платформах Microsoft.

Программа сертификации **Microsoft Technology Associate (MTA)** предназначена для студентов технических вузов и помогает им ориентироваться и начать карьеру в определенной технической области, а также подготовиться к углубленному изучению продуктов. Они смогут показать фундаментальные знания компьютерной техники, IT-инфраструктуры или программных технологий.

Программа сертификации **Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA,**

начинающий специалист) - базовый уровень сертификации для IT-специалистов и разработчиков программ. Эта сертификация показывает способность ее обладателя выполнять основные задачи по установке и обслуживанию информационных систем в определенной специализации или знание основных инструментов для разработки программного обеспечения. Solutions Associate - это фундамент для профессиональной карьеры. Сертификация MCSA является обязательным условием для перехода на следующий уровень сертификации - MCSE. Для этого уровня сертификации существует наибольшее количество учебных курсов и экзаменов.

Программа сертификации **Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE, сертифицированный эксперт по решениям)** - ключевая техническая сертификация по технологиям Microsoft для IT-профессионалов. Обладатель статуса MCSE подтвердил свои глубокие знания и высокую квалификацию, необходимые для успешного выполнения сложных задач, реализации перспективных проектов с использова-

нием новейших технологий Microsoft. Для поддержания уровня статуса MCSE специалистам необходимо будет сдавать ре-сертификационный экзамен каждые 3 года.

Программа сертификации **Microsoft Certified Solutions Developer (MCSA, сертифицированный разработчик решений)** является аналогом сертификации MCSE для разработчиков. Сертификация Solutions Expert (эксперт по решениям) становится широко распространенным стандартом качества для IT-профессионалов, которые демонстрируют способность создавать инновационные решения с использованием различных технологий как на своей площадке, так и в облачных средах. Для поддержания уровня MCSA необходимо будет сдавать ре-сертификационный экзамен каждые 2 года.

Сертификации по Microsoft Office служат для подтверждения умения эффективно работать с продуктами, входящими в состав пакета Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, OneNote и SharePoint; и ис-

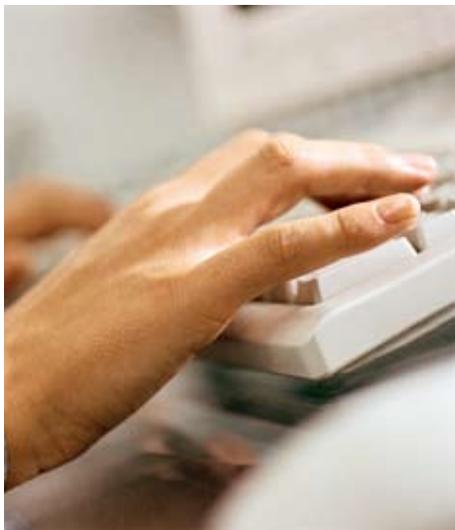
пользовать в своей рабочей практике богатый функционал этих продуктов.

Программа сертификации **Microsoft Office Specialist (MOS)** подтверждает совершенное владение программами, входящими в состав Microsoft Office, и способность эффективно выполнять свои должностные обязанности. Для этого уровня сертификации существует несколько учебных курсов и экзаменов.

Программа сертификации **Microsoft Office Specialist Expert (MOS Expert)** показывает экспертное умение в применении одного из продуктов Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook или Access. Для этого уровня сертификации существует несколько учебных курсов и экзаменов.

Программа сертификации **Microsoft Office Specialist Master (MOS Master)** демонстрирует полное понимание и мастерство использования программ, входящих в Microsoft Office, выявляя технические навыки для получения преимуществ от многообразия их функций и эффективного и эффектного применения. Чтобы получить статус MOS Master надо сдать экспертные экзамены по нескольким продуктам MS Office.

Программа сертификации **Microsoft Certified Trainer (MCT)** - это не только специалист очень высокого технического уровня, но и профессионал с навыками преподавания учебных курсов Microsoft для технических специалистов или разработчиков. Чтобы стать MCT, нужно обладать текущими техническими сертификациями, пройти специальный учебный курс по подготовке тренеров (Train the Trainer - TTT) и сдать специальный экзамен приемной комиссии. В Азербайджане такой статус получили около 20 экспертов.



Также существует сертификация **Microsoft Most Valuable Professional (MVP)**. Статус MVP присваивается самым выдающимся независимым ярким экспертам, которые готовы безвозмездно делиться своими знаниями о продуктах Microsoft с другими. Участники этого тщательно отобранного круга специалистов прожиают более чем в 100 странах мира и разговаривают на 40 разных языках. В Азербайджане такой статус смогли получить всего 2 эксперта - Эльгюдж Юсифбейли (Elgüc Yüsifbəyli) и Айдын Алиев.

Для получения сертификата (сертификационного статуса) необходимо сдать один или несколько сертификационных экзаменов (в зависимости от уровня сертификации), большинство которых проходит в авторизованном центре тестирования (например, Prometric) в виде компьютерных тестов и требует не только хорошей теоретической подготовки, но и серьезных практических навыков и знаний. В руководстве по подготовке к каждому экзамену перечисляются все навыки, которые будут проверяться в ходе тестирования. Там есть информация о том, сколько именно практического опыта рекомендуется получить кандидатам, прежде чем сдать экзамен. Также это зависит от того, сколько времени вы занимаетесь. Если у вас уже есть опыт, вам, возможно, понадобится лишь несколько недель, чтобы подготовиться к каждому экзамену. Если у вас нет опыта или вы мало времени отводите на занятия, то подготовка может занять до нескольких месяцев. Настоятельно рекомендуется получить практический опыт работы с продуктом на авторизованных курсах Microsoft. На экзамене вам нужно будет продемонстрировать все навыки, которые описаны в руководстве по подготовке. Без практического опыта работы с продуктом вы не сможете пройти сертификацию.

Компании Microsoft и Head Hunter провели совместное исследование, посвященное определению зависи-

мости между наличием сертификата, подтверждающего компетенцию специалиста, и его востребованностью на рынке. 55% рекрутеров, участвовавших в опросе, сказали, что считают сертификацию сотрудника критерием для приема на работу. 63% респондентов сообщили, что считают сертифицированных работников более эффективными по сравнению с несертифицированными. Зарплата IT-специалиста, имеющего признанный во всем мире сертификат по технологиям Microsoft, на 21% выше по сравнению с доходами специалистов, которые не имеют документального подтверждения своей квалификации. 71% опрошенных сертифицированных специалистов видит ощутимый эффект от наличия сертификата. Ответы, объясняющие мотивацию людей, по популярности расположились следующим образом: «необходимость иметь возможность документально подтвердить свои навыки» - 72%, «чтобы испытать свои силы» - 53%, «чтобы больше зарабатывать» - 51%, «чтобы эффективнее работать» - 49%.

Говоря о состоянии локального рынка, сейчас можно наблюдать его постепенную обратную трансформацию из состояния, когда все карты находились в руках работодателя и он выставлял условия, в состоянии, когда кандидат сам имеет возможность выбирать компанию, предоставляющую наиболее выгодные условия для него. Возрастает и спрос на специалистов высокой квалификации со стороны работодателей. В связи с этим можно предугадать, что востребованность сертифицированных специалистов будет только расти.

Сертификация Microsoft позволяет приобрести современные, востребованные на рынке труда навыки, которые ценятся работодателями, повысить свой карьерный и зарплатный потенциал, а также стать частью глобального сообщества сертифицированных специалистов Microsoft. Как видите, получение сертификата Microsoft поможет вам выделиться на фоне других кандидатов, поскольку вы сможете подтвердить наличие навыков, необходимых для выполнения работы. Кроме того, сертификация покажет потенциальным работодателям вашу заинтересованность в обучении и карьерном росте. Вы можете прикрепить электронный сертификат Microsoft к вашему резюме и работодатель сразу увидит уровень вашей квалификации.

15 бесплатных on-line словарей, с которыми интересно учить английский

Электронные словари обладают рядом очевидных и существенных преимуществ по сравнению с традиционными. Они не только значительно превосходят по объему книжные, но и находят искомое слово или словосочетание значительно быстрее. Причем искать можно в любой форме. Некоторые из них встраиваются во все основные офисные приложения, и выделенное слово можно переводить нажатием нескольких клавиш. Электронные словари не только содержат транскрипцию, но и могут произносить слова, однако полностью доверять такому подходу, не контролируя его по транскрипции, опасно. Синтезатор может неправильно поставить ударение

или вообще исказить произношение слова. Но сегодня речь пойдет немного о других словарях, а именно о тех, с которыми процесс обучения становится интереснее, так как они коренным образом отличаются от привычных.

Definr можно назвать одним из самых быстрых словарей, так как по мере ввода слова он сразу же выдает всевозможные варианты перевода вашего поискового запроса.

<http://definr.com>

Ninjawords - еще один быстрый словарь для работы со словами. Он не показывает варианты слов во время ввода первых букв, но быстро отображает значения и синонимы слов сразу же после нажатия кнопки Enter.

<http://ninjawords.com>

Visuwords - это графический словарь для поиска новых слов. Вы просто вводите слово, и перед вами появляется график, который показывает связи этого слова с другими словами, схожими по значению.

<http://visuwords.com>

Thsrs поможет найти короткие синонимы длинных слов.

www.ironicsans.com/thrs

Wordsmith - очень простой и полезный сайт для изучения новых слов. Кроме непосредственных задач, связанных с переводом, вы можете подписаться на ежедневную рассылку рубрики «Слово дня».

www.wordsmith.org

Visualthesaurus также связывает слова с помощью интерактивных карт, предлагает близкие по значению варианты. Словарь позволяет быстро находить их значения и прослушивать произно-



шение. Есть на сайте и очень полезные списки слов, например, чаще всего встречающихся на экзамене GRE.

www.visualthesaurus.com

Dictionary является не только одним из самых популярных словарей, но и предлагает инструменты, способствующие увеличению словарного запаса, включая подкасты, кроссворды и т.п.

<http://dictionary.reference.com>

Thesaurus - раздел сайта Dictionary, где непосредственно можно найти определение слова, его синонимы, принадлежность к части речи и прочие детали.

<http://thesaurus.com>

Oxford Dictionaries - электронная версия словаря Oxford University Press не только по английскому языку, но и по испанскому, французскому, немецкому





и итальянскому языкам. Ресурс также предлагает массу полезной информации по грамматике, различные игры и головоломки.

www.oxforddictionaries.com

Merriam-Webster поможет найти нужные слова, их синонимы, поупражняться с кроссвордами, а также воспользоваться визуальным словарем.

виде ссылок. С помощью этого ресурса можно быстро и удобно сравнивать результаты.

www.alphadictionary.com

About.com предназначен для любителей викторин, связанных с грамматикой и лексикой. Здесь вы сможете найти все, что угодно.

<http://esl.about.com>



В наше время появляется все больше и больше желающих знать английский язык. Но даже сейчас еще можно встретить людей, которые не понимают всей важности его изучения. Они считают такое стремление лишь данью моде, не задумываясь о тех преимуществах, которые дает знание английского языка любому культурному человеку. Изучение любого иностранного языка раскрывает перед нами новые возможности, делает богаче наш духовный мир. Но только английский язык в настоящее время принят и используется для международного общения, поэтому знание его часто становится для нас необходимостью. Владая английским языком, вы автоматически переходите на более высокую социальную ступень, так как становитесь конкурентоспособным претендентом на высокооплачиваемую должность. Английский язык улучшает качество нашей жизни во всех ее сферах. Вы сможете завести друзей во всех уголках земного шара, сначала общаясь с ними по интернету, а впоследствии имея возможность навестить их лично.

Очень хороший и объемный ресурс для изучения английского языка.

www.merriam-webster.com

English Club - полезный ресурс для новичков, содержащий огромное количество викторин, проверяющих словарный запас и нацеленных на изучение новых слов.

www.englishclub.com

Meta Glossary - с помощью этого ресурса вы можете собрать информацию по интересующему слову со всего интернета. Принцип его работы заключается в сборе разных ссылок, которые обеспечивают объяснение значения искомого слова.

<http://metaglossary.com>

Alpha Dictionary собирает информацию о словах из всех доступных on-line словарей, предоставляя результаты в

Urban Dictionary - поможет вам научиться общаться с иностранцами в повседневной жизни и понимать их. Это сленговый словарь, где можно найти значение всех слов, которые вы услышите в живой речи.

www.urbandictionary.com



Компьютерная тематика всегда привлекала не только голливудских режиссеров и сценаристов, но и профессионалов из других стран мира. Одной из отличительных черт этого направления является большое

слов cybernetics (англ. кибернетика) и «punk» (панк). Обычно, произведения, относимые к жанру киберпанка, описывают антиутопический мир будущего, в котором высокое технологическое развитие сочетается с глубоким упадком или радикальными переменами в социальном устройстве

пьютерную сеть военного ведомства США, среди файлов которой находит необычный список, принимаемый главным героем за список установленных компьютерных игр. Среди настоящих игр, таких как крестики-нолики, шашки, шахматы, бридж и покер, встречаются странные названия вроде «Воздушные

Хакеры в кинематографе

пространство для фантазии, ведь такие красивые термины, как «всемирная паутина», «виртуальная реальность», «низкоуровневые сетевые протоколы» и многие другие могли быть понятны лишь людям, занятым в сфере информационных технологий, а для общества, особенно на заре развития IT-индустрии, они оставались необъяснимыми высокотехнологическими фразами. И хотя история кинематографа насчитывает десятки фильмов, так или иначе связанных с миром компьютеров, сегодня мы собрали лишь те из них, в которых присутствуют компьютерные преступники или, как их принято называть, хакеры.

В научной фантастике давно сложился такой жанр, как Cyberpunk («Киберпанк»). Этот термин, впервые использованный в 1983 году, является смесью

общества. Сюжеты киберпанка часто построены вокруг конфликта между хакерами, искусственным интеллектом и мегакорпорациями. Наиболее яркие представители этого жанра появились в кинематографе на стыке 80-х и 90-х годов прошлого века. Среди них такие известные фильмы, как «Бегущий по лезвию» с Арнольдом Шварценеггером, «Трон» 1982 года и снятый в 2010 году его римейк, «Джонни-Мнемоник» (1995 год) с Киану Ривзом, серии фильмов «Газонокосильщик» (1992 и 1996 гг.), «Матрица» (1999-2003 гг.) и другие. Однако первым фильмом, посвященном непосредственно компьютерному преступлению, стала снятая в 1983 году в Голливуде картина под названием **WarGames** («Военные игры»). Сюжет фильма разворачивается вокруг гениального хакера Дейва Лайтмена, который нечаянно взламывает ком-



бои», «Военные действия в городских условиях», «Война в пустыне», «Воздушные налеты», «Война на нескольких театрах военных действий с применением химического и биологического оружия», «Глобальная термоядерная война» и т.п. Заинтригованный названиями Дейв выбирает последнюю игру. В ответ он получает предложение выбрать сторону, за которую он будет играть - СССР или США. Дейв выбирает СССР и начинает развертывать виртуальные стратегические войска советской державы. Однако он не подозревает, что эта игра создана отнюдь не для развлечения, а для обучения специально разработанной интеллектуальной системы WOPR (War Operation Plan Response), призванной своевременно реагировать на возможный акт агрессии со стороны вероятного



противника. Она напрямую подключена к главным компьютерам военных баз США. Начав игру, WOPR, не отличая реальность от игры, стал выводить информацию о потенциально агрессивных действиях СССР, чем серьезно всполошил высший командный состав военной базы. Все шло к тому, что противник вот-вот нанесет ядерный удар. Узнав из новостей о повышен-



Автор статьи: Анар Алиев



ной боевой тревоге (DEFCON), Дейв понимает, что именно он едва не стал виновником Третьей мировой войны. Военные вычисляют и арестовывают главного героя, но ему удается бежать из-под стражи. Единственный выход из сложившейся ситуации он видит в том, чтобы закончить «игру». И хотя весь сюжет фильма является полным вымыслом, кинокритики положительно оценили фильм, назвав его лучшим развлекательным боевиком года. Фильм также был выдвинут на премию «Оскар» в трех номинациях: лучший сценарий, лучшая операторская работа и лучшее звуковое оформление. А в 2006 году вышла игра DEFCON, в сценарии которой была в точности воссоздана схема военных действий, отраженных в фильме. Стоит также отметить, что всемирная конференция





В фильме Hackers Анджелина Джоли сыграла одну из своих первых серьезных ролей

хакеров, ежегодно проводимая с 1993 года в Лас-Вегасе, также получила название DEFCON.

Огромной популярностью пользовался и снятый в 1995 году британским режиссером Йеном Софтли фильм **Hackers** («Хакеры»). Он повествует о группе молодых хакеров, одному из которых еще в 11-летнем возрасте удалось создать вирус, заразивший 1507 компьютерных систем и вызвавший панику на Нью-Йоркской фондовой бирже. Родители мальчика были оштрафованы на 45000 долларов, а он сам был осужден на 7 лет условно. Мальчику было запрещено пользоваться компьютером и кнопочным телефоном до 18 лет. Прошло 7 лет, и в новой школе в Нью-Йорке он познакомился с компанией таких же хакеров. Одному из них случайно удалось проникнуть в сеть крупной нефтедобывающей корпорации и частично скопировать файл, разоблачающий главу службы компьютерной безопасности. Как оказалось, тот использовал «червя» для кражи 25 млн. долларов. Вор, узнав об этом, решил создать вирус, который вызывает опрокидывание нефтяных танкеров, и свалить всю вину на молодых хакеров. Они в свою очередь объединились через интернет и начали войну с циничным злодеем. Фильм не был удостоен высоких оценок критиков, даже не смотря на то, что одну из главных ролей сыграла на тот момент совсем молодая Анджелина Джоли (фактически, это была ее первая серьезная роль). Еще хуже раскритиковали фильм зрители, занятые тогда в IT-сфере. И хотя сценаристы фильма признали, что умышленно упростили все действия хакеров и программные интерфейсы, а большую часть происходящих на экранах событий вообще нельзя повторить в реальной жизни,

многие «киноляпы» откровенно бросались в глаза. Например, в сцене, где все хакеры собираются на вечеринку у одной из главных героинь фильма, она им с гордостью демонстрирует свой ноутбук и хвастается новым процессором Intel P6. Однако в уголке монитора можно увидеть логотип фирмы Apple. А на протяжении всего фильма главный герой повторяет, что самые популярные пароли у пользователей - это god, sex и love, но дело в том, что, ни за 2 года до выхода фильма, ни через 3 после, на рынке не существовало ни одной UNIX-системы, в которой можно было задать пароль длиной меньше шести символов.

Заводя разговор о паролях, следует вспомнить фильм **Swordfish** (2001 год), в российском прокате известный под названием «Пароль Рыба-меч». Главные роли в триллере сыграли Джон Траволта и Хью Джекман. По сценарию картины, некий Стэнли Джобсон был арестован и обвинен в совершении киберпреступлений, после чего он провел 2 года в тюрьме. После он был условно освобожден, но с условием,

что ему будет запрещено не то, чтобы пользоваться компьютерами, а вовсе подходить к ним. Однако его вербует злоумышленник Габриэль и под дулом пистолета заставляет взломать сервер Департамента Обороны США за 60 секунд. В доме Гэбриэля хозяин убеждает Стэнли за 10 млн. долларов написать «компьютерного червя», который выкрадет у тайного правительственного фонда 9,5 млрд. долларов. Как и во многих других фильмах о хакерах, процесс создания «червя» показан довольно нереально: компьютер Стэнли имеет трехмерный пользовательский интерфейс, и даже сам «червь» выглядит как трехмерный куб с бегающими линиями кода. Также можно заметить и другие стандартные голливудские «ляпы»: на клавиатуре печатают, не используя пробел, а главный герой вообще печатает практически на одной линии клавиш клавиатуры. Тем не менее, в названии фильма **Swordfish** обыгрывается тема криптографии, в то время как реально существующие ныне алгоритмы шифрования носят название blowfish и twofish. И хотя фильм в полтора раза окупил свой производственный бюджет, только четверть критиков восприняла его положительно. Как отмечается на ряде форумов, произошло это, скорее всего, благодаря сцене, в которой Хэлли Берри появляется топлес.



Компьютер Стэнли в фильме **Swordfish** имеет трехмерный пользовательский интерфейс, а сам «червь» выглядит, как трехмерный куб с бегающими линиями кода



Гораздо больших успехов в прокате удалось достичь режиссеру Ирвину Уиклеру с фильмом **The Net** («Сеть»), вышедшим на экраны в один год с «Хакерами». События в фильме разворачиваются вокруг специалиста по бета-тестированию Анджелы Беннет (Сандра Баллок), которая получает от своего коллеги Дейла экземпляр троянской программы. Группа кибертеррористов, называющая себя «Преторианцы», пытается внедрить эту программу в важные компьютерные системы банков, аэропортов и даже в базы данных ФБР. Вскоре Дейл погибает в странной авиакатастрофе, вызванной сбоем электронной системы навигации авиалайнера, а Анджела, чтобы снять напряжение, отправляется в отпуск в Мексику. Здесь у девушки крадут документы, и с ней знакомится некий Джек Девлин - «мужчина ее мечты». Позже выясняется, что он работает на тех самых кибертеррористов, и теперь она сама становится следующей в списке подлежащих ликвидации. Джек пытается убить Анджелу и загрузить дискету с троянской программой, но ей удается скрыться. По возвращении в США девушка неожиданно узнает, что все ее личные данные в государственных информационных системах подверглись изменению. Теперь по данным компьютера она - некая разыскиваемая полицией Рут Маркс, ее дом продан, а



на работу вместо нее ходит незнакомая женщина. Анджела пытается найти кого-нибудь, кто может узнать ее и под-



твердить ее личность, но ее закрытый образ жизни в прошлом играет теперь против нее. По сфабрикованным обвинениям Анджелу ловят и арестовывают, но и в тюрьме ей снова никто не верит. Неожиданно ее освобождает агент ФБР, который предстает перед ней другом ее бывшего любовника. Однако Анджела догадывается, что его подослали кибертеррористы, чтобы узнать местоположение дискеты с образцом троянской программы. Анджела возвращается на свою работу, где обнаруживает настоящую Рут Маркс, которая теперь занимает ее должность. Обманом она узнает о планах «Преторианцев», выясняет личность лидера группы, а также копирует на дискету улики против них. Попав к ближайшему компьютеру в торговом центре, Анджела отправляет электронное письмо в ФБР со всеми уликами. В этот момент ее настигает Джек, и, пользуясь троянской программой, внедренной в базу ФБР, пытается удалить отосланное письмо. Однако Анджела вставляет в дискетов дискету с вирусом, который в результате действий Джека вместо письма удаляет всю базу самих «Преторианцев». Как отмечалось, фильм получил много позитивных отзывов, однако ряд недочетов, обнаруженных в киноленте, достаточно быстро бросается в глаза каждому специалисту по компьютерным сетям. Так, например, в одном из банков используется IP-адрес компьютера 23.75.345.200, чего не может быть в принципе, так как любое из чисел в комбинации по стандарту протокола TCP/IP v.4 не может быть выше 255. Правда, это совсем не помешало фильму получить прибыли, практически в 5 раз превысившие отпущенный на съемки бюджет, который составлял 22 млн. долларов.

Также в начале 90-х годов прошлого века на студии Universal Pictures режиссером Филом Робинсоном был

снят детектив на хакерскую тематику. Премьера фильма **Sneakers** («Тихушники», в альтернативном переводе «Сникеры») состоялась 9 сентября 1992 года в США. Сюжет повествует о Мартине Бишопе, который возглавляет группу экспертов, занимающихся испытанием систем безопасности. В прошлом Мартин был одним из первых хакеров, что создало ему проблемы с правоохранительными органами и стало причиной смены имени и места жительства. Сейчас же его команда вынуждена работать на правительство и похитить какой-то черный ящик. В дальнейшем оказывается, что они работали вовсе не на правительство, а оказались втянутыми в довольно опасную игру. Все дело в том, что истинным заказчиком является бывший одноклассник Мартина, отсидевший





В центре сюжетной линии фильма *Untraceable* - специальный отдел ФБР, занимающийся компьютерными преступлениями

в тюрьме за их общие похождения. А секрет черного ящика заключается в том, что он дает возможность вскрыть любую систему шифрования внутри США. Когда Мартин и его друзья понимают, что за предмет они украли и кто теперь держит в руках дешифратор, остается лишь один выход из создавшегося положения. А именно - украсть аппарат вновь. Сюжет немного схож с сюжетом фильма «Военные игры», что, в принципе, неудивительно, ведь сценаристами обеих картин выступала одна и та же команда. Как они позже признались, часть сценария «Сникеров» изначально должна была быть реализована в «Военных играх», но по причине того, что тогда же и возникла идея создания нового фильма, было принято решение кое-что оставить для другой картины. Фильм, как и его предшественник, получил хорошую оценку критиков и зрителей, а сборы в 5 раз превысили бюджет фильма, составив 100 млн. долларов, что на начало 90-х годов прошлого века являлось достаточно хорошим показателем. Конечно, с точки зрения современных информационных технологий, в «Сникерах» очень легко заметить те же ошибки, что и в «Военных играх», а специалисты IT-департаментов государственных структур не раз доказывали, что большинство попыток взлома систем безопасности, представленных в фильмах подобного рода, в корне не соответствует действительности.

Начало XXI века ознаменовалось массовым внедрением компьютерных технологий и проникновения интернета в каждый дом. Согласно статистике, большая часть устройств, ныне подключенных к Сети, была произведена в первом десятилетии текущего века. По своей популярности интернет давно обошел телевидение и радио, а в на-

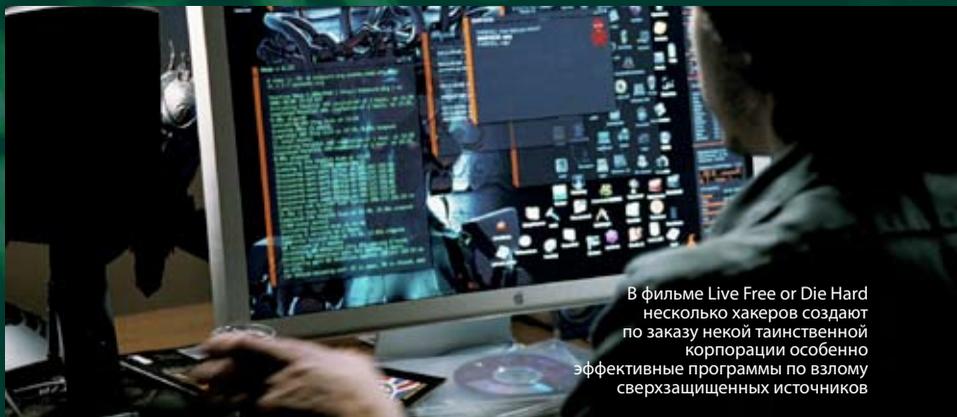
стоящее время переходит на новый этап, подразумевающий подключение к Сети не только компьютеров, но и бытовой техники (читайте нашу статью, посвященную «Интернету вещей» в январском номере за этот год). Неудивительно, что и эту тематику затронул голливудский кинематограф, из студий которого в 2008 году на экраны вышел фильм *Untraceable* («Не оставляющий следа»). Название фильма одновременно ссылается на команду «tracert», которая задается в командной строке операционных систем и позволяет отслеживать пакеты, отправленные на определенный хост-адрес. В центре сюжетной линии - специальный отдел ФБР, занимающийся компьютерными преступлениями. Дженнифер Марш, которая является одним из агентов этого отдела, случайно узнает о существовании web-сайта *killwithme.com* («убей со мной»). Владелец этого ресурса является хорошо разбирающийся в компьютерах маньяк-убийца, чьи мотивы с первого взгляда понять невозможно. Сайт содержит live-видео, на котором в режиме реального времени сложная машина пытается и убивает котенка. Все попытки заблокировать работу сайта приводят к тому, что он вновь начинает функционировать, используя зеркальные домены. После этого видео сайт обретает популярность. В то же время его посетители узнают о том, что чем их больше в данный момент находится на сайте, тем быстрее происходит смерть жертвы, попавшей в ловушку к маньяку. Дженнифер призывает не рекламировать и даже не упоминать нигде название сайта, чтобы пресечь попытки любопытных пользователей проверить, соответствует ли это действительности. Но вскоре сайт начинает транслировать жестокие сцены расправы с людьми. Поначалу казалось, что жертвы были выбраны случайным образом,

но в дальнейшем выяснилось, что все они - люди, так или иначе «обидевшие» маньяка в прошлом. Когда маньяк берет на мишень очередную жертву, а именно почти разоблачившего его агента Марш, сотруднику ФБР удается схватить его. Учитывая тот факт, что весь фильм построен на том, что невозможно вычислить IP-адрес сервера, где располагается сайт убийцы, фильм был раскритикован за чрезмерно жестокие сцены. Кроме того, сама концепция также в своем роде была абсурдна, так как даже если невозможно вычислить местоположение сервера, всегда есть возможность отключить доменное имя сайта, убрав его из общедоступных DNS-серверов. Кстати, на момент выхода картины сайт *www.killwithme.com* действительно существовал и служил официальным сайтом киноленты. В настоящее время его срок действия

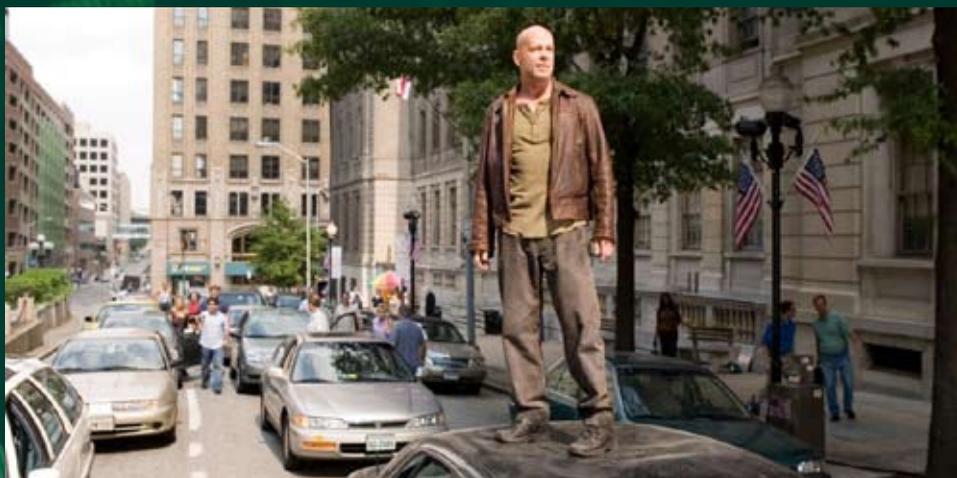


истек, и он является припаркованным доменом.

Берущая свое начало еще в 80-х годах прошлого столетия серия боевиков Die Hard («Крепкий орешек») с Брюсом Уиллисом в главной роли в 2007 году пополнилась лентой под названием **Live Free or Die Hard**, известной в прокате на постсоветском пространстве как «Крепкий орешек 4.0». Название в стиле версии какого-либо программного обеспечения уже намекало на компьютерную тематику картины. Согласно сюжету фильма несколько хакеров создают по заказу некоей таинственной корпорации особенно эффективные программы по взлому сверхзащищенных источников. Вскоре после этого их начинают убивать одного за другим. Таинственная корпорация оказывается группой кибертеррористов, возглавляемой бывшим сотрудником Министерства обороны США. Используя программы хакеров, они взламывают сеть ФБР и начинают внедрять в жизнь план по разрушению инфраструктуры США. На протяжении всего фильма главный компьютерный злодей (его сыграл Тимати Олифант) в попытках уничтожить главного героя использует автоматизированные системы для достижения своих целей. Со своей базы через интернет он управляет практически каждым автоматизированным устройством - от веб-камер до системы подачи природного газа. Фильм в итоге получился очень зрелищным, однако, у людей, не столь глубоко знакомых с современными технологиями, может сложиться впечатление, что хакеры могут взломать и уют в его доме. Конечно, о высоком



В фильме Live Free or Die Hard несколько хакеров создают по заказу некоей таинственной корпорации особенно эффективные программы по взлому сверхзащищенных источников



уровне единой сетевой интеграции сегодня спорить не приходится, но критики хоть и дали высокие оценки фильму с художественной точки зрения, очень часто ссылались на ошибки и абсурдные недоразумения, которые были присущи «Хакерам» 1995 года. Но даже невзирая на это, кассовые сборы этого высокобюджетного блокбастера составили почти 400 млн. долларов, при производственном бюджете в 100 млн. долларов. Именно по этому по-

казателю «хакерская» серия «Крепкого орешка» пока является рекордсменом.

Фильмы, в основе сюжетной линии которых на первый план выведены уязвимости компьютерных систем и сетей, снимались практически с момента начала проникновения информационных технологий в массы. И это далеко не весь список картин, где сюжет так или иначе охватывал вопросы информационной безопасности, взлома паролей и т.п. Есть и другая сюжетная линия, где, как и в фильме Enemy of the State («Враг государства») с Уиллом Смитом в главной роли, затрагиваются вопросы манипуляции гражданами с помощью IT-систем. Но к этой теме мы вернемся в одном из следующих номеров. Если судить по популярности и кассовым сборам, то практически каждая из упомянутых нами картина достигала успеха. Однако их сценарии почти всегда назывались критиками абсурдными и абсолютно неправдоподобными. Хотя это может быть вполне оправдано, так как даже в самом демократическом государстве не разрешили бы показать процесс реального взлома базы какого-нибудь государственного учреждения, особенно учитывая то, какое внимание сегодня уделяется правительствами разных стран вопросам кибербезопасности. Даже если эту уязвимость ненадолго обнаружит сам сценарист...



DARK SOULS II

Наша жизнь полна испытаний. Видеоигры стали частью нашей жизни и поэтому их нельзя считать исключением. Каких-то 10 лет назад мы и думать не могли о том, что в играх будут чекпоинты, а здоровье можно будет восстановить почти моментально после того, как враг попадет в вашего героя. Играть очень аккуратно, зная, что располагаем или ограниченным количеством жизней, или ограниченным промежутком времени на прохождение игры (Привет, Марио!). Сегодня же игрок больше не задумывается, сможет ли он пройти игру. Единственный вопрос, которым задаются геймеры: когда именно они ее пройдут?

Вот почему в наше время, как воздух, был нужен Dark Souls 2. Сама по себе Dark Souls 2 не является сложной игрой, но каждая победа здесь доставляет неимоверное удовольствие. Игра начинается с того, что вашего героя засасывает в темный портал. Портал переносит его в ужасное королевство под названием Дрангелик, находящееся под оккупацией нежити.

Первое, с чем вы столкнетесь - кастомизация: не особо углубленная, но для недорогой RPG-игры вполне подходящая. Чуть позже вы выбираете класс. Здесь выбор также невелик, громоздкий воин с щитом или хиленький маг с огненными шарами.

Среди новшеств также можно отметить способность использовать два вида оружия одновременно. Никто не запрещает держать оружие одной или двумя руками, перекаты по-прежнему лучше блоков, а когда пытаешься парировать удары, то чувствуешь себя по-настоящему непобедимым.

Сами по себе изменения не такие значительные, но они делают боевую систему игры лучше.



Любому, кто хотя бы краем уха слышал про Dark Souls, известно о невероятно сложных боссах. Dark Souls 2 не стал исключением. Боссы здесь являются важнейшими элементами игрового мира, и в этом плане разработчики не подвели. Гигантский Серый Волк с огромным мечом, кошмарные стражи Орнштейн и Смоуг... Таких персонажей трудно забыть, а в Dark Souls 2 их около тридцати.

Не стоит забывать и про мультиплеерную составляющую игры. Как и раньше, вы можете заниматься дуэлями с противниками, проникая в миры других игроков в форме красного призрака, или же, наоборот, помогать другим, раскидывая метки призыва в особо хи-

Симулятор бесконечных возрождений



трех местах. Эти элементы не изменились. Вся разница в помощниках, которых теперь стало больше.

Смерть в Dark Souls 2 - неотъемлемая часть обучения. Каждый раз, когда вы умираете, максимальное здоровье немного уменьшается, а единственный способ отменить этот штраф - добыть особый предмет, который существует в крайне ограниченном числе экземпляров. Одноразовые лечебные зелья игру тоже не упрощают. Напротив, зависимость от них может сделать бои с первыми боссами только сложнее. Если вы потратите их все и проиграете, то назад никто и ничего не вернет. За первые 24 часа в игре было зарегистрировано около 12 миллионов «смертей», и поверьте, это далеко не максимум.

Подводя итоги, можно смело сказать, что разработчики не рискнули вносить кардинальные изменения в игру и просто предоставили нам новый контент. Тематика игры не изменилась, меха-

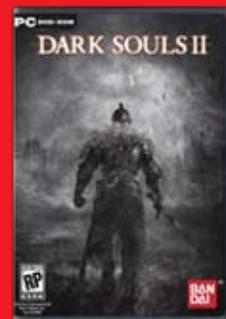
ника игры, в принципе, тоже. Трудно назвать Dark Souls 2 новым проектом, ведь новые боссы напоминают предыдущих, а графика у второй части игры получилась даже хуже, чем в первой, как бы парадоксально это не звучало. Этому проекту можно уделить свободное время, если у вас его в избытке или же вам просто надоели слишком легкие игры. А Dark Souls 2 позаботится о том, чтобы вы пощекотали себе нервы.



В памяти надолго остается чувство беспомощности при первой встрече с боссом



Маска ребенка - одна из трех масок Вихря, некроманта, который украл силу Повелителя Могил и теперь правит Катакомбами



Дата выхода:

11 марта 2014 (PS3, Xbox 360)
25 апреля 2014 (PC)

Разработчик:
From Software

Издатель:
Namco Bandai Games

Жанр игры:
RPG Slasher

Официальный сайт игры:
www.darksoulsii.com

Платформа:
PC, PlayStation 3, Xbox 360

Мультиплеер:
Есть

Возрастные ограничения:
16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 SP1;
- Процессор: Intel Core™ i3 2100 3,1 GHz / AMD A8 3870K 3 GHz;
- Оперативная память: 4 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 465 или выше / ATI Radeon HD 6870 или выше;
- 8 Gb свободного места на жестком диске;
- Звуковая карта: совместимая с DirectX 9.0c или выше;
- Наличие интернет-соединения для активации продукта и игры on-line.

Wolfenstein®

THE NEW ORDER™

Уже по трейлерам Wolfenstein: The New Order можно было понять, что рекламной частью игры занимались люди, прекрасно знающие свое дело. Выход каждого нового трейлера лишь подогревал интерес фанатов серии, которых за 14 лет ее существования набралось немало.

А теперь самое страшное... Между трейлерами и самой игрой ничего общего нет. Разработчики с самого релиза игры утверждали, что The New Order будет раем для тех, кто любит не слишком хардкорные шутеры времен 90-х годов прошлого века. И на самом деле, после двух часов игры я убедился в том, что в их словах не было ни капли лжи. Это обычный шутер с гигантскими пушками, аптечками и броней (как в Quake), непонятным сюжетом и с гигантскими боссами в конце уровня.

С оружием в Wolfenstein никогда не было проблем, и The New Order не стал исключением. Бросив первый взгляд



на оружие, на ум сразу же приходит Quake, так как здесь очень много аналогов из этой игры. Все прелести, которые даст вам возможность большого выбора оружия, откроются только лишь после 3-4 уровней.

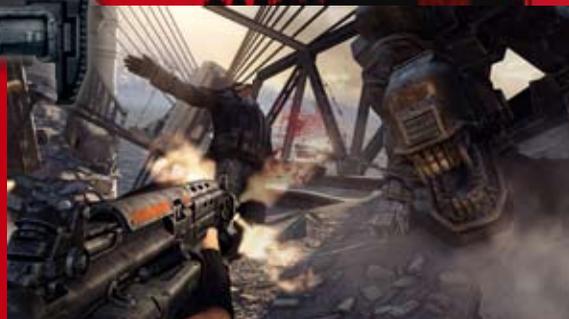
Игра начинается не в самой приятной альтернативной реальности, в которой фашистам все-таки удается покорить нашу планету. И властвуют они теперь не только на Земле, но и на Луне! Согласитесь, отличный сюжет для возвращения игры, с которой и начался жанр шутеров. Вы знакомитесь со своим протагонистом - рядовым Блажковичем, который сражается вместе с силами сопротивления против фашизма. Очень похоже на первые части Call of Duty, не правда ли? Блажкович получает ранение в голову, из-за которого впадает в кому на 14 лет. После того, как он приходит в сознание, рядовой понимает, что война проиграна, а немцы поработили весь мир. Силы сопротивления еще остались, но они очень слабы.

Блажкович больше похож на героя одноименной игры Дюка Нюккема, который в одиночку расправлялся с толпами свинокопов и инопланетян, которые позарились на его родной город. С той лишь разницей, что Блажкович в одиночку отправляется на Луну, уничтожает базу немцев, находящуюся на спутнике Земли, и поднимает восстания в шахтах. Стоит ли говорить, что наш герой не умирает даже после взрыва гранаты у себя под ногами?



Поиграв еще немножко, становится понятно, что 90-е годы уже не вернуть. Правда, разработчики The New Order попытались сделать все, что возможно. Это не «мясной» шутер, несмотря на обилие пушек и «ватных» врагов. Первое, что вызывает негодование, так это невероятная нехватка патронов. Поднимать патроны с трупов, ящиков и даже с пола становится так утомительно, что желание продолжать игру исчезает моментально. Кстати, о трупах. Из них очень часто патронов выпадает меньше раза в два, чем было потрачено.

Огромные претензии и к дизайнерам уровней. Если в Dark Souls 2 вы умираете, потому что так и должно быть, то в The New Order это прискорбное событие происходит в основном только лишь из-за ужасного дизайна уровней. Вы просто не знаете куда бежать и погибаете. Если учесть, что беготня по уровню сопровождается лихорадочным поиском патронов, то можно так увлечься, что и вовсе забыть





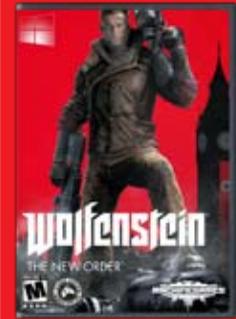
про аптечки. Например, на уровне с огромным железным псом, всячески пытаюсь его убить, я не выдержал и решил воспользоваться помощью в Сети, чтобы найти выход из ситуации. Оказывается, что от него надо было убегать, а не сражаться с ним... Но и убегать надо только через один выход из трех возможных, а они, как и общее оформление уровня, одинаковые.

В какой-то момент игры вас заставляют играть скрытно. При этом дают нож или бесшумное оружие с оптикой, на которое вы так и не найдете патронов. Попробовать пройти игру скрытно конечно можно, но после этого желание играть может пройти навсегда. Уровни скучные, а враги глупые. Оружие разбросано по различным уровням, даже тот самый смертоносный пулемет, а вам придется постоянно заниматься поиском патронов.

Но даже несмотря на это, можно смело сказать, что игра придется по душе многим, особенно геймерам, играющим в Wolfenstein с момента его появления. Игра не несет никакой смысловой нагрузки, а единственными моментами, где вам придется

напрячься, станут битвы с боссами. В наше время едва ли можно найти столь простой и прямолинейный шутер, но Wolfenstein: The New Order и не пытается предоставить что-то новое. Игра лишь в новом свете показывает, какими были хардкорные PC-шутеры в конце прошлого века. Кстати, для новой части Wolfenstein переписали целый альбом The Beatles, адаптировав его под реальность игры. Ведь петь в игре можно только лишь на немецком языке, ибо любой другой язык находится под запертом.

*Рецензировалась версия для PC.
Оценка редакции:
8,5\10.*



Разработчик:
MachineGames

Издатель:
Bethesda Softworks

Официальный сайт игры:
www.wolfenstein.com

Жанр игры:
FPS

Дата выхода игры:
20 мая 2014 года

Платформы: PC, PS3, PS4,
Xbox360, Xbox One

Возрастные ограничения:
18+

Обзоры подготовил Риад Велиев



Рекомендуемые системные требования:

PC:

- Операционная система: Windows 7 / Windows 8 64 бит;
- Процессор: Intel Core i7 или эквивалентный от AMD;
- Оперативная память: 4 Gb;
- Видеокарта: GeForce 460 / ATI Radeon HD 6850;
- Жесткий диск: 50 Gb;
- Интернет: высокоскоростное подключение;
- Дополнительно: Steam-аккаунт для активации.

PlayStation 4:

- Жесткий диск: 8 Gb минимум, 47 Gb для полной установки;
- Голосовые команды: опционально.

Xbox One:

- Жесткий диск: 8 Gb минимум, 47 Gb для полной установки;
- Голосовые команды: с помощью Kinect только на английском, французском, итальянском, немецком и испанском языках.

Xbox 360:

- Жесткий диск: 8 Gb минимум, 47 Gb для полной установки;
- Дополнительно: игра содержится на четырех дисках, первый диск является установочным.

PlayStation 3:

- Жесткий диск: 8 Gb, для загрузки через PSN - 17 Gb.

Питер просил в подарок Младшего Брата™ уже три Рождества подряд. Любимыми рекламными роликами ребенка были те, которые показывали, сколько веселья он получит, занимаясь обучением Младшего Брата™ всему тому, что он уже умеет делать сам. Каждый раз мама говорила, что Питер еще не готов для Младшего Брата™, но в это Рождество что-то изменилось. Когда Питер забежал в гостиную, среди подарков в праздничной упаковке сидел Младший Брат™, что-то лопоча, счастливо улыбаясь и колотя пухлой ручонкой по одной из коробок. Питер был так взволнован, что подбежал к Младшему Брату™ и крепко обнял его. Так он узнал о кнопке. Ладонь Питера надела на что-то холодное на шее Младшего Брата™, и тот неожиданно перестал лопотать и даже сидеть. Внезапно Младший Брат™ повалился на пол, словно какая-нибудь обычная неживая кукла.

- Питер! - крикнула мама.

- Я не нарочно!

Мама подняла Младшего Брата™, посадила его к себе на колени и нажала на черную кнопку на шее. Лицо Младшего Брата™ ожило и сморщилось, как если бы он собирался зареветь, но мама покачала его на колене, приласкала и сказала ему, какой он хороший мальчик. После этого Младший Брат™ передумал плакать.

- Младший Брат™ не такой, как все остальные твои игрушки, Питер, - начала объяснять мама. - Ты должен быть с ним особенно осторожным, как если бы был настоящим малышом.

Она опустила Младшего Брата™ на пол, и тот неуклюже заковылял к Питеру.

- Почему бы вам вместе не открыть остальные подарки?

Так Питер и поступил. Он показал Младшему Брату™, как надрывать бумагу и открывать коробки. Среди других игрушек была пожарная машина, несколько говорящих книг, тележка и много-премного деревянных кубиков. Пожарная машина оказалась на втором месте среди подарков после Младшего Брата™. У нее горели фары, включалась сирена, а из шлангов выдувался зеленый газ. Подарков было меньше

чем в прошлом году, потому что, как объяснила мама, Младший Брат™ обошелся недешево. Но Питер не переживал. Ведь лучше подарка, чем Младший Брат™, он еще не получал.

Ну вообще-то Питер так думал только сначала. На первых порах все, что бы ни делал Младший Брат™, было забавным и смешным. Питер положил в тележку всю разорванную бумагу, а Младший Брат™ вытащил ее оттуда и

Младший Брат™

заново разбросал по полу. Питер принялся просматривать говорящую книгу, а Младший Брат™ подошел и начал перелистывать страницы так быстро, что рассказчик не успевал за рисунками. Потом, пока мама готовила на кухне завтрак, Питер попробовал показать Младшему Брату™, как построить очень высокую башню из кубиков. Однако Младшему Брату™ было неинтересно смотреть на это. Каждый раз, как только Питер складывал друг на друга несколько кубиков, Младший Брат™ смахивал их рукой на пол и хохотал. Питер смеялся с ним в первый раз, во второй... Но потом сказал: «На этот раз просто смотри, я собираюсь сделать ее действительно высокой». Но Младший Брат™ не желал смотреть на это. Башня была высотой всего в несколько кубиков, когда он разрушил ее.

- Нет! - крикнул Питер и схватил Младшего Брата™ за руку. - Нельзя!

Лицо Младшего Брата™ снова сморщилось. Он намеревался заплакать. Питер посмотрел в сторону кухни и отпустил Младшего Брата™.

- Не реви, - попросил Питер. - Гляди, я строю другую.

Младший Брат™ проследил. А затем опять разрушил башню.

Тогда Питеру пришла в голову идея...

Когда мама снова вошла в гостиную, Питер уже построил башню, которая получилась выше него самого и была лучшей башней из тех, что ему когда-либо удавалось построить.

- Посмотри! - позвал Питер маму.

Но та даже не посмотрела на его творение.

- Питер, что случилось!? - она подняла Младшего Брата™, посадила его к себе на колени и нажала на кнопку, чтобы включить его. Сразу после включения Младший Брат™ заверещал. Лицо у него стало пунцовым.

- Я не нарочно!

- Питер, я же сказала тебе! Он не такой, как все твои игрушки. Когда ты выключаешь его, он не может двигаться, но продолжает видеть и слышать. И не перестает чувствовать. И это пугает его.

- Он сбивал мои кубики.

- Все малыши так делают, - сказала мама. - Будь готов к этому, если хочешь маленького братика.

Младший Брат™ продолжал реветь.

- Но он же мой, - прошептал Питер слишком тихо, чтобы мама услышала.

И когда Младший Брат™ успокоился, мама опустила его снова на пол, а Питер разрешил ему проковылять до башни и разрушить ее. Мама попросила Питера собрать оберточную бумагу, а сама вернулась на кухню. Питер уже один раз собрал обертки подарков, но она не обратила на это внимания. Питер со злостью скомкал всю оберточную бумагу в шарики и бросил



их в тележку, заполнив ее почти до краев. Именно в этот момент Младший Брат™ и сломал пожарную машину. Питер успел только обернуться, чтобы увидеть, как тот поднял машину над головой и бросил ее вниз.

- Нет, - завопил Питер.

Ветровое стекло треснуло и выскочило, когда пожарная машина стукнулась о пол. Сломана! Питер даже ни разу не поиграл с ней, а его лучший рождественский подарок уже разбили.

Позже, когда мама вошла в гостиную, она не сказала ему спасибо за то, что он собрал подарочную упаковку. Наоборот, она подняла Младшего Брата™ с пола и снова включила его. Он дрожал и визжал пуще прежнего.

- Боже мой! Сколько времени он был в отключенном состоянии? - мама потребовала ответа.

- Он мне не нравится!

- Питер, твои поступки пугают его! Разве ты не понимаешь?

- Я его ненавижу! Верни его обратно!

- Ты не должен его снова отключать. Никогда!

- Но он же мой! - закричал Питер. - Он мой, и я могу делать с ним все, что захочу! И он сломал мою пожарную машину!

- Но он же совсем еще кроха!

- Он глупый! Я ненавижу его. Верни его обратно.

- Ты должен научиться играть с ним.

- Я поломаю его, если ты не вернешь его обратно! Я поломаю его и спрячу в таком месте, где ты его не найдешь!

- Питер! - сердито произнесла мама.

Такой сердитой он ее еще не видел. Она посадила Младшего Брата™ на пол и шагнула к Питеру. Она накажет его. Но ему было наплевать на это, потому что он тоже был зол.

- Я сделаю это! - завопил он. - Я поломаю его и спрячу где-нибудь!

- Ты не сделаешь этого! - сказала мама.

Она схватила его за руку и развернула спиной к себе. Сейчас его отшлепают. Но этого не произошло. Вместо этого он почувствовал, как ее пальцы ищут что-то на его шее.



Оригинал текста - «Little Brother™» с сайта www.strangehorizons.com. Автор - Брюс Холланд Роджерс (Bruce Holland Rogers). Перевод - Ринат Алиметдинов.

7-я Каспийская Международная
Выставка

**“ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И
СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ”**



22-25 ОКТЯБРЯ 2014

БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН, БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

1001011111101010110011101010
00101101010110011101010101001011111101010110010010101
1001001011010101100111010101010010111111010101100
100101101010110011101010101011111101011001000101010010101011110100010101010011000111010101101010
1100101101010110011101010101010010001010100101010111101000010101010101000110001000101010
110010110101011001110101010101001011111101010110010001010101011001000101010
1100111010101010010111110101011001000101001010101111010000101010100110000111010101101010



Технические
средства
обеспечения
безопасности



Пожарная
безопасность и
аварийно-спасательная
техника



Охранное
телевидение
и наблюдение



Защита информации.
Смарт-карты.
Банковское
оборудование



Организаторы



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

www.cips.az



www.facebook.com/CIPSCaspian



Xperia™ M2 Dual

Принимайте вызовы на обе SIM-карты

Смартфоны с двумя SIM-картами - это масса преимуществ. Они помогают разделять работу и отдых, а также экономят ваши деньги. Новая функция позволяет использовать две SIM-карты одновременно, то есть во время разговора по одной SIM-карте вы можете принять вызов, поступивший на другую, вместо того чтобы перенаправить его на голосовую почту. Это значит, что можно поставить один вызов на удержание и ответить на другой. Таким образом вы никогда не пропустите ни один вызов. Поддержка двух SIM-карт активируется во время настройки телефона. Если вы планируете вставить вторую карту позже, настроить ее всегда можно в меню "Параметры".

Красота в точности деталей

Xperia M2 Dual выгодно отличается от других большим ярким 4,8-дюймовым qHD-дисплеем, созданным на основе технологий, которые компания Sony использует для своих телевизоров. Идеальный размер для центра развлечений, который всегда с вами. В этом Android-смартфоне всё продуманно до мельчайших деталей и во всех нюансах сохранен баланс. Телефон отличается элегантностью и инновационным дизайном.

Запечатлейте каждое мгновение

Xperia M2 Dual оснащен 8-мегапиксельной камерой, которая снимает фотографии потрясающего качества. Благодаря сенсору Exmor RS™ для мобильных устройств и автоматическому распознаванию условий съемки на этом быстром телефоне можно делать фотографии великолепного качества в любых условиях. С новыми приложениями для камеры Xperia M2 Dual вы сможете сделать свои фото гораздо лучше. Также можно воспользоваться приложением Social Live, чтобы делиться фотографиями на Facebook.

Развлечения в любой момент

Никаких промедлений с ультрабыстрым Xperia M2 Dual! Этот высокопродуктивный быстрый телефон от компании Sony работает на базе четырехъядерного процессора. При его разработке, как и при создании флагмана Sony - Xperia™ Z2, - огромное внимание уделялось деталям. Мир невероятных развлечений всегда с вами!



Рекомендуемые аксессуары:

Stereo Headset STH30



Stereo Bluetooth Headset SBH20

10% batareya ilə 24 saatdan çox işləyir

Ultra Power Saving Mode

Samsung GALAXY S5

Heyatımın gücü



Göstərilən vaxt şəbəkə signalının gücündən və ayarlarından, istifadə olunan tətbiqetmələrdən, smartfonun rejimindən, xarici hərərətdən, batareyanın vəziyyətindən və digər faktorlardan asılı olaraq dəyişə bilər.

[facebook.com/SamsungAzerbaijan](https://www.facebook.com/SamsungAzerbaijan)

INTEGRAL
beyond compare

***9494**
www.integralplus.az

SAMSUNG