

www.infocity.az

technics & technology magazine

апрель 2013 №4 (66)



Новое поколение
Kaspersky Antivirus
и Kaspersky Internet
Security

« 34-35

Гаджет месяца -
Samsung
Galaxy S4

22-23 »



infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

Мобильный Азербайджан

52-57 »



Эффективные методы
охлаждения современных
ЦОД и серверных помещений

58-59 »



Элитные игровые клавиатуры

60-65 »



Crysis 3: Битва за Нью-Йорк

70-71 »



СВЯЗЬ и Wi-Fi

на борту авиалайнеров

44-49 »



Авиакомпании признают, что наличие доступа в интернет во время полета входит в тройку самых задаваемых вопросов вместе с ценой на билет и провоз багажа. Особенно подобные услуги актуальны на дальних и межконтинентальных рейсах.

ISSN 2218-7782



9 772218 778002



02

SAMSUNG



NX

Pəşəkar keyfiyyət üçün

NX 1000



facebook.com/SamsungAzerbaijan

Baku Electronics

www.bakuelectronics.az

143





Серверы, которые позволят придать Вашему бизнесу экстраординарность

Серверы HP ProLiant Gen8 e-Series настолько умны, что, наконец, предоставят Вам свободу для развития бизнеса..

Серверы HP ProLiant Gen8 E-Series практически исключают утомительные ручные задачи, которые отнимают у Вас время и энергию, позволяя потратить их на инновации. Построенные на архитектуре ProActive Insight, они непрерывно контролируют собственные параметры, такие как исправность сервера, расход электроэнергии и другие важные аспекты производительности, - идеально для SMB-сектора. Итак, теперь Вы сможете провести освободившееся время экстраординарно.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

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



Серверы HP ProLiant Gen8 e-Series
базируются на процессорах Intel® Xeon®
серии E5-2400 и E3-1200v2

BESTEL

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

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

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

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



Брайан Проффитт,
журналист, автор
24 книг о мобильных
технологиях
и персональных
компьютерах



Google Glass: наша жизнь не реалити-шоу

Многие очень ждут Google Glass, но некоторые специалисты начинают интересоваться весьма актуальными проблемами конфиденциальности, связанными с использованием подобных нательных компьютеров и камер. И это вполне объяснимо. Если я передаю все данные в Google, то Google будет знать обо мне больше, чем когда бы то ни было! Отмечу, что меня это тоже беспокоит, поскольку я уже сейчас ношу с собой Android-телефон, и у меня мало сомнений в том, что Google знает обо мне практически все, что ей нужно. Но есть и другая сторона проблемы конфиденциальности, о которой пока мало говорят в техническом сообществе. Как насчет конфиденциальности тех людей, на которых эти устройства направлены?

Конечно, в камерах наблюдения нет ничего нового, с этим риском мы сталкиваемся каждый день. Появление же Google Glass проводит эту ситуацию еще дальше, потому что количество камер увеличивается, пожалуй, экспоненциально. И они появляются в еще более неожиданных местах, а владеет ими гораздо большее число людей и организаций. Если такие устройства получат массовое распространение, то ничто не сможет помешать людям следить за мной и пометать меня на фотографиях, в микроблогах и видеороликах – как с моего ведома, так и без. Эдакий вуайеризм. Есть множество ситуаций, когда люди не хотят, чтобы их нашли: супруги, желающие избежать насилия со стороны партнера, жертвы преступлений и т.д. Есть и другие ситуации. Помимо неприятных видео, которые могут быть сняты в общественных местах, за вами могут просто следить ревнивые супруги, чересчур заботливые родители или страховые компании. А если вам не чужды параноидальные мысли, то можно додумать любой сценарий.

Само появление этой технологии увеличивает вероятность такого скрытного и непрерывного видеонаблюдения. В отличие от камер сотовых телефонов, Google Glass постоянно работает, постоянно ведет запись, записывая даже то, что вы не ожидаете. Таким образом, будет гораздо меньше безопасных мест, где за вами не будет установлен контроль. Сегодня очень многих беспокоит, что Google Glass уничтожит всякое ожидание конфиденциальности в обычной повседневной жизни, которая существует не для телевидения.

Приведу слова Марка Хёрста из Creative Cloud. «Google Glass – это как камера наблюдения на каждом из тысяч, а возможно и миллионов человек, которые будут носить это устройство каждый день, куда бы они ни шли, на тротуарах, в ресторанах, в лифтах, в офисе, в доме. Сейчас, начиная прямо с сегодняшнего дня, в любом месте в пределах досягаемости Google Glass все, что вы делаете, может быть записано и выложено в облако Google, где оно будет храниться всю вашу жизнь. И вы даже не будете знать, записывают вас в данный момент или нет. Даже если вы будете это знать, вы не сможете этому помешать».

Вот что, друзья мои, делает Google Glass. Вот о чем мы должны задуматься. Самый важный опыт Google Glass – это не опыт пользователя, а опыт всех остальных вокруг него. Изменится весь опыт поведения гражданина в общественном месте. Что бы мы ни делали – занимались делами, отдыхали с друзьями или убежали от плохих людей – Google Glass может перевести нашу жизнь в новую телевизионную реальность. Но многие из нас не готовы и никогда не будут готовы сниматься крупным планом...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Цена не более 1 маната

Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



Лучший сотрудник
вашего офиса

e-STUDIO 195

Многофункциональное устройство формата А3
для печати, копирования и сканирования

Сетевое сканирование с функциями сканирования
в электронную почту, в файл (SMB, FTP, IPX/SPX),
TWAIN. До 10 шаблонов-заданий сканирования и т.д.

Сетевая печать до несколько страниц на листе,
режим водяных знаков, режим буклета, печать
в режиме экономии тонера, встроенные функции
двусторонней печати

Оптимизирует офисную
работу, обеспечивая
превосходное качество
и низкую стоимость
владения

При покупке до 30 апреля - сервисный контракт на 1 год в подарок!



nlink
intelligent solutions

Официальный дистрибьютор и сервисный
центр по копировальной технике Toshiba
в Азербайджане

Tel.: (+99412) 510 55 88
www.n-link.az



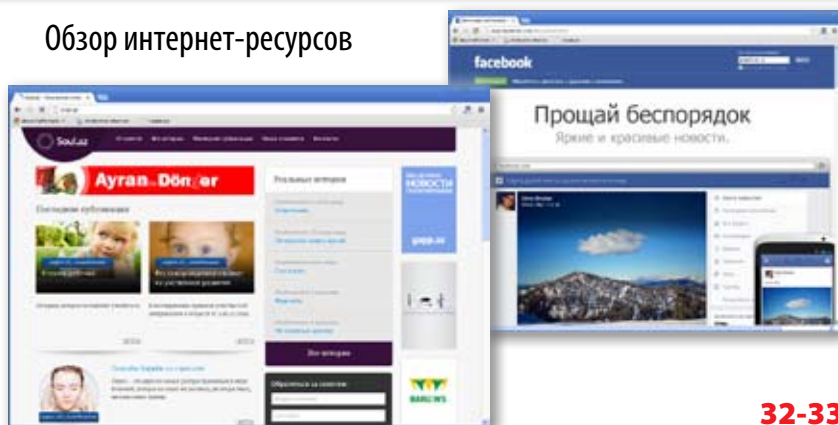
CONTENTS

Sony Xperia Z: подводная лодка с 5" Full HD дисплеем

Sony действует все более агрессивно и решительно на рынке смартфонов

20-21

Обзор интернет-ресурсов



32-33

Мониторинг

В предыдущем выпуске мы познакомили читателя с классом систем OSS (см. статью «Что такое OSS и зачем это нужно оператору связи» в мартовском номере журнала Infocity). После решения первостепенной задачи по техническому учету ресурсов сети возникает задача отслеживания состояния этих ресурсов.



50-51

TOMB RAIDER

перезагрузка

72-73

Основному переосмыслению подверглась сама Лара Крофт, которая в этой части игры предстает перед нами хрупкой, женственной и максимально незащищенной девушкой

NEWS

Релиз Intel Haswell вызовет рост поставок ноутбуков

8

Объявлена дата запуска системы регистрации IMEI-кодов мобильных устройств

10

Исследовательская компания GfK провела в Баку конференцию

14

День Инноваций компании Microsoft

17

MOBILITY

Sony Xperia SP и L

24-25

Fly IQ451 Vista

25

Wacom Cintiq 13HD

26-27

SOFT

Программное обеспечение месяца

36-38

INTERVIEW

У нас в гостях Генеральный менеджер компании Caspian Mobile

40-42

SQL.AZ

Введение в SQL. Часть XIV

66-68

GAMES

Игры для мобильных платформ

74-75

MOVIE

В апреле на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

Призрак в машине времени

78

Casper

CASPER NIRVANA TOUCH ULTRABOOK ПРИКОСНИСЬ К ТЕХНОЛОГИИ!

- ✓ %100 Aluminum Design
- ✓ Touch Screen
- ✓ Intel Core i5
- ✓ 8 GB DDR3
- ✓ 500 GB MSATA
- ✓ 14" WXGA (1366x768) HD LED
- ✓ Windows 8





Сертификация по Java в Oracle



Рамин Самедов,
редактор интернет-ресурса SQL.az,
докторант БГУ

Вопросы относительно сертификации по Java в Oracle являются одной из интереснейших тем. Многие часто интересуются, как можно получить данные сертификаты, но, к сожалению, я до сих пор не мог дать точного ответа, так как не был знаком с полной картиной происходящего. Ряд обстоятельств послужил причиной того, что это тема заинтересовала меня, в итоге чего хочу предложить вам собственный анализ ситуации.

Стоит отметить, что изначально программы сертификации по Java были разработаны компанией Sun Microsystems. Для Java-разработчиков было предложено несколько программ сертификации, такие как Sun Certified Java Associate (SCJA), Sun Certified Java Programmer (SCJP), а также ряд специализированных программ сертификации, среди которых Sun Certified Web Component Developer (SCWCD) для специалистов по web-разработке, Sun Certified Mobile Application Developer (SCMAD) для разработчиков мобильных приложений на базе платформы J2ME и другие. Однако, летом 2009 года компания Oracle приобрела компанию Sun Microsystems, чем слегка шокировала многих экспертов. За этим событием последовало изменение в сертификации по Java. Теперь сертификация по Java выглядит следующим образом:

- **Oracle Certified Expert (OCE)** - Специалист по конкретной технологии Oracle. Как правило, для получения данного статуса необходимо сдать один экзамен.
- **Oracle Certified Associate (OCA)** - Сертифицированный специалист начального уровня по какому-либо направлению программных продуктов и/или технологий Oracle.
- **Oracle Certified Professional (OCP)** - Сертифицированный специалист высокого уровня по какому-либо направлению программных продуктов и/или технологий Oracle.
- **Oracle Certified Master (OCM)** - Наивысший статус для специалиста по технологиям Oracle.

Начиная с конца 2011 года, Oracle предлагает новые улучшенные программы сертификации по Java SE 7. Обновленные программы разработаны с учетом требований индустрии и отраслевых стандартов, а получение статуса сертифицированного специалиста дает дополнительные преимущества, признание соответствующих знаний и навыков.

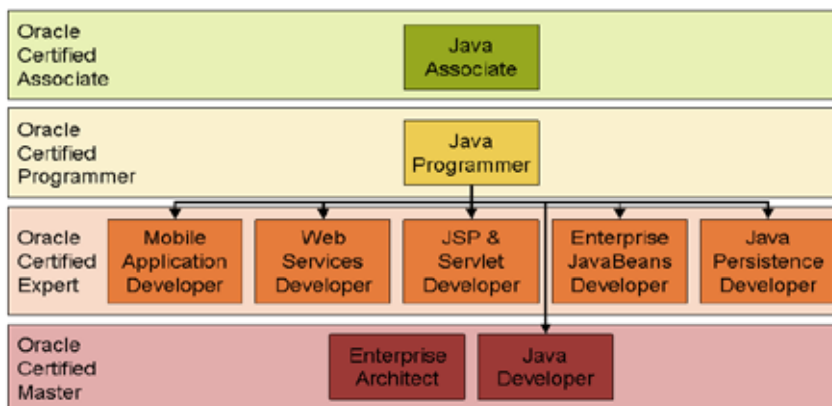
В отличие от предыдущих версий экзаменов по Java уровня Associate, новая версия уровня сертификации Oracle Certified Associate (OCA) Java SE 7 имеет четкий фокус и позволяет оценить знания в области базовых элементов и конструкций Java core, таких как типы данных, циклические конструкции, базовые принципы ООП дизайна программ, а также работу с исключениями. Для получения статуса OCA Java SE 7 требуется успешно сдать один сертификационный экзамен - 1Z0-803 (Java SE 7 Programmer I) в центре сертификации Pearson VUE. Экзамен 1Z0-803 состоит из 90 вопросов, на которые надо ответить за 150 минут. Для успешной сдачи теста требуется набрать более 75%. С детальной программой экзамена можно ознакомиться на сайте Oracle (<http://bit.ly/WmK1aV>).

Сертификация уровня Oracle Certified Professional (OCP) Java SE 7 является более продвинутой, чем когда-либо ранее. Она не только опирается на все компетенции, включенные в новую сертификацию OCA Java SE 7, но также включает в себя новые и усовершенствованные навыки, необходимые для эффективной разработки на Java. Поскольку новая сертификация рассматривает вопросы более глубоко, получение статуса OCP Java SE7 предваряет

обязательное получение статуса сертифицированного специалиста уровня Associate (OCA Java SE 7). Для получения статуса OCP Java SE 7 необходимо сдать экзамен 1Z0-804 (Java SE 7 Programmer II) в центре сертификации Pearson VUE. Экзамен 1Z0-804 также состоит из 90 вопросов, на которые надо ответить за 150 минут. Здесь для успешной сдачи теста требуется набрать более 65%. Темы экзамена включают в себя работу со строками, Generics и Collections, Java I/O, NIO.2, работу с базами данных, многопоточность и локализацию. С детальной программой экзамена можно ознакомиться на сайте Oracle (<http://bit.ly/110kM5N>).

Если же у вас есть сертификация Java-программиста профессионального уровня предыдущей версии (SCJP или OCPJP любой редакции), то можно получить статус OCPJP SE 7 путем пересдачи одного экзамена 1Z0-805, который содержит вопросы по обновленным функциям языка Java SE 7. Ну и, конечно же, пиком сертификации Oracle является звание Oracle Certified Master (OCM). Существует два типа званий OCM как разработчика программного обеспечения, основанного на Java-технологиях: «Oracle Certified Master, Java SE Developer» и «Oracle Certified Master, Java EE Enterprise Architect».

Схематично все вышеизложенное можно отобразить следующим образом:



Canon imagePROGRAF MFP M40 Solution

Многофункциональное устройство для ведения документооборота, для точного, быстрого и детализированного сканирования, копирования, архивирования и распределения широкоформатной документации



iPF750 MFP



iPF760 MFP

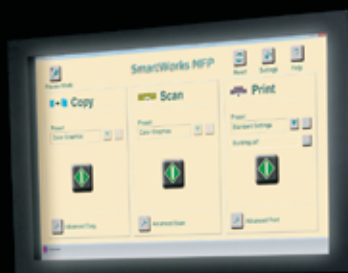


iPF815 MFP



iPF825 MFP

- Полное решение сканирования для копирования, сохранения в файл, отправки по электронной почте, передачи на облачные сервисы или печать
- Технология SingleSensor (CIS) обеспечивает высокое качество и точность сканирования
- Система двунаправленной светодиодной подсветки для оптимального освещения объекта сканирования и мгновенного отклика
- Сканирование до 13 дюймов в секунду
- Оптическое разрешение 1200 точек на дюйм
- Сенсорный LCD-дисплей с диагональю 22 дюйма
- Новое поколение программного обеспечения SmartWorks для МФУ обеспечивает интуитивное и гибкое управление
- Сканирование в PDF, JPEG или TIFF
- Приемно-комплектующее устройство/корзина обеспечивают быструю печать разрешением 2400x1200 точек на дюйм



iPF765 MFP



Самый маленький зеркальный фотоаппарат в мире от Canon

Компания Canon раскрыла все подробности о своем новейшем зеркальном фотоаппарате EOS Rebel SL1. Это действительно самая миниатюрная камера в мире. Canon удалось сохранить все основные достоинства зеркальных фотоаппаратов, но значительно уменьшить размеры EOS Rebel SL1 до 117х91х69 мм. Вес устройства с аккумулятором при этом составляет всего 407 граммов. Фотоаппарат оборудован матрицей APS-C стандарта CMOS с разрешением 18 Мр и процессором обработки изображений Digic 5, имеет 3" сенсорный экран, гибридную систему 9-точечного автофокуса, а также слот для карт памяти формата SDXC, порты HDMI и USB 2.0. Ультракомпактная фотокамера поставляется с объективом EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM. Спецификации Canon EOS Rebel SL1 включают в себя чувствительность ISO 100-25600, выдержку в диапазоне 1/4000-30 и запись Full HD-видео со скоростью 30 кадров в секунду. Цена фотоаппарата в комплектации Kit составит порядка 800 долларов, а Body - 600 долларов.



Завершился конкурс разработчиков приложений для платформы Windows Phone 8

В марте прошла торжественная церемония награждения победителей, определенных среди участников конкурса разработчиков приложений «Win Phone 2», организованного компаниями Microsoft Azerbaijan, Nokia и MobiTel при поддержке Министерства связи и информационных технологий, оператора сотовой связи Bakcell, компании Think, а также проекта Ilk Addimlar. Руководитель проекта Hackathon Azerbaijan Рашад Алиев отметил, что к участию в конкурсе был допущен 81 человек. В итоге к финальной части конкурса 11 программистами было написано 16 приложений. Победители конкурса получили специальные призы от компаний



Nokia и Mobitel. Ими стали Руфат Бабакишиев (его приложение Aztagram заняло 1-е место), Онер Элили (2-е место за приложение Azinfomarp) и Рашид Алиев (3-е призовое место за приложение Bakcell app). Победители конкурса также получили подарки от компаний Microsoft Azerbaijan, Bakcell и Think.

Релиз Intel Haswell вызовет рост поставок ноутбуков



По данным индустриальных источников ресурса Digitimes, II квартал этого года будет отмечен значительным ростом поставок ноутбуков практически всеми ведущими вендорами в связи с выходом новых моделей на платформе Intel Haswell. Как ожидается, Intel начнет выпуск процессоров Haswell в июне. Так, компания

Toshiba намерена увеличить в этом квартале выпуск ноутбуков на 42%, поставки ноутбуков ASUSTeK Computer увеличатся на 41%, HP нарастит поставки данной продукции на 30%, Apple - на 26%, Lenovo - на 20%, Dell - на 19%, а Acer - на 10%. Соотношение поставок ноутбуков во втором и первом полугодиях 2013 года, по мнению источников, составит 55 к 45.

Bakcell представляет новые карты оплаты и новый тарифный портфель Klass

Оператор сотовой связи Bakcell представил новые карты оплаты номиналом 1, 2, 5, 10, 20 и 50 манатов, с помощью которых все абоненты оператора (CIN, KLAS, GOLD) смогут с легкостью пополнить свой баланс. Новый портфель Klass теперь состоит из трех тарифных планов, предназначенных для различных групп абонентов, в соответствии с их ежемесячной потребностью в звонках, обмене сообщениями и пользовании мобильным интернетом: Klass L, Klass XL, и Klass XXL. Абоненты тарифного пакета Klass L получают 100 минут для звонков по всей стране, 100 SMS по всей стране и 100 Мб интернет-трафика за 5 манатов в месяц. Абоненты тарифного пакета Klass XL получают 250 минут для звонков по всей стране, 250 SMS по всей стране и 250 Мб интернет-трафика за 10 манатов в месяц, а абоненты тарифного пакета Klass XXL получают 750 минут для звонков по всей стране, 750 SMS по всей стране и 750 Мб интернет-трафика за 25 манатов в месяц.

Часы Apple iWatch могут появиться до конца 2013 года

Всего 3 года назад Apple произвела революцию на рынке мобильных устройств, выпустив iPad. Эксперты, аналитики и многочисленные инсайдеры уверены, что новым прорывом станет выход Apple iWatch, столь же революционных часов. Как сообщает информационное агентство Bloomberg, официальный анонс iWatch следует ожидать уже в этом году. Данный проект имеет наивысший приоритет для Apple, и над ним трудится более сотни работников. В Apple традиционно воздерживаются от комментариев относительно данного проекта, однако из открытых источников известно, что в настоящий момент американский производитель обладает 79 патентами, в которых указано слово «запястье». Кроме того, журналисты The Verge также утверждают, что iWatch будет работать под управлением полноценной платформы iOS, фактически не уступая фирменным смартфонам и планшетам.



BOSE®

Новая переносная цифровая музыкальная система **SoundDock® Portable** представляет собой уникальное сочетание компактных размеров и большой мощности. Наслаждайтесь богатым объёмным звуком с Вашего iPod или iPhone



Made for
iPod iPhone

PIXELS & WATT ул. Шейха Шамиля, 8
ALMA STORE Торговый Центр "Park Bulvar"

Звоните, чтобы узнать больше о BOSE®:
(012) 437 21 11, (055) 404 00 13

Миниатюрный LED-проектор Rollei Innocube для мобильных устройств

Компания Rollei, занимающаяся производством фотоаппаратов и оптического оборудования, совместно с телекоммуникационной компанией SK Telecom планирует начать продажи миниатюрного LED-проектора Innocube. Новинка получила корпус кубической формы, размеры которого составляют 45х45х46 мм, а вес – 129 г. Rollei Innocube позволяет формировать изображение диагональю до 60", поддерживает VGA-формат (разрешение 640х480 пикселей) и имеет максимальную яркость на уровне 35 люмен ANSI. Коэффициент контрастности составляет 800:1. Устройство способно обеспечить до 10000 часов работы при оптимальной яркости, а встроенного аккумулятора емкостью 2300 мАч хватит на 2 часа автономной работы. Производителем заявлена официальная поддержка Samsung Galaxy S3, Galaxy Note 2, всех смартфонов Apple iPhone, iPad Mini, iPad 2 и iPad с дисплеем Retina. Ориентировочная цена проектора составит 265 евро.



Google продолжает избавляться от «устаревших» сервисов



Весной 2011 года в Google приняли решение закрыть ряд своих сервисов. Под сокращение попали iGoogle, Google Mini и ряд прочих служб. Этот процесс был назван «весенней чисткой». По мнению компании, сокращение числа сервисов позволит Google сосредоточиться на совершенствовании существующих предложений компаний. Осенью 2012 года компания провела вторую чистку, и вот снова в Google решили, что ряд служб мешает развитию. Сейчас «под нож» попали Google Reader и 7 других менее популярных служб: Building Maker, Cloud Connect, GUI Builder для Apps Script и 5 виджетов UiApp, Search API для интернет-покупок и CalDAV API. Итого, с 2011 года число сервисов, закрытых Google, составило 70 единиц. Google Reader поработает до 1 июля 2013 года, а пока пользователям предлагается перенести свои данные и подписки на другие сервисы с помощью специального инструмента. Интернет-гигант также подтвердил слухи о том, что больше не продает и не обновляет Snapseed Desktop для Mac и Windows.

AZERBAIJAN

Объявлена дата запуска системы регистрации IMEI-кодов мобильных устройств

Система регистрации мобильных устройств начнет действовать с 1 мая 2013 года. Об этом заявил заместитель министра связи и информационных технологий Ильтимас Мамедов в ходе пресс-конференции, состоявшейся 15 марта в Министерстве связи и информационных технологий. С 1 марта 2013 года операторы сотовой связи ежедневно вводят информацию об IMEI-кодах использующихся в Азербайджане мобильных устройств в центральную базу. После полного сбора информации и соответствующего анализа, а также общего анализа сети система будет полностью введена в эксплуатацию. IMEI-номера всех мобильных устройств, использующихся в сети до ввода в эксплуатацию системы регистрации, будут считаться зарегистрированными и соответственно будут беспрепятственно функционировать. После начала функционирования Системы регистрации IMEI-код каждое мобильное устройство, введенное на территорию республики для частного использования (посредством SIM-карт локальных мобильных операторов), должно быть зарегистрировано в течение 30 дней с момента его подключения к сети. В противном случае устройство будет заблокировано. Эти правила распространяются также на планшетные компьютеры, ноутбуки и модемы, работающие в сетях GSM. Услуга по регистрации ввезенного мобильного устройства бесплатная. Правила не распространяются на мобильные устройства гостей страны, а также туристов, пользующихся услугами роуминга посредством SIM-карт зарубежных операторов. Они могут беспрепятственно пользоваться устройствами, работающими с SIM-картами операторов других стран. Для организации процесса регистрации мобильных устройств население, наряду с информацией, полученной по горячей линии (*1677) или интернет-странице (www.imei.gov.az), сможет также получить более детальную информацию, позвонив на номера абонентских сервисов мобильных операторов. Воспользовавшись этими услугами, абоненты смогут определить оригинальность своих устройств посредством IMEI-номеров (для того, чтобы вывести IMEI-код устройства на экран достаточно набрать комбинацию *#06#). Создаваемая в стране система регистрации будет подключена к «единому глобальному черному списку», созданному Международной Ассоциацией GSM, и таким образом будет предотвращено использование на территории нашей страны украденных в различных странах мобильных устройств.

NVIDIA выпустила профессиональные видеокарты Quadro

Компания NVIDIA выпустила новое семейство профессиональных графических продуктов NVIDIA Quadro, которые используют мощную архитектуру NVIDIA Kepler, чтобы обеспечить новый уровень производительности и возможностей на рабочей станции. Новые модели получили названия K5000 (для PC и Mac), K4000, K2000 и K2000D и K600. Самым производительным из представленных решений является K5000. Этот ускоритель оснащен процессором с 1536 ядрами CUDA и 4 Gb памяти GDDR5. Самая же слабая в линейке модель K600 основана на ядре GK107 со 192 ядрами CUDA, работает с частотой 876 MHz и имеет 1 Gb памяти DDR3. Разброс цен также очень большой, например Quadro K5000 стоит порядка 1800 долларов, в то время как младшую модель можно приобрести за 200 долларов.



MacBook Pro с дисплеем Retina

Будущее ноутбуков абсолютно ясно.



Потрясающий дисплей Retina

На экране 13-дюймовой модели отображается более четырёх миллионов пикселей, а на 15-дюймовой модели – более пяти миллионов пикселей. Разрешение обеих моделей значительно превышает разрешение любых других ноутбуков.

Передовая флэш-архитектура

Флэш-наполнители работают до 4 раз быстрее, чем жёсткие диски. В сочетании с новейшими процессорами Intel и графикой следующего поколения они полностью меняют представления о возможностях ноутбуков.

Невероятно тонкий и лёгкий

13-дюймовая модель имеет толщину всего 1,9 см, а весит всего 1,62 кг. 15-дюймовая модель имеет толщину менее 1,8 см и весит всего 2,02 кг.



Великолепен по всем параметрам. И по самой великолепной цене!

Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

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

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

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

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

Alma Store™



Pioneer представила ресиверы с поддержкой смартфонов



Компания Pioneer Electronics представила обновленную линейку ресиверов для домашних кинотеатров образца 2013 года. Одним из важнейших достоинств линейки является поддержка воспроизведения медиа со смартфонов. Линейка включает в себя четыре новые модели ресиверов. VSX-523 и VSX-823 работают с 5.1-канальным звуком, VSX-1023 поддерживает звук в формате 7.1, а VSX-1123 выводит 7.2-канальный звук. В ресиверах присутствует полный комплект разъемов, в том числе и порт Apple Lightning. Модели Pioneer 823 и 1023 поддерживают дистанционное управление через мобильное приложение. Все новые ресиверы Pioneer без исключения поддерживают функцию 4K Ultra HD Pass Through, три старшие модели прекрасно работают с беспроводной трансляцией Apple AirPlay, а VSX-1123 производит апскейлинг сигнала до Ultra HD. Цена моделей простирается в диапазоне от 279 до 629 долларов.

AZERBAIJAN

Азербайджанский специалист получил наивысший статус Oracle

Заместитель директора IT-департамента процессингового центра AzeriCard Самир Самедов удачно прошел сертификацию и получил степень Oracle DBA 11g Certified Master. Экзамен, предшествовавший присвоению степени, был чисто практическим и проводился в лаборатории Oracle в Европе в течение двух рабочих дней. Отметим, что данная сертификация означает официальное признание компетенции и опыта работы с программным обеспечением Oracle. Oracle Certified Master - высший уровень в сертификационной программе. Примечательно, что 90% специалистов, обладающих этим статусом, являются сотрудниками самой корпорации Oracle. Отметим



также, что в Азербайджане это уже второй специалист, обладающий высоким статусом. Первым является сотрудник локального офиса Oracle Теймур Гаджиев, награжденный медалью «Тереги». Оба наших соотечественника входят ТОП-150 специалистов в области баз данных во всем мире.

Защитники животных выступили против Assassin's Creed 4



Организация PETA, выступающая за этическое обращение с животными, обвинила Ubisoft в пропаганде убийства редких животных, в частности, китов. Как известно, охота на этих морских жителей запрещена во всем мире с 1986 года, но время действия игры происходит задолго до этой даты. «Охота на китов - когда в них стреляют

гарпунами, заставляя часами медленно и мучительно умирать - должна была остаться в истории, однако этим продолжают заниматься и сегодня. PETA всегда рада играм, которые восхваляют животных, но будет порицать тех, кто пропагандирует охоту на них и убийства», - говорится в обращении организации в адрес разработчиков. Отметим, что это уже не первый случай, когда PETA выступает с обвинениями в адрес видеоигр.

Газетный прорыв HP



В начале этого года компания HP представила свой первый европейский проект для цифровой печати газет в типографии Centro Stampa Cuotidiani (CSQ), находящейся в небольшом городке Эрбуско (провинция Ломбардия, Северная Италия). В рамках проекта в офсетной типографии впервые создан участок цифровой печати на базе цветной струйной рулонной ЦПМ HP T230 Color Web Inkjet Press - самой компактной в серии HP Web Inkjet Press. Машина с шириной печати до 520 мм работает в конфигурации с рулона на рулон, а послепечатная обработка выполняется на расположенной рядом линии, включающей оборудование Hunkeler и Heidelberg. Установка комплекса была завершена в начале декабря 2012 года, а в первых числах января уже был напечатан первый коммерческий тираж еженедельной газеты. Следует отметить, что качество печати на стандартной газетной бумаге плотностью 45 г/м² совсем не уступает офсетному. Не вызывает нареканий даже четкость воспроизводимого текста самых мелких кеглей, однородность плашек и плотность черного.

Тариф ZERO от Nar Mobile

Оператор Nar Mobile в марте представил новый тариф ZERO, позволяющий после оплаты незначительной суммы за соединение говорить первые 3 минуты за 0 (ноль) гяпик во время внутрисетевых голосовых и видеозвонков. Стоимость соединения за первые 3 минуты и стоимость каждой минуты разговора, начиная с четвертой минуты, составляет 4 гяпик для внутрисетевых звонков. Абонтент, подключившийся к данному тарифу, также сможет звонить с 50% скидкой на два любимых номера Nar. Во время звонков на любимые номера первые 3 минуты будут стоить 4 гяпик, а начиная с четвертой минуты каждая минута будет тарифицироваться по 2 гяпик. Для подключения к тарифу ZERO абонтент должен отправить SMS с текстом «0» на короткий номер 777 или набрать код *777#000#Yes. Кроме того, в рамках тарифа «Zero» предлагаются и другие цены для осуществления звонков, обмена сообщениями и передачи данных. Более подробную информацию можно получить на сайте оператора по ссылке narmobile.az/ru/private/tarifplan/0.

20 миллионов ИТ-специалистов не доверяют качеству электросети



Они доверяют источникам бесперебойного питания APC Smart-UPS!

Что получится, если соединить 25 лет легендарной надежности Legendary Reliability с новейшими технологиями производства ИБП? Новые энергоэффективные линейно-интерактивные источники бесперебойного питания APC Smart-UPS с интуитивно понятным интерфейсом и ЖК-дисплеем, предназначенные для защиты критически важных серверов и сетевого оборудования от неисправностей электропитания и простоев.

Источники бесперебойного питания APC Smart-UPS нового поколения: интеллект, простота, экологичность!

Многочисленные исследования позволили Schneider Electric создать индикатор остаточного срока службы аккумуляторов, точно рассчитывающий месяц и год предстоящей замены. Точное регулирование тока зарядки в зависимости от температуры продлевает срок службы аккумуляторов; управляемые группы розеток позволяют удаленно управлять подключенным оборудованием; защищенный заявкой на патент «зеленый» режим доводит КПД источника бесперебойного питания до уровня 97% (с соответствующим снижением затрат на электроэнергию). Кроме того, интерактивный интерфейс на базе ЖК-дисплея обеспечивает доступ к детализированным сведениям о текущем состоянии и конфигурации, а также к диагностической информации без необходимости использования отдельного компьютера со специальным ПО.

Когда на счету каждая копейка расходов и каждый процент рабочих характеристик, не обойтись без более интеллектуального источника бесперебойного питания с интуитивно понятным интерфейсом.

Неофициальные данные о продажах планшетов Microsoft Surface

По неподтвержденным данным, корпорация Microsoft смогла продать лишь не более 1 млн. планшетных компьютеров Surface с предустановленной операционной системой Windows RT, производство которых стартовало в октябре 2012 года, а также свыше 400000 планшетов Surface с операционной системой Windows 8 Pro, появившихся в продаже в феврале этого года. Изначально корпорация намеревалась реализовать в IV квартале 2012 года как минимум 2 млн. устройств, при этом суммарный объем заказанных подрядчикам планшетов приближается к 3 млн. Сведения были представлены аналитиками трех ведущих профильных изданий, однако Microsoft не торопится обнародовать свои данные о продажах планшетов.



Экстремальная камера HDR-AS15 от Sony



Новый камкордер Sony HDR-AS15 для экстремальной съемки отличается компактными размерами и весит всего лишь 90 граммов вместе со штатным аккумулятором. Корпус устройства усилен особым образом, так что можно не бояться уронить камеру или даже утопить. Комплектация HDR-AS15 включает специальные клейкие фиксаторы для любых поверхностей и дополнительный водонепроницаемый корпус SPK-AS1 для закрепления на шлеме. Sony HDR-AS15 запишет все ваши экстремальные приключения в качестве Full HD, которые обеспечат матрица Exmor R и оптика Carl Zeiss со 170° углом обзора. Камерой также можно управлять по Wi-Fi с экрана смартфона. Цена новинки составит порядка 500 долларов.

AZERBAIJAN

Исследовательская компания GfK провела в Баку конференцию

Темой состоявшейся 28 марта в Баку конференции, организованной всемирноизвестной исследовательской компанией GfK, стало освещение вопросов, связанных с потребительским выбором на рынках бытовой и цифровой техники, электроники, телекоммуникаций и информационных технологий. Как отметил в речи, обращенной к участникам мероприятия, Антонио Бесана, директор GfK по работе с ритейлерами в регионах CEE & META, сегодня штат компании насчитывает более 12000



экспертов, которые исследуют данные по продажам, осуществляемым в 390000 точках 100 стран мира. Анализ рынка происходит по более чем 300 группам продуктов, что позволяет с большей долей вероятности определять текущие тенденции. GfK, в отличие от других аналитических компаний, не осуществляет сбор информации от поставщиков, а работает непосредственно с конечными продавцами продукции, помогая им строить более успешный бизнес на основе исследований рынка продаж. «Такая информация позволяет им принять решение о возможном расширении ассортимента, корректировке цен или поиске новых партнеров среди производителей для осуществления поставок», - подчеркнул глава группы GfK, отвечающий за Кавказ. В ходе презентаций было отмечено, что регион Кавказа входит в сферу первоочередных



интересов GfK, так как здесь проживает более 7% населения СНГ (включая Грузию). Отметим, что GfK - это старейший институт маркетинговых исследований в Европе, основанный в 1925 году в Нюрнберге. В числе его создателей был Людвиг Эрхард, в последующем канцлер Германии и один из «отцов» немецкого экономического чуда. Компания планирует приступить к своей деятельности в нашей стране с июля 2013 года.

Компания HARMAN и DJ Tiesto представили новую серию ди-джейских наушников AKG

Новая серия наушников AKG состоит из трех моделей: K67 (High-Performance), K167 (Professional) и K267 (Reference). Флагман серии модель K267 Tiesto, накладные наушники закрытого типа, обладают большими драйверами низких частот, обеспечивающими высокий уровень звукового давления. Пользователь может самостоятельно настраивать уровень басов, делая их нейтральными или максимально глубокими. Система двойного подключения позволяет крепить кабель к обеим сторонам наушников, что создает максимальный комфорт, а складной механизм 3D-Axis обеспечивает удобную транспортировку и безопасное хранение. Наушники K167 Tiesto - закрытая охватывающая модель с высокой шумоизоляцией. Они станут удачным решением как для работы на сцене, так и для записи в студии. Накладные наушники K67 Tiesto идеально подходят для домашней записи или работы в студии. Компактная конструкция модели обеспечивает качественный звук в любых условиях, даже на открытом воздухе.





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
always infrastructure



УЛ. КАВЕРОЧКИНА, 30 / INFO@ULTRA.AZ
+99 412 - 44 9 - 55 55 WWW.ULTRA.AZ



Базируются на процессорах Intel® Xeon®

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



NETTY 2013



Tezlikle...

MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI
НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ

www.netty.az

AZERBAIJAN

День Инноваций компании Microsoft

В начале марта в Баку прошел День Инноваций компании Microsoft. «Это ежегодное мероприятие, посвященное последним новинкам, разработанным компанией, и информации об улучшениях, дополнениях и преимуществах новых продуктов. В этом году оно было приурочено к году Информационных Телекоммуникационных Технологий», - подчеркнул в приветственной речи, обращенной к собравшимся, генеральный директор компании Microsoft Azerbaijan Руфат Гаджиалибеков. О важности проведения такого мероприятия говорил и заместитель министра связи и информационных



технологий Эльмир Велизаде. Консультант по технологиям Microsoft России Максим Бочаров в рамках Дня Инноваций рассказал о новых продуктах для конечного пользователя Windows 8 и Office, сценариях их использования в корпоративной среде и облачных технологиях. Презентация началась со знакомства с продуктами Microsoft, упрощающими процесс коллективной работы. «Наша платформа закрывает все области, которые отвечают за коллективную работу. Это управление корпоративным контентом, совместная работа (когда над одним проектом трудятся двое и больше человек), поиск информации внутри компании или группы компаний, бизнес-аналитика и так называемая область объединенных коммуникаций, которая отвечает за связь сотрудников внутри компании. На сегодняшний день Microsoft является единственной компанией, которая настолько масштабно охватывает области, необходимые для эффективной работы компании, - отметил М.Бочаров. - Новые продукты Microsoft дают возможность быть мобильным, работать из любой точки и с любого устройства». Консультант по технологиям Microsoft Azerbaijan Гачай Мирзоев в своем выступлении говорил об особенностях операционной системы Windows Server 2012, созданной на основе инновационных технологий компании Microsoft, а также о продукте System Center 2012, концепция которой позволяет управлять инфраструктурой информационных технологий. Кроме выступлений докладчиков, в рамках Дня Инноваций корпорация Microsoft представила новинки, а также озвучила планы деятельности в Азербайджане в Год Информационных Технологий.

Новая услуга Вашего партнёра

Заказ и доставка любых товаров
из США, Европы и Китая

<http://order.digiboard.az>

Philips анонсировала новую серию телевизоров DesignLine LED HDTV

Компания Philips анонсировала новую серию телевизоров. В отличие от классических моделей, у линейки Philips DesignLine LED HDTV отсутствуют рама и подставка, а фронтальная поверхность представляет собой цельную стеклянную панель. Впрочем, во время работы вокруг экрана присутствует едва заметный черный бордюр. DesignLine TV может быть подвешен, поставлен вертикально на пол или прислонен к стене. Новинка несет в себе и целый ряд чисто технических новшеств. Модели оборудованы дисплеем со светодиодной подсветкой, разрешением Full HD и функцией 3D, а также высокопроизводительным двухъядерным процессором Perfect Pixel HD, четырьмя портами HDMI, тремя USB-портами и интерфейсом Wi-Fi. Не обошлось и без фирменной фоновой подсветки Ambilight. Также имеется функция SimplyShare, помогающая передавать контент с телевизора на мобильные устройства и обратно. Philips планирует выпускать два варианта DesignLine TV - с 46" и 55" дисплеями с LED-подсветкой. О ценах и дате начала продаж пока ничего неизвестно.



HP продала webOS компании LG

В прошлом месяце компания HP объявила, что продала мобильную операционную систему webOS компании LG Electronics. Правда, webOS не появится на смартфонах и планшетах LG так как южнокорейский производитель предполагает использовать ее в своих Smart TV. LG приобретет исходный код webOS и команду разработчиков вместе с многочисленными патентами, лицензиями и другими материалами, связанными с этой операционной системой. LG сообщила, что не планирует использовать webOS в каких-либо мобильных устройствах, поскольку вполне удовлетворена платформой Android, но подчеркнула, что продолжит поддержку существующих у пользователей устройств Palm с webOS. В HP уточнили, что компания сохранит за собой все ресурсы Palm, связанные с облачными вычислениями, включая инженерные кадры, исходный код, инфраструктуру и договора с заказчиками, не сообщив, однако, о каких именно облачных технологиях идет речь. Финансовые условия сделки не разглашаются.

webOS

В Японии выпущен самый маленький телефон



Японский оператор связи Willcom представил телефон Phone Strap 2 WX06A, назвав его самым маленьким в мире. Аппарат пришел на смену первому Phone Strap. Устройство отличается размерами 32x70x10,7 мм и весом 32 г. Впрочем, столь малый размер может стать и недостатком, например, не все пользователи справятся с крошечными клавишам Phone Strap 2. Небольшой экран с диагональю 1" тоже нельзя отнести к плюсам, да и время работы устройства ограничено 12 часами в режиме ожидания и 2 часами в режиме разговора. Но зато телефон предоставляет возможность отправлять и принимать SMS, а также пользоваться электронной почтой. Выпускается телефон в белом, розовом и черном цветах корпуса.

AZERBAIJAN

Назначен глава Центра электронной безопасности при Министерстве связи и информационных технологий

Генеральный директор компании IntraNS Фаиг Фарманов назначен главой Центра электронной безопасности при Министерстве связи и информационных технологий Азербайджана. Центр будет заниматься координацией деятельности субъектов информационной инфраструктуры в сфере кибербезопасности, информированием на уровне страны о существующей и возможной электронной опасности, просвещением населения, частных и других структур, а также пользователей в области кибербезопасности и предоставлением им методической помощи. Проект планируется реализовать совместно с американской компанией Symantec, с которой в настоящее время ведутся переговоры.

Trend

Новые кампании от Azercell

В преддверии праздника Новруз оператор сотовой связи Azercell объявил о старте нескольких кампаний, наряду со специальной бонусной кампанией, предназначенной для ветеранов Карабахской войны. В рамках кампании «Бахар», абоненты, приобретая модели смартфонов Samsung Galaxy Note II, Galaxy S III, Galaxy S III mini и Samsung ACE всего за 1 манат и выплачивая в месяц в зависимости от модели телефона 60, 55, 50 и 25 манатов соответственно, получают до 200 минут разговоров внутри страны, до 200 бесплатных SMS и до 2 Gb бесплатного интернет-трафика. Кампания «Безлимитный интернет» предоставляет абонентам возможность при условии оплаты всего 9 манат в течение 10 фактурных периодов получить бесплатно USB-модем и возможность использования 4 Gb мобильного интернета (в каждый фактурный период). По истечении лимита, абоненты будут использовать бесплатный интернет со скоростью 128 kbps до окончания фактурного периода. Кампания также распространяется на корпоративных абонентов со скидкой в 20%. Акция под названием «Специальная кампания для лиц, участвовавших в боях за территориальную целостность Азербайджанской Республики» продлится 1 год. По условиям кампании ветеран Карабахской войны, пополнивший баланс на номере, зарегистрированном на его имя, получает бонусы в размере добавленной суммы. Бонусы действительны в течение 30 дней, могут быть использованы для звонков, SMS и MMS внутри сети и не переходят на следующий месяц. Для подключения к данной акции абонент должен представить свое удостоверение личности и удостоверение ветерана в центры по обслуживанию клиентов Azercell.

Гнущийся 42" дисплей Plastic Logic

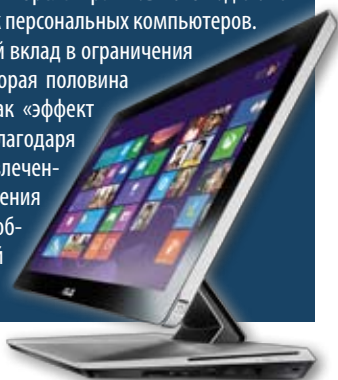


Компания Plastic Logic разработала гибкий дисплей, отличающийся гигантскими размерами. 42" экран был продемонстрирован в Японии и пока является прототипом, но с претензией на серийное производство. Дисплей, созданный специалистами Plastic Logic совместно с компанией TOPPAN Printing, основан на органических тонкопленочных транзисторах, а секрет его гибкости кроется в его строении. Фактически, он состоит из 16 панелей диагональю 10,7", соединенных между собой так, что зазоров практически не остается. Правда, основной минус заключается в том, что экран отображает пока лишь два цвета: черный и белый. Относящийся к классу электрофоретических дисплеев (EFD), новый экран от Plastic Logic демонстрирует высокое качество изображения.

да, основной минус заключается в том, что экран отображает пока лишь два цвета: черный и белый. Относящийся к классу электрофоретических дисплеев (EFD), новый экран от Plastic Logic демонстрирует высокое качество изображения.

IDC прогнозирует дальнейшее сокращение рынка персональных компьютеров

Несмотря на интенсивные попытки преодолеть инерцию рынка, 2012 год завершился печально. По сравнению с 2011 годом мировой объем поставок персональных компьютеров сократился на 3,7%. 2012 год стал первым, когда формирующиеся рынки продемонстрировали снижение объемов, и хотя в 2013 году ожидается возврат к росту, он составит менее 1% и в период до 2017 года будет скромным. Для зрелых рынков 2013 год станет уже третьим подряд годом снижения объема поставок персональных компьютеров. Нехватка компонентов сенсорных экранов внесла свой вклад в ограничения поставок моделей с Windows 8. IDC ожидает, что вторая половина 2013 года обретет небольшой потенциал, отчасти как «эффект эластичности» после 2012 года, и главным образом благодаря результатам перестройки в отрасли, большей вовлеченности канала и потенциально большего распространения Windows 8. Возможен также потенциал нового цикла обновления в коммерческом сегменте, подталкиваемый окончанием поддержки Windows XP.



AzPad

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüterləri

CPU: NVIDIA
Tegra 2,1 GHz

RAM: 1 GB DDR3
LCD Display 10.1"

HDD: 32 GB,
Optional MicroSD



ANDROID
4.0.4



Bluetooth 3.0



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



NEXUS®

İmkanlar sonsuz...

375 AZN

☎ 449 55 55
www.nexus.az

MOBILITY

Sony Xperia Z: подводная лодка с 5" Full HD дисплеем

SONY
make.believe

Новый флагман Sony, не так давно появившийся на нашем рынке, наделен 5" Full HD дисплеем и 13Мр камерой. Выглядит аппарат просто шикарно, имеет толщину 7,9 мм и вдобавок ко всему он водонепроницаем. Sony действует все более агрессивно и решительно на рынке смартфонов, а новинка, базирующаяся на четырехъядерном процессоре Qualcomm S4 Pro с видеускорителем Adreno 320, имеет все шансы стать хитом продаж первого полугодия.

Дизайн и элементы управления

Смартфон с дисплеем диагональю в 5" не мог оказаться компактным. Он большой, но относительно размеров масса устройства в 146 граммов кажется вполне нормальной. Торцы корпуса сделаны из металла, а лицевая и тыльная панели закрыты защитным стеклом. Кстати, здесь используются разные типы закаленного стекла: Corning Gorilla Glass и Asahi Dragontrail. Sony сделала Xperia Z влаго- и пылезащитным. Смартфон сертифицирован по стандартам IP55 и IP57, что означает, что попадание пыли внутрь корпуса возможно, однако не влияет на работоспособность устройства. Что касается защиты от влаги, то смартфон способен остаться на глубине до 1 метра на протяжении до 30 минут. Кроме того, он выдерживает пребывание под струей воды и в погруженном состоянии даже позволяет говорить через Bluetooth-гарнитуру. Морская вода смартфону также не страшна, только не забудьте потом промыть его пресной.

Элементы управления для 5" смартфона расположены очень удачно. Кнопка включения питания и клавиши регулировки громкости расположены в центре правого торца устройства и позволяют легко дотянуться до них пальцем как в режиме разговора, так и во время ожидания. Там же находится слот для microSD-карты, который спрятан под плотной заглушкой. На левом торце расположены контакты для dock-станции (приобретается отдельно). Над ними под заглушками находятся слот для карты памяти формата microSD и разъем microUSB. Оставшийся разъем для наушников скрывается под заглушкой на верхнем торце смартфона. Динамик находится на правом торце, за счет чего сигнал звонка при вызове не перекрывается. Чуть ниже - крепление для ремешка.

Дисплей

Дисплей, пожалуй, является одной из самых сильных сторон Xperia Z. Огромное разрешение Full HD (1920x1080 пикселей) сегодня используется в мониторах и телевизорах, но а о том, чтобы видеть картинку с таким качеством на экране смартфона, можно только мечтать. Невероятно высокая плотность пикселей (443ppi), идеальная четкость, улучшенная контрастность благодаря программной технологии Mobile BRAVIA Engine 2 – вот те слагаемые, по причине наличия которых которым экран Xperia Z достоин лишь похвалы. В Xperia Z используется технология Reality Display без воздушной прослойки и OptiContrast для повышения уровня контрастности. В выключенном состоянии границы экрана не видны, черный цвет выглядит идеально черным, а белый – белым.



Камера

В Xperia Z установлен новый 13 Мр модуль камеры Exmor RS, имеющий режим HDR, а также суперавторегим (Superior Auto). Этот режим изначально разрабатывался для фотоаппаратов Sony Cyber-shot и оптимизирует настройки фотографирования при любых условиях, чтобы на ваших фотографиях практически полностью отсутствовали шумы. Superior Auto автоматически распознает десятки наиболее распространенных съемочных ситуаций: от портретной съемки в сумерках до ночных пейзажей, приближения удаленных объектов и т.д. Режим скоростной съемки имеет три разрешения: HD, Full HD и 4K (3920x2204 пикселей), а скорость серийной съемки достигает 10 кадров в секунду. Чтобы использовать максимальное разрешение камеры в режиме фотосъемки, необходимо переключить соотношение сторон на 4:3. По умолчанию фотографии получаются в формате 16:9, но в этом случае разрешение равно 9 Мр. Среди дополнительных возможностей предусмотрены автоматическое распознавание улыбки, режим панорамы и несколько фильтров, некоторые из которых меняют изображение до неузнаваемости.

Аппаратная платформа и аккумулятор

Xperia Z стал первым смартфоном Sony на базе четырехъядерного процессора Qualcomm Snapdragon S4 Pro. Здесь используются чипсет APQ8064 с частотой 1,5 GHz и графическое ядро Adreno 320. Для обеспечения плавной работы с учетом 5" экрана с разрешением Full HD использование столь мощного процессора обязательно. Значительная часть аппаратных ресурсов тратится на обеспечение нормальной работы экранной анимации, отображения картинок и т.д. Но и в требовательных приложениях Sony Xperia Z показывает себя очень уверенно. Объем оперативной памяти составляет 2 Gb, а встроенной - 16 Gb. Это не так уж и много, особенно учитывая то, что в распоряжении пользователя оказывается лишь 11 Gb. Проблему с нехваткой места можно решить с помощью слота для карт памяти формата microSD, поддерживающего работу с картами объемом до 32 Gb.

Аккумулятор несъемный, но это и неудивительно для влагозащищенного решения. Емкость аккумулятора в Xperia Z несколько выше стандартной величины для подобных смартфонов и составляет 2330 мАч, благодаря чему устройство проработает один день в режиме умеренной нагрузки. Кроме того, в Xperia Z есть программные переключатели энергопотребления. Увеличить автономность можно активировав режим Stamina Mode в настройках. В этом случае смартфон сможет обойтись минимум 2 дня без подзарядки.

Интерфейс и приложения

Sony Xperia Z работает под управлением мобильной операционной системы Android 4.1.2 JellyBean с возможностью обновления в ближайшее время до Android 4.2. Все управление осуществляется с помощью виртуальных клавиш, располагающихся внизу экрана, а при повороте дисплея размещение этих клавиш изменяется таким образом, что они всегда отображаются с правой стороны дисплея. Sony, как и другие производители, постаралась модернизировать стандартные возможности Android. Рабочий стол может быть украшен одной из фирменных заставок, экран блокировки имеет ссылки для быстрого доступа к камере и музыкального плеера. В дополнение к стандартному для платформы магазину приложений Google Play Sony предусмотрительно добавила еще две утилиты: Sony Select, где собираются наиболее актуальные, интересные и функциональные приложения, которые будут совместимы со смартфоном, и PlayStation Store, включающая в себя игры, которые Sony распространяет по своему эксклюзивному каналу. Оплата за них идет с помощью SMS, а не пластиковых карточек.



Приобрести смартфон Sony Xperia Z вы можете в магазинах города по цене до 700 манатов. Официальными поставками мобильных телефонов Sony в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile.

Технические характеристики Sony Xperia Z:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900MHz; + HSDPA 850/900/1700/1900/2100MHz; LTE 800/850/900/1800/2100/2600MHz;
- Операционная система: Android 4.1 JellyBean;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Qualcomm APQ8064;
- Видеоускоритель: Adreno 320;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной (11 Gb доступно пользователю), слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Экран: 5" TFTc разрешением 1080x1920 пикселей, 443 ppi;
- Коммуникационные возможности: MHL (совместимый USB и HDMI), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS/ГЛОНАСС, NFC;
- Камера: 13 МрBSI CMOS со вспышкой, Full HD-видеозапись, HDR-видеозапись;
- Аккумулятор: Li-Ion, 2330 мАч;
- Размеры: 139x71x7,9 мм;
- Вес: 146 гр.



Итог

Sony Xperia Z стал знаковым аппаратом для Sony, которая стремительно возвращает утерянные за годы альянса с Ericsson позиции. Четырехъядерный процессор в связке с ускорителем Adreno 320 обеспечивает безупречное быстроедействие для смартфона с 5" дисплеем Full HD. Не стоит забывать о защищенных возможностях смартфона, что также является важным преимуществом. Xperia Z выглядит дорого и стильно, несмотря на большие размеры, смартфон приятно держать в руке. Эти факторы и должны стать определяющими для тех пользователей, которые не только планируют в этом году приобрести флагманскую модель, но и хотят, чтобы новинка привлекала всеобщее внимание.

Samsung GALAXY S4

SAMSUNG

А вы готовы к четвертому измерению?

15 марта компания Samsung Electronics объявила о запуске четвертого поколения флагманского смартфона Galaxy S4. По заявлению вендора, новинка соберет воедино все, что важно для каждого человека, выведя ритм жизни на принципиально новый уровень. Samsung Galaxy S4 стал еще тоньше, но при этом еще мощнее. Вес смартфона уменьшился, а экран увеличился. С момента начала продаж, который состоится уже в этом месяце, смартфон будет доступен в двух цветовых решениях: «Черный Туман» и «Белый Иней», но уже в этом году будет выпущено множество дополнительных вариаций.

Камера и приложения камеры

Типичная для флагманских смартфонов этого года 13 Мр камера располагается на маленьком сенсоре, дополненном светосильной оптикой без возможности оптического зума. В принципе стандартное решение, но новшества Samsung решила реализовать программно. Например, приложение Dual Camera позволяет одновременно записывать фото и видео с основной и фронтальной камер с возможностью показа их рядом друг с другом или картинкой в картинке. Поверх этого можно накладывать различные эффекты. Другая функция под названием Dual Video Call позволяет принимать сразу два видеозвонка, проводя, таким образом, миниатюрные видеоконференции. Более привычными пользователю покажутся функции Drama Shot (приложение для записи нескольких снимков в одном), Sound & Shot (наложение на фотографию параллельно записываемого звука) и несколько интересных приложений для редактирования уже готовых фотографий. Явно, что при реализации этих решений производителю очень пригодился опыт разработки Samsung Galaxy Camera. Также стандартные фотоальбомы получили дополнительный функционал, например, Story Album, позволяющая организовать ваши фотографии в полноценную историю жизни. Были расширены и возможности совместной работы камеры с сервисом геолокации, заметками и информацией о погоде.

Дизайн

Дизайн Samsung Galaxy S4 почти не изменился в сравнении с предыдущей моделью данной линейки. Поменялась фактура пластика, кромка вокруг экрана стала тоньше, а органы управления смартфоном, включая кнопки включения/выключения аппарата, регулятор громкости и Home, остались на своих местах. Габариты смартфона остались практически теми же, что и у модели Galaxy SIII, при том, что чуть выросла диагональ экрана. Уменьшилась лишь толщина устройства – новый Galaxy тоньше на 0,7 мм предыдущей модели (7,9 мм против 8,6 мм у Samsung Galaxy SIII), и он стал немного уже (69,8 мм против 70,6 мм). Смартфон выполнен из пластика, но в этот раз производитель использовал поликарбонат. Даже по ощущениям Galaxy S4 почти не отличается от предшественника, но едва ли это скажется на объемах продаж новинки. Доказательством этому служит и исследование компании Carphone Warehouse, одного из крупнейших европейских мобильных ритейлеров, которое говорит о рекордном интересе пользователей к новому флагманскому смартфону Samsung. Ритейлер сообщает, что уже на этапе предзаказов Samsung Galaxy S4 оказался в 4 раза популярнее прошлогоднего флагмана.

Экран

5" экран Galaxy S4 изготовлен по технологии Super AMOLED, что говорит о приверженности Samsung выбранной стратегии. Разрешение экрана Full HD (1920x1080 пикселей, 441 ppi). Помимо воспроизведения более натуральных цветов, этот экран оказался ярче и при этом на 25% экономичнее обычных Super AMOLED матриц. К тому же он поддерживает управление при помощи перчаток, чем до недавнего времени так гордилась Nokia.



Технические характеристики Samsung Galaxy S4:

- Стандарты сотовой связи: 4G (LTE Cat 3 100/50 Mbps) до 6 диапазонов (в зависимости от рынка); 3G (HSPA+ 42 Mbps) 850/900/1900/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,9 GHz четырехъядерный Qualcomm или 1,6 GHz восьмиядерный Samsung Exynos в зависимости от рынка;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" Full HD Super AMOLED с разрешением 1920x1080 пикселей (441 ppi);
- Камеры: основная 13 Мр с автофокусом с подсветкой, фронтальная 2 Мр;
- Память: 2 Gb оперативной, 16/32/64 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (HT80), Bluetooth 4.0 (LE), NFC, MHL 2.0, ИК-порт (дистанционное управление), GPS/ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 2600 мАч;
- Размеры: 136,6x69,8x7,9 мм;
- Вес: 130 гр.

Аппаратная начинка

Samsung Galaxy S4 получил восьмиядерный процессор Exynos с тактовой частотой 1,6 GHz и 2 Gb оперативной памяти. Также будет доступна еще одна версия смартфона с 1,9 GHz четырехъядерным процессором Qualcomm, но предположительно эти модели предназначаются для операторского рынка. Galaxy S4 поддерживает работу в сетях сотовой связи HSPA+42 Mbps и LTE по всему миру (в том числе и в Азербайджане в сети оператора Azericell). Будут доступны аппараты с объемом встроенной памяти в 16, 32 или 64 Gb, расширяемой за счет наличия слота для карт памяти формата microSD (поддерживаются карты памяти объемом до 64 Gb). В смартфоне используется съемная литий-ионная батарея емкостью 2600 мАч. Кроме стандартных сенсоров, таких как акселерометр, датчик освещенности, цифровой компас, датчик приближения, гироскоп и барометр, были добавлены сенсоры температуры и влажности.

Выводы

В розничные сети продаж по всему миру Galaxy S4 поступит уже в этом месяце, в том числе и в Азербайджане. Новинка имеет все шансы на то, чтобы стать самым продаваемым смартфоном в истории Samsung, так как полностью соответствует всем представлениям о том, каким должен быть современный смартфон: мощным, с огромным экраном FullHD, тонким и легким, с отличной камерой и насыщенный массой полезных приложений, добавленных к последней версии операционной системы Android. Да и маркетинговый продвижением у Samsung всегда дела обстояли отлично. Предполагается, что цена на Galaxy S4 на старте продаж окажется на уровне 700-750 манатов.

Программное обеспечение

На Samsung Galaxy S4 установлена мобильная операционная система Android 4.2.1, а обновление до Android 4.2.2 производитель обещает осуществить параллельно со стартом продаж. Также смартфон получил обновленный интерфейс TouchWiz Nature UX, который, кроме расширенных возможностей работы с камерой, получил ряд прочих нововведений. Был добавлен ряд новых S-функций: S Translator, обеспечивающий перевод текста «на лету», причем считывающий голос и текст с возможностью обратной конвертации; S Voice Drive, который удержит вас от необходимости смотреть на экран смартфона для чтения поступающих сообщений во время вождения (теперь они автоматически, при активации этого приложения, будут переводиться в речь); S Health, следящая за вашим здоровьем и тесно связанная с анонимизированными Samsung аксессуарами (браслет S band, напульсные весы и повязки HRM, передающие полную информацию о вашем здоровье на смартфон). Помимо того, Galaxy S4 предлагает позаботиться об удобстве пользования смартфоном и с помощью функций Samsung Adapt Display и Samsung Adapt Sound, приспособляющих персональные картинки и звуки для каждого типа приложений. С помощью еще одного приложения в составе TouchWiz Nature UX под названием Group Play можно делиться музыкой, фотографиями и играми без подключения к Wi-Fi или сотовым сетям.

Больше всего пользователи ждали появления в Galaxy S4 возможности управления смартфоном без помощи рук. И производитель частично не обманул ожиданий. За счет технологии Samsung Smart Pause Galaxy S4 может понять, когда вы отключились от просмотра видео по положению ваших глаз и поставить воспроизведение на паузу в этот момент, а за счет Samsung Smart Scroll вы можете проматывать изображение, опять же движением глаз. Смартфон также поддерживает технологию Air View (управление жестами без прикосновений), которая была добавлена во все основные приложения (электронная почта, галерея, видеоплеер, музыкальный плеер и S Planner). Также Galaxy S4 получил поддержку всех знакомых по Note фигур-жестов, осуществлявшихся там с помощью стилуса S Pen.

Еще несколько приложений могут показаться интересными будущим пользователям Galaxy S4. Samsung opti reader, которое самостоятельно распознает текст с визитной карточки или QR-кода с дальнейшими возможностями по переводу, поиску, осуществлению звонков или отправке текстовых сообщений на распознанные номера. Samsung WatchON способно превратить Galaxy S4 в полноценный пульт дистанционного управления для вашего цифрового дома (в смартфон встроен ИК-передатчик).



HUAWEI

Huawei Ascend P2

Huawei Ascend P2 позиционируется производителем как самый быстрый в мире 4G (LTE) смартфон, поддерживающий работу в сетях четвертого поколения со скоростью передачи данных до 150 Mbps. Новинка, толщина корпуса которой составляет 8,4 мм, оснащена 1,5 GHz четырехъядерным процессором и 4,7" IPS HD дисплеем, защищенным стеклом Corning Gorilla Glass второго поколения. Также смартфон имеет собственный пользовательский интерфейс Emotion UI 1.5. Ascend P2 появится в продаже на глобальном рынке во II квартале этого года. В Европе цена Huawei Ascend P2 составит порядка 400 евро.

Технические характеристики Huawei Ascend P2:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE Cat 4 (150 Mbps); 3G UMTS 900/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Huawei K3V2;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean, фирменный интерфейс Emotion UI 1.5;
- Дисплей: 4,7" с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 13 Мп с сенсором с обратной подсветкой (BSI), поддержка режима HDR; поддержка Full HD (1080p) видеозаписи, фронтальная 1,3 Мп;
- Память: 1 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0+EDR, Micro USB, NFC, GPS/AGPS/ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2420 мАч;
- Размеры: 136,2x66,7x8,4 мм;
- Вес: 122 гр.

SONY

Sony Xperia SP и L

Компания Sony в прошлом месяце представила сразу две новые модели смартфонов средней ценовой категории: Xperia SP и Xperia L. Отличительной чертой устройств является то, что в качестве камеры в них используется матрица Exmor RS, аналогичная той, что была установлена во флагманской модели Xperia Z. Смартфон Xperia SP получил 4,6" HD-экран RealityDisplay с разрешением 720p и технологией Mobile BRAVIA Engine 2. Дизайн модели отличает алюминиевая рамка и прозрачная вставка, которая оповещает пользователя о входящих вызовах и текстовых сообщениях, меняя свой цвет в соответствии с пользовательскими настройками. Кроме того, можно настроить подсветку таким образом, чтобы она менялась в такт музыке. Также модель поддерживает стандарт 4G LTE, а в качестве программной платформы используется Android 4.1 Jelly Bean. Sony Xperia L получил 4,3" дисплей с разрешением FWVGA (854x480 пикселей). Оба смартфона поступят в продажу во II квартале этого года и будут доступны в трех цветовых решениях: белом, красном и черном.





Fly IQ451 Vista

Компания Fly представила очередную новинку в линейке четырехъядерных смартфонов –производительный Fly IQ451 Vista, работающий под управлением операционной системы Android 4.1 Jelly Bean и оснащенный 5" HD-дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей. Несмотря на большую диагональ экрана, аппарат не выглядит громоздким. Толщина Fly IQ451 Vista составляет всего лишь 10,7 мм, а вес чуть более 150 гр. Благодаря оптимальным габаритам и качественным материалам смартфон хорошо лежит в руке и удобен в повседневном использовании. Ориентировочная цена данной модели составит порядка 500 долларов, что делает его доступной альтернативой Samsung Galaxy Note.

Технические характеристики Fly IQ451 Vista:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA/HSPA+ (21/5,76 Mbps) 900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 900/1800 MHz; две SIM-карты в режиме ожидания;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный MTK6589;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" IPS с разрешением 720x1280 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мп с поддержкой Full HD видеозаписи, фронтальная 2 Мп;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, USB, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2000 мАч;
- Размеры: 144x74x10,7 мм;
- Вес: 150 гр.



Технические характеристики Sony Xperia SP:

- Стандарты сотовой связи: UMTS/HSPA+ 850 (Band VI), 900 (Band VIII), 2100 (Band I) МГц, LTE (Bands 1, 3, 5, 7, 8, 20), GSM/GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,6" TFT с разрешением 1280x720 пикселей, поддержка режимаGlovemode для работы в перчатках;
- Процессор: 1,7 GHz двухъядерный Qualcomm MSM8960Pro;
- Память: 8 Gb внутренней (до 5,8 Gb доступно пользователю), поддержка карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 8 Мп с автофокусом и вспышкой, фронтальная VGA;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 4.0, Wi-Fi, NFC, USB 2.0, MHL, aGPS, ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2370 мАч;
- Размеры: 130,6x67,1x9,98 мм;
- Вес: 155 гр.



Технические характеристики Sony Xperia L:

- Стандарты сотовой связи: UMTS/HSPA+ 900 (Band VIII), 2100 (Band I) MHz, GSM/GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,3" TFT с разрешением 854x480 пикселей;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный Qualcomm MSM8230;
- Память: 8 Gb внутренней (до 5,8 Gb доступно пользователю), поддержка карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 8 Мп с автофокусом и вспышкой, фронтальная VGA;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 4.0, Wi-Fi, NFC, USB 2.0, aGPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1750 мАч;
- Размеры: 128,7x65x9,7 мм;
- Вес: 137 гр.

LAVA
MOBILE PHONES

XOLO X1000

Компания Lava начала производство новейшей модели смартфонов на базе технологий Intel. XOLO X1000 создан на базе процессора Intel Atom Z2480 с технологией Intel Hyper-Threading и поддерживает тактовую частоту до 2,0 GHz, что обеспечивает высокую скорость работы в многозадачном режиме и мгновенный запуск приложений для платформы Android. Кроме того, новая модель оснащена графическим процессором с частотой 400 MHz для воспроизведения видео в формате 1080p и качественного отображения трехмерных изображений, поэтому она отлично подойдет для развлечений, игр и просмотра фильмов. Смартфон оснащен 4,7" дисплеем производства SHARP с поддержкой технологии 2,5 D Curved Glass, а специальное стекло предотвращает преломление лучей света для максимальной четкости и ясности изображения. Разрешение дисплея составляет 312 ppi. Стильная новинка имеет фронтальную камеру с разрешением 1,3 Мр и основную камеру с разрешением 8 Мр и расширенными функциональными возможностями, включая режим серийной съемки со скоростью 15 кадров в секунду. Ориентировочная цена смартфона составляет порядка 370 долларов.

Технические характеристики XOLO X1000:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSPA 850/900/1900/2100MHz;
- Операционная система: Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich;
- Дисплей: 4,7" с разрешением 720x1280 пикселей(312 ppi);
- Процессор: 2,0 GHz Intel Atom Z2480 с технологией Intel Hyper-Threading;
- Память: 1 Gb оперативной, 8 Gb внутренней, поддержка карт памяти формата micro SD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом и вспышкой, фронтальная 1,3Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth 2.1, USB 2.0, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1900 мАч;
- Размеры: 133,9x67,6x9,1 мм;
- Вес: 140 гр.

wacom®

Wacom Cintiq 13HD

Компания Wacom объявила о расширении своей линейки интерактивных перьевых дисплеев. Cintiq 13HD предназначен для профессионалов, работающих в таких областях, как дизайн, искусство и редактирование изображений. Планшет имеет тонкий и компактный дизайн, простые установки, настраиваемую подставку и улучшенное перо для создания изображений прямо на дисплее, а также оснащен 13,3" Full HD-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей. Для полного комфорта дисплей можно положить на поверхность или расположить подставку под одним из допустимых углов (220,350 или 500), а также при необходимости снять дисплей с подставки полностью. Как и остальные интерактивные перьевые дисплеи Wacom, Cintiq 13HD позволяет пользователям создавать изображения непосредственно на дисплее, а новое беспроводное перо ProPen, работающее без батарейки, с 2048 уровнями давления и чувствительностью к наклону, предоставляет больше комфорта и контроля, улучшенную производительность, а также высочайшую четкость.



ZTE中兴

ZTE Grand Memo

Китайская компания ZTE представила смартфон Grand Memo, отличительными чертами которого являются 5,7" HD дисплей и 13 Мр камера. Работает устройство под управлением операционной системы Android 4.1 Jelly Bean. Новинка оснащается 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, фирменным интерфейсом ZTE Mifavor HD, а также аккумулятором емкостью 3200 мАч. На рынке появится сразу три версии этого смартфона, с процессорами Snapdragon S4 Pro, Snapdragon 600 и Snapdragon 800. Именно в таком порядке смартфоны и будут выходить в продажу, так что модель с самым мощным процессором появится на рынке в конце года. Начальная модель будет стоить порядка 450 долларов.

Технические характеристики ZTE Grand Memo:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE (100/50 Mbps), UMTS/HSPA+900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean, фирменный интерфейс ZTE Mifavor HD;
- Дисплей: 5,7" с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 13 Мр с автофокусом и поддержкой Full HD видеосъемки, фронтальная 1 Мр;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, MHL, DLNA, A-GPS;
- Аккумулятор: 3200 мАч;
- Размеры: 159,9x82,6x8,5 мм;
- Вес: 140 гр.



Wacom Cintiq 13HD совместим с компьютерами на базе Windows и MacOS X, подключение к которым осуществляется с помощью универсального кабеля «3-в-1» (USB, HDMI и питание). Для большего удобства на четыре кнопки Express Keys и кольцо Rocker Ring можно назначить часто используемые комбинации клавиш и макросы. Cintiq 13HD будет доступен в этом месяце по ориентировочной розничной цене в 1700 долларов.



LG Optimus F7

Южнокорейская компания LG Electronics представила новую модель смартфона на платформе Android с поддержкой сетей LTE. Optimus LTE F7 оснащен 4,7" TrueHD IPS дисплеем, 2 Gb оперативной памяти, двухъядерным процессором Qualcomm MSM8960 Snapdragon и аккумулятором емкостью 2540 мАч. Пользовательский интерфейс устройства удобный и понятный. LG Optimus F7 имеет режим экономии энергии, который продлевает время автономной работы устройства. На международном рынке новинка появится во II квартале этого года, а в Южной Корее продажи уже стартовали, правда, там эта модель имеет название Optimus LTE III.

Технические характеристики LG Optimus F7:

- Стандарты сотовой связи: UMTS/HSPA+ 850 (Band V), 900 (Band VIII), 2100 (Band I) MHz, LTE (Bands 1, 3, 5, 7, 8, 20), GSM/GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,7" TrueHD IPS с разрешением 720x1280 пикселей;
- Процессор: 1,5GHz двухъядерный Qualcomm MSM8960 Snapdragon;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb внутренней, поддержка карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 8Мр со светодиодной вспышкой и функцией записи Full HD-видео, фронтальная 1,3 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11a/b/g/n и Bluetooth 4.0, USB 2.0, GPS, NFC, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2450 мАч;
- Размеры: 131,7x68,2x9,6 мм;
- Вес: 134 гр.

ALCATEL

Alcatel One Touch Idol X и One Touch Scribe Easy

Китайская компания TCL, которая сейчас выпускает смартфоны под брендом Alcatel, представила сразу два устройства: One Touch Idol X и One Touch Scribe Easy. Модель Alcatel One Touch Idol X является флагманской, построена на 1,2 GHz четырехъядерном процессоре и базируется на операционной системе Android 4.2 Jelly Bean. Аппарат оборудован 5" сенсорным IPS-дисплеем с разрешением 1080p, 16 Мр встроенной и 2 Gb оперативной памяти, а также 13 Мр камерой. Толщина данной модели составляет всего 7,1 мм. Смартфон Alcatel One Touch Scribe Easy представляет собой более простое решение, хотя также оснащается 5" сенсорным экраном (правда, с разрешением всего 480x800 пикселей). Эта модель использует 1,2GHz двухъядерный процессор, 512 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти. Зато данная модель поддерживает работу со стилусом.



SUPER
ONLINE

AZ

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER

ADSL



ПОЛУЧИ
[WI-FI]

МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

Этой весной выбор самых последних моделей ноутбуков
в наших магазинах стал ещё больше!

А цены - ещё ниже!

CompUS рекомендует Windows 8



Не забывайте и о самых лучших и выгодных условиях
приобретения техники в кредит!

Кредит сроком
до 24 месяцев
без первоначального
взноса от
Bank Standard

Кредит от
unibank
для владельцев
карт AlBali



Кредит от банка
Bank
для владельцев
карт Aykart



Кредит от банка
YapiKredi
для владельцев
карт World



Кредит от
Bank of Baku
для владельцев
карт Bolkart



при оплате кредита
сроком на **6 месяцев**
пластиковой картой любого банка
0% переплаты!!!

COMPUS



Напоминаем, что, если вы хотите приобрести за наличный расчет какую-либо модель ноутбука и найдете в городе более низкую цену, чем у нас, то мы предложим ее вам минимум на 20 манатов дешевле!!!

e-mail: shop@compus.az

• www.compus.az

1★

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

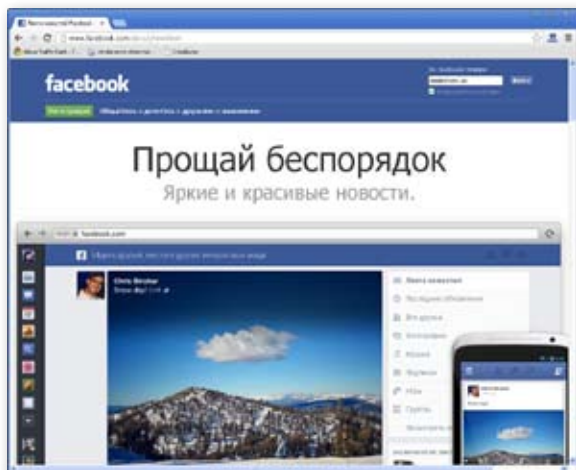


2★

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



WEB



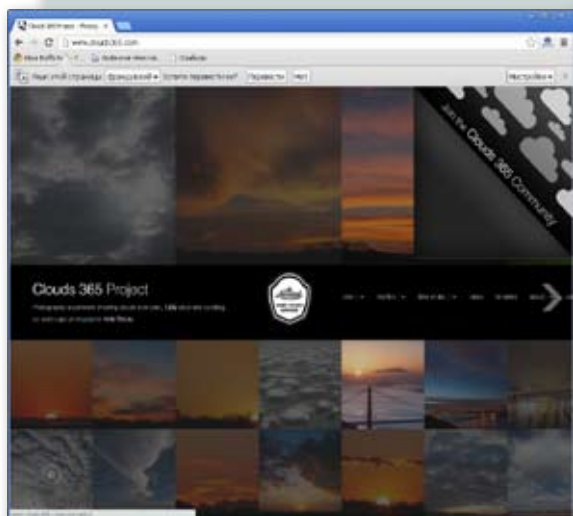
www.facebook.com/about/newsfeed

В прошлом месяце социальная сеть Facebook начала вносить изменения в ленту новостей, которая по совместительству является главной страницей. Изменения коснутся как внешнего вида постов, так и функционала. Марк Цукерберг отметил, что Facebook постарается предоставить каждому пользователю максимально качественную и персонализированную новостную газету. Посты в ленте будут выглядеть более живо и красочно, а новостную ленту можно будет настраивать - в ней будут появляться только те посты, которые выберет пользователь. Новая News Feed, которая по факту является стартовой страницей сайта, была реконструирована так, чтобы не заваливать людей ненужной информацией, но давать им возможность увидеть то, что они ищут. Фотографии и ссылки в ленте новостей стали больше, правда, но же можно сказать и о рекламе. Изменения должны позволить Facebook удержать аудиторию на фоне резко увеличившегося количества специализированных социальных сетей, а также обеспечить больший доход от рекламы. Большие надежды руководство Facebook возлагает и на тематические ленты новостей, которые в теории должны увеличить количество времени, которое пользователь проводит на сайте, и даст рекламодателям больше площадей для размещения баннеров.

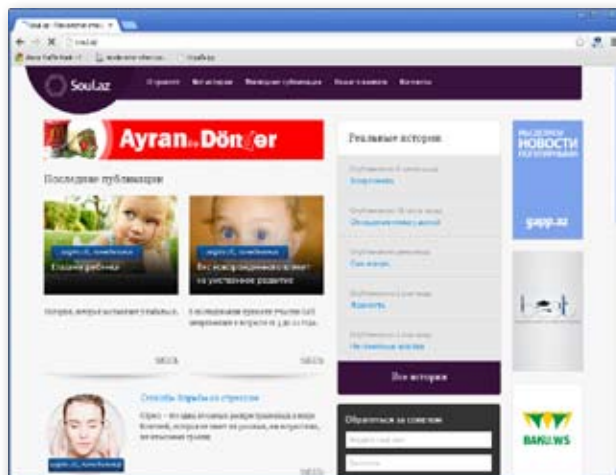
Дизайн: 8/10
Функционал: 9/10
Полезность: 9/10

www.clouds365.com

Проекту Clouds365, который ведет профессиональный фотограф-пейзажист Келли Делэй, уже 4 года. Каждый день Келли делает и публикует здесь снимок облаков. Конечно, вы можете привести массу доводов о том, что фотографировать небо может сегодня любой пользователь смартфона, но если разобраться, то окажется, что невероятно трудно сделать хоть одну фотографию облаков, которая могла бы показаться интересной обычному пользователю Сети. Келли же снимает в самых разных условиях освещения и в самых разных погодных условиях. Также в рамках Clouds365 действует сообщество пользователей.



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



soul.az

Целью создания проекта Soul.az является изучение и обзор психологии отношений. С помощью этого ресурса вы сможете поделиться своими проблемами и получить психологическую помощь, на примерах других пользователей понять причины сложившейся у вас ситуации и предпринять соответствующие действия. Soul.az предлагает услуги on-line психолога, который выслушает вас и предложит варианты решения вопроса. Вам предоставляется выбор психолога и способа контакта с ним посредством удобного интерфейса. Также есть раздел «Истории», в котором любой нуждающийся в психологической поддержке может поведать о своей проблеме. Достаточно лишь пройти регистрацию на сайте, а после публикации можете получить десятки ответов от зарегистрированных участников рубрики, которым небезразлична ваша судьба и которые могли раньше столкнуться с похожими проблемами.

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

Aracs Company

мобильные решения для вашего бизнеса



aracs.co

www.sky.fm

Мобильный интернет становится быстрее и доступнее, позволяя интернет-радио находить все новых и новых поклонников. Количество сетевых радиостанций сегодня не ограничено практически ничем, в том числе и частотами, так необходимыми обычным радиостанциям. Вы можете подобрать канал на любой, даже самый редкий, вкус, а то и попробовать создать собственное радио. Конечно, очень важно качество контента. Одним из примеров удачного сетевого радио является SKY.FM. На сайте SKY.FM все каналы можно слушать бесплатно, а пользователи, оформившие платную подписку, получают возможность установить мобильные приложения и доступ к записям лучшего качества. Здесь особенно удачные джазовые каналы, так что заходите на сайт не пожалеете.



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



logotypecreator.com

Нетрудно догадаться, что сервис Logotype Creator предназначен для создания логотипов, и довольно сильно отличается от ресурсов, предлагающих подобные услуги. Вам достаточно задать название своей фирмы, после чего ресурс генерирует несколько «логотипов», случайным образом сочетая фигуры, формы, шрифты и цвета. Правда, результат не будет даже близко похож на работу профессионала. Так что вам решать – платить в итоге за полученный логотип или нет. За один раз генерируется 6 платных эскизов и 3 неоригинальных образца.

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

Новое поколение Kaspersky Antivirus и Kaspersky Internet Security

Разработчики «Лаборатории Касперского» не перестанно работают, чтобы обеспечить нас своевременной защитой от возрастающих киберугроз. При создании новых версий Kaspersky Antivirus и Internet Security работа всегда идет в двух направлениях: улучшение функционала продуктов и отслеживание нюансов работы с программой рядовых пользователей. Когда вниманию пользователей были представлены версии продуктов 2012 года, то их можно было назвать революционными. Полностью обновленный интерфейс, применение технологии защиты из «облака» Kaspersky Security Network, множество новых функций – все буквально поражаало воображение пользователей, беспокоящихся о сохранности личных данных. Прошел год, и на первый взгляд новшества и особенности модернизации, которым подверглись KAV и KIS 2013, могут быть незаметны, но на самом деле обновленное семейство антивирусных решений «Лаборатории Касперского» для дома подверглось множеству крайне важных доработок и улучшений.

KASPERSKY

Говоря о различиях предыдущего поколения и продуктов 2013 года для домашних пользователей, разработчики «Лаборатории Касперского» прежде всего акцентируют внимание на усовершенствованном антивирусном движке, обеспечивающем более высокое качество обнаружения различных видов вредоносных программ. Обновленное ядро совместимо с операционной системой Windows 8, поддерживает новые технологии защиты, функционирует на 20% быстрее в наиболее популярных пользовательских сценариях (согласно внутренним тестам компании) и оперирует антивирусными базами

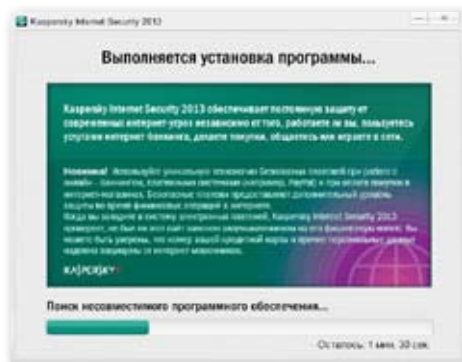
существенно меньших размеров, чего удалось достигнуть за счет дополнительной оптимизации и переноса части сигнатур в «облако».

В новых версиях Kaspersky Antivirus и Kaspersky Internet Security задействована технология защиты от эксплойтов, использующих уязвимости в программах для совершения злонамеренных действий, к тому же активирована усиленная защита от фишинговых сетевых ресурсов и вредоносных приложений семейства Duqu (основной целью Duqu и схожих с ним по функционалу вирусов является скрытая установка в системе и осуществление кражи персональных данных). Для борьбы с такими программами KAV и KIS 2013 осуществляют блокирование внедрения вредоносного кода в процессы Windows, таким образом обезвреживая его.

Используемая в антивирусных решениях система автоматической защиты от эксплойтов основана на технологии Address Space Layout Randomization (ASLR). Поддержка подобного механизма встроена в операционную систему Windows (начиная с Vista) и обеспечивает случайное расположение ключевых данных (например, системных библиотек) в адресном пространстве, что значительно усложняет использование некоторых уязвимостей. Технология «Лаборатории Касперского» предлагает пользователю функцию Forced Address Space Layout Randomization, которая выполняет те же операции и способна работать в тех случаях, когда аналогичная система в Windows бессильна. В частности, Forced ASLR может функционировать в технологически устаревшей Windows XP. Технология «Автоматическая защита от эксплойтов» должна уберечь пользователя от вредоносного программного обеспечения, использующего уязвимости в программах и операционной системе. В ее основе лежит анализ поведения существующих эксплойтов и сведения о приложениях, которые чаще других подвергаются атакам злоумышленников.

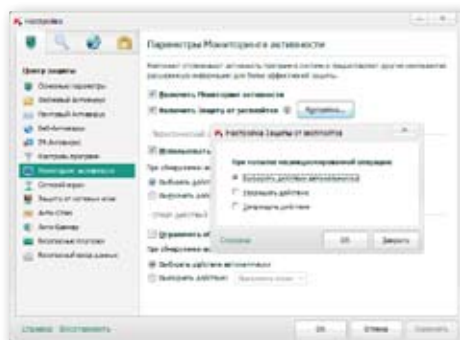
Немало внимания специалисты «Лаборатории Касперского» уделили оптимизации процесса скачивания и установке защитных решений. В редакциях продуктов 2013 года для этого теперь используется специальный загрузчик: достаточно скачать его с сайта и запустить, а он самостоятельно, в автоматическом режиме, скачает и установит самую актуальную версию продукта.

При этом устанавливаются только необходимые компоненты антивируса. Подобный подход в совокупности с сокращенным количеством диалоговых окон инсталлятора экономит не только сетевой трафик, но и время владельца компьютера. С целью обеспечения стабильной работы KAV и KIS 2013 в процессе инсталляции установщик выполняет поиск несовместимого программного обеспечения и производит лечение активного заражения персонального компьютера, если таковое имеется. Перед установкой происходит проверка наличия более актуальных версий KAV и KIS на серверах обновлений «Лаборатории Касперского». Если доступна более новая версия продукта, будет предложено загрузить и установить ее на компьютер.



Существенным правкам подверглась процедура активации лицензии на антивирусные продукты, освобождающая пользователя от ввода регистрационного кода в случае, если дистрибутив ранее приобретенный KAV или KIS 2013 был скачан из личного кабинета на сайте «Лаборатории Касперского». Для удобства пользователей предусмотрена возможность покупки лицензии (например, в случае апгрейда или продления действия регистрационного кода) непосредственно из окна программы. В этом случае приложение загружает необходимые данные с сервера партнера и предоставляет владельцу компьютера возможность выбора подходящего решения с последующей оплатой покупки непосредственно из окна KAV или KIS 2013 без запуска браузера и посещения сайта интернет-магазина. Количество действий, совершаемых при этом пользователем, также сведено к минимуму для экономии времени.

Разработчики обновленных Kaspersky Antivirus и Kaspersky Internet Security немного изменили и





интерфейс продуктов. Ими были учтены замечания пользователей, статистика использования элементов управления, а также результаты исследования удобства интерфейса. Модификации подверглись шрифты, контрастность, системы уведомлений и всплывающих окон, а также был упрощен процесс доступа к востребованным инструментам и ликвидированы редко используемые опции. Для любителей манипулировать программой посредством комбинаций клавиш была задействована отсутствовавшая ранее поддержка управления функциями с клавиатуры.

В этом заключаются общие различия предыдущего и нового поколений антивирусных продуктов «Лаборатории Касперского» для домашних пользователей, свойственные одновременно и Kaspersky Antivirus с базовой защитой, и более продвинутому Kaspersky Internet Security. Если же брать во внимание только решение KIS 2013, включающему ряд дополнительных компонентов и обеспечивающему комплексную защиту компьютера, то список изменений получается более обширным. Из наиболее значимых изменений Kaspersky Internet Security 2013 следует выделить поддержку технологии «Безопасные платежи», обеспечивающей безопасность при осуществлении финансовых операций через системы on-line банкинга и платежные системы (WebMoney, PayPal, «Яндекс.Деньги» и другие), а также при совершении покупок в интернете. Новая система защиты является многоуровневой и при попытке пользователя зайти в систему on-line банкинга на сайте финансовой структуры или в личный кабинет платежной системы выполняет несколько дополняющих друг друга операций:

- проверяет, что обращение браузера происходит действительно к сайту банка или платежной системе (посредством сверки с обновляемым списком сетевых

ресурсов) и предлагает перевести web-обозреватель в защищенный режим, контролирующий доступ других программ и процессов к обрабатываемым web-обозревателем данным;

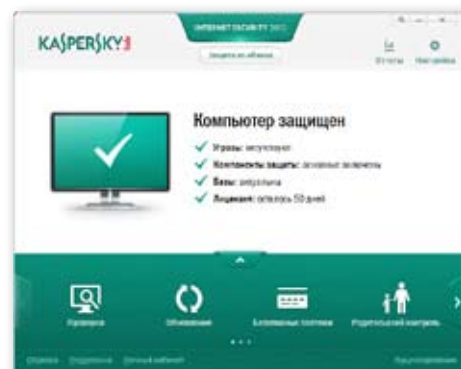
- анализирует сертификат, с помощью которого устанавливается защищенное соединение, что, в свою очередь, позволяет избежать перехода на поддельную площадку;
- осуществляет проверку компьютера пользователя на наличие критических для on-line банкинга уязвимостей.

Технология «Безопасные платежи» работает для любых сайтов, требующих идентификации и взаимодействия с различными платежными системами через протокол HTTPS. Кроме того, пользователь самостоятельно может добавить в список доверенных ресурсов любой банк, платежную систему или интернет-магазин. Выполнение последней задачи происходит достаточно быстро, так как KIS 2013 сканирует систему на предмет уязвимостей определенного типа, подвергающих опасности проведение финансовых операций в Глобальной Сети. В случае обнаружения брешей пользователю будет предложено устранить их в автоматическом режиме. При желании можно отложить обновление и продолжить работу, однако это может негативно сказаться на безопасности платежных операций.

Не менее интересной является другая задействованная в новом Kaspersky Internet Security технология под названием «Защита ввода данных с аппаратной клавиатуры», также стоящая на страже безопасности финансовых операций. Она позволяет защитить ввод данных с аппаратной клавиатуры посредством специализированного драйвера и исключает перехват логинов и паролей в те моменты, когда пользователь вводит их в браузере или другой программе. Использование в комплексе всех перечисленных компонентов KIS 2013 позволяет создать безопасную среду, в которой пользователь может уверенно осуществлять банковские операции или делать покупки в интернете.

В KIS 2013 также интегрированы новые версии модулей «Антивспам» и «Родительский контроль». Первый компонент теперь использует облачные технологии и эвристический анализ, что повышает эффективность распознавания ненужной корреспонденции. Кроме того, отныне не требуется обучение антивспамового фильтра, поскольку информация для его работы берется из «облачного» окружения, где уже имеется база образцов спам-сообщений. В модуле «Родительский контроль» правила проверки сайтов по категориям их содержания поддерживают обновления, что позволяет более тщательно контролировать доступ ребенка к сайтам с нежелательным содержанием. Для применения новых правил используется стандартный механизм обновления баз. Модуль «Родительский контроль» поддерживает работу с системами мгновенного обмена сообщениями ICQ, QIP, MSN, Yahoo Messenger, Google Talk, mIRC, «Mail.Ru Агент», Psi, Miranda, AIM, Digsby, Pidgin, Qnext, SIM, Trillian, Xchat, Instantbird, RnQ, Jabber, а также с социальными сетями MySpace, Twitter и Facebook.

Не обошлось в новом Kaspersky Internet Security без ликвидации мало востребованных пользователями функций. Так, изучив статистику использования входящих в состав программного комплекса инструментов, разработчики отказались от впервые появившегося в 2010 году модуля «Безопасная среда». Будучи построенным на базе технологии Sandbox («песочница»), он позволял без опаски запускать любые, не вызывающие доверия, приложения в изолированном виртуальном окружении. При этом все действия запущенной в защищенной среде программы полностью контролировались, и она не могла нанести вред операционной системе и пользовательским данным. Функция замечательная, но она так и не прижилась в среде пользователей продуктов для дома.



Пожалуй, это основные отличия Kaspersky Antivirus 2013 и Kaspersky Internet Security 2013 от прежних редакций продуктов. Приобрести новые решения для защиты домашних компьютеров вы можете у партнеров компании MONT Distribution. Также хочется добавить, что в марте этого года стартовало бета-тестирование новых версий KAV/KIS 2014, в которых будут оптимизированы пользовательский интерфейс, настройки и т.д. согласно проведенным пользовательским исследованиям; добавлена поддержка сенсорных экранов и технологии Connected Standby; включено большее число банков и on-line магазинов; появится возможность выбора браузера при работе с Safe Money; уменьшено потребление ресурсов компьютера.

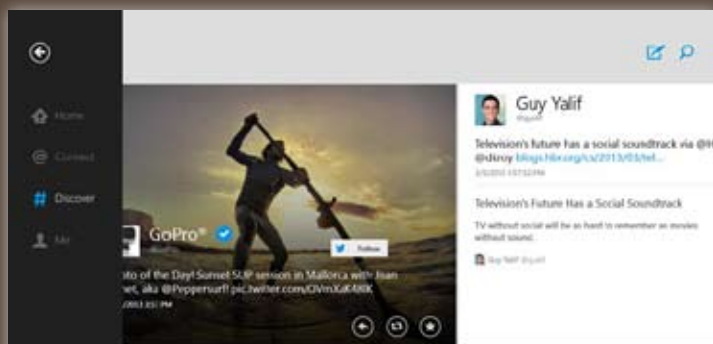
О компании MONT:

Группа компаний MONT начала свою деятельность в 1991 году и в настоящее время является одним из крупнейших в СНГ дистрибьюторов программного обеспечения. Дилерская сеть MONT насчитывает более 4000 организаций и охватывает всю территорию стран СНГ, включая Азербайджан. MONT является авторизованным дистрибьютором и поставщиком программного обеспечения. По запросу MONT осуществляет поставки программного обеспечения самого широкого спектра вендоров.

Статус авторизованного дистрибьютора является весомым конкурентным преимуществом для дилеров MONT, обеспечивая партнеров возможность работы по оптимальным ценам только подлинных и актуальных продуктов и решений гарантированного качества фактически непосредственно от производителя, позволяет оперативно реагировать на запросы рынка.



Twitter для Windows 8 и Windows RT



Новая версия доступна на 22 языках мира. Скачать приложение можно по ссылке, приведенной на QR-коде.



Популярный сервис микроблогов Twitter в прошлом месяце стал доступен и для устройств, работающих на платформе Windows 8. До этого момента было представлено несколько различных вариантов приложений, но все они не отличались стабильностью. В дополнение к знакомым функциям Twitter, таких как Home, Connect, Discover и MeTabs, новая версия приложения предоставляет специальные возможности, которые используются в новой операционной системе от Microsoft. Например, функции: Snap view, позволяющая вести переписку в Twitter и заниматься другими делами; Photos для расширенных возможностей работы с фотографией; Share charm, позволяющая отправлять твиты из любого приложения в любое время; Search charm, позволяющая найти любой твит по хэштегу, и Live Tiles and notifications, которая оповестит об уведомлениях, даже если пользователь работает в других приложениях.

Kerio Control 8.0

Выпущена новая версия брандмауэра Kerio Control, позиционирующегося как решение для использования в корпоративных сетях небольших организаций. Среди ее особенностей можно отметить гибкую настройку политик, поддержку технологий DSL, ISDN, кабельных, спутниковых, беспроводных и Dial-Up-соединений, мониторинг содержимого сетевого трафика, безопасное подключение к ресурсам корпоративной сети с любого удаленного компьютера с использованием любого веб-браузера и интернет-соединения. Также появилась возможность соединения с мобильными устройствами под iOS и Android, а сертификаты безопасности лежат в новом хранилище, что облегчает управление и работу с ними. Кроме этого, интерфейс администратора оптимизирован для работы с использованием сенсорных устройств.



Более подробную информацию о пакете и стоимости лицензий можно получить по ссылке www.kerio.ru/ru/control

ACDSee Pro 6.2 и ACDSee 15.2

В прошлом месяце были выпущены обновленные версии приложений для работы с фотографиями ACDSee Pro 6.2 и ACDSee 15.2. Первая позиционируется как наиболее полное решение для пост-обработки цифровых фотографий профессионалами, а ACDSee 15 представляет собой программу для любителей, которая содержит как инструменты для организации фотографий, так и средства для редактирования. В последнем обновлении добавлена поддержка фотокамер Canon Powershot S110, EOS M, EOS 6D, PowerShot G15 и PowerShot SX50 HS, Nikon 1 V2, D5200 и D600, Olympus XZ-2 iHS, E-PL5 и E-PM2, Panasonic GH3, Pentax K-5 II, K-5 IIs и Q10, Samsung EX2F, Sony SLT-A99V, NEX-6, NEX-5R и DSC-RX1. Также ускорена работа с иерархическими ключевыми словами. Среди новых возможностей ACDSee Pro 6 и ACDSee 15 можно выделить: применение эффектов к области изображения, выделенной кистью, опцию для создания иерархий ключевых слов. Также обе программы поддерживают запись фотографий на диски Blu-ray, имеют в своем арсенале новый фильтр Smart Blur и инструмент Clarity, улучшенные средства для устранения зашумленности. В ACDSee Pro 6 также можно обнаружить поддержку 64-разрядных платформ, новые инструменты для повышения четкости изображений, улучшенные средства для управления цветом, новую неразрушающую кисть для коррекции фотоснимков. Среди особенностей ACDSee 15 стоит отметить улучшенную поддержку снимков в разных цветовых пространствах, переработанный инструмент для удаления эффекта «красных глаз».

Более подробная информация доступна на сайте разработчика по ссылке www.acdsee.com. Цена ACDSee Pro 6.2 составляет 47,99 доллара, а ACDSee 15.2 - 24,99 доллара.



Здесь мое прошлое,
настоящее и будущее.
Ноутбук — тоже часть
моей жизни.

Сеймур, писатель и путешественник.

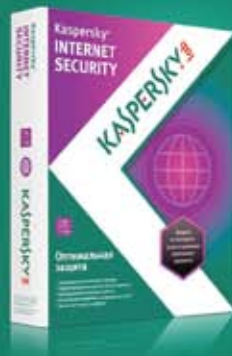


KASPERSKY ^{lab}

На страже моего Я

Я хочу быть уверен, что мои логины и пароли, фотографии и документы
в безопасности. Вот почему я установил **Kaspersky Internet Security**.

www.kaspersky.ru



MONT
DISTRIBUTION

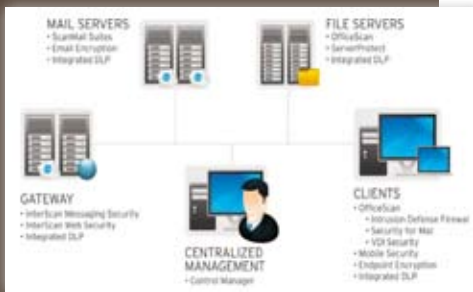
WWW.MONT.AZ

Trend Micro Enterprise Security and Data Protection

Компания Trend Micro представила новый пакет решений Trend Micro Enterprise Security and Data Protection, призванный помочь компаниям эффективно снизить риски атак и утечки информации. Новое решение обеспечивает защиту данных на всех пользовательских платформах, включая смартфоны, планшеты, ноутбуки и съемные диски. Благодаря Trend Micro Enterprise Security and Data Protection, платформа Trend Micro для защиты от угроз получает функционал, обеспечивающий целостную защиту данных. Новый пакет предлагает целый ряд передовых средств информационной безопасности, помимо традиционной защиты от угроз: средства предотвращения потери данных, контроль устройств, подключаемых по USB, управление мобильными устройствами, шифрование данных в конечных точках и сообщениях электронной почты. Кроме того, Trend Micro Enterprise Security and Data Protection использует возможности Trend Micro Smart Protection Network, глобальной облачной инфраструктуры защиты, способной быстро и точно выявлять новые угрозы и обеспечивать мгновенную защиту информации независимо от того, где конкретно она размещена.



Подробная информация доступна по ссылке, отображенной на QR-коде



Firefox OS Simulator 3.0

Недавно разработчики компании Mozilla начали тестирование третьей по счету версии эмулятора Firefox OS, которую можно загрузить как обычное дополнение для одноименного браузера. Среди наиболее значительных нововведений следует отметить появление кнопки смены ориентации экрана, эмуляции приемника спутникового сигнала GPS и функции от-



правки приложений прямо на подключенный к USB-порту компьютера смартфон, работающий под управлением операционной системы Firefox OS. Таким образом, разработчики приложений получили возможность тестировать программное обеспечение в окне браузера, а впоследствии портировать его на реальное устройство. Компания также обновил движок рендеринга и внесла последние изменения в пользовательский интерфейс операционной системы, получивший название Gaia UI.



Поскольку Firefox OS Simulator 3.0 находится на стадии тестирования, он доступен для скачивания только на странице блога Mozilla Hacks по ссылке, приведенной на QR-коде. После установки эмулятор появляется в меню «Web-разработка» и запускается одним нажатием.

Photoshop Touch для Android и iOS

Приложение Photoshop Touch, которое обладает полным набором функций фоторедактора Photoshop, в прошлом месяце вышло для смартфонов на Android и iOS. Программа имеет расширенный функционал по сравнению с существующей урезанной версией Photoshop Express для смартфонов. Например, Photoshop Touch позволяет работать со слоями изображения размером до 12 Мр, выделять части изображения и компоновать несколько разных фотографий в одну, искажать и поворачивать изображения, использовать инструмент клонирования частей фотографии и т.д. Изображения, отредактированные на смартфоне, можно будет вместе со всеми слоями перенести на персональный компьютер.



В отличие от Photoshop Express, приложение Photoshop Touch платное. Цена версий для смартфонов составляет 4,99 доллара, а для планшетов — 9,99 доллара. Более подробную информацию вы можете получить на сайте продукта по ссылке, отображенной на QR-коде



Платформа:
iOS (iPhone, iPod)



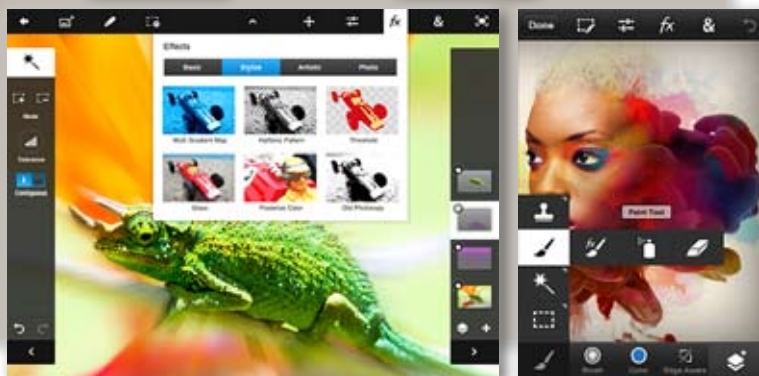
Платформа:
Android (смартфоны)



Платформа:
iOS (iPad)



Платформа:
Android (планшеты)



НАШИ

в Google Play

Robird

Twitter-клиент для Android в стиле Holo



Интуитивный интерфейс. Плавная и быстрая прокрутка ленты.

Push-уведомления

Длительное удерживание для просмотра переписки

Синхронизация с TweetMarker

Виджет DashClock

Поддержка ссылок TweetLonger

Черновики для сохранения неотправленных твитов

Сервисы загрузки картинок и их перелистывания

Несколько языков интерфейса



приобрести в
Google play
за \$1.99

Разработчик:
Меджид Джабраилов
@mecid



INTERVIEW

«Caspian Mobile прилагает все усилия к тому, чтобы производители поняли, что наши пользователи ждут новинок не меньше, чем европейцы или американцы»

Ильяс Ахмедов,
Генеральный
менеджер компании
Caspian Mobile



Сегодня в мире насчитывается более миллиарда пользователей смартфонов, и только за 2012 год количество активных устройств увеличилось на 47%. Эксперты из Strategy Analytics предполагают, что отметка в 2 млрд. смартфонов будет пройдена уже в 2015 году. Стремительными темпами растет число пользователей этих высокотехнологичных мобильных устройств и в Азербайджане, чему способствуют дистрибьюторы, прилагающие массу усилий, чтобы временной интервал между анонсом новинок и стартом их продаж на локальном рынке был сведен к минимуму. Об этих нюансах и прочей специфике дистрибьюторского рынка в нашем сегодняшнем интервью расскажет Ильяс Ахмедов, Генеральный менеджер компании Caspian Mobile, представляющей на нашем рынке ряд всемирноизвестных брендов.

- Как известно, от названия торгового бренда в немалой степени зависит его успешность на рынке. Почему именно Caspian Mobile? Связана ли приставка Caspian с PR или же за ней кроется нечто иное?

- Caspian Mobile была создана в 1998 году, и Motorola стала первой компанией, с кем было заключено дистрибьюторское соглашение. Тогда же мы начали осуществлять первые попытки в плане построения трейдинговой платформы, которая только зарождалась на азербайджанском рынке. Caspian Mobile привозил новейшие продукты Motorola и даже те устройства, спрос на которые не был столь значителен. В спектр деятельности компании входило обеспечение рынка не только мобильными устройствами, дистрибьюторский контракт предполагал работу с вендором и по ряду другого IT-оборудования. Конец прошлого века для нашей страны по многим параметрам был определяющим. Вспомнить хотя бы заключение судьбоносных нефтяных контрактов. Интерес многих мировых держав был сосредоточен вокруг Каспия, и мы не могли обойти этот факт при создании компании. Поэтому он и стал определяющим в процессе выбора названия.

Новый вектор развития Caspian Mobile получила в 2009 году. Цели и приоритеты компании изменились, был взят курс на четкую и грамотную работу только с вендорами, минуя промежуточные звенья и разрозненные поставки. С того момента список представляемых нами в Азербайджане производителей значительно вырос, но цепочка, связывающая вендоров и конечного потребителя, пока еще только на пути к идеалу. Был проделан огромный объем работы, и мы не перестаем осуществлять шаги по ее совершенствованию.

- У компании есть какие-либо планы по расширению зоны деятельности на соседние страны, имеющие выход к Каспию?

- Пока все стороны не будут довольны, желания потребителя не будут подкреплены 100% гарантиями того, что мы это сможем обеспечить, не будет полного насыщения локального рынка в плане модельного ряда, сервиса, обслуживания и цен, Caspian Mobile будет сосредоточен на локальном рынке. Когда появится уверенность в том, что в нашей стране все элементы бизнеса работают слаженно, тогда только мы начнем думать о том, как можно выйти на другие рын-

ки, в первую очередь Каспийского региона и Кавказа. Так что нашей главной задачей сегодня является повышение качества услуг, предоставляемых в Азербайджане.

- А что вы можете сказать по поводу взаимоотношений с дилерами? Caspian Mobile организует для продавцов какие-либо тренинги, предваряющие старт продаж в Азербайджане новинок?

- Наши отношения с дилерами не строятся только лишь на бизнесе. Это обычная дружба, в рамках которой каждый может пойти на определенные уступки и оказать помощь. Что касается тренингов, то, безусловно, мы организуем подобные мероприятия в рамках мировых премьер или во время анонса нового бренда, представляемого нами в Азербайджане. Периодически проводятся тренинги по новым платформам и даже приглашаются зарубежные специалисты. У дилеров сегодня уже сложно найти слабых в плане технической грамотности продавцов, но тем не менее мы стараемся следить за всеми новинками рынка, за разработками в плане программного обеспечения и представления нового контента и вовремя планировать курсы. Также принимаем специальные заявки от дилеров, которые порой сами нас подгоняют (улыбается). Например, некоторые из них за 2-3 недели до старта продаж начинают требовать необходимые тренинг-материалы и сами организуют обучение продавцов. В основном такое желание проявляют дилеры, продажи которых охватывают не только телефоны, а спектр предоставляемых решений включает персональные компьютеры, ноутбуки и планшеты.

В работе с дилерами нам огромную помощь оказывают и сами вендоры, предлагая различные бонусные программы, которые адаптируются к



реалиям нашего рынка. Например, сейчас у нас разыгрываются туристические путевки среди лучших продавцов. Эта акция проходит по инициативе Caspian Mobile при поддержке такого вендора, как Sony, который уникален тем, что его базовые требования к подобным акциям можно подстраивать под требования локального рынка. Этот бренд и привлекателен. Вообще, в последнее время Sony ведет себя очень агрессивно, делая ставку на дистрибьюторов и канал продаж. Им интересен наш рынок, и компания прилагает все усилия, чтобы привлечь к своему бренду больше внимания.

- Что вы можете сказать о «ценовых войнах» дилеров, которые особенно активно ведутся этой весной? Дилеры не хотят зарабатывать или это метод, который используют новички, чтобы утвердиться на рынке? И какова политика Caspian Mobile в этом вопросе как дистрибьютора?

- Цена сегодня является, пожалуй, единственным показателем, на котором можно играть, чтобы войти в рынок. Подобная ситуация складывалась и в 2009 году. Тогда ни один дистрибьютор не вмешался, но в итоге дилеры сами урегулировали ситуацию, собравшись и назначив стандартные цены. Сегодня же на рынке появились новые игроки, которые подобным образом пытаются закрепиться на рынке, показать себя и привлечь покупателей, которые, кстати, от подобного демпинга только выиграют. Главное, чтобы этот процесс не затянулся, так как дилеры теряют средства и энергию, что сказывается на общем климате рынка. Мы, как дистрибьютор, только заинтересованы в том, чтобы на дилерском рынке было много игроков, так как это дополнительный шанс дать им возможность делать бизнес вместе с нами, получить доступ к новым технологиям и решениям. Что же касается возможного вмешательства в этот процесс со стороны Caspian Mobile, то, если оно и последует, должно быть очень

грамотным, деликатным и будет преследовать цели по созданию стандарта цивилизованного рынка. Ведь подобный процесс свойственен не только дилерам и продавцам. Дистрибьюторы пережили немало неприятных моментов, когда шла борьба с «черным» импортом. Даже «серые» поставки не настолько влияли на ситуацию. Приходилось устанавливать минимальную маржу на покрытие собственных расходов и предпринимать ряд других мер. Выиграли мы благодаря тому, что удалось обеспечить реальный и качественный сервис наших устройств, что составляет большую часть успеха. Ведь для потребителя главное – уверенность в том, что его телефон будет обеспечен поддержкой после покупки. Ну и остальные факторы сыграли свою роль – качество презентации на рынке и представляемый модельный ряд. Сейчас такая ситуация уже не сможет повториться, так как благодаря запуску системы регистрации IMEI-кодов, климат на нашем рынке заметно оздоровится. Это новшество будет иметь только положительные последствия: прекратится нечестная конкуренция, и в выигрыше окажется только потребитель.

- Какая компания занимается сервисным обслуживанием представляемых вами в Азербайджане продуктов? Для каждого бренда это отдельный авторизованный сервисный центр или вы заключили контракт с кем-то одним?

- Наша основная стратегия заключается в вовлечении в процесс повышения качества услуг всех, кто с нами взаимосвязан. Это не только бы диверсифицировало наши дальнейшие риски, но и увеличило степень лояльности к потребителю. Сегодня гарантийным и постгарантийным сервисным обслуживанием занимаются такие известные в Азербайджане авторизованные сервисные компании, как MTS и Akhundoff Networks, а представляемые нами бренды, среди которых Philips, Alcatel, Apple, General Mobile, BlackBerry, HTC и Sony, разделены между ними. И они прекрасно справляются с этой задачей. Правда, есть ряд нареканий к продавцам, которые неправильно заполняют гарантийные талоны. Да и покупатель обязательно должен ознакомиться со всеми пунктами гарантийного талона и требовать его грамотного заполнения. Ведь даже в случае утери талона, историю продажи телефона можно восстановить по базе, а неправильное его заполнение ложится ответственностью на него и продавца.

Также хочу отметить, что выбранная нами модель сотрудничества с вендорами позволяет избежать ряда нюансов, связанных с сервисным обслуживанием телефонов. Не секрет,

что у любого производителя какие-то партии товара могут оказаться неудачными, особенно среди новых моделей. Продажи таких партий нами моментально прекращаются, и дистрибьютор дожидается решения проблем на стороне вендора. После стольких лет работы на рынке мы не осуществляем сразу закупки огромных партий, тем более что пока еще есть проблемы с «серым» и «черным» рынками, обслуживанием, оценкой и т.д. Сами знаете, как быстро меняется рынок, да и практически раз в квартал производители анонсируют новые флагманские устройства. Первая минимальная поставка в основном бывает предназначена для того, чтобы проанализировать ситуацию и спрос. Учитывается все, начиная с того, какие дилеры более сосредоточены на продажах бюджетных моделей, кто ждет флагманы, насколько готовы сервисные центры к вероятному обращению пользователей с дефектными продуктами и т.д. Стараемся подстраиваться под каждого из них и служить общим интересам. Ну и они отвечают нам адекватно, помогая решать возникшие проблемы и предупреждая о возможных рисках.

- Почему на этом фоне Caspian Mobile не займется развитием собственной сети магазинов? Ведь заманчиво звучит идея создать магазин, где были бы представлены полные линейки смартфонов и планшетов от вендоров, с которыми вы работаете.

- Все дилеры – друзья Caspian Mobile и мои лично, а мы любим делиться с друзьями. Так что наличие своего магазина или даже сети, это не то, почему Caspian Mobile сегодня мог бы еще более удачно функционировать, это не наша стратегия и не наш фокус. Нам важна деятельность всех элементов цепочки и желания потребителя. Именно такая координирующая структура Caspian Mobile имеет право на жизнь и является ядром успешного бизнеса, и, если на сегодняшний день мы полностью справляемся с этим, то я не вижу смысла открывать какой-то розничный магазин. Все наши дилеры предоставляют нужный уровень сервиса и весь ряд продуктов, так что нет необходимости в том, чтобы становиться их конкурентом. Согласно ряду проведенных опросов мы понимаем, чего хотят люди и их уровень знаний. И я рад, что сегодня дистрибьютор в состоянии предоставить продукцию согласно их требованиям, а наши

«Когда появится уверенность в том, что в нашей стране все элементы бизнеса работают слаженно, тогда только мы начнем думать о том, как можно выйти на другие рынки, в первую очередь Каспийского региона и Кавказа»

покупатели полностью оснащены новинками мирового рынка. Что же касается неполного представления линеек в магазинах дилеров, то скажу следующее. Мы хотим, чтобы продукция продавалась, а не устраивалась музейные экспозиции. Смартфонов сегодня масса и многие из них просто останутся лежать на полках. Caspian Mobile же сосредоточена на том, чтобы обеспечить развитие бизнеса дилеров. Мы сами часто рекомендуем им, с каких моделей начинать представление бренда в магазине, чтобы гарантировать продажи. Убедившись в нашей лояльности, они позже уже сами просят расширить продуктовые линейки в зависимости от предпочтений своих покупателей. Ведь у каждого из них есть своя клиентская база, порой кардинально отличающаяся друг от друга. Кто-то предпочитает только hi-end и топовые устройства, кто-то только смартфоны или устройства с большими экранами и т.д. У каждого есть свой сегмент, и мы должны прилагать все усилия, чтобы помочь дилеру сохранить его и преумножить, а не составлять конкуренцию началом развития собственной сети магазинов.

«Каждый сотрудник Caspian Mobile вправе генерировать мысли, которые будут служить общим целям. В такой атмосфере удобно работать всем»

- Чуть ранее вы отметили, что Caspian Mobile старается сократить сроки появления на нашем рынке только что анонсированных телефонов, продажи которых уже стартовали в США или Европе. Самый минимальный срок до того, как анонсированная вендором новинка появится в Caspian Mobile, а затем и у дилеров в магазине?

- У каждого бренда сроки поставок на тот или иной рынок серьезно разнятся. Но мы прилагаем массу усилий, чтобы стимулировать интерес с их стороны к запуску продукта на нашем рынке, и сегодня я могу похвалиться тем, что это стало почти реальностью. Например, самая минимальная разница между стартом продаж смартфонов на европейском рынке и официальным появлением в Азербайджане составляет всего 3 дня. При заключении контракта с вендором мы отдельно разрабатываем пункты соглашения, предоставляющие нам право в случае мирового анонса импортиро-

вать новинку до того момента, как подойдет срок начала ее продаж в нашем регионе. Эти нюансы соглашения помогают нам лишиться «черный» рынок возможности завезти продукт в страну раньше, чем он появится у официального дистрибьютора. Безусловно, такая стратегия формирует имидж Caspian Mobile и позволяет производителю понять, что наши пользователи ждут новинок не меньше, чем европейцы или американцы. И практически со всеми вендорами эта схема работает. Конечно, в случае, когда продажи стартуют сначала в США, мы не можем конкурировать по срокам, так как процесс доставки занимает значительно больше времени по сравнению с Европой или Азией, хотя в случае с представлением на нашем рынке iPhone 5 такой проблемы не было. Так что и в будущем вопросы логистики будут оставаться для Caspian Mobile приоритетными.

- Caspian Mobile молодая и быстроразвивающаяся компания. Кого вы бы хотели видеть в числе сотрудников компании, и какие требования вы предъявляете к людям, уже работающим с вами? Какие горизонты открываются перед теми, кто начал работу в Caspian Mobile «с нуля»?

- Нынешний турбулентный климат не позволяет молодым компаниям, пытающимся строить стандартную иерархию, быть успешными на рынке. Сегодня нужна мобильность и оперативность. Мы пока не хотим принимать какое-либо решение о том, чтобы строить работу по позициям, по должностям и даже по отделам. Мы сами видим, что Caspian Mobile работает в своеобразной плоской организации, где все тесно взаимосвязано, а мое рабочее место отделено от сотрудников компании стеклянной дверью. На текущий момент у нас работает 14 человек, и у каждого есть прямые обязательства, но это не значит, что они зациклены только на них. Каждый вправе генерировать мысли, которые будут служить общим целям. Даже курьер может подойти с каким-то предложением, потому что он практически целый день общается с клиентами. Мы все четко знаем, чего хотим, а это лично для меня является очень важным фактором. В такой атмосфере удобно работать всем.

При приеме на работу в первую очередь оцениваются два качества – это юмор и энтузиазм, а остальному научим. Ведь я и сам каких-то 3-4 года назад многого не знал. Главное – проявлять энтузиазм, иметь общие ценности в жизни и знать, кем в компании ты хочешь себя видеть, исполняя какие обязанности ты принесешь максимум пользы. И никто не обязывает занимать-

ся ограниченным спектром работ. Например, только за последний год мы произвели семь изменений в позициях, необходимость в которых появилась после открытия новых талантов у сотрудников. И сейчас все довольны, так как каждый имеет право высказать свои пожелания о том, как можно улучшить его условия труда или упростить какой-либо процесс. Главное, что компания работает слаженно, как одна семья. И в такой обстановке люди чувствуют желание делать что-то новое, так как создаются все условия для развития.

- Ну и заключительный вопрос. Каким вы видите будущее смартфонов в ближайшей перспективе и какое место будет занимать на азербайджанском рынке Caspian Mobile?

- На мой взгляд, серьезные изменения произойдут в аппаратной составляющей устройств. Объем встроенной в смартфоны памяти в 64 Gb, который уже сегодня практически становится стандартом на флагманских устройствах, будет расти, а восьмиядерные процессоры перестанут быть диковинкой. Приоритет будет отдан смартфонам с диагоналями экрана в 5" и разрешением Full HD. Не уверен, что в ближайшие 1-2 года мы увидим на рынке какие-то прорывные устройства с гибкими дисплеями, скорее всего это будут смартфоны с урезанным функционалом и совсем не то, что мы хотели бы получить. Также хочется надеяться на рост емкости аккумуляторов, так как даже 2600 мАч сегодня не столь много для требовательных к энергопотреблению устройств. На фоне этого акценты будут смещаться в сторону не столько дизайна устройств, тут прорыва ожидать не следует, сколько на приложения, которые нужны пользователям в повседневной деятельности. Это и приложения для новых сфер деятельности, и обучающие программы, и какие-то внедрения наработок в медицинской сфере. 2013 год станет годом бюджетных смартфонов, что позволит массе пользователей получить доступ к последним технологиям. Эти тенденции и дальше будут отрицательно влиять на рынок персональных компьютеров, что наши дилеры, занимающиеся также продажей десктопов и ноутбуков, чувствуют все сильнее и сильнее. Также я считаю, что 2013 год станет годом Windows Phone, которая завоеует значительную долю рынка, но Microsoft должна постоянно работать над этой платформой. Что касается Caspian Mobile, то, как я и говорил, мы будем прилагать все усилия, чтобы цепочка между вендором и конечным потребителем крепла и приносила пользу нашему рынку. Ведь всегда есть пространство для улучшения, и наша компания не является исключением.

6-я Каспийская Международная Выставка
**“ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И
СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ”**

23-26 Октября 2013



Технические средства
обеспечения безопасности



Пожарная безопасность
и аварийно-спасательная техника



Охранное телевидение
и наблюдение



Защита информации. Смарт-карты.
Банковское оборудование



Другое

Место
проведения

BAKU
EXPO CENTER

Организаторы



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



www.cips.az



www.facebook.com/CIPSAzerbaijan

AVIA

Мне бы В Небо!

Сотовая связь
и Wi-Fi на борту
авиалайнёров



Датой рождения сотовой связи признано считать 3 апреля 1973 года. Знаменательна она звонком по мобильному телефону, совершенному инженером Motorola Мартином Купером главе исследовательского отдела компании AT&T Джозею Энгелю. Правда, «мобильники» того времени кардинально отличались от представленных сегодня на рынке устройств, а из предмета роскоши в неотъемлемую часть повседневной жизни мобильная связь начала трансформироваться лишь спустя 20 лет после того звонка. Сегодня трудно представить себе делового человека без смартфона, объединяющего в себе функции не столько телефона, но и электронного ежедневника, почтового клиента, web-браузера и т.д. Деловая жизнь продолжается и за пределами офиса, благодаря повсеместному проникновению мобильного интернета.



Большинство мобильных операторов по всему миру способны обеспечить покрытием связью практически 100% территории своих стран, а сотовая связь четко работает как в движущемся наземном транспорте, так и под землей на станциях метрополитена и в поездах, благодаря установке дополнительных базовых станций. Однако, когда речь заходит о путешествиях на дальние расстояния, нам приходится останавливать свой выбор на другом средстве передвижения. Традиционные транспортные средства уступают место авиалайнерам, позволяющим за несколько часов пересечь полконтинента или совершить трансконтинентальный перелет. И тут наша привязанность к интернету должна будет выдержать серьезное испытание, так как предоставить мобильную связь и интернет на борту своих судов готовы далеко не все авиакомпании мира.



Поднимаясь в небо на высоту до 11 км и мчась со скоростью порядка 1000 км/ч, наладить связь с установленными на земле базовыми станциями операторов не представляется возможным. Кроме того, именно возможность вероятного конфликта этого радиоустройства с оборудованием авиалайнера и стала причиной установленного в 1991 году Федеральной комиссией по связи США запрета на использование мобильных телефонов на борту самолетов. Но когда сотовая связь распространилась настолько, что уже сложно себе представить человека без мобильного телефона, ряд организаций и компаний приступил к проведению исследований, целью которых стало выяснение способности сотовых телефонов на самом деле нарушать работу электронных и навигационных приборов авиалайнеров. Исследованиями в основном занимались операторы сотовой связи совместно с производителями воздушных судов и компаниями-авиаперевозчиками. Результаты порой оказывались противоречивыми и однозначно доказать связь между неполадками в электронике самолетов и использованием мобильных телефонов на борту не удавалось.

Именно в силу противоречивости исследовательских данных запрет на использование мобильных телефонов на борту авиалайнеров в Европе в конце прошлого века так и не был установлен. Однако, 10 января 2000 года недалеко от швейцарского города Цюрих произошла авиакатастрофа. Официальной причиной крушения пассажирского самолета Saab 340В авиакомпании Crossair был признан разговор по телефону одного из пассажиров, что привело к сбою навигационных приборов и системы управления самолета. Трагедия стала «последней каплей» и ограничение на использование

мобильной связи на борту всех авиакомпаний по всему миру окончательно вступило в силу. Своего рода «выходом из положения» для производителей телефонов стало добавление функции «В самолете» (Airplane mode), при которой аппарат мог оставаться включенным, но отключалась его радиочасть.

В начале XXI века мобильная связь стала развиваться еще более стремительными темпами, и запретительные меры уже не могли не вызывать конфликтные ситуации среди заинтересованных лиц, коими являлись изготовители мобильных телефонов, авиаперевозчики, авиастроители и, конечно, операторы сотовой связи. В результате, время от времени проявлялись инициативы по поводу альтернативных способов связи на борту самолетов, а также о переоборудовании авиалайнеров с целью получить возможность использовать мобильные телефоны без ущерба для бортовой электроники лайнера. Все могло развиваться совершенно иначе, однако энтузиазм многих компаний в отношении беспроводного интернета на рейсах изрядно поухит из-за сворачивания на рубеже 2006-2007 годов компанией Boeing своей инициативы Connexion. Сервис Connexion by Boeing, запущенный в 2001 году, предполагал обеспечить беспроводной интернет в полете, исполь-



Проект Connexion by Boeing был признан слишком ресурсоемким, после чего его развитие было остановлено

зую технологию спутниковой связи. В 2003 году было организовано подразделение Connexion by Boeing, ставшее оператором спутникового доступа в интернет на борту самолетов. В 2004 году была начата коммерческая эксплуатация системы. Это был единственный на тот момент авиационный интернет-провайдер. Boeing наладил партнерские отношения с более чем 600 компаниями по всему миру и заключил соглашения о беспроводном роуминге с 17 провайдерами услуг. На большинстве международных рейсов стоимость пакета, охватывавшего все время полета, составляла около 30 долларов, а если полет длился менее 6 часов, - 20 долларов. Пассажиру на выбор предоставлялась также повременная оплата. Однако данный сервис сгубила даже не маниакальная заикленность авиаперевозчиков на безопасности, а банальная затратность. Проект был признан слишком ресурсоемким, поскольку в него было инвестировано, по различным оценкам, более 1 млрд. долларов. Львиная доля затрат приходилась на содержание сети спутников, ведь весь доступ к интернету осуществлялся при помощи спутниковой связи.

На этой волне в 2005 году в Швейцарии была основана компания OnAir. Контролирующим акционером компании является информаци-



ная сеть Международного общества связи для авиации (SITA), а остальные акции принадлежат французскому авиапроизводителю Airbus. Летом 2006 года компания получила одобрение Европейского агентства авиационной безопас-

Система OnAir предусматривает оборудование самолетов миниатюрной базовой станцией (фемто-БС), которая соединяется с наземными сотовыми сетями при помощи вынесенных наружу антенн



ности (EASA) на комплектование лайнеров системой OnAir, позволяющей использовать на борту мобильные устройства в стандарте GSM. Система OnAir предусматривала оборудование самолетов миниатюрной базовой станцией (фемто-БС), которая соединялась с наземными сотовыми сетями при помощи вынесенных наружу антенн. На земле подобная технология применяется для улучшения покрытия в торговых помещениях и офисах. В некоторых реализациях фемто-БС представляет собой антенну и приемопередатчик, объединенные в небольшом корпусе, который весит около 1 кг и легко монтируется на стене в салоне авиалайнера. В такой ситуации мощность сигнала сотовых телефонов пассажиров становилась меньше (так как расстояние до базовой станции было мало), что уменьшало риск возникновения сбоев в бортовой системе управления. В самолете устанавливалась и своеобразная «глушилка», которая блокировала сигналы наземных сотовых сетей, в результате чего возможности пассажира ограничивались бортовой сотовой сетью, за услуги которой необходимо было платить. Правда, воспользоваться данной возмож-

ностью можно только после того, как самолет наберет высоту свыше 3 км. Для передачи сигнала от фемто-БС к наземным станциям применяются спутниковые каналы связи, что по сути является единственным вариантом в подобных условиях. Именно с этим связана главная проблема - дороговизна данного рода услуг, так как спутниковая связь является в принципе самым дорогим видом связи из существующих на сегодня. Связь с землей у OnAir и ее партнеров осуществляется через спутник Inmarsat, а услугой можно воспользоваться на протяжении всего полета (кроме взлета и посадки).

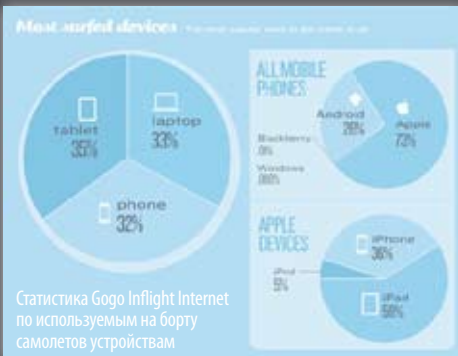
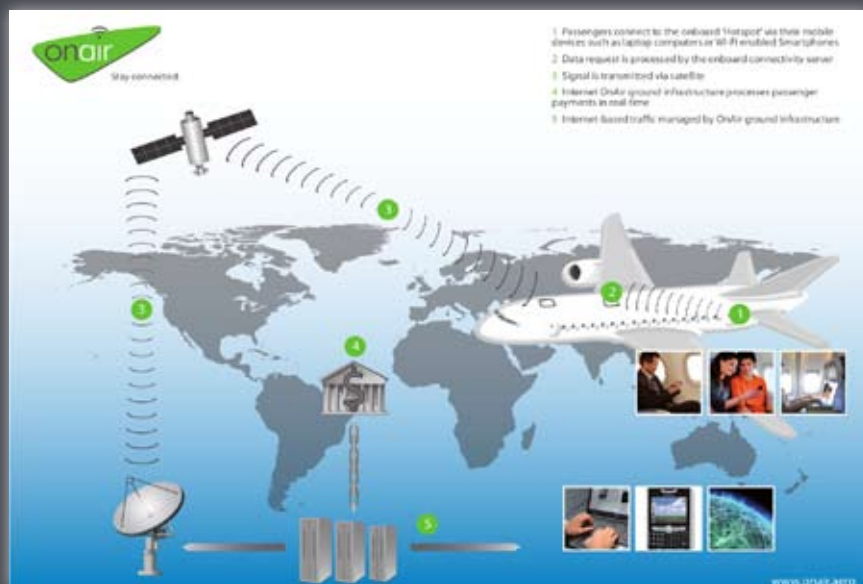
После запуска системы к OnAir присоединился совместный проект норвежского оператора Telenor и американской корпорации ARINC. Детище получило название AeroMobile AS, после чего норвежский оператор мобильной связи на авиалайнерах начал заключать роуминговые договоры с наземными операторами. Техническое решение AeroMobile получило все необходимые разрешительные документы от органов авиационной безопасности, в том числе EASA, и позволяет абонентам совершать и





принимать вызовы с мобильных телефонов, а также отправлять и получать SMS во время полета, не создавая при этом помех для бортовой электроники. Уже в марте 2008 года на борту 23 авиалайнеров арабской авиакомпании Emirates можно было воспользоваться мобильной связью посредством AeroMobile. Согласно отчету перевозчика, к декабрю того же года услугу опробовало более 50000 человек. А через 2 года их число выросло до 5 млн.

«Первой ласточкой» в США стала частная компания AirCell, аналогичная технология которой также позволила совершать звонки непосредственно из салона авиалайнера. Опробовать данную технологию впервые в воздухе решила в 2007 году компания American Airlines. А в 2008 году AirCell представил продукт под названием Gogo Inflight Internet, оборудовав ряд авиалайнеров Wi-Fi точками доступа в интернет.



Статистика Gogo Inflight Internet по используемым на борту самолетов устройствам

Расценки ряда крупных авиакомпаний, предоставляющих услуги связи на своих рейсах:

Американская сеть Gogo Inflight Internet (Wi-Fi):

Партнеры: AirTran, Alaska Airlines, American Airlines, Air Canada, Delta, Frontier, United Airlines, US Airways, Virgin America.

1 день на всех партнерских авиалиниях - \$14.
1 месяц на одной из партнерских авиалиний - \$39.95.
1 месяц на всех партнерских авиалиниях - \$49.95.

Virgin Atlantic (мобильная связь)

От \$1,29 в минуту.

Emirates (Wi-Fi)

Пока что только на самолетах дальнего следования Airbus A380.

Тарификация за полет:
\$7,5 - для смартфонов и планшетов,
\$15 - для ноутбуков.

Lufthansa (Wi-Fi)

1 час или 3500 миль - 10,95 евро.
24 часа или 7000 миль - 19,95 евро.
Lufthansa (переговоры) - \$9.95 в минуту, на самолетах Boeing 747 и Airbus A340.

Qatar Airways

Мобильная связь - только SMS/MMS.
Расценки согласно зарубежным тарифам оператора.
Wi-Fi (партнер Oryx, только на самолетах Boeing 787) - тарифы не уточняются.

Turkish Airlines

Бесплатный Wi-Fi на рейсах через Атлантику.
Планируется запуск GSM-связи для обеспечения звонков.

Norwegian (Норвежские Авиалинии)

Бесплатный Wi-Fi на рейсах внутри Европы.

TAM Airlines (Бразилия)

Голосовая связь, SMS/MMS, EDGE-интернет.
Тарификация согласно роуминговым тарифам оператора.

Etihad Airways (Wi-Fi)

£6.40 - для смартфонов и планшетов,
£12 - для ноутбуков.

British Airways

Только SMS/MMS и интернет.
Тарификация согласно роуминговым тарифам оператора.

Oman Air (на определенных рейсах)

Wi-Fi: \$15 - для смартфонов и планшетов,
\$40 - для ноутбуков.
Разговоры согласно роуминговым тарифам.

Scandinavian Airlines (SAS)

Wi-Fi на самолетах Boeing 737-800 бесплатно (пока что).

Singapore Airlines

Wi-Fi: 10 MB - \$11.95, 26 MB - \$29.95.
GSM: только SMS/MMS.
Тарификация согласно роуминговым тарифам.

Southwest Airlines (Wi-Fi)

\$5 за каждое устройство.

Аэрофлот

Исходящий звонок - 55 рублей за минуту.
Входящий звонок - 55 рублей за минуту.
Исходящее SMS - 10 рублей.
Входящее SMS - бесплатно.
Мобильный интернет - 35 рублей за 100 kB.
В 2013 году начнется внедрение Wi-Fi на самолетах дальнего следования.

Transaero (Wi-Fi)

1 час - 400 рублей.
Безлимит - 800 рублей.

Azerbaijan Airlines

Тарифы на услуги связи идентичны тарифам на услуги роуминга, которые компания оказывает своим абонентам за пределами республики. Для абонентов сети Nar Mobile доступен тарифный план «Nar Air». Стоимость минуты входящих и исходящих звонков на борту лайнеров составит 2 маната. Отправка SMS - 0,5 маната (входящие SMS - бесплатно). Стоимость отправки MMS составит 2,6 маната, а 1 Mb GPRS - 1 манат.



ных устройств было продемонстрировано в начале марта текущего года на рейсе Баку-Киев-Баку, осуществленного авиакомпаниями Airbus A320. Установка и наладка системы на других авиалайнерах AZAL продолжается. Как заявляет представитель национального авиаперевозчика, сегодня услуги связи доступны в 5 лайнерах компании и еще 4 борта будут оборудованы ею до лета 2013 года. В 2014 году совершать звонки и пользоваться мобильным интернетом можно будет на всех воздушных судах «Азербайджанских Авиалиний». Кстати, AZAL не единственная авиакомпания, предоставляющая подобные услуги пассажирам, чье путешествие пролегалает через Баку. Lufthansa также оборудовала самолеты, совершающие полеты по маршруту Франкфурт-Баку-Франкфурт, Wi-Fi доступом в интернет и спутниковым телевидением, а на прошедшей в марте в Баку пресс-конференции представители немецкой авиакомпании заявили о том, что в ближайшее время будут доступны и услуги голосовой связи.

Кроме вышеперечисленных, на текущий момент услуги мобильной связи и интернета доступны на определенных рейсах авиакомпаний Lufthansa (Германия), Norwegian Airlines (Норвегия), Air New Zealand (Новая Зеландия), Oman Air (Оман), TAM (Бразилия), а также совместной скандинавской компании SAS (Норвегия-Швеция-Дания).

2010 года совместно с крупнейшим национальным авиаперевозчиком России «Аэрофлотом» обеспечил пассажиров, являющихся абонентами сети этого оператора, возможность отправлять и принимать SMS, а также доступом в интернет по технологии GPRS. Технически голосовая связь также возможна, но на бортах лайнеров она отключена умышленно. «Аэрофлот» объясняет это нежеланием причинять неудобства рядом сидящим пассажирам. В августе 2012 года мобильная связь дебютировала на регулярном рейсе другой российской авиакомпании Transaero UN-123 (Москва-Владивосток), который выполнял самолет Boeing 777-300.

Осенью 2012 года крупнейшая турецкая авиакомпания Turkish Airlines начала внедрять Wi-Fi на рейсах дальнего следования через Атлантику в Северную и Южную Америку. В настоящее время Wi-Fi на борту самолетов бесплатный. Перевозчик уже заключил договор с OnAir об обеспечении лайнеров также и мобильной GSM-связью. На постсоветском пространстве первым об успешной реализации подобных проектов заявил российский оператор «Мегафон». И хотя у других крупных игроков были аналогичные планы, из-за кризиса 2008 года они были перенесены на неопределенные сроки. «Мегафон», заключивший договор с OnAir, уже в начале

О планах обеспечить своих пассажиров сотовой связью в 2012 году заявила и азербайджанская национальная авиакомпания Azerbaijan Airlines («Азербайджанские Авиалинии»). В качестве партнера на ближайшие 10 лет был выбран оператор Azerfon, известный также под брендом Nar Mobile. В качестве аппаратной части используется оборудование OnAir и, соответственно, глобальная спутниковая сеть Inmarsat Swift Broadband. Функционирование мобиль-

Очевидно, что мобильная связь, став частью нашей повседневной жизни, рано или поздно добралась бы и «до небес». И хотя пока еще рано говорить о том, что в облаках на высоте 10 км всегда и везде можно выйти на связь и подключиться к высокоскоростному интернету, для деловых людей эта опция зачастую может оказаться важнее допустимых к провозу в багаже килограммов груза. Кстати, сами авиакомпании уже признают, что наличие доступа в интернет во время полета входит в тройку самых задаваемых вопросов вместе с ценой на билет и провоз багажа. Особенно подобные услуги актуальны на дальних и межконтинентальных рейсах, которые, кстати, намечены в планах нашего авиаперевозчика на 2014 год. Время запретов и отсутствия каких-либо предложений, похоже, миновало. А значит, спустя некоторое время можно ожидать появления вполне демократичных расценок на связь и интернет в полете.



Мониторинг

В предыдущем выпуске мы познакомили читателя с классом систем OSS (см. статью «Что такое OSS и зачем это нужно оператору связи» в мартовском номере журнала Infocity). После решения первостепенной задачи по техническому учету ресурсов сети возникает задача отслеживания состояния этих ресурсов.

Сучилов Игорь,
руководитель проекта,
Orange System group



Ресурсы сети условно можно разделить на активные (устройства) и пассивные. Практически все активные устройства сети являются компьютерами со специализированными функциями. Они имеют центральный процессор, оперативную память, а также сетевые интерфейсы (порты). Как правило, в штате оператора связи в эксплуатационной службе присутствует отдел мониторинга, в задачи которого как раз и входит слежение за параметрами активного оборудования в сети. Существует масса программного обеспечения для мониторинга, начиная от небольших OpenSource-проектов, заканчивая крупными Enterprise-решениями. Основными критериями для выбора системы мониторинга являются поддержка необходимых сетевых протоколов, производительность, масштабируемость, а также возможности по настройке и визуализации событий:

1. Несмотря на то, что существуют общепринятые стандарты и протоколы, у каждого производителя оборудования могут быть свои протоколы или особенности реализации стандартного протокола. Соответственно, в сети, где используется оборудование разных производителей, необходима система мониторинга, которая поддерживает протоколы всех производителей.
2. Показатель производительности определяет, в сети какого масштаба сможет работать система мониторинга. Чем больше в сети устройств, тем большая производительность

требуется для обработки событий мониторинга.

3. Масштабируемость - возможность наращивания производительности путем распределения системы по разным серверам и участкам сети.
4. Также немаловажную роль играет возможность настройки системы мониторинга под конкретные нужды оператора. Для крупных сетей, в которых происходит большое количество событий, важно разделять их (события) по приоритетам и своевременно в удобном виде оповещать сотрудников оператора о событиях разной важности.

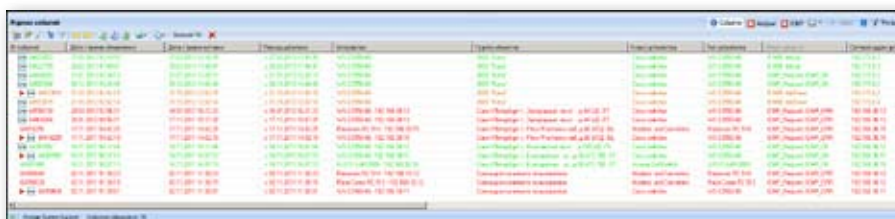
Разделяют два вида мониторинга:

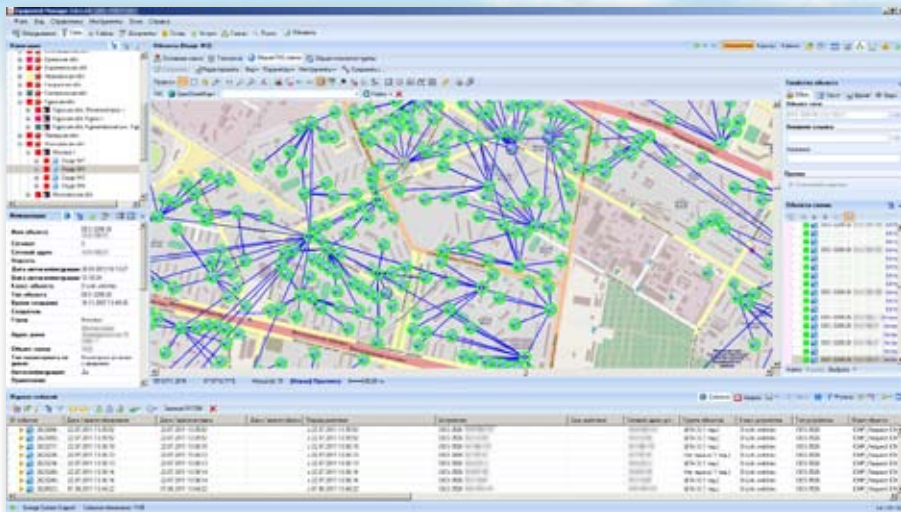
1. Пассивный мониторинг - когда система принимает сообщения о событиях от устройства (трапы), то есть устройство само присылает информацию об изменении своего состояния (например, о пропадании сигнала на порту).
2. Активный мониторинг (опрос) - когда система «спрашивает» устройство о его текущем состоянии.

Возможны сценарии и с комбинированием этих двух видов мониторинга. Таким образом, когда приходит сообщение от устройства о некоем событии, то система принимает решение об опросе других параметров этого устройства самостоятельно.

Типов событий, которые получает система мониторинга, может быть достаточно много (десятки и даже сотни), соответственно, необходимо разделять их по приоритетам и выводить пользователю в удобном для него виде. Как правило, для целей визуализации все системы используют так называемый «журнал событий» - таблица со списком событий, отображаемых в реальном времени (*скриншот 1*). Более важные аварийные события (например, пропадание питания на крупном узлом коммутатора) должны отображаться с наиболее высоким приоритетом и использовать не только журнал событий, но и другие способы оповещения, например, звуковое сообщение, мигание пиктограммы устройства на экране, email- или sms-информирование. В случае, если оператор мониторинга не отреагировал на аварийное событие в течение определенного по регламенту времени, то сообщение отправляется его руководителю (эскалируется) и т.д. (*скриншот 2*).

Скриншот 1





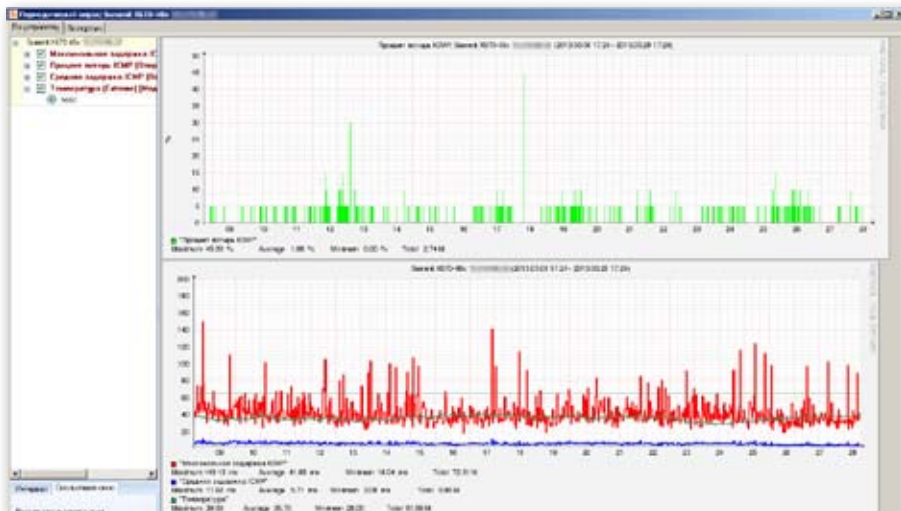
Скриншот 2

Одно устройство может генерировать большое количество событий, не все из них могут быть важны. Некоторые события могут замещать другие (например, «появление линка на порту» может заместить собой событие «пропадание линка на порту»), устаревшие события не должны мешать оператору и, как правило, либо отбрасываются, либо уходят в архив. Если устройство или его порты часто меняют свои состояния, то они могут забить журнал событий. Для предотвращения этого настраивается чувствительность опроса, и только при превышении некоего показателя событие попадает в журнал. Например, порт устройства периодически бывает недоступен. Оператор может настроить временной интервал, и если порт будет недоступен более 30 секунд - генерируется событие, если менее - то считается, что сервис восстановлен, так как вре-

мя простая не более половины минуты является допустимым. Похожим образом задаются пороги опроса: в зависимости от какого значения, какое событие должно приходить в систему. Например, при загрузке ЦП на 50% генерируется одно событие, при превышении порога в 75% - другое, а в случае загрузки более 90% - третье. И в соответствии с важностью того или иного события могут вызываться некие внешние процедуры управления, создания заявок в CRM-системе, либо другая бизнес-логика.

Информация, собираемая системой мониторинга, дает возможность производить анализ качества работы сети. По ней можно составлять всевозможные отчеты, строить графики и диаграммы по загруженности того или иного участка сети, выявлять «узкие места» и сег-

Скриншот 3



менты, требующие модернизации, перестроения, расширения мощностей и т.д. (скриншот 3). Грамотный подход к настройке системы мониторинга позволяет улучшить качество предоставления сервисов и не только оперативно реагировать на аварии, но и значительно уменьшить само количество аварий.

Современный мониторинг должен быть проактивным, то есть работать на опережение - выявлять возможные проблемы до их возникновения. В случае, если на каком-то участке сети сервис начинает деградировать, растет количество ошибок на портах, оборудование подходит к пределу своих возможностей, ширины канала становится недостаточно, чтобы рационально об этом узнавать не от недовольных пользователей, а от системы мониторинга, и в плановом режиме принимать соответствующие меры.

Современные системы мониторинга обладают достаточно мощным аналитическим аппаратом, который позволяет по совокупности параметров определять первопричину того или иного события, объединять события с общей причиной, производить опрос дополнительных параметров в случае, если данных недостаточно. Система мониторинга используется также для задач обеспечения сохранности оборудования оператора и, что немаловажно, для верности настроек этого оборудования. Составное модульное оборудование можно опрашивать на предмет верификации его конфигурации, в случае изменения состава оборудования создается событие в системе. Также событие может создаваться в случае определения внесенных изменений в файл конфигурации устройства. Это позволяет определять намеренное либо случайное вмешательство в нормальную работу оборудования.

Важным аспектом при выборе системы мониторинга является ее открытость и возможность интеграции с другими информационными системами оператора, такими как HelpDesk, TroubleTicket, Автоматизированная система расчетов, CallCentre и т.д.

О других функциях систем класса OSS читайте в следующих выпусках Infocity, а более подробную информацию вы можете получить на официальном сайте разработчика www.orangesystem.ru, или обратившись по электронному адресу igor@orangesystem.ru.

APPS

Mo6 A30



Популярные приложения для iPhone и iPad Азербайджан

В Азербайджане сегодня не так много компаний, которые занимаются разработкой и внедрением мобильных приложений, а некоторые разработчики экспериментируют поодиночке. Именно экспериментируют, так как нет серьезных заказов, а потенциальные клиенты не всегда могут позволить себе мобильное приложение из-за его высокой стоимости. Кроме того, у той или иной разработки сомнительная выгода, ведь аудитория Азербайджана только начинает понимать, что такое мобильное приложение. Пока мобильными приложениями в нашей стране обзавелись лишь некоторые крупные банки и ряд СМИ. Игровые приложения, созданные в Азербайджане, к сожалению, отсутствуют, а ведь именно они могут стать в будущем показателем опыта разработчиков и принести им немалый заработок. Наверняка, это всего лишь вопрос времени, но затягивать момент далее не стоило бы. А пока же мы хотим познакомить читателя с самыми интересными приложениями, которые были созданы азербайджанскими программистами под самые популярные мобильные операционные системы и которые были опубликованы в глобальных маркетах.

Azerbaijan tourism & business guide



Приложение представляет полезную информацию об Азербайджане и состоит из 4 главных и 7 второстепенных пунктов меню. Здесь вы найдете гидов по городам и переводчика, познакомитесь с историей страны, узнаете о национальной символике и праздниках. Также пользователи могут ознакомиться с экономическими новостями, получить доступ к карте республики и Бакинского метрополитена.



Автор: Афган Сафарли
Платформа: iOS
Размер: 20,1 Mb
Последнее обновление: 7 сентября 2012
Цена: \$0.99

Azerbaijan Radio



Это приложение не является разработкой азербайджанских программистов, но придется по душе пользователям мобильных устройств компании Apple. Как и следует из названия, приложение является плеером on-line радио, а в число каналов включены такие, как İctimai, Naxçıvanın Səsi, Antenn FM, ANS ÇM FM, Media FM и Azadlıq Radiosu FM.



Автор: SSD Software Solutions
Платформа: iOS
Размер: 25,3 Mb
Последнее обновление: 27 августа 2012
Цена: \$1.99

AZPDD



Прекрасный помощник для тех пользователей, которые готовятся к сдаче экзаменов для получения водительских прав Азербайджанской Республики. Тесты доступны на азербайджанском, русском и английском языках. Более подробные теоретические сведения вы можете найти на сайте www.azpdd.org.



Автор: Rufat A.A.
Платформа: iOS
Размер: 13,2 Mb
Последнее обновление: 20 сентября 2012
Цена: Бесплатно



Автор: Red Cat
Платформа: Android
Размер: 21 Mb
Последнее обновление: 18 января 2013
Цена: Бесплатно



Park Cinema

Приложение кинотеатра, расположенного в торгово-развлекательном центре Park Bulvar.



Автор: Mobiken
Платформа: iOS
Размер: 0,8 Mb
Последнее обновление: 25 ноября 2012
Цена: Бесплатно



Автор: UniMark
Платформа: Android
Размер: 763 kb
Последнее обновление: 29 декабря 2012
Цена: Бесплатно



Manat Converter



Наиболее простой, быстрый и мощный в использовании конвертер валют. К услугам гостей Азербайджана предлагаются ежедневные обновления более чем 40 мировых ставок валют. Приложение имеет красивый и удобный интерфейс, оптимизированный для дисплеев Retina.

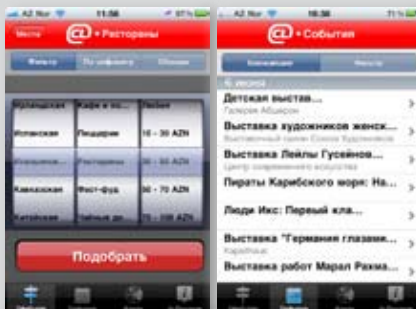


Автор: UniMark
Платформа: iOS
Размер: 2,4 Mb
Последнее обновление: 15 июня 2012
Цена: Бесплатно

CityLife



Это приложение поможет вам определить, когда, где и как провести свободное время в Баку. Пользователю предлагается информация обо всех развлекательных мероприятиях, кинопремьерах, вечеринках и концертах, театральных представлениях, выставках и фестивалях, проводимых в столице. Вы можете получить краткую информацию о ресторанах и барах, чтобы выбрать наиболее подходящее для вас заведение. Любители активного шоппинга найдут каталог магазинов и торговых центров с предлагаемым ассортиментом продукции, а также получат информацию о текущих скидках.

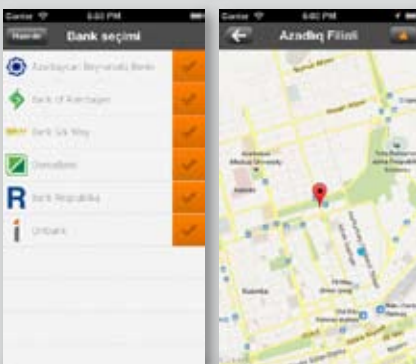


Автор: Фуад Насиров
Платформа: iOS
Размер: 1,6 Mb
Последнее обновление: 14 февраля 2012
Цена: Бесплатно

Baku ATM



Приложение поможет найти ближайший банкомат практически в любой точке Азербайджана. На текущий момент приложение предоставляет информацию о банкоматах лишь шести



локальных банков, но со временем охват будет расти.

Автор: Safaroff Creative
Платформа: iOS
Размер: 4,0 Mb
Последнее обновление: 20 января 2013
Цена: Бесплатно

Baku ITS



Приложение, дающее информацию о пробках на дорогах Баку. Также поможет вам найти необходимый автобусный маршрут и ознакомиться с важными объявлениями, касающимися движения транспорта в столице, перекрытых в связи с ремонтом улиц и т.д. Источником информации в приложении являются данные Центра интеллектуального управления транспортом Баку.



Автор: Ибрагим Алиев
Платформа: iOS
Размер: 5,8 Mb
Последнее обновление: 2 января 2013
Цена: Бесплатно



Автор: Ибрагим Алиев
Платформа: Android
Размер: 498 kb
Последнее обновление: 4 января 2013
Цена: Бесплатно



AzerDict



Самый большой бесплатный on-line словарь, осуществляющий двусторонний перевод с азербайджанского на-английский язык. Встроенный переводчик автоматически обнаружит и переведет азербайджанское или английское значение слова, а также предоставит вам список различных значений и фраз, ассоциирующихся с этим словом. Если вы только приступили к изучению азербайджанского языка, это приложение будет для вас незаменимым помощником.



байджанского языка, то можете попробовать программу проверки правописания.

Автор: Амид Гулиев
Платформа: iOS
Размер: 0,4 Mb
Последнее обновление:
4 октября 2011
Цена: Бесплатно



Автор: Amidos
Платформа: Android
Размер: 1,1 Mb
Последнее обновление:
19 сентября 2011
Цена: Бесплатно



Söz Ovçusu

Многопользовательская игра в слова, которая предлагает три разных режима. Тренировки, пользовательские профили, а также рейтинг участников делают игру интересной и привлекательной. Разработчики приложения говорят о почти 3 млн. активных пользователей в мире.



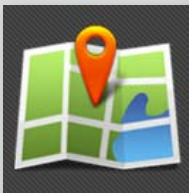
Автор: Fugo Information
Платформа: iOS
Размер: 17,3 Mb
Последнее обновление:
12 августа 2012
Цена: Бесплатно



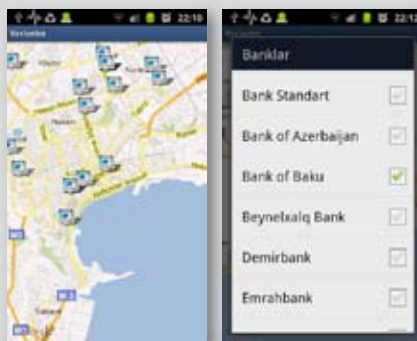
Автор: Fugo
Платформа: Android
Размер: 10 Mb
Последнее обновление:
4 января 2013
Цена: Бесплатно



Yerler.im



Еще одно приложение по поиску располагающихся вблизи от вашей дислокации банкоматов. Приложение написано для операционной системы Android и охватывает сети банкоматов более чем 40 банков. Единственным недостатком является лишь то, что поиск можно осуществлять только на территории Баку.



Автор: Radjab
Платформа: Android
Размер: 81 kB
Последнее обновление: 16 февраля 2012
Цена: Бесплатно

Kinotap



С помощью этого приложения вы легко сможете найти фильмы, которые сегодня идут в кинотеатрах Азербайджана или их показ планируется в ближайшее время. Также можно создавать собственные сессии запланированных к просмотру кинолент. При выборе любого фильма вы получаете информацию о картине и время



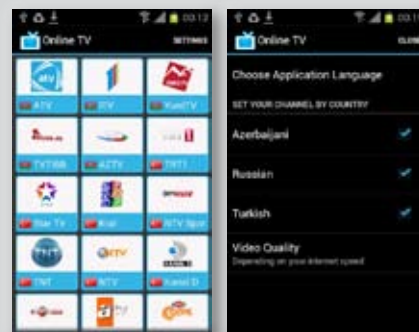
доступных сеансов. Определившись с выбором фильма, вам предложат осуществить и выбор кинотеатра, предоставив подробную информацию о залах, адрес и прочую контактную информацию, а также его расположение на карте города.

Автор: Amidos
Платформа: Android
Размер: 1,6 Mb
Последнее обновление: 15 февраля 2013
Цена: Бесплатно

Online TV



Это приложение превратит ваш смартфон в телевизор, предоставив возможность бесплатно смотреть более 50 российских, турецких и азербайджанских телеканалов в высоком качестве. Online TV поможет не пропустить любимые передачи, фильмы, сериалы и даже спортивные мероприятия. Список каналов постоянно обновляется и дополняется. Использование Online TV не предполагает загрузку сторонних программ.



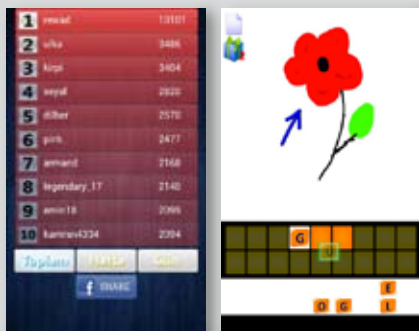
Автор: HT Lab
Платформа: Android
Размер: 5,9 Mb
Последнее обновление: 30 ноября 2012
Цена: Бесплатно

Yarışaq



Игра для устройств, работающих под управлением мобильной операционной системы Android, которая заняла 2-е место в конкурсе «Android Erasi 2», проведенном Hackathon Azerbaijan в 2012 году. Пользователю предлагается дать название рисунку, отображенному на экране устройства, или же самому нарисовать рисунок,

который соответствовал бы заданному слову. Нарисованные игроками картинки сохраняются в базе, таким образом, пополняя ее. За каждый раунд игрок получает баллы, соревнуясь с другими пользователями за лидерство в рейтинге. Очень интересное решение для дошкольников и учеников начальных классов.

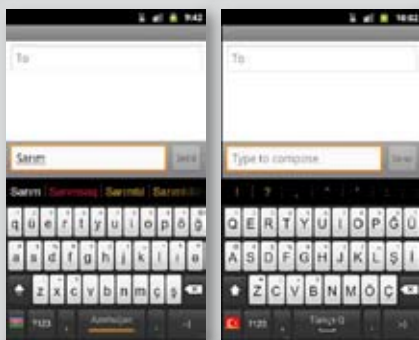


Автор: Amidos
Платформа: Android
Размер: 3,2 Mb
Последнее обновление: 24 апреля 2012
Цена: Бесплатно

MultiLanguag Keyboard



Пожалуй, одно из самых нужных приложений для азербайджаноязычных пользователей операционной системы Android. Это клавиатура с поддержкой ввода на азербайджанском, турецком, немецком, английском, грузинском, французском и украинском языках.



Автор: Amidos
Платформа: Android
Размер: 3,2 Mb
Последнее обновление: 24 апреля 2012
Цена: Бесплатно

Baku Mobile Info

Бесплатный справочник по Баку, содержащий список музеев, отелей и банков с подробной информацией об их местоположении на карте. Кроме конвертора валют, приложение предла-



гает карту Бакинского метрополитена и поможет быстро вызвать такси в любую точку города. Также есть справочник по штрихкодам и баркодам разных стран, информация по коротким номерам различных городских служб и сериям автомобильных номеров республики. А кнопка «Экстренный вызов» поможет вызвать скорую помощь, полицию или пожарную службу.



Автор: UniMark
Платформа: Android
Размер: 295 kB
Последнее обновление: 15 марта 2012
Цена: Бесплатно

Taste of Baku



Интерактивный гид по лучшим ресторанам и кафе, клубам и барам, чайным домам и кофейням Баку. Справочник поможет вам без труда сориентироваться на местности и проложить маршрут к любым объектам, находящимся поблизости, получить самую полную информацию о них, созвониться, отправить сообщение, посетить web-сайт или почитать отзывы в социальной сети. Приложение работает как при наличии активного интернет-соединения, так и без него.

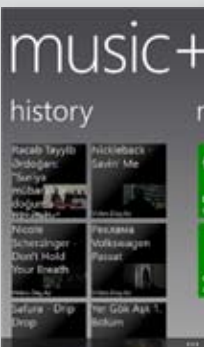


Разработчик: Rauf Ismayilov
Платформа: iOS
Размер: 1,6 Mb
Последнее обновление: 14 июля 2012
Цена: \$0.99

Video Day.Az



Видеоприложение информационного портала Day.az, которое дает доступ к новым и самым популярным видеоматериалам с описанием на русском и азербайджанском языках.



THINK



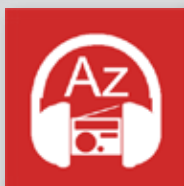
THINK like a Genius. THINK Creativity.

www.think.az

Автор: Mainland Software Incorporated
Платформа: Windows Phone
Размер: 1 Mb
Последнее обновление: 24 января 2013
Цена: Бесплатно



Azerbaijan Radio



Последнее обновление: 16 февраля 2013
Цена: Бесплатно

TwinsLand



Еще одна on-line радиостанция, но на этот раз разработанная для устройств, работающих на платформе Windows Phone от Microsoft. Пользователю предлагаются следующие радио-каналы: ANS ÇM, Antenn, Avrupa, Azadlıq, Dinamik, İrəli, Lady, Lider Jazz, Media FM и Muğam.

Автор: Mainland Software Incorporated
Платформа: Windows Phone
Размер: 1 Mb

Игра для развития памяти, в которую можно играть с друзьями. Каждый раз, нажимая на карты, вы должны найти тот же рисунок. Игра была создана в рамках конкурса «Win Phone», проводимого Hackathon Azerbaijan при поддержке компаний Nokia, MobiTel и Microsoft Azerbaijan, где заняла одно из призовых мест.

Автор: Farhad Jabiyev
Платформа: Windows Phone
Размер: 4 Mb
Последнее обновление: 17 февраля 2013
Цена: Бесплатно

В итоге хочется пожелать побольше терпения и усидчивости нашим разработчикам, делающим первые шаги по созданию локальных приложений. Пользователи ждут вас!

Фархад Алекперов

Эффективные методы охлаждения современных ЦОД и серверных помещений

Сегодня основной заботой для многих менеджеров ЦОД является поддержание аптайма и нормальной работы системы охлаждения. Высокая температура в серверном помещении негативно сказывается на производительности оборудования, сокращает срок его жизни и приводит к преждевременному выходу из строя. Поддержание температуры в помещении в рекомендуемых пределах от 20 до 25°C является довольно непростой задачей и существует множество факторов, которые превращают организацию охлаждения современных ЦОД в серьезное испытание.

Компания APC by Schneider Electric имеет полную линейку систем кондиционирования, рассчитанных как на монтаж в помещении, так и межрядного исполнения. Портфолио компании содержит системы как прямого действия (классические фреоновые кондиционеры), так и с промежуточным теплоносителем (чилерные и водяные). Так что при правильном выборе решения можно добиться существенной экономии электроэнергии и довести время работы системы кондиционирования от ИБП до нескольких часов.

В связи с ростом плотности размещения серверов и числа используемых ресурсоемких приложений, системы жидкостного охлаждения превратились в достойную альтернативу воздушному охлаждению. Они могут применяться для качественного охлаждения вычислительных кластеров высокой плотности. Подобные модульные, независимые от рабочей температуры, решения используют водяные/воздушные теплообменники для обеспечения равномерного и эффективного охлаждения. Модули жидкостного охлаждения используют специальную схему горизонтального воздушного потока, когда на вход в передней части поступает холодный воздух с постоянной рабочей температурой, а на выходе из задней части выбрасывается нагретый воздух. Подобные

модули могут быть присоединены к стойке и установлены рядом. Межрядные кондиционеры APC InRow, предлагаемые в модификациях с контролем влажности и без него, являются предельно приближенными к источникам тепла системами водяного охлаждения для средних и крупных центров обработки данных. Теплоноситель водяного контура охлаждается посредством теплообмена с чиллерной водой. Запатентованная APC by Schneider Electric технология герметизации «горячего» коридора исключает подмес холодного воздуха из общего пространства и позволяет увеличить производительность водяного кондиционера за счет большей величины теплосъема (которая возникает из-за большой разницы температуры всасываемого кондиционером горячего воздуха и температуры решетки теплообменника).

Конструкция блока InRow Chilled Water (с водяным охлаждением — до 70 кВт) предусматривает тесное сближение системы охлаждения и тепловыделяющей нагрузки. Такая конструкция предотвращает рециркуляцию горячего воздуха, одновременно улучшая прогнозируемость охлаждения и реализуя принцип оплаты по мере роста. Операторы центров обработки данных, стремящиеся к повышению эффективности или развертыванию серверов с высокой энергетической плотностью, оценят преимуществ

ства модульной конструкции систем InRow с водяным охлаждением. Автоматизированные элементы управления продуктов InRow CW активно регулируют скорость вращения вентиляторов и поток охлажденной воды в зависимости от фактической тепловой нагрузки ИТ-систем для достижения максимальной эффективности и удовлетворения динамичных потребностей современных ИТ-сред. Кроме этого, на рынке доступны решения InRow Direct Expansion (системы воздушного, водяного и гликолевого охлаждения для коммутационных узлов, серверных комнат и центров обработки данных — до 37 кВт) и InRow Pumped Refrigerant (система с активной циркуляцией хладагента для средних и крупных центров обработки данных — до 27 кВт).

Кстати, на сайте компании APC by Schneider Electric размещен калькулятор для расчета системы охлаждения центра обработки данных на базе оборудования APC InRow на перспективу, ведь не стоит надеяться на то, что система охлаждения справится с будущей нагрузкой, а точно знать резерв имеющегося кондициони-



рования следует заранее. Для этого необходимо рассчитать новый уровень потребности в ресурсе охлаждения еще до установки дополнительного оборудования. Например, сегодня имеющаяся внутриздания система работает эффективно, но что будет, если завтра потребуются установить дополнительное ИТ-оборудование? Хватит ли мощности при текущем размещении кондиционеров, компоновке рядов, геометрии помещения, расположения зоны для нового серверного оборудования? На эти вопросы призван ответить калькулятор InRow Ancillary IT Equipment Cooling Calculator (<http://bit.ly/XrjL4v>), который позволит смоделировать различные сценарии, моментально определяя, потребует ли установка дополнительного ИТ-оборудования, увеличения мощности охлаждения и т.д.

Спектр предложений корпорации Schneider Electric по охлаждению ЦОД был существенно расширен после приобретения основанной в 1988 году итальянской компании Uniflair S.p.A.



Прецизионные кондиционеры Uniflair имеют огромное количество версий исполнения, опций и типоразмеров

Основная специализация компании заключается в проектировании и производстве прецизионных кондиционеров и систем охлаждения для помещений, требующих поддержания точных температур и влажности воздуха. Благодаря приобретению Uniflair корпорация Schneider Electric получила полный портфель решений по кондиционированию в дополнение к существующим технологиям в области охлаждения на уровне рядов стоек. Отметим, что прецизионное кондиционирование является одним из важнейших условий эффективного функционирования предприятий, оснащенных высокоточ-

ным оборудованием, серверных комнат и ЦОД. Осуществляющие соответствующую обработку воздуха агрегаты относятся к особой категории полупромышленных кондиционеров, а по уровню превышения или удаленности внутреннего блока эти системы имеют ограничение только по мощности поставляемых насосов.

Преимущества систем прецизионного кондиционирования заключаются в возможности установки точных температур при монтаже; наличии мощных вентиляторов и контроллера; поддержании комфортного уровня влажности воздуха и очистка от пыли; наличии режима свободного охлаждения, позволяющего экономить расход энергии; широком диапазоне

внешних температур; присутствии функции смены направления воздушного потока; высокой надежности и долгом сроке службы (более 10 лет). Прецизионные кондиционеры Uniflair имеют огромное количество версий исполнения, опций и типоразмеров. Кроме этого, при разработке проекта необходимо учесть большое количество требований и параметров воздушной среды, поэтому корректный подбор оборудования под силу осуществить только профессионалам.

Но и этим предложения APC by Schneider Electric в плане построения энергоэффективных центров обработки данных не ограничиваются. Одним из перспективнейших решений на этом рынке является комплексное решение под названием EcoBreeze. Воздушный экономайзер комбинирует в себе технологии прямого воздушного теплообмена и косвенного испарения (когда нагретый воздух охлаждается за счет испарения воды с наружной стороны каналов теплообменника). Кроме того, в EcoBreeze предусмотрено физическое разделение внутренних и наружных по отношению к ЦОД воздушных потоков, а переключение между прямым воздушным и косвенным испарительным теплообменом происходит автоматически. Конструкция EcoBreeze позволяет сократить энергопотребление, используя для экономичного охлаждения ЦОД разницу температур между внешней средой и воздухом, возвращаемым от активного оборудования ЦОД.

EcoBreeze соответствует требованиям эффективности и экономичности ASHRAE 90.1/TC 9.9, и позволяет создавать системы с различным напряжением и мощностью. Кроме того, решение содержит систему подачи хладагента R410a.

Основной блок охлаждения EcoBreeze устанавливается за пределами ЦОД, но в самом центре должна быть организована система воздухоподов, забирающих нагретый воздух из горячих коридоров и передающих его в наружный блок охлаждения. Системы выпускаются в виде отдельных модулей мощностью 50 кВт, которые могут объединяться в группы, включающие до четырех (200 кВт) или восьми (400 кВт) блоков для увеличения мощности охлаждения ЦОД или резервирования. Применение EcoBreeze совместно с другими энергоэффективными компонентами инженерной инфраструктуры ЦОД позволяет достичь значений среднегодового PUE всего ЦОД в пределах 1,25-1,3, а возможность сочетания трех способов охлаждения позволяет полу-



Конструкция EcoBreeze позволяет сократить энергопотребление, используя для экономичного охлаждения ЦОД разницу температур между внешней средой и воздухом

чить холодильный коэффициент на уровне 25, что недостижимо на традиционных системах охлаждения. При уменьшении нагрузки на систему охлаждения, например, при построении отказоустойчивой системы уровня 2N, эффективность данного решения только увеличивается за счет того, что естественное охлаждение работает практически круглогодично без подключения компрессорной системы. Расходы же на охлаждение помещения сокращаются на величину до 75%.

И, конечно, не забывайте о постоянном контроле за температурным режимом в ЦОД и серверных помещениях. Непостоянство температуры или превышение допустимых норм могут вести к сокращению срока службы оборудования и повреждению электронных компонентов, а необходимая замена и перемещение ИТ-устройств лишь обуславливают подобные факторы. Кстати, решение и на этот случай имеется в арсенале APC by Schneider Electric.

HARD

Элитные игровые клавиатуры

Приобретение клавиатуры геймером - процесс важный и довольно сложный. Каждый обращает внимание на те функции, которые по душе именно ему, будь-то большое количество программируемых клавиш, хорошая подсветка, дополнительные мультимедийные клавиши, наличие дополнительных разъемов и т.п. К тому же еще надо учитывать существующие варианты выбора между мембранной или механической.

Сегодня наиболее распространены мембранные клавиатуры, так как их производство обходится дешевле и проще. Такие клавиатуры способны перенести даже пролитую жидкость, но по сроку службы они уступают своим механическим собратьям. Срок их работы в качестве игровых клавиатур сокращается еще быстрее ввиду рассинхронизации упругости нажатия клавиш (для нажатия разных клавиш будет требоваться разное усилие). У механической же клавиатуры каждая клавиша имеет свой собственный независимый механизм нажатия. Эти устройства славятся долговечностью в случае бережного отношения. Также немаловажной особенностью механических клавиатур является регистрация одновременного нажатия более трех клавиш (в отличие от мембранных). Итак, в сегодняшний обзор попали следующие модели от производителей геймерских аксессуаров:

1. **SteelSeries G7**
2. **SteelSeries APEX**
3. **Razer BlackWidow Ultimate 2013 Elite Mechanical Gaming Keyboard**
4. **Razer DeathStalker Ultimate**
5. **Cyborg S.T.R.I.K.E 5**
6. **Cyborg S.T.R.I.K.E 7**
7. **Corsair Vengeance K60/K90 FPS**
8. **Logitech G19**



SteelSeries 7G

После долгого изучения самых экстремальных видов использования клавиатур разработчики SteelSeries создали клавиатуру, которая смо-

жет соответствовать требованиям самых продвинутых геймеров. Это не самая красивая клавиатура, она лишена подсветки клавиш, но SteelSeries 7G может выдержать удары и повреждения, причем самые серьезные. Механические переключатели в клавиатуре покрыты золотом, чтобы обеспечить надежность и функциональность. Почему именно золотом? Тончайший слой этого драгоценного металла обеспечит переключателям больший срок эксплуатации, так как золото не подвержено коррозии.

Как мы уже отметили, в конструкции SteelSeries 7G были использованы механические переключатели, работа с которыми отличается от нажатия кнопок стандартных клавиатур. Потребуется какое-то время, чтобы привыкнуть к такой отдаче клавиш, но как только вы адаптируетесь, то сможете оценить прекрасную тактильную отзывчивость клавиатуры, превосходный отклик клавиш и отличный контроль за нажатиями. Механические переключатели быстро реагируют на нажатие клавиш, а время отклика будет приблизительно на 50% меньше, чем в стандартных клавиатурах. Вы станете быстрее печатать, имея при этом такую же тактильную отдачу, а число совершаемых в игре действий за одну минуту (Actions Per Minute) значительно возрастет. Для удобства в клавиатуру вмонтированы два аудиопорта, что позволит вам получить быстрый доступ для подключения гарнитуры и колонок. Также SteelSeries 7G служит USB-хабом (имеется 2 порта USB), с помощью которого вы сможете подключить мышь, зарядить смартфон и т.д.



SteelSeries APEX

В рамках CES 2013 компания SteelSeries анонсировала новые игровые клавиатуры Apex и Apex [RAW]. Сочетая в себе прекрасные формы и оптимизированные функции, новинки получили множество улучшений в раскладке. Среди них низкопрофильные клавиши, удобные ряды кнопок для быстрого доступа к макросам, а также многоуровневая кастомизация цветов и интенсивности подсветки. Для того, чтобы обеспечить самое быстрое в мире время отклика, в клавиатуре Apex была использована технология SteelSeries ActiveZone, которая представляет собой комбинацию широких возможностей программирования и удобной визуальной поддержки для победы в игре.

К ключевым особенностям новых клавиатур также следует отнести приподнятые кнопки макросов в верхней и левой части корпуса, которые помогают использовать различные комбинации быстрее и точнее; два дополнительных небольших выступа на клавише W, позволяющие быстро находить раскладку WASD; функция Anti-Ghost, поддерживающая одновременное нажатие до 20 наиболее часто используемых игровых клавиш; увеличенный пробел и дополнительные клавиши направлений, которые улучшают эргономику и позволяют реагировать быстрее; клавишу SteelSeries, дающую возможность регулировать яркость без установки дополнительного программного обеспечения.

Пока данные клавиатуры еще не появились на прилавках магазинов и более точную информацию о ней мы дать не можем, но, судя по описаниям, представленным на официальном сайте производителя, а также по отзывам, полученным с выставки CES 2013, эти новинки должны задать новую планку класса игровых клавиатур.



Razer BlackWidow Ultimate 2013 Elite Mechanical Gaming Keyboard

Н овейшая версия механической клавиатуры Razer BlackWidow Ultimate 2013 теперь с зеленой подсветкой и поверхностью, на которой не остаются отпечатки пальцев. Также Razer

ления и имеет 10 дополнительных клавиш для макрокоманд (предусмотрена запись макрокоманд «на лету»). Кроме того, следует упомянуть о наличии порта USB и гнезд для подключения игровой гарнитуры и колонок, а также об индивидуальной подсветке клавиш.

Razer DeathStalker Ultimate

И нтерфейс клавиатуры DeathStalker Ultimate представляет собой комбинацию touch-pad и сенсорного дисплея. Подобная технология уже применялась в игровом ноутбуке Razer Blade и клавиатуре Star Wars: The Old Republic, но в



Razer BlackWidow Ultimate 2013 обладает обновленной функцией Anti-Ghost, способной обработать до 10 одновременных нажатий в игровом режиме

BlackWidow Ultimate 2013 обладает обновленной функцией Anti-Ghost, способной обработать до 10 одновременных нажатий в игровом режиме, позволяя геймерам крушить соперника, нанося несметное количество ударов, равное количеству пальцев на ваших руках. Клавиатура оснащена мультимедийными органами управ-

этом случае уникальный интерфейс расширяет функциональность устройства с помощью настраиваемой игровой панели с 10 дисплейными клавишами, которые можно программировать для дополнительного комфорта во время игры. С помощью программного обеспечения Razer Synapse 2.0 настраивается внешний вид каждой клавиши, делая DeathStalker Ultimate самой умной клавиатурой на рынке.

4" сенсорный экран, находящийся под дисплейными клавишами, может работать в двух режимах. В одном из них он отображает важную игровую информацию в новом приложении Battle Logger для игры Star Wars: The Old Republic или время до начала внутриигровых событий с приложением Razer Gamer Timer. Дисплей также способен справляться с несколькими задачами одновременно, и вы сможете не выходить из социальных сетей во время игры, оставаясь на связи с миром. Во втором режиме дисплей превращается в интуитивный touch-pad высокой чувствительности, предлагая еще один способ навигации в играх и на рабочем столе компьютера.



Сочетая в себе прекрасные формы и оптимизированные функции, SteelSeries APEX получила множество улучшений в раскладке



Cyborg S.T.R.I.K.E 5

Клаватура S.T.R.I.K.E. 5 от компании Mad Catz была разработана в сотрудничестве с профессиональными геймерами и предлагает массу возможностей по индивидуальной настройке. Помимо модульной конструкции, модель также обладает встроенным LCD-экраном, подсветкой клавиш, поддержкой записи макросов и клавишами с отличной обратной связью. Вообще следует отметить, что линей-



S.T.R.I.K.E. 7 идеально подходит для создания собственной совершенной игровой среды

DeathStalker Ultimate - самая умная клавиатура на рынке



ка S.T.R.I.K.E. выделяется именно вниманием к деталям. Модульная конструкция S.T.R.I.K.E. 5 включает отсоединяемую подставку под ладонь, цифровую клавиатуру и две подставки под запястье. Всего клавиатура имеет три ре-

жима работы, 21 программируемую клавишу (возможно использовать до 63 команд) и 6 встроенных приложений, включая таймеры респанов, секундомер, контроль подсветки и громкости.



Модульная конструкция S.T.R.I.K.E. 5 включает отсоединяемую подставку под ладонь, цифровую клавиатуру и две подставки под запястье

Cyborg S.T.R.I.K.E 7

Когда победу от поражения отделяют доли секунд, вам нужно быть в полной гармонии с используемыми игровыми девайсами. Каждое движение должно быть в мышечной памяти, так как нет времени оторваться от экрана. В этом случае нет ничего лучше S.T.R.I.K.E. 7 - клавиатуры от Mad Catz, идеально подходящей для создания собственной совершенной игровой среды. В игры какого бы жанра вы не играли - RPG, FPS, MMO, RTS или MOBA, теперь можно настраивать форму клавиатуры как вам заблагорассудится. Cyborg S.T.R.I.K.E 7 в своей основе имеет надежную цельнометаллическую платформу, что делает ее намного прочнее устройств конкурентов. Модульная конструкция позволяет использовать только те компоненты, которые наиболее важны для вас и вашего игрового стиля. Специально разработанная мембрана имитирует тактильные ощущения нажатия клавиш механической клавиатуры, но без характерного громкого звука.

Для большего комфорта клавиатура S.T.R.I.K.E. 7 позаимствовала настраиваемую конструкцию мышек серии R.A.T. и состоит из пяти модулей:

1. Контрольный модуль с сенсорным LCD-экраном V.E.N.O.M., с помощью которого можно записывать сложные макросы, настраивать подсветку, громкость звуков в игре и голосового чата, запускать приложения, открывать сайты и TeamSpeak (команда разработчиков S.T.R.I.K.E. 7 сотрудничала с коллегами, создававшими программу TeamSpeak) простым прикосновением пальца.
2. Компактный размер основной клавиатуры делает возможными широкие размашистые движения. Сменные стрелки и клавиши WASD адаптируют устройство под ваш

личный стиль игры и доступны в следующих вариантах: стандартном, прорезиненном и с красным контуром. Подсветка клавиш с лазерной гравировкой имеет 16 млн. цветов.

3. 4 программируемые функциональные клавиши создают 24 комбинации. Отсоединяемый модуль функциональных клавиш вместе с LCD-экраном дает в сумме 72 программируемые команды.
4. Так же, как и контрольный модуль, цифровая клавиатура может отсоединяться. Модульная конструкция устройства и набор удлиненных проводов делают возможной широкую пользовательскую настройку расположения компонентов.
5. Подставка под запястье также имеет колесо прокрутки и программируемую кнопку для еще большего контроля. Обе подставки под ладонь могут подключаться к основной или цифровой клавиатурам, обеспечивая комфорт во время долгих игровых сеансов.



Corsair Vengeance K60/K90 FPS Mechanical Gaming Keyboards

Основным преимуществом этой геймерской клавиатуры стали великолепные переключатели Cherry MX Red, которые обеспечивают чувствительность и минимум затрачиваемых усилий, а также чрезвычайно высокую скорость реагирования для более быстрых двойных и тройных нажатий клавиш. Более предсказуемые и направленные действия, чем при использовании других клавиатур, создающих шум при нажатии клавиш. 18 назначаемых и настраиваемых пользователем G-клавиш предоставляют удобный доступ к наиболее часто используемым макросам, предварительно заданным настройкам и комбинациям клавиш даже в самые напряженные моменты игры. Вы можете запрограммировать до 54 функций в трех отдельных группах макросов по функциям или доступу. Макросы можно создавать «на лету», настраивать и активировать одним нажатием клавиши. Специально разработанная технология защиты от фантомных нажатий обеспечивает полный контроль даже при одновременном нажатии нескольких клавиш. Обычные USB-клавиатуры поддерживают стандартное распознавание шести одновременных нажатий, но K90 характеризуется повышенной производительностью, корректно обрабатывает 20 одновременных нажатий и поддерживает время

отклика в 1 мс (1000 откликов в секунду). Корпус клавиатуры выполнен из высококачественного матового алюминия, а клавиши имеют лазерную маркировку и подсветку.



Logitech G19

Клавиатура Logitech G19 с LCD-дисплеем разрешением 320x240 пикселей предоставит в ваше распоряжение арсенал усовершенствованных игровых функциональных возможностей. Дисплей, угол наклона которого можно регулировать, отображает всю необходимую игровую и неигровую



Основным преимуществом Corsair Vengeance K60 стали великолепные переключатели Cherry MX Red

Corsair Vengeance K90 характеризуется повышенной производительностью и корректно обрабатывает до 20 одновременных нажатий

информацию, в том числе игровые параметры, системную информацию, данные связи по протоколу VoIP, воспроизводит видеоролики, изображения в режиме слайд-шоу и многое дру-

Logitech G19 - возможность назначить до трех макросов каждой из 12 полностью программируемых G-клавиш



гое. Возможность назначить до трех макросов каждой из 12 полностью программируемых G-клавиш в сумме дает 36 уникальных функций, доступных во время игры, включая одиночные нажатия и запуск сложных макросов. Вы также можете создавать макросы в процессе игры.

Подключенные к электропитанию порты USB предоставляют возможность передавать данные с периферийных устройств и на них, одновременно заряжая аккумуляторы этих устройств. Кроме этого, вы можете использовать комбинации при нажатии до пяти клавиш одновременно, чтобы выполнять сложные действия.

Итог

SteelSeries 7G - удобная механическая клавиатура для заядлых геймеров, обладающая отличным минималистичным дизайном. Минусов не найдено.

SteelSeries APEX - новый продукт на рынке. Лично ее протестировать не удалось, но, по словам многих элитных геймеров, она превосходит ожидания, хотя и не механическая. Дизайну и удобству можно дать самые высокие оценки.

Razer Blackwidow ultimate - отличный ответ на SteelSeries 7G. Удобная скоростная и привлекательная внешне клавиатура. Но не более.

Razer DeathStalker - великолепная удобная клавиатура, обладающая превосходным дизайном. Используется touch-pad с дисплеем. Но эта

модель мембранная, так что отклик не идеален.

Cyborg S.T.R.I.K.E 5 и S.T.R.I.K.E 7

Хорошие клавиатуры с неплохим дизайном и мягким ходом клавиш. Но опять же, это не механические клавиатуры и в какой-то момент могут оказаться для вас просто дорогой игрушкой, обладающей лишь визуальным эффектом, так как в FPS-шутерах покажут себя далеко не лучшим образом, чем обычные клавиатуры за 20-40 манатов.

Logitech G19 — неплохая клавиатура с уникальным функционалом, но медленная (отклик



Интерфейс настройки клавиш SteelSeries APEX

Corsair Vengeance K60 и K90 прекрасно подходят для игр различного жанра, но в силу конструкции не очень удобны для применения в других целях, например, для набора текстов. Плюсы обеих моделей заключаются в отличном качестве, прочном алюминиевом корпусе, скоростных механических переключателях Cherry MX Red для основного массива клавиш, отлично организованном блоке дополнительных клавиш, наличии кнопки отключения клавиш Windows, а также в удобных подставках под руки. Corsair Vengeance K60 стоит отдельно похвалить за эргономичную подставку под левую руку и набор сменных игровых клавиш с прорезиненным текстурированным покрытием. Corsair Vengeance K90 заслуживает высшей оценки за организацию записи и запуска макросов, включая возможность их хранения во встроенной памяти, а также за регулируемую подсветку клавиш. Из минусов можно упомянуть слишком толстый и жесткий двойной кабель USB, подающий питание на не так уж и необходимый сквозной порт USB, а также отсутствие подсветки клавиш у модели Corsair Vengeance K60. Кроме того, на сменных игровых клавишах как на цифровых, так и на буквенных, нет дополнительных символов, что может осложнить работу с обычными приложениями и заставит постоянно менять клавиши местами с обычными.

клавиш большой, что дает о себе знать в FPS-шутерах нехваткой скорости). Но дисплей очень удобен, так как отображает много интересной и нужной информации в процессе игры, не заставляя ее сворачивать. Прекрасно подойдет для таких игр, как Battlefield, Assassins Creed и т.п.

В заключение хочу поделиться собственным выбором. Уже год я пользуюсь SteelSeries 7G, заменив ею Logitech G15 (предшественница G19). Очень доволен, но нехватка мультимедийных возможностей порой дает о себе знать. Сейчас думаю о покупке SteelSeries APEX или Razer DeathStalker, так как очень привлекают возможности сенсорного экрана. Но у каждого могут быть собственные предпочтения, так что остается пожелать вам удачного выбора и побольше фразов!

Ислам Рзаев

При подготовке статьи были использованы материалы ресурсов www.steelseries.com, www.razer.com, www.logitech.com, www.madcatz.com и www.corsair.com.



До этой главы мы с вами разбирали только процессы, связанные с написанием запросов, и учились выбирать те или иные данные, не углубляясь в то, как эти данные оказались в таблицах. Сегодня мы подойдем к этому вопросу вплотную и рассмотрим подобные нюансы с помощью языка манипулирования данными DML (Data Manipulation Language).

SQL. Часть XIV

Язык манипулирования данными



Операции ввода, изменения и удаления данных являются командами языка DML. Одна или несколько подряд идущих операций DML называются транзакциями. К теме транзакций и управления ими мы вернемся в конце главы, а сейчас постараемся понять, как часто используются эти операторы DML. Рассмотрим нашу базу данных, предположив, что это база какого-нибудь интернет-магазина. Каждый новый заказ является операцией ввода тех или иных данных в базу. В случае, если клиент решит что-нибудь изменить в своем заказе, то будет выполнена операция изменения, а если клиент откажется от заказа и захочет его удалить, то будет задействована команда удаления. Сразу стоит оговориться, что знание DML-операций понадобится как программистам, так и разработчикам отчетов, и начнем мы с изучения команд ввода данных.

INSERT

Команда INSERT используется для ввода строк в таблицу. При использовании синтаксиса, указанного ниже, вы за один раз сможете ввести только одну строку:

```
INSERT INTO table [(column1 [, column2 [, ...columnn]])]  
VALUES (value1[, value2[,...valuen]])
```

где

- table - название таблицы, в которую будут вставлены строки;
- column - название столбцов;
- value - значения, которые будут вставлены в соответствующие столбцы.

Стоит также отметить, что вы можете и не указывать имена столбцов. В подобном случае данные, идущие в строке VALUES, будут расставлены по соответствующим столбцам, согласно порядку столбцов. Также возможно опустить тот или иной столбец. В этом случае в данный столбец будет вставлено значение null или же придется самостоятельно присвоить в разделе VALUES тому или иному столбцу значение null. Отметим, что ваши данные обязательно должны соответствовать типу столбцов или, в крайнем случае, должны иметь возможность подвергаться автоматическому преобразованию. Также существует такое понятие, как ограничение, но к нему мы вернемся в следующих главах. Во всяком случае, пока стоит запомнить, что если существуют какие-либо ограничения, то они не должны нарушаться.

```
INSERT INTO scott.dept (deptno, dname, loc)  
VALUES (50, 'IT', 'Baku');
```

Выполните этот запрос и вы получите ответ в виде строки с надписью 1 rows inserted, означающей, что операция прошла успешно и информация была добавлена. Здесь мы могли и не вписывать имена всех столбцов, о чем было сказано выше.

```
INSERT INTO scott.dept  
VALUES (60, 'HR', 'Moscow')
```

Команда INSERT также окажется полезной в случае, если вам понадобится скопировать часть информации из одной таблицы в другую или добавить сразу несколько строк из одного множества в таблицу с помощью одной команды.

Правда, синтаксис команды при этом немного преобразится и примет следующий вид:

```
INSERT INTO table  
[(column1 [, column2 [, ...columnn]])]  
SUBQUERY
```

где

- table - название таблицы, в которую будут вставлены строки;
- column - название столбцов;
- SUBQUERY - подзапрос, при помощи которого полученные данные будут введены в таблицу.

```
INSERT INTO scott.bonus (ename, job, sal ,comm)  
SELECT ename, job, sal ,comm  
FROM scott.emp  
WHERE job = 'MANAGER'
```

На этом примере видно, что имена столбцов двух таблиц совпадают, но это не является обязательным условием. Обязательным же условием в этом случае является то, чтобы типы данных у них были подходящими.

UPDATE

Было отмечено, что в языке DML есть команда, которая может изменять данные. Этой командой является UPDATE, с помощью которой можно изменить как одну, так и все строки таблицы, а может и оказаться невыполнимой в зависимости от заданных условий. Разберем синтаксис этой команды:

```
UPDATE table  
SET column1 = value1 [, columnn = valuen]  
[WHERE condition]
```

где

- table - название таблицы, которую необходимо изменить;

- column - название столбцов, которые будут изменены;
- value - значения, которые будут принимать столбцы;
- WHERE condition - раздел условий, которым должны соответствовать изменяемые данные.

Стоит отметить, что если убрать раздел WHERE из команды, то это будет означать изменение значения по всем строкам таблицы. Если же ни одна строка не будет отвечать условиям, то ничего не будет изменено.

```
UPDATE scott.emp
SET sal='2500'
WHERE empno=7369
```

В случае необходимости можно использовать подзапросы в команде UPDATE, что будет выглядеть примерно так:

```
UPDATE table
SET column1 =
subquery1[, column2 = subquery2]
[WHERE expression1=subquery3,
expression2=subquery4]
UPDATE scott.emp
SET sal=(select 3000 from dual)
WHERE empno in (select empno from scott.
emp where ename = 'SMITH')
```

DELETE

Теперь подошел черед последней команды DML - команды удаления DELETE. С ее помощью вы можете за один раз удалить все строки

таблицы или только те, которые будут отвечать вашим условиям. Можно также задать условия, при которых строки вовсе нельзя будет удалить. Синтаксис этой команды выглядит следующим образом:

```
DELETE FROM TABLE
[WHERE condition]
```

Как видите, команда имеет очень простой синтаксис, и если вы обратите внимание, то увидите, что здесь даже невозможно указать имена столбцов. Естественно, ведь данная команда удаляет строку целиком, а не чистит значения определенных столбцов. Для очистки определенных столбцов можно вооружиться командой UPDATE и значением null.

```
DELETE FROM scott.emp
WHERE ename = 'SMITH'
```

Если убрать условия из этого запроса, то будут удалены все строки из таблицы emp. Не советуем этого делать, так как нам эта таблица еще понадобится в качестве примера в последующих главах. Естественно, в качестве условия вы можете использовать определенный подзапрос.

MERGE

Допустим, что у нас имеется большое хранилище данных, в которое из разных источников поступает информация. При этом учтем, что определенная информация уже может располагаться в таблице и вместо вставки новой строки придется произвести некоторые изменения в ней. В случае же от-

сутствия информации придется выполнить вставку в таблицу. Первое, что может прийти в голову, - создание кода, который при помощи команды SELECT осуществлял проверку таблиц и в определенных случаях выполнял бы операции UPDATE или INSERT. Но в SQL присутствует готовая команда, созданная специально для этих целей, - это команда MERGE. Разберем ее синтаксис:

```
MERGE INTO table_name AS table_alias
USING (table | view | subquery) AS alias
ON (join condition)
WHEN MATCHED THEN
UPDATE SET
col1 = col_val1,
col2 = col_val2
WHEN NOT MATCHED THEN
INSERT (column_list)
VALUES (column_values)
```

где

- INTO - раздел, отвечающий за то, в какой таблице будут изменены или добавлены данные;
- USING - раздел, в который помещаются связывающие таблицы, подзапросы и представления, связанные с таблицей из раздела выше;
- ON - раздел, в котором указываются условия, от которых зависит будет произведено изменение данных или вставка;
- WHEN MATCHED | NOT MATCHED - выполняется первая команда, если условие из раздела выше сработало, и соответственно второе - в противном случае.

```
MERGE INTO emp e
USING dept d
ON (e.deptno=d.deptno)
WHEN MATCHED THEN
UPDATE SET
sal=sal + sal * 0.20
WHEN NOT MATCHED THEN
INSERT (empno, ename, job, mgr,
hiredate, sal, comm, deptno)
VALUES (8125, 'BOB', 'ANALYST', 7566,
sysdate, '2500', 10, 10)
```

Транзакция

Транзакция является логической единицей работы. Ее результатом должно стать успешное исполнение одной или нескольких составляющих ее операций, иначе транзакция не пройдет. Транзакция начинается с выполнения операций, а заканчивается при запуске команд COMMIT (фиксирующей результаты транзакции) или ROLLBACK (отменяющей результаты транзакции и возвращающей операцию к первому шагу). Основное требование к транзакции заключается в сохранности целостности данных. Каждая транзакция обладает свойством АСИД (атомарность, согласованность, изолированность и долговечность):

- Атомарность подразумевает, что все входящие в транзакцию операторы SQL рассматриваются как единая неделимая группа. То есть, либо она выполняется полностью, либо никакой из операторов не будет выполнен.
- Согласованность означает, что состояние базы данных остается целостным и непротиворечивым до и после завершения транзакции.
- Изолированность - это свойство, при котором множество транзакций, которое выполняется одновременно, ни в коем случае не будет взаимодействовать друг с другом.
- Долговечность подразумевает, что после фиксации транзакции (если мы получили подтверждение выполнения команды COMMIT) изменения в базе данных сохраняются и в ни коем случае не будут возвращены к первоначальным значениям.

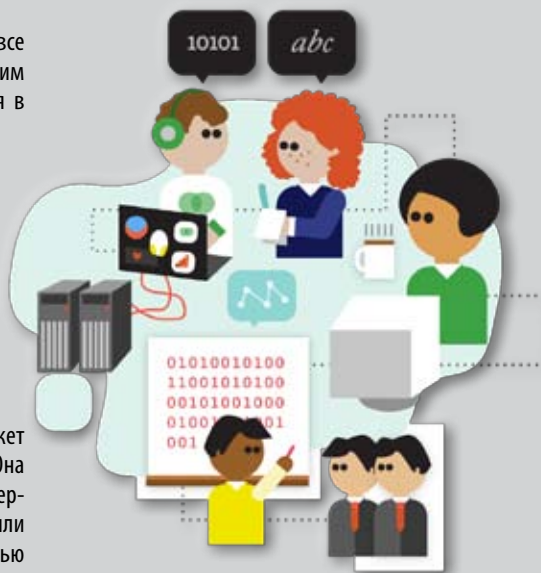
Теперь же мы рассмотрим возможные варианты транзакций на основе вышеприведенных примеров. Как вы думаете, может ли быть транзакцией или входить в нее оператор SELECT? Для того чтобы найти ответ на этот вопрос, взглянем на оператор SELECT через призму свойств транзакции. После выполнения функции SELECT нечего фиксировать, так как никаких изменений не было произведено, следовательно, он никак не может быть транзакцией. А вот рассмотренные в этой главе операторы DML мо-

гут быть транзакциями, потому что они все привносят изменения в базу данных. Таким образом, в SQL транзакция представляется в следующем виде:

- одного или нескольких операторов DML, которые не будут противоречить целостности данных;
- одной команды DDL (операторы DDL будут описаны в следующих главах);
- одной команды DCL (операторы DCL будут описаны в следующих главах).

Итак, мы выяснили, что транзакция может начинаться после любого оператора DML. Она также может начаться и тут же быть завершена посредством любого оператора DDL или DCL. Завершение же транзакции с помощью операторов DML может произойти в случаях:

- если после DML-операторов будет выполнен любой DDL-оператор;
- если после DML-операторов будет выполнен любой DCL-оператор;
- если после DML-операторов приложение будет завершено в аварийном режиме. Тогда изменения не будут сохранены, а база данных попытается откатить транзакции, которые выполнялись во время аварийного завершения;
- если после DML-операторов следуют команды COMMIT (фиксация изменений) или ROLLBACK (отмена изменений на уровне базы данных).

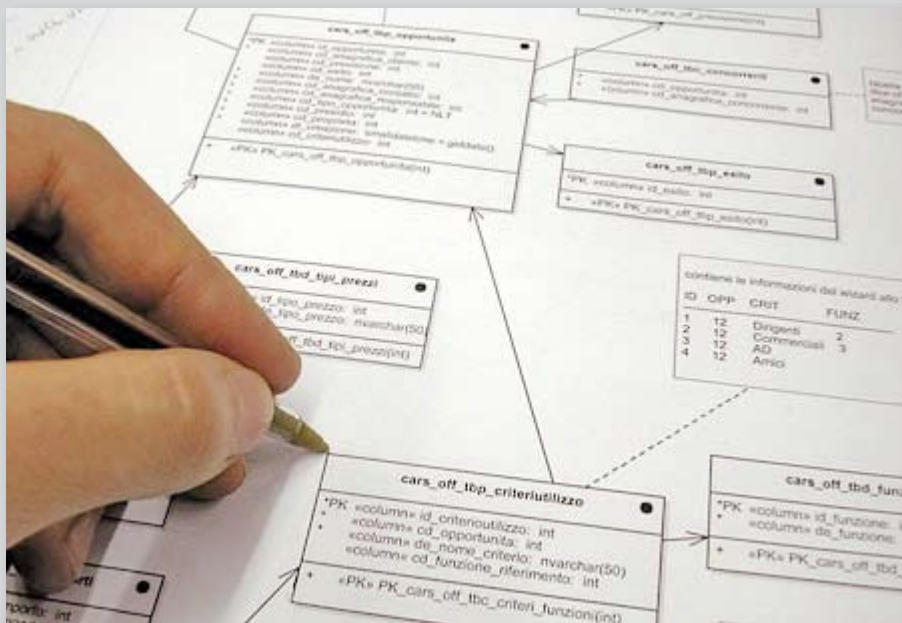


Таким образом, если мы хотим зафиксировать изменения, осуществленные операторами DML, нам необходимо выполнить команду COMMIT. Интересно, что же произойдет, если мы не зафиксируем транзакцию. В этом случае осуществленные изменения никто не увидит. Также может возникнуть блокировка данных из-за того, что данные были изменены и не сохранены, в результате чего база данных будет держать изменения до тех пор, пока это возможно, не давая возможности изменить их еще раз.

Итоги рубрики

Сегодня мы изучили язык манипулирования данными DML (Data Manipulation Language) и принцип работы операторов INSERT, DELETE и UPDATE. Нами также был рассмотрен полезный оператор MERGE, применяемый при загрузке данных в базу данных. Было рассмотрено понятие «Транзакции», одного из основных терминов, позволяющего понять, как взаимодействуют между собой операции пользователей в базе данных.

Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az





IDC IT SECURITY AND DATACENTER TRANSFORMATION ROADSHOW 2013



18 апреля 2013 г.
отель JW Marriott
Absheron Baku



ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Безопасность и бизнес-стратегия предприятия
- Корпоративная безопасность в контексте изменений на рынке ИТ
- Безопасность как услуга
- Корпоративная мобильность и безопасность
- Корпоративная политика безопасности и управление рисками
- Новые подходы к развитию ЦОД
- Основные направления повышения эффективности инфраструктуры
- Облака частные и публичные
- Автоматизация инфраструктуры и единая система управления активами
- Интегрированные и конвергентные решения
- Big Data

ЗОЛОТЫЕ ПАРТНЕРЫ



СЕРЕБРЯНЫЙ ПАРТНЕР



Дополнительная информация и регистрация:
<http://idckazakhstan.com>

GAMES



Официальный сайт игры:

www.crysis.com

Разработчик:

Crytek GmbH

Издатель:

Electronic Arts

Жанр игры:

First-Person Shooter, Action

Дата выхода:

21 февраля 2013

Платформы:

PC, PS3, Xbox360

Возрастные ограничения:

До 16 лет

Мультиплеер:

Есть

После выхода второй части Crysis прошло всего 2 года. Срок для серии не столь большой, но многие ждали продолжения истории, которая обрывалась на интересном месте. Именно благодаря этому Crysis 3 попала во все списки самых ожидаемых новинок первого полугодия 2013 года. Но этого срока вполне хватило студии Crytek для того, чтобы доработать один из лучших шутеров 2011 года и завершить серию.

Третья часть достойно объединяет увлекательный игровой процесс, передовую графику и масштабную постановку. Сюжет продолжает историю предыдущих частей, в игру возвращается оперативник по прозвищу Псих, а элитный отряд «Хищник» отвоевывает Нью-Йорк у враждебных инопланетян.

Crysis 3: Битва за Нью-Йорк

CRYSIS 3

Действие игры происходит в 2047 году, спустя 24 года после событий второй части. Несмотря на резкий временной скачок, технологии в рамках мира игры не сильно эволюционировали. В Crysis 3 игроки вынуждены воевать сразу против двух могучих противников: цефов, пришельцев с разумом единого улья, которым управляет альфа-цеф, и корпорацией CELL, которая претендует в мире Crysis на мировое господство.



Если в Crysis 2 игрок с первых минут оказывался в самом центре апокалиптического побоища между пришельцами-цефами и элитными подразделениями CELL, то в третьей части изначальная картина мира выглядит намного спокойнее. Пришельцы вроде как побеждены, а те, что уцелели, одичали и особых проблем не доставляют. Город, укрытый Куполом Свободы, постепенно зарастает зеленью и превращается в самые натуральные джунгли. В таких условиях корпора-

ция, поначалу избаловавшая мир бесплатной и бесконечной энергией, превратилась в диктатора, притесняющего людей и заставляющего их отрабатывать долги в рабских условиях.

Выглядит Crysis 3 бесподобно. И даже если бы сам сюжет игры был неудачным, в нее стоило бы поиграть лишь только ради ее внешнего вида. Персонажи, оружие, спецэффекты и окружающий мир - все выполнено настолько тщательно, красиво и естественно, что сложно оторвать глаз от картинки на экране. Трава колыхается под порывами ветра, по воде от шагов расходятся волны, яркие солнечные лучи пробиваются через кроны деревьев, на стволе винтовки играют блики, а герои выглядят чуть ли не живыми. С помощью движка CryEngine 3 разработчики создали потрясающе красивый мир, которым можно просто любоваться как во время спокойных прогулок по городу, так и в пылу ожесточенной битвы.

Кроме сюжетной истории для одиночного прохождения, в Crysis 3 есть и мультиплеер. Сетевые баталии сохранили динамику Crysis 2, в котором у героев были нанокостюмы для эффективных сражений. На смену сетевым службам Crytek и Gamespu пришла поддержка возможностей сервиса Origin как платформы для игры on-line. Также в Crysis 3 появился новый и очень интересный режим «Охотник», когда два игрока в нанокостюмах с бесконечным запасом невидимости и боевыми луками сражаются против десятка оперативников CELL. В рамках такой борьбы за выживание приходится действовать сообща, искать удачные места для обороны и проявлять тактическое мастерство. Еще один интересный режим называется «Место крушения», в рамках

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Microsoft Windows Vista / Windows 7 / Windows 8;
- Процессор: Intel Core i7-2600K Quad-Core 3,4 GHz / AMD FX-4150 3,8 GHz;
- Оперативная память: 4 Gb и больше;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 690 / AMD ATI Radeon HD 7970 с поддержкой DirectX 11;
- 11 Gb свободного места на жестком диске.

которого на карту десантируются специальные модули, предназначенные для охраны.



Нам не хотелось бы углубляться в описание сюжетной линии, чтобы не испортить ваши впечатления от самостоятельного прохождения игры. Crysis 3 доказал, что студия Crytek способна делать не только самые технологичные в мире графические движки, но и придумывать захватывающие истории. Финал игры оставляет надежду на появление четвертой части, тем более что сериал оказался слишком хорош, чтобы закончиться так просто. Только следующие части наверняка будут другими. А пока что Crysis остается одной из лучших фантастических серий последних лет, и третья часть завершила ее вполне достойно. Жаль только, что технологичная графика требует для запуска игры на персональном компьютере не менее технологичной аппаратной составляющей, в том числе мощной видеокарты с поддержкой DirectX 11. Игрокам с не столь современным «железом» путь в Crysis 3 заказан.





Официальный сайт игры:
www.tombraider.com
Разработчик:
Crystal Dynamics
Издатель:
Square Enix
Жанр игры:
Action
Дата выхода:
5 марта 2013
Платформы:
PC, Xbox 360, PS3
Возрастные ограничения:
До 16 лет
Мультиплеер:
Есть

ЛАРА КРОФТ: ПЕРЕЗАГРУЗКА

Новая Tomb Raider стал попыткой студии вдохнуть в серию новую жизнь. Основному переосмыслению подверглась сама Лара, которая предстает перед нами хрупкой, женственной и максимально незащищенной девушкой. История превращения неопытного археолога в ту самую Лару, которая в 1996 году покорила сердца миллионов пользователей. И надо сказать, что разработчики со своей задачей справились отлично.

Начинается сюжет с того, что корабль, на котором мисс Крофт и ее команда плывет к Треугольнику дракона в надежде разгадать тайну мифической императрицы Пимико, терпит крушение. Чудом выбравшись на берег, Лара занимается поиском остатков экипажа, но внезапно неизвестный оглушает девушку, и та теряет сознание. Очнувшись, Лара обнаруживает себя повешенной за ноги посреди загадочной пещеры, сплошь заставленной горящими свечами и разукрашенной ритуальными надписями...

С чем только не придется столкнуться девушке на пути к свободе. Вместе с Ларой набираться опыта будут и геймеры. Разработчики сделали все возможное, чтобы игрок мог прочувствовать Лару, и понять, с каким трудом ей удастся преодолевать все эти испытания. Но Лара не имела бы права носить фамилию Крофт, если бы решительность не была у нее в крови, о чем неоднократно напо-



минают ей выжившие члены команды, побуждая двигаться вперед. По ходу игры мы будем наблюдать за процессом, как Лара преодолевает один страх за другим. Она меняется, ее действия становятся жестче, а взгляд - увереннее. А первое убийство, совершенное под угрозой собственной смерти, позволит понять, что перед вами все та же Лара Крофт, только моложе и неопытнее. Новый Tomb Raider - это практически ролевая игра,

которую невозможно просто «пробежать» за пару дней. Для полноты ощущений ее нужно прочувствовать, увидеть и понять ту идею, ради которой и задумывалась перезагрузка всей серии.

Основная часть игры начинается с момента, когда игрок добирается до своего первого лагеря, устроенного под отвесной скалой. Лагерь будет служить не только местом отдыха после всех приключений, но и своеобразной станцией, где можно улучшить оружие и распределить навыки. Теперь в игре появилось полноценное древо способностей, представленное тремя ветками: «Мастер выживания», «Охотник» и «Боец». Снаряжение Лары можно подвергать многочисленным модификациям, находя детали, разбросанные по всему острову, в том числе и снимая с тел убитых врагов. Разработчики создали большой остров Яматай с десятком локаций, каждая из которых детально проработана и населена разнообразными животными, на которых можно охотиться.

Ларе Крофт предстоит лазить по уступам, карабкаться по скалам и переходить вброд подземные реки, чтобы добраться до заветных тайников и первых в ее карьере гробниц. Разработчики разбросали по карте не только документы и записки, проливающие свет на сюжет игры, но и мини-задания, различающиеся для каждой местности. В Crystal Dynamics сохранили прежнюю динамику игры, а персонаж весьма чутко отзывается на любое нажатие кнопок.

Мультиплеер

Одельного упоминания стоит и мультиплеер, в котором можно играть за выживших друзей Лары или за сумасшедших обитателей острова. В режиме имеется система повышения уровня, дающая очки за устранение врагов, выполнение целей и победы на отдельных уровнях. Игроки могут прятать на карте свои ловушки и

TOMB RAIDER



фальшивые ящики с боеприпасами. В мультиплеер включено 5 карт (плюс еще 3 карты от DLC Caves and Cliffs), содержащих мистические элементы, а сам он базируется на четырех режимах: свободный Free for All, командный Team Deathmatch и две спасательные операции (Rescue и Cry for Help).

Итог

Над созданием молодой Лары Крофт трудилось 80% команды, работавшей над предыдущими частями. Для новой Tomb Raider был создан абсолютно новый движок, Crystal Engine, но сама игра не выглядит столь уж новой. Tomb Raider непостоянна в подаче сюжета и, пожалуй, немного затянута. Но, в то же время новая Tomb Raider собрала в себя все хорошее, что появилось в приключенческом жанре за последние несколько лет, и успешно вдохнула в серию новую жизнь.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP SP 3 / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8;
- Процессор: двухъядерный AMD Athlon64 X2 2,1 GHz или выше / Intel Core2 Duo 1,86 GHz или выше;
- Оперативная память: 2 Gb и больше;
- Видеокарта: AMD Radeon HD 2600 XT или лучше / nVidia 8600 или лучше;
- Поддержка DirectX 11.

История, написанная Рианной Пратчетт, рассказывает о первом приключении Лары Крофт, которая во время морского путешествия попадает в шторм вблизи Японии. Ветер уничтожает корабль, и океан выбрасывает Лару на неизвестный остров. Но она не одинока на этом острове. Здесь есть коренное население, испытывающее удовольствие от истязания людей, и современные бандиты, вооруженные огнестрельным оружием. Сюжет рассказывает о превращении Лары из начинающего авантюриста в опытного исследователя, и по сравнению с предыдущими играми серии героиня здесь выглядит более реалистичной. Перезагрузку серии Tomb Raider в течение 48 часов после релиза игры опробовало более 1 млн. человек, а многие критики положительно отзываются о предыстории приключений Лары Крофт.



Игры для мобильных платформ

Real Racing 3

В последней версии этого гоночного симулятора разработчики превзошли сами себя! Настоящие трассы, реальные модели автомобилей, невероятная физика и прочие бонусы. Вам доступно 45 автомобилей, каждый из которых проработан до мельчайших деталей, множество трасс, более 900 кубковых соревнований и возможность играть со своими друзьями.



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



Dr Pickaxe

История такого игрового автомата, как Пинбол, насчитывает уже более 100 лет. Вам необходимо управлять шариком, не позволяя ему вылететь за пределы игрового поля. Пинбол достаточно давно перебрался на компьютеры, консоли и мобильные платформы. По сюжету пинбола Dr Pickaxe для Windows Phone вы будете играть за профессора Пикэкса, который путешествует по историческим местам. Вам понадобится не просто набирать очки, но и решать различные головоломки. Графика в Dr Pickaxe трехмерная и достаточно качественная.



Рейтинг:
4,5 из 5
Условия распространения:
69 рублей
Платформа:
Windows Phone



Зеркала Альбиона

Компания Game Insight представляет игру «Зеркала Альбиона» по мотивам всемирно известной сказки Льюиса Кэрролла «Алиса в Зазеркалье». Игроки возглавят головокружительное расследование в духе Шерлока Холмса. Начав с поиска пропавшей Алисы Флеминг, они столкнутся с леденящим душу заговором Королевы Червей и постараются расстроить ее коварные планы. Теперь игроки также смогут начать поиски на самом известном в мире празднике танца — Бразильском карнавале!



Рейтинг:
4,6 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
iOS



Roaming Fortress

Прошло уже много лет с момента страшного поражения, нанесенного гоблинами. Ски-тающиеся рыцари, наконец, достигли самых окраин света, где нашли много ответов на тайны, покрывавшие захват их королевства. Освоив новое мастерство и умения, они поняли, что настало время вернуться и отобрать у гоблинов свои земли. Вам, безусловно, понравятся сражения, которые в Roaming Fortress реализованы превосходно, как отличная стратегия со сменяющимися крепостями, волнами врагов и другими атрибутами полюбившегося жанра Tower Defense. К вашим услугам множество карт, персонажей и видов оружия.



Рейтинг:
4,8 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
Android



Fate of the Pharaoh

Славная империя еще не оправилась после набега захватчиков, которые хоть и покинули священные земли, но после себя оставили хаос и руины. Так что вам предстоит во время стать фараоном, которому необходимо восстановить все блага цивилизации. Вы должны будете пройти 44 удивительных уровня, разбитых на 9 глав, в каждой из которых можно добиться удивительных достижений. Кроме всего прочего, игра поможет вам обогатить свои энциклопедические познания.



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



Jazz Jackrabbit

Jazz Jackrabbit вышла в далеком 1994 году на DOS, а теперь она доступна и на устройствах под управлением Windows Phone. В этой игре вы будете играть за зеленого кролика Джазза, вооруженного бластером. Воевать придется против огромных черепах, похитивших крольчиху Еву. Джазз бросается на поиски своей возлюбленной, путешествуя по различным планетам. Рекомендуются всем, кому свойственно испытывать чувство ностальгии по старым игрушкам.



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

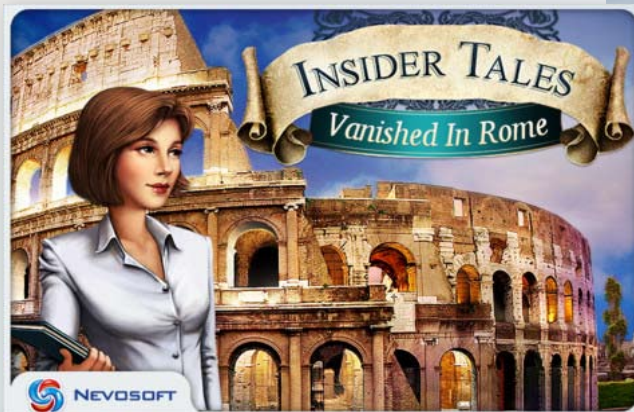


Затерянные в Риме

Разработка компании Nevosoft «Затерянные в Риме» подразумевает интригующие приключения в самом сердце Италии. Детектив Франческа Ди Порты получает внезапное служебное задание - расследовать громкое событие в Риме, но она и не предполагает, что разгадка таинственной истории связана с древним наследием великого гения Леонардо да Винчи... Игра придется по вкусу любителям квестов с мистическим сюжетом, увлекательным поиском предметов и разнообразием мини-игр. Здесь вас ждут захватывающие приключения в античном городе, атмосферные игровые локации с классной графикой и приятным музыкальным сопровождением.



Рейтинг:
5 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
iOS (iPhone/iPad)



MOVIE



В апреле на DVD и Blu-ray

Родительский беспредел (Parental Guidance)

Когда Элис оставляет своих отпрысков на попечение родителей, те не скрывают радости и счастья, что наконец-то смогут посвятить внукам больше времени. Но совсем скоро Арти и Диана понимают, что постоянные школьные занятия и жизнь по строгому расписанию - это совсем не то, что нужно детям. Чтобы вернуть своим внукам детство, «старая гвардия» вынуждена прибегнуть к нестандартным методам воспитания...



Страна
США
Жанр
Комедия, семейный
Режиссер
Энди Фикмен
Сценарий
Лиза Аддариро,
Джо Сиракьюз
Композитор
Марк Шэймен
В ролях
Билли Кристал, Бетт Мидлер, Мариса Томей,
Том Эверетт Скотт,
Эйли Мэдисон,
Джошуа Раш, Кайл Харрисон Брейткопф,
Дженнифер Кристал,
Рода Гриффис, Гедде Ватанабэ и другие
Бюджет
\$25,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
25 апреля 2013
Рейтинг
6+



www.parentalguidancemovie.com

Отверженные (Les Misérables)

Действие разворачивается в начале XIX столетия. Беглый каторжник Жан Вальжан, приговоренный к тюремному заключению, вынужден долгие годы скрываться от жестокого правосудия. Инспектор парижской полиции Жавер считает его поимку делом всей своей жизни. После смерти Фантины - женщины, за судьбу которой Жан Вальжан считал себя в ответе, - единственным близким ему человеком остается ее дочь Козетта. Ради счастья девушки Жан готов на все.



Страна
США, Великобритания
Жанр
Мюзикл, драма, мелодрама
Режиссер
Том Хупер
Сценарий
Уильям Николсон,
Ален Бубильи,
Клод-Мишель Шонберг
Композитор
Клод-Мишель Шонберг
В ролях
Хью Джекман, Рассел Кроу, Энн Хэтуэй, Аманда Сайфред, Эдди Редмэйн, Хелена Бонем Картер, Саша Барон Коэн, Аарон Твейт, Саманта Баркс, Дэниэл Хаттлстоун и другие
Бюджет
\$61,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
25 апреля 2013
Рейтинг
12+



<http://lesmiserablesfilm.com>

Человек с железными кулаками (The Man with the Iron Fists)

События картины развернутся в древнем феодальном Китае. Фильм расскажет историю чернокожего кузнеца, который умеет делать оружие и с легкой руки снабжает им всех, у кого есть чем заплатить. Китай того времени - жестокое место, поэтому оружие и знание навыков кунг-фу помогут жителям близлежащей деревни защитить свои дома и семьи от других кланов...



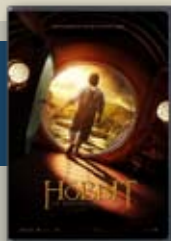
Страна
США, Гонконг
Жанр
Боевик
Режиссер
RZA
Сценарий
RZA, Элай Рот
Композитор
Ховард Дроссин, RZA
В ролях
RZA, Рассел Кроу, Люси Лью, Байрон Манн, Джейми Чунг, Рик Юн, Дэвид Батиста, Кунг Ле, Джин Онг, Джа Хуи Лью и другие
Бюджет
\$15,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
18 апреля 2013
Рейтинг
18+



www.ironfists.com

Хоббит: Нежданное путешествие (The Hobbit: An Unexpected Journey)

Фильм повествует о путешествии Бильбо Бэггинса, который пускается в грандиозный поход, целью которого является отвоевание утраченного королевства гномов Эребор у зловещего дракона Смауга. Совершенно неожиданно с хоббитом налаживает контакт волшебник Гэндальф Серый? и они присоединяются к компании из тринадцати гномов, возглавляемых легендарным воином Торином Дубошито. Их путешествие пролегает через Дикий Край, через предательские земли населенные гоблинами и орками, смертоносными варгами и гигантскими пауками, народом, меняющим шкуры, и волшебниками. И хотя их цель находится на Востоке среди пустошей Одинокой Горы, сначала им придется выбраться из туннелей гоблинов, где Бильбо и встретит Голлума.



Страна
США, Новая Зеландия
Жанр
Фэнтези, приключения
Режиссер
Питер Джексон
Сценарий
Фрэнсис Уолш, Филиппа Бойенс, Питер Джексон
Композитор
Говард Шор
В ролях
Мартин Фриман, Иэн МакКеллен, Ричард Армитидж, Джеймс Несбитт, Кен Стотт, Грэм МакТавиш, Дин О'Горман и другие
Бюджет
\$180.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
11 апреля 2013
Рейтинг
6+



<http://thehobbit.com>

21 и больше (21 & Over)

Двое друзей подбивают третьего отметить его 21-й день рождения прямо накануне важного экзамена в медицинский колледж. Никто не замечает, как одна кружка пива превращается в море выпивки, а вечеринка - в бурное и незабываемое приключение с музыкой и девочками. И где же они окажутся утром?



Страна
США
Жанр
Комедия
Режиссер
Джон Лукас, Скотт Мур
Сценарий
Джон Лукас, Скотт Мур
Композитор
Лайл Уоркман
В ролях
Майлз Теллер, Скайлар Эстин, Джастин Чон, Сара Райт, Джонатан Кельтц, Франсуа Чау, Расселл Ходжкинсон, Дэниэл Буко, Расселл Меркадо, Джози Лорен и другие
Бюджет
\$13.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
23 апреля 2013
Рейтинг
16+

<http://21andovermovie.tumblr.com>



Побег с планеты Земля (Escape from Planet Earth)

На планете Бааб в самом центре Вселенной два брата делают все возможное, чтобы защитить свою галактику. Они полные противоположности друг друга. Если девиз Гарри - «сначала подумай, потом сделай», то отважный Скорч живет по закону «сила есть - ума не надо», что не мешает им слаженно работать. Но однажды они получают сигнал S.O.S. с опасной планеты... под названием Земля. Скорч, сломя голову бросается на помощь и, разумеется, влипает в неприятности.



Страна
США, Канада
Жанр
Мультфильм, фантастика, комедия, приключения, семейный
Режиссер
Кэллан Брукнер
Сценарий
Боб Барлен, Кэллан Брукнер, Тони Лич
Композитор
Аарон Зигман
Роли озвучивали
Брендан Фрейзер, Роб Кордари, Рики Джервэйс, Джонатан Морган Хейт, Джессика Альба, София Вергара, Пол Швер, Джейсон Симпсон, Сара Джессика Паркер, Даг Абрахамс и другие
Бюджет
\$40.000.000
Релиз на DVD
2 апреля 2013
Рейтинг
0+



www.escapeearthmovie.com

Охотники на гангстеров (Gangster Squad)

Лос-Анджелес, 1949 год. Уроженец Бруклина, жестокий главарь банды Микки Коэн держит город в ежовых рукавицах, собирая «грязные» деньги от торговли наркотиками, оружием и проституции. Защищают Микки не только его же головорезы, но и находящиеся у него «на крючке» полиция и политики. Этого хватит, чтобы запугать даже самых смелых, закаленных улицей копов. . . кроме, пожалуй, небольшой тайной группы сотрудников полицейского департамента Лос-Анджелеса во главе с сержантом Джоном О'Мара и Джерри Вутерсом, которые объединились, чтобы попытаться уничтожить преступный мир Коэна.



Страна
США
Жанр
Боевик, триллер, драма, криминал
Режиссер
Рубен Флейшер
Сценарий
Уилл Билл, Пол Либерман
Композитор
Стив Яблонски
В ролях
Джош Бролин, Райан Гослинг, Ник Нолти, Эмма Стоун и другие
Бюджет
\$60.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
30 апреля 2013
Рейтинг
16+

<http://gangstersquad.warnerbros.com>



Призрак в машине времени

То, что человечество изобрело технологию, позволяющую путешествовать во времени, еще не означает, что мы можем свободно разгуливать по прошлому. Ни при каких обстоятельствах невозможно полностью материализоваться в какой-либо прошлой грани реальности в любой момент времени. Существование парадокса времени было доказано, и если кто-то решал вернуться в прошлое, то мог сделать это только как наблюдатель, причем как скрытый наблюдатель, шпионящий лишь с края реальности и никогда ближе.

Из-за фазовых колебаний всегда необходимо одеваться в костюмы, соответствующие периоду путешествия во времени, на случай темпорального неожиданного усиления изображения путешественника во времени, ведь вся эта технология хороша, но отнюдь не совершенна. Я знал все правила прекрасно, и когда, наконец, пришла моя очередь воспользоваться машиной времени, прибыл уже подготовленным, облачившись в свой коричневый твидовый костюм викторианской эпохи. Заодно прихватил и котелок.

Я уселся внутрь кабины и, пока батареи заряжались до уровня необходимого для проникновения через кротовую нору времени, положил свои руки на пульт управления и приготовился к фантастическому путешествию.

При вспышке окружающая обстановка кабины исчезла, и я обнаружил, что сижу на скамей-

ке, стоящей на втором этаже викторианского особняка. Обернувшись, я выглянул из окна, состоящего из нескольких рам, на прекрасный сад внизу, где лошадь с каретой только-только подъезжали к великолепным воротам. Услышав шум позади, быстро повернул голову и увидел хорошо одетую семью, поднимающуюся по лестнице. Хотя я и понимал, что являюсь невидимым для их глаз, каждое мое нервное окончание застыло, пока я слушал их светский разговор между собой, который сразу показался мне излишне высокопарным. Ходят слухи, что такой-то и такая-то помолвлены с такой-то и таким-то... Насколько богаты их семьи... Знатного ли они происхождения... Я оставался без движения, пока вся группа не подошла к окну, пройдя сквозь меня, и не выглянула в него.

Неожиданно снизу лестницы раздался голос, и отец семейства крикнул в ответ:

- Уже иду, Симпсон. Тебе не надо просить меня дважды, чтобы выпить.

Затем все развернулось, чтобы уйти. Все они показались мне весьма интересными в своей старинной одежде и с зализанными волосами. И пока они удалялись, я начал вставать со скамейки, чтобы бросить последний взгляд на эти чудесные исторические создания, уже давно умершие, но все же представшие такими живыми перед моими глазами. Когда я встал, младший сын семейства, мальчик десяти или двенадцати лет, вновь повернулся к окну, по-

правил изящно завязанный шейный бант... и увидел меня.

Всего лишь на секунду его взгляд встретился с моим, но я понял, что постепенно проявляюсь. И настолько же быстро, насколько суперкомпьютер дома успел подстроить мою темпоральную позицию, я исчез из поля зрения мальчика. Но за мгновение до прекращения моего мерцания в их реальности я услышал, как паренек сказал:

- Мама посмотри, привидение!

Результату моего путешествия во времени по возвращении домой особо не порадовались, но тем не менее им пришлось проглотить вполне приемлемую легенду о привидении, которая и помогла избежать парадокса времени. Кстати, подобные легенды-прикрытия и в дальнейшем использовали другие путешественники во времени, пока устранились сбои в машине.

Я же вернулся взволнованный и потрясенный более чем каким-либо другим событием в моей обычной жизни, и, трепеща от благодарности к блестящим умам моего времени, сразу же начал планировать свой следующий визит в прошлое. Надеюсь, что этот шанс выпадет мне еще раз.

Оригинал текста - «Ghost In The Machine» с сайта www.365tomorrows.com.

Автор - Клинт Уилсон (Clint Wilson).
Перевод - Ринат Алиметдинов.

Купила планшет... Никак не разберусь, куда теперь нельзя проливать кофе?

Ну как у вас дела с девушкой?

- Да расстались мы...
- А сколько времени вы встречались?
- 1024 дня. Подумать только, гигабайт жизни прожит зря!

Кактус, 10 лет простоявший около компьютера, начал раздавать Wi-Fi.

Новый способ утреннего подъема:

- 1) Будильник устанавливаем на 7:00.
 - 2) Форматирование жесткого диска назначаем на 7:03.
- И только попробуй проспать!

Слоган Windows XP: Начните работу с кнопки «Пуск»!

Слоган Windows 7: Начните работу с кнопки «Пуск»»

Слоган Windows 8: Начните работу с поиска кнопки «Пуск»!



- Как можно остудить горячий чай?
- Необходимо зайти в интернет! Раз, и чай остыл!

- Удивительно, как люди раньше умудрялись играть даже на калькуляторах!
- Это еще что! Я вот даже на счетах умудрялся играть!
- Как это?
- Я на них в детстве катался!



Решил провести 10 дней без интернета. Завтра с утра напишу, как прошло утро без интернета, а в течение дня буду делиться ощущениями в Twitter.

Настоящий программист всегда должен ложиться спать или в 1:28, или в 2:56. Ну или на крайний случай в 5:12.

- Мы определили, что наш офисный принтер беременный.
- Это как?
- Он стал печатать две полоски...

Утро хакера. Встал, умылся, проверил свою почту, проверил почту других пользователей...

Сегодня первый раз я самостоятельно разобрал системный блок своего компьютера. Разобрал и понял, куда девается мусор из корзины после очистки...

- Ты почему так не любишь американцев?
- Да как представлю, что им раскладку не надо переключать...

Безопасность проникновения в систему многократно возрастает в случае, когда пользователь меняет пароль с «123» на «321»!

Кажется, что в антивирусы нужно кроме функций «лечить» и «перемещать в карантин» добавить функцию «отправить другу».

В Европе Америке программное обеспечение делится на обычное и пиратское, а у нас на обычное и лицензионное.

Сегодня я совершил открытие, сравнимое с тем, когда ребенок узнает, что Деда Мороза не существует! Я узнал, что банковские автоматы - это обычные компьютеры под управлением Windows!

- Почему блондинка каждый раз вскрикивает, когда садится за компьютер?
- Потому что видит мышшь...

Коврик для мышки выполнил недопустимую операцию и будет свернут.

- Папа и дочка рисуют. Дочка в альбоме, а отец - в Photoshop.
- Папа, папа. Я случайно разлила краску на лист.
- Ты только ничего не трогай, а сразу жми Undo.

18 – 19 АПРЕЛЯ 2013

Турция • Стамбул

Гостиница «Хилтон Стамбул»



12-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ КАСПИЙСКОГО И ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНОВ И СТРАН СНГ



ITE Moscow LLC
Наталья Ситникова
Тел.: +7 (495) 935 7350 (доб. 4174)
Факс: +7 (495) 935 7351
E-mail: sitnikova@ite-expo.ru



ITE Turkey / EUF
Acelya Bayraktarp
Тел.: +90 (212) 291 8310 (доб.168)
Факс: +90 (212) 240 4381
E-mail: acelyab@ite-turkey.com

При поддержке



ITECA Caspian LLC
Рена Абуталибова
Тел.: +994 12 404 1000
Факс: +994 12 404 1001
E-mail: telecoms@iteca.az



GULF FZ LLC

ITE Gulf FZ LLC
Яна Сапунова
Тел.: +971 4 4332974
Факс: +971 4 4471797
www.ite-gulf.com

www.caspiantelecoms.com

SONY

Xperia™ Z



Sony mükəmməlliyini Xperia Z smartfonu ilə kəşf et

Full HD smartfonun fərqlini hiss et



Daha Böyük

DUOS imkanları



Samsung GALAXY GRAND

5" Display



S III



Grand Duos



Note II