

www.infocity.az

technics & technology magazine

июль 2012 №7 (57)

Долгожданный
MacBook Pro Retina!

« 30-31

Планшет
Microsoft
Surface

32-33 »

infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

ЧУВСТВО СКОРОСТИ

4G LTE



Новинки конференции
Google I/O

Google 12  40-41 »

Сообщества в Сети -
лакомый кусочек
для брендов

 46-49 »

Беззеркальные камеры:
итоги трёх лет

 52-57 »

Ночной путь Макса
продолжается...

 72-74 »

Результаты теста скорости
работы сети 4G Azercell
в некоторых точках Баку

64-67 »

ISSN 2218-7782



9 772218 778002 02

Samsung GALAXY S III

Ürəyinizdə olan hissləri bölüşür

S Beam

SAMSUNG



Ağ mərmər rəngi



Mavi çaydaşı rəngi

4.8" HD Super AMOLED Display | Ağıllı Kamera



Tel: 493 94 94
www.integral.az



HOLOQRAMLA
olanı alın!

Серверы HP

для корпоративных решений



Сервер HP ProLiant ML360 G7

Если компактность является важным фактором, а качество - основным приоритетом и при этом существует острая потребность в надежной консолидации с серверами предыдущего поколения, малогабаритный высокопроизводительный сервер HP ProLiant DL360 G7 станет идеальным выбором. Вычислительная мощность в компактном корпусе высотой 1U, программный пакет для удаленного управления HP Insight Control, технология HP Thermal Logic и высокая отказоустойчивость делают сервер оптимальным решением для развертывания в условиях ограниченного пространства.

- Intel Xeon E5606 2,12GHz/4-core/DDR3-800
- 4 GB (2x2 GB) PC3-10600R RDIMM
- HotPlug, SATA/SAS, P410i/ZM SAS (RAID 0,1,1+0)
- non HDD (up to 4 SFF)
- non ODD
- Two NC382i DP Mf Gigabit Ethernet
- 460W PS
- Базовая гарантия: 3 года
- Конструкция: 1U Rack Server



Сервер HP ProLiant DL385 G7

HP ProLiant DL385 G7 предлагает более высокую производительность и консолидацию по сравнению с серверами предыдущего поколения. Отличные показатели гибкости и отказоустойчивости, усовершенствованные функции управления, новейшие процессоры и высокая плотность вычислений в форм-факторе 2U делают сервер идеальным решением для вашего бизнеса. Новейшие процессоры Intel Xeon серии 5600, возможность выбора модулей памяти DDR3 Registered или Unbuffered DIMM, технологии Serial Attached SCSI (SAS) и PCI Express Gen 2 формируют высокопроизводительную систему, идеально подходящую для компаний любого типа и размера.

- Intel Opteron 6174 2.2 GHz/2 x Twelve-core
- 16 GB (8x2 GB) PC3-10600R RDIMM
- HotPlug, SATA/SAS, P410i/1G FBC SAS (RAID 0/1/1+0/5/5+0)
- no HDD (up to 8 SFF)
- DVD-RW
- Two NC382i DP Mf Gigabit Ethernet
- 2x750W PS
- Базовая гарантия: 3 года
- Конструкция: 2U Rack Server

BESTEL

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

ул. Фикали, 53. Тел: (+99412) 596 22 95
ул. Винади, 189. Тел: (+99412) 497 55 79
ул. Самеда Вургуна, 22. Тел: (+99412) 498 18 98
ул. 28 Мая, 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.





Адриан Кингсли-Хьюз,
блоггер ZDnet,
создатель популярного
сайта PC Doctor's Guide



Apple вышла на **новый рынок** и готова к его завоеванию

Во время презентации на конференции Apple WWDC я думал о том, как этот новый софт и железо повлияют на уже существующие рынки. Если абстрагироваться от традиционных для презентации медных труб, то, на мой взгляд, самым подрывным по своему влиянию является анонс карт и картографических функций в новой версии iOS. При беглом взгляде, карты - вещь не особенно красивая и подрывная, однако картографическая платформа, встроенная в iPhone и iPad, - это корневой функционал всей системы. Заменяя сервис Google на свой собственный, основанный на данных от TomTom, OpenStreetMap и других поставщиков, Apple выходит на самый центр сцены.

Однако речь идет не только о смене поставщика. Apple также представила новую и многими ожидаемую функцию ведения по маршруту. Вот здесь новое картографическое приложение Apple получает серьезный подрывной потенциал. Теперь iPhone и iPad в штатной поставке можно использовать в автомобиле в качестве GPS-навигатора. Раньше в приложении карт не было ведения по маршруту, и пользователям приходилось покупать стороннее приложение, чтобы получить этот функционал. Теперь это не нужно, и это серьезнейшая смена правил игры на рынке автомобильных GPS-устройств. В первую очередь я имею в виду, что будут жертвы, в число которых войдут компании, продающие GPS-приемники, вроде того же TomTom и Garmin.

Apple каждый квартал продает миллионы iPhone и iPad. Всем этим людям больше не нужно покупать второе устройство, чтобы попасть из точки «А» в точку «Б». Да, им нужно крепление и, возможно, автомобильный кабель питания, но это гораздо дешевле, чем полноценный GPS-навигатор. Далее, фирмы, вроде TomTom и Garmin, получают большие доходы от ежегодных обновлений карт. Здесь пользователи iOS будут экономить, потому что карты доступны on-line и не требуют обновления. Это серьезная экономия и серьезный удар по бюджетам поставщиков GPS-систем.

Но и это еще не все! Существующие GPS-производители получают третий удар. Все крупные фирмы имеют собственные приложения для iPhone или iPad, повторяющие интерфейс их навигаторов. У этих приложений точно такая же бизнес-модель, как у навигаторов: пользователь один раз платит за приложение, после чего покупает дополнительные расширения в виде обновленных карт или информации о ситуации на дорогах. Владельцам iPhone и iPad нужно сойти с ума, чтобы каждый год платить такие деньги Garmin и TomTom, когда их iOS-устройство делает то же самое и бесплатно.

Я не хочу сказать, что больше нет рынка для отдельных GPS-навигаторов. Некоторые люди всегда будут предпочитать отдельное устройство совмещенному решению. По этой же причине есть люди, которые ходят с iPhone и компактным фотоаппаратом. Но проблема кроется в том, что начиная с iOS 6 у миллионов людей появится встроенный автомобильный GPS-навигатор, и это окажет очень серьезное влияние на рынок автомобильных навигаторов. TomTom повезло немного больше других - она сумела договориться с Apple о лицензировании ей своих карт, но даже TomTom вряд ли удастся избежать негативного эффекта от спада продаж навигаторов, обновлений карт и фирменных приложений.

Так что через год рынок автомобильных GPS-систем будет совсем другим.

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

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

Технический редактор:
Алирза Фигаров - e-mail: figarov@infocity.az

Бильд-редактор:
Самир Алиев - e-mail: samir@infocity.az

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

Отдел распространения: Рита Алиева
Моб.: (+99450) 337-90-51

Контакты компаний-распространителей:
ГАЯ (+99412) 465-67-13, (+99412) 564-63-45
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
Elitapress (+99412) 421-79-67
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

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

Администратор сайта: Рашад Алиев
e-mail: admin@infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



 beats by dr.dre.



 **MONSTER**




SOL REPUBLIC

Наушники от Monster

Дуговые наушники Monster Beats by Dr. Dre и SOL REPUBLIC с креативным дизайном и системой активного шумоподавления позволяют получить тот звук, который Вы всегда хотели услышать. Улучшенный дизайн и динамика для супер-точного воспроизведения.

Спрашивайте, в новом магазине *MG Store на ул. 28 Мая, 20
www.mgstore.az

MG
MUSIC GALLERY

CONTENTS



Nokia Lumia 900 - теперь и в Азербайджане!

Разработчиками была проделана серьезная работа над недостатками Lumia 800, и эта модель получилась практически безукоризненной

22-23

Обзор интернет-ресурсов

34-36



LG и BAKOND представили новые телевизоры LG Cinema Screen

Толщина рамки
в новых моделях
составляет всего 1 мм!



50

SNIPER ELITE V2

Сюжет Sniper Elite V2 повествует об устранении особо важных ученых до того, как они попадут в руки к советским войскам и изменят баланс сил в пользу СССР

70-71



NEWS

- Объявлены победители Netty 2012 **6**
- LG и HTC планируют потеснить на рынке технологии Siri и S-Voice **8**
- Bestcomp Group - лучший премьер-партнер Cisco в Азербайджане **9**
- Конференции IDC будут проводиться в Азербайджане ежегодно **11**

MOBILITY

- Lenovo LePhone K800 **26**
- Sony Xperia tipo & tipo dual **27**

INTERVIEW

- «Разворачивая сеть 4G, AzerCell нацелен на то, чтобы предложить абонентам лучшее и более перспективное решение» **42-45**

SOFT

- Программное обеспечение месяца **38-39**

TWITTER

- Азербайджанский сегмент Twitter за последние полгода **58-59**

SQL.AZ

- Введение в SQL. Часть V **60-63**

GAMES

- Офисные игры **75**

MOVIE

- В июле на DVD и Blu-ray **76-77**

STORY

- Роботсвилль **78**

Познакомьтесь с новым iPad.

Это блестящее достижение.
Во всех смыслах слова.



Новый iPad оснащён потрясающим дисплеем Retina, процессором A5X с четырёхъядерной графикой, 5-мегапиксельной камерой iSight и невероятно быстрым подключением к сети. Теперь вы сможете делать такие вещи, о которых даже мечтать не могли.

Модель iPad с Wi-Fi

Корпус чёрного или белого цвета.

16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
549 AZN	659 AZN	769 AZN

Модель iPad с Wi-Fi + 4G

Корпус чёрного или белого цвета.
Тарифный план приобретается отдельно.

16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
689 AZN	799 AZN	899 AZN

Посетите Alma Store.
Ваш местный эксперт Apple.

Alma Store™



www.almastore.az

Тел. 012 598 7320, 050 766 0030
Тел. 012 493 4868, 050 766 0020
Тел. 012 493 0834, 050 766 0040
Тел. 012 566 0159, 051 760 0067

Эл. адрес asrb@almastore.az
Эл. адрес asn@almastore.az
Эл. адрес ast@almastore.az
Эл. адрес asmp@almastore.az

ТЦ Парк Бульвар, 3 этаж
пр. Нефтчиляр, 131
ул. Низами, 81
ТЦ Metro Park, 4 этаж

IBM Sequoia - самый мощный суперкомпьютер

В прошлом месяце сменился лидер рейтинга TOP-500 самых мощных суперкомпьютеров в мире. Согласно данным тестового пакета Linpack, установленный в Lawrence Livermore National Laboratory суперкомпьютер IBM BlueGene/Q с кодовым именем Sequoia показал производительность в 16,32 петафлопс. Sequoia также является одним из самых энергоэффективных суперкомпьютеров в текущем рейтинге TOP-500. Новинка включает 1572864 вычислительных ядра, 1572864 Gb памяти, потребляет 7890 кВт электроэнергии и работает под управлением Linux. На вторую позицию сместился японский суперкомпьютер K Computer, использующий для вычислительных процессов 705024 ядра SPARC64. Отметим, что эта система занимала первую позицию в списке TOP-500 два года подряд. Новый суперкомпьютер Mira с 786432 ядрами, установленный в Argonne National Laboratory in Illinois, вышел на третью позицию.

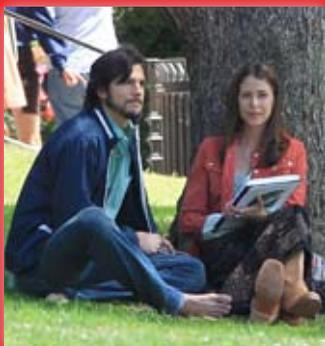


Объявлены победители Netty 2012

21 июня состоялась церемония торжественного награждения победителей интернет-премии Netty 2012. В этом году мероприятие прошло в Русском драматическом театре. Напомним, что по итогам голосования виртуального жюри и экспертного совета из общего числа сайтов участников отобрано более 50 ресурсов, ставших номинантами премии. После этого Академия премии на основе внутреннего голосования определила по одному победителю в каждой из существующих номинаций. В церемонии награждения приняли участие представители всех номинированных сайтов.



Стива Джобса сыграет Эштон Кутчер



В июне начались съемки нового художественного фильма о Стиве Джобсе с голливудским актером Эштоном Кутчером в главной роли. Нельзя сказать, что актер очень похож на покойного главу Apple, но фильм наверняка привлечет интерес фанатов Стива. Кинолента расскажет о ранних годах жизни соучредителя Apple, а именно о событиях, происходивших с 1971 до 2000 года. Основан фильм не на авторизированной биографии, написанной Уолтером Айзексоном, а на широкодоступной информации. Роль Стива Возняка в фильме исполнит Джош Гэд.

Итак, победителями в этом году стали:

- Государственный сайт - www.ehdis.az
- Корпоративный сайт - <http://118.az>
- Образование и наука - <http://bebe.az>
- Культура и искусство - <http://muzzaz.net>
- Информация и новости - <http://biznesinfo.az>
- Сервис-сайт - <http://video.az>
- Развлечения - <http://karaoke.musigi-dunya.az>
- Спорт - <http://tennisinfo.az>
- Азербайджан - <http://360view.az>
- Персональная страница - <http://mardiyev.az>
- Общество - www.chagri-ib.com
- Лучший сайт в области электронной коммерции - <http://manufaktura.az>
- Выбор социальной сети - <http://hidrock.net> (получил 1642 like от пользователей Facebook)
- Лидер SMS-голосования с Bakcell - <http://sql.az> (327 SMS)

Игровая станция Motion Simulation TL1

Какой бы качественной ни была графика в современных гоночных симуляторах Forza и Gran Turismo, полного реализма достичь не удалось никому, так как изображение здесь не выходит за рамки плоских экранов. Эту идею решили развить инженеры Motion Simulation, представившие новую игровую станцию TL1. Специальная версия самого реалистичного в мире гоночного симулятора была разработана в сотрудничестве с инженерами производителя автомобилей Ariel, который известен своими нестандартными спорткарами Atom. Новая игровая станция Motion Simulation TL1 позволяет в полной мере ощутить все нюансы вождения. Симулятор воплощает физику движения спорткара по трассе, учитывает малейшие неровности на дороге, а три проектора высокого разрешения дают полный обзор трассы на 360°. Игровая станция позволяет запускать не только стандартный симулятор, но и подключать консоли PlayStation 3 и Xbox 360. Но единственным и, пожалуй, главным недостатком является цена симулятора, которая составляет порядка 19000 долларов.



Также обладателем премии в почетной номинации «За вклад в развитие отечественных информационных технологий» стал кандидат физико-математических наук, доцент БГУ, Председатель Республиканского Жюри Олимпиады по информатике, автор более 80 научных трудов, методических указаний, книг и учебников, лауреат ордена Славы Рамин Махмудзаде. Проектами же года в сфере IT стали «Интеллектуальная система управления транспортом» и «Информационная система электронного правительства».

JBL Authorized
Reseller

Блестящее достижение.

Во всех смыслах слова.



JBL OnBeat™

Если iPad-у чего и не хватает, так это док-станции JBL OnBeat™, которая придает звуку, воспроизводимому с iPod, iPhone и iPad, сильные реалистичные интонации. Универсальный док узел позволяет подключить iPad и расположить вертикально или горизонтально, чтобы смотреть видео было еще приятнее.

Спрашивайте, в новом магазине *MG Store на ул. 28 Мая, 20
www.mgstore.az

**MG**
MUSIC GALLERY

Планшет Panasonic Toughpad на базе Android

Компания Panasonic выпустила еще один планшетный компьютер для работы в экстремальных условиях. Отличительной же чертой Toughpad A1 стало то, что это первый планшет производителя, работающий под управлением операционной системы Android. Все предыдущие модели в линейке Toughpad работают под управлением Windows. Характеристики планшета включают 10,1" дисплей, информацию с которого можно читать даже при ярком солнечном свете. Экран планшета достаточно прочен и может выдержать падение с высоты более одного метра. Аккумулятор обеспечивает планшету 9 часов автономной работы, а вес планшета не превышает 1 кг. В розничной продаже Toughpad A1 можно будет найти уже в сентябре.



LG и HTC планируют потеснить на рынке технологии Siri и S-Voice

В июне компания LG объявила о том, что оснастит свои новые смартфоны голосовым помощником Quick Voice. С помощью этого приложения можно будет управлять одиннадцатью мобильными приложениями, в число которых вошли календарь, будильник, поиск и телефон. Quick Voice также сможет сообщить своему хозяину прогноз погоды на ближайшее время и дать информацию по котировкам акций. Новое программное обеспечение пока умеет распознавать лишь корейский язык, и LG пока не сообщала о дальнейших планах развития Quick Voice. В то же время по ряду фактов можно предположить, что и компания HTC ведет разработку собственного голосового помощника. В любом случае, появление такого приложения в портфолио смартфонов HTC вполне предсказуемо. Нам лишь остается ждать официального заявления от компании.



Nokia Lumia - смартфон должен быть таким!

В июне Nokia Lumia продолжила соревнование со своими конкурентами, проведя очередной этап состязаний в Баку, в торгово-развлекательном центре Park Bulvar. В рамках старта продаж Nokia Lumia 900 в Азербайджане, компания провела небольшие соревнования по скорости работы смартфона с поиском и основными приложениями, которые повседневно использует рядовой пользователь. За победу над Nokia Lumia 900 владелец любого смартфона мог получить 100 манатов. Но в результате Nokia Lumia 900 по скорости работы превзошла 25 смартфонов, среди которых



были Samsung Galaxy SII, iPhone 4S, Blackberry и другие. В Баку соревнование сопровождалось выступлением популярного исполнителя регги Мири Юсифа, который, помимо хорошего настроения, подарил свой новый альбом «Нирвана» всем участникам состязания. Напомним, что приобрести новый флагман Nokia Lumia 900 на платформе Windows Phone в Азербайджане уже можно сегодня по цене в 599 манатов.

HP представила свой первый интернет-монитор Passport 1912nm

Компания HP представила свой первый «интернет-монитор» - моноблок, получивший название Passport 1912nm. Новинка ориентирована на коммерческое использование в офисах, аэропортах и холлах гостиниц, позволяя обеспечивать легкий и быстрый доступ к разным сетевым ресурсам. Технические характеристики Passport 1912nm включают в себя 18,5" дисплей с разрешением 1366x768 пикселей, встроенный 1 GHz двухъядерный процессор Texas Instruments OMAP 4430, встроенный видеоадаптер PowerVR SGX540, 1 Gb видеопамати стандарта DDR2, 2 Gb flash-накопитель, мультиформатный card-reader, 5 портов USB, порт Ethernet и стереодинамики. Стоимость новинки, поставляемой в комплекте с USB-клавиатурой и проводной мышкой, составляет 260 долларов.



К платежной системе PayPoint подключился крупный оператор связи

В июне 2012 года платежная система PayPoint предоставила пользователям возможность оплачивать услуги телефонии и интернета компании Utel посредством более 400 терминалов оплаты и более 1500 точек продаж. Вся процедура оплаты займет не более минуты, а оплата поступит на счет провайдера в режиме реального времени. «PayPoint стремится обеспечить своих пользователей доступными способами оплаты услуг максимально полного перечня провайдеров. Партнерство с таким провайдером в предоставлении услуг связи, как компания Utel, позволило нам расширить возможности пользователей по удобной оплате услуг», - прокомментировал событие директор по стратегическому развитию компании Komtec Фарид Исмаилзаде.



007

0% первоначальный взнос!
0% переплаты!
7 месяцев выплаты по кредиту!

Кредит от **Bank Standard** и **unibank**



696 AZN

HP P3400

- Intel® Core™ i3-2120 3,3 GHz
- 4 Gb DDR3 1333 MHz
- HDD 1 Tb SATA 7200 rpm
- NVIDIA GeForce GT 520 1 Gb
- DVD-RW Super-multi
- Card Reader, 6xUSB, VGA, DVI, Gigabit Ethernet
- Free DOS

+ wide LED-монитор HP 2211x



1. ул. Самеда Вургуня, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717
2. Ахмедлы, ул. М.Хади, 31с. Тел.: 570 3838, 375 1717
e-mail: shop@compus.az / www.compus.az



1. ул. Низами, 68. Тел.: 498 8451
2. ул. Тебриз, 83. Тел.: 566 4040
www.azel.net

AZERBAIJAN

Bestcomp Group - лучший премьер-партнер Cisco в Азербайджане

Компания Bestcomp Group была названа лучшим премьер-партнером Cisco в Азербайджане. Награждение состоялось 7 июня 2012 года в Москве на конференции премьер-партнеров Cisco из стран СНГ. Напомним, что в 2006 году Bestcomp Group стал бизнес-партнером и на протяжении многих лет успешно сотрудничает с компанией Cisco. Bestcomp Group имеет большой практический опыт в реализации сложных интеграционных проектов с использованием оборудования Cisco. Успешному продвижению решений и высокому объему продаж способствуют престижный уровень компетенции и специализации компании, положительные отзывы клиентов, а также регулярная совместная маркетинговая активность. Решения Cisco широко используются корпоративными клиентами в различных отраслях рынка для создания компьютерных сетей, позволяющих повысить производительность труда, улучшить качество предоставляемых услуг, укрепить конкурентоспособность предприятия.

Windows Phone 8 представлена официально

На мероприятии Windows Phone Summit Microsoft представила новую мобильную операционную систему Windows Phone 8, значительная часть кода и ядро которой позаимствовано из Windows 8. В основе новой мобильной операционной системы Microsoft будет лежать полноценное ядро NT, вернее Shared Windows Core, распространяющееся на файловую систему, инфраструктуру безопасности и т.д. Очевидно, что этот ход делается в сторону упрощения создания единой экосистемы, благодаря чему производители устройств и разработчики смогут создавать драйверы и приложения, легко переносимые между смартфонами, планшетами и настольными компьютерами. В новой операционной системе появилась поддержка многоядерных процессоров, вплоть до 64 ядер. Windows Phone 8 привносит и полноценную многозадачность, а среди других новшеств стоит отметить поддержку NFC и возможность создания аппаратов со слотом для карт памяти формата SD. Одним из ключевых новшеств Windows Phone 8 стал Internet Explorer 10. Windows Phone 8 получит и ряд функций, предназначенных специально для корпоративного сектора, а также расширенные функции Office и встроенные картографические службы Nokia. Также доработке подверглось и пользовательское окружение Windows Phone 8. Skype теперь глубоко интегрирован в операционную систему. Поддерживается более 180 стран и 50 языков. Первые аппараты на новой платформе представят HTC, Huawei, Nokia и Samsung уже этой осенью.



RIM продолжает сокращения штата сотрудников



В прошлом месяце компания RIM объявила итоги работы в I квартале 2012 финансового года, завершившемся 2 июня. Выручка компании составила 2,8 млрд. долларов, что на 33% ниже результата предыдущего квартала, составившего 4,2 млрд. долларов, а также меньше прогноза экспертов, равного 3,05 млрд. долларов. Чистые убытки RIM составили 518 млн. долларов (согласно GAAP) или 0,99 доллара на акцию, что также гораздо хуже ожиданий аналитиков. В I квартале канадская компания поставила на рынок порядка 7,8 млн. смартфонов BlackBerry и около 260000 планшетов BlackBerry PlayBook. RIM сообщила, что в рамках реструктуризации в связи с поставленной задачей сократить расходы к концу года на 1 млрд. долларов будет дополнительно уволено 5000 сотрудников, что составляет около 30% штата компании. Также было объявлено о том, что выпуск смартфонов на платформе BlackBerry 10 в итоге решено перенести на первый квартал 2013 года ввиду того, что на их подготовку потребовалось гораздо больше времени, чем предполагалось ранее.

Asus представила ноутбук ROG G74VW

В рамках своей фирменной линейки ROG (Republic Of Gamers), предназначенной для геймеров, тайваньская компания ASUS представила новейший ноутбук G74VW. Устройство базируется на платформе Intel Ivy Bridge и поддерживает стандарт беспроводных компьютерных сетей 802.11ac, обеспечивающего соединение на частотах до 5-6 GHz. В ноутбуке установлены процессор Intel Core i7, 16 Gb оперативной памяти и дискретная видеокарта Nvidia GeForce, а также есть возможность расширения дисковой системы с возможностью объединения массивов RAID 0/1 для жестких дисков. Стоимость ноутбука ASUS ROG G74VW пока неизвестна, как и дата его появления на рынке.



Мышка G600 MMO от Logitech



Известный производитель периферийных устройств Logitech анонсировал выпуск новой игровой мышки G600 MMO Gaming Mouse. Устройство предназначено для любителей многопользовательских on-line игр и имеет оригинальный внешний вид. Мышка оснащена 20 программируемыми кнопками, включая 12 кнопок с поддержкой технологии G-Shift (две группы по 6 штук), расположенных на специальной боковой панели. Кнопки оборудованы настраиваемой подсветкой и их можно запрограммировать на выполнение последовательностей команд, которые хранятся во встроенной памяти. Технология же G-Shift позволяет вдвое увеличить количество действий, которые можно назначить на каждую клавишу. Помимо этого, возможна настройка трех предустановленных игровых профилей. G600 MMO имеет возможность изменения разрешения, предлагая пять вариантов. Мышка доступна в черном или белом цветовых исполнениях, а ее рекомендованная цена составляет 79 долларов.

AZERBAIJAN

Компания Samsung Electronics объявила о начале продаж Galaxy S III в Азербайджане

В прошлом месяце компания Samsung Electronics объявила о старте официальных продаж в Азербайджане своего топового смартфона Galaxy S III. В ходе приветственной речи к собравшимся глава представительства Samsung Electronics в Азербайджане господин Джейхи Чан отметил, что в I кварта-



ле 2012 года компании удалось занять первое место на рынке смартфонов. Доля устройств Samsung в последние годы существенно возросла, и сегодня компании принадлежит 23,5% рынка мобильных устройств. «Сегодня мы представляем третью модель семейства Galaxy S! Я уверен, что и азербайджанский рынок встретит Galaxy S III с большой радостью», - подчеркнул Джейхи Чан. Третье поколение Samsung Galaxy S имеет возможность стать более популярным, чем его предшественник, Galaxy S II. Samsung Galaxy S III поставляется с предустановленной версией Android 4.0 Ice Cream Sandwich и 4,8" HD Super AMOLED экраном. Смартфон также оснащен четырехъядерным процессором Quad Exynos 4 (чипсет работает на частоте 1,4 GHz), 1 Gb оперативной памяти и 8 Мр камерой. Приобрести смартфон можно по цене в 699 манатов.

Государственные операторы связи Азербайджана отказались от участия в возобновлении работы CATTEL

Государственные операторы связи Азербайджана больше не рассматривают возможность своего участия в возобновлении работы CDMA-оператора CATTEL в связи со сложным финансовым положением этой компании. По словам министра связи и информационных технологий Азербайджана Али Аббасова, работа по возобновлению деятельности CATTEL продолжается, но принять участие в процессе было предложено частным компаниям. Если будет достигнут определенный уровень договоренностей с рядом компаний, выразивших желание принять участие в проекте, то после решения нормативно-правовых вопросов CATTEL сможет возобновить работу», - отметил А.Аббасов.

Trend

AZERBAIJAN

Конференции IDC будут проводиться в Азербайджане ежегодно

14 июня в Баку состоялась ежегодная международная конференция IDC IT Security and Datacenters Transformation Roadshow 2012, посвященная вопросам информационной безопасности и современным технологиям хранения данных. Андрей Беклемишев, глава IDC Central Asia and Azerbaijan, открывая конференцию, сделал акцент на современных вызовах со стороны быстрорастущего рынка IT. «В настоящий момент IT-индустрия входит в очень интересную фазу своего развития. Требования к инфраструктуре со стороны бизнеса растут куда быстрее IT-бюджетов. Заказчикам приходится думать отнюдь не только о том, в какой ЦОД вкладывать средства - свой или коммерческий. Проблемы на-



дежности, безопасности, кастомизации и тарификации остаются чрезвычайно болезненными при любом подходе», - подчеркнул А.Беклемишев. «Одной из наиболее значимых проблем, с которой придется иметь дело профессионалам IT во всем мире, станет защита этой новой среды. IT-службам компаний потребуется предоставить доступ к различным «некорпоративным» мобильным устройствам, использующим множество неподконтрольных IT-службам приложений, анализировать все большее количество данных и использовать все большее количество облачных услуг», - отметил Стивен Францен, старший вице-президент IDC. Стратегическим партнером конференции выступило Министерство связи и информационных технологий Азербайджана, а в работе конференции приняли участие аналитики IDC, представители международных компаний-поставщиков специализированных решений, а также независимые эксперты, IT-директора и менеджеры как государственного, так и корпоративного секторов Азербайджана. В рамках конференции IDC выступили и такие ведущие компании-поставщики, как EMC Vision Solutions, HP, APC by Schneider Electric, Symantec и Kingston Technology. По словам А.Беклемишева мероприятия такого масштаба теперь станут регулярно проводиться в Азербайджане. Также он отметил, что не исключает возможности открытия в будущем представительства IDC и в нашей стране.



Nintendo анонсировала игровую консоль 3DS XL

В рамках мероприятия Nintendo Direct Conference компания анонсировала новую игровую консоль 3DS XL, позволяющую работать с трехмерным изображением без использования специальных очков. Две представленные модели 3DS XL имеют более крупные дисплеи, чем у вышедшей ранее 3DS: 4,88" и 4,18". Правда разрешение экранов осталось прежним: 800x240 и 320x240 пикселей. Спецификации новинки включают три камеры, адаптер беспроводных сетей Wi-Fi, акселерометр и гироскоп. Продолжительность работы в 3D-режиме достигает 6 часов, а в обычном режиме приставки проработают до 10 часов. В комплекте с консолью предоставляется карта памяти формата SD объемом 4 Gb. В продажу 3DS XL поступит этим летом по цене в 235 и 200 долларов, а 19 августа будет запущена видеоигра New Super Mario Bros. 2, специально созданная для этих консолей.

Nokia продает Vertu

Nokia сообщила о подготовке к закрытию ряда своих предприятий в Финляндии, Германии и Канаде, а также об увольнении 10000 сотрудников до конца 2013 года. В рамках новой стратегии компания сконцентрирует свои усилия на продуктах и окружениях, которые выделяют смартфоны Lumia на фоне конкурентов и сделают их доступными более широкому кругу потребителей. Одновременно компания продолжит инвестировать в картографические службы, а также улучшать конкурентоспособность и прибыльность бизнеса своих продвинутых телефонов. Кроме этого, Nokia планирует сместить приоритеты на основные рынки, рационализировать функции IT, поддержки и управления корпорацией, а также уменьшить затраты на непрофильные направления. Напомним, что компания также произвела сокращения в рядах высокопоставленных руководителей. Стали реальностью и неоднократные сообщения о возможной продаже компании Vertu. Этот производитель дорогих телефонов будет принадлежать частной инвестиционной европейской группе EQT VI, а Nokia сохранит за собой лишь 10% акций. Окончательная сумма сделки, которая завершится во второй половине года, пока не называется.



eBay планирует открыть представительство в России

По информации ресурса «Ведомости», крупнейший в мире интернет-аукцион eBay в ближайшее время может открыть в России собственное представительство, которое получит название eBay Marketplaces. Есть даже претендент на должность главы офиса, которым, предположительно, станет Владимир Долгов, прежде руководивший российским подразделением Google. Аналитики не исключают и возможности открытия в России офиса платежной системы PayPal, принадлежащей корпорации eBay с 2002 года. Напомним, что в октябре 2011 года PayPal добавила Россию в список стран, где доступен прием платежей на расчетный счет, а также сделала возможным вывод средств со счетов россиян в платежной системе на расчетные счета американских банков.



Стартовали продажи Polaroid Z2300 со встроенным принтером



Polaroid Corporation, занимающаяся производством фототехники и бытовой электроники, вновь пытается вернуть себе былую популярность, представляя на рынке собственные продукты с возможностью моментальной печати отснятых фотографий. В прошлом месяце стартовали продажи по предварительному заказу новейшей камеры Polaroid Z2300. Новинка использует технологию Zero Ink, позволяющую распечатывать готовые фотографии размером 7x10 см. Производитель заявляет, что краска, используемая встроенным принтером, не смывается, устойчива к ультрафиолетовому излучению и способна надолго сохранять естественные цвета. Среди прочих характеристик Polaroid Z2300 10 Мр датчик изображений, 3" LCD-дисплей, 32 Gb накопитель и слот для карт памяти стандарта SD. Кроме этого, устройство предлагает возможность записи видео в формате HD. Новинка стоит 160 долларов, а упаковка фотобумаги на 50 или 30 листов обойдется в 25 и 15 долларов соответственно.

Facebook приобрела сервис распознавания лиц Face.com



В прошлом месяце Facebook заявила о приобретении популярного сервиса Face.com, который позволяет распознавать лица людей, запечатленных на фотографиях. Таким образом, самая популярная в мире социальная сеть теперь может приступить к внедрению в свою структуру опции быстрого распознавания

друзей на снимках и расстановки меток. Полезными могут оказаться наработки Face.com и для сервиса Instagram, который был недавно приобретен Facebook за 1 млрд. долларов. Что же касается текущей сделки, то официальная информация пока не разглашается, но по предположениям аналитиков, речь может идти о суммах от 60 до 100 млн. долларов.

Nokia Lumia 800 и 710 получат новую прошивку Windows Phone 7.8

Во время анонса новой операционной системы Windows Phone 8 было сообщено, что все выпущенные смартфоны на базе Windows Phone 7 будут лишены возможности обновления до новой версии. Безусловно, это очень расстроило всех владельцев подобных устройств, но корпорация все же не планирует совсем забывать о них. Вместо новой операционной системы Windows Phone 8, владельцы смартфонов с текущей версией получат обновление, которое будет называться Windows Phone 7.8. В его состав войдут некоторые элементы новой операционной системы, например, возможность редактирования домашнего экрана и изменение цветовых схем интерфейса платформы, новые стандартные игры, оптимизированный браузер Internet Explorer и расширенные медиавозможности. Компания Nokia одна из первых подтвердила информацию о выходе обновления Windows Phone 7.8, и модели Lumia 800 и 710 сейчас ее получают.

Announcing Windows Phone 7.8



Состоялась первая встреча в рамках проекта Oracle User Group в Азербайджане

23 июня в университете «Кавказ» была проведена первая встреча группы AZEROUG (Azerbaijan Oracle User Group), которая собрала более 60 участников. По многочисленным отзывам, мероприятие стало успешным и положило старт развитию очередного сообщества IT-специалистов в Азербайджане. С приветственным словом к собравшимся выступил Кямран Агаев, указавший на связь AZEROUG с другими проектами в рамках Oracle User Group и сообщил, что в Азербайджане создание подобной группы получило всестороннюю поддержку со стороны компании Oracle. Рамин Оруджев рассказал о необходимости создания подобной группы пользователей в нашей стране. По словам Р.Оруджева, это будет способствовать воспитанию профессиональных кадров, решивших связать свою карьеру с продуктами Oracle. Он также отметил, что предполагается организация регулярных семинаров, лекций и практических занятий в рамках данной группы. Выступление основателей и редакторов портала SQL.az Самира и Рамина Самедовых было посвящено возможностям ресурса в вопросах самостоятельного изучения Oracle. Первая встреча в рамках проекта AZEROUG показала желание развивать и совершенствовать столь важное начинание.

Очередные новшества для абонентов Azercell

Azercell Telekom представил абонентам две новые кампании. Первая кампания «Двойной мобильный Интернет» охватит всех абонентов фактурной линии и абонентов SimSim. Она стартовала 30 мая и продлится до 30 ноября 2012 года. Акция распространяется на все пакеты мобильного интернета. Согласно условиям кампании, каждый абонент, заказавший пакет мобильного интернета, получит возможность в качестве подарка воспользоваться услугами мобильного интернета в таком же объеме. Другая кампания стартовала 7 июня 2012 года. В рамках кампании «10-10q kampaniya» абоненты получают возможность



воспользоваться пакетом мобильного интернета объемом в 10 Gb (для каждой фактуры) при условии приобретения USB-модема 3GMax и оплаты в течение 10 месяцев по 10 манатов за каждую фактуру. Кампания предусмотрена только для абонентов фактурной линии. Также отмечается, что абоненты могут воспользоваться услугами только одной из двух перечисленных кампаний.

FUJIFILM

FINEPIX JX550

16 Mega Pixel
2,7" LCD Screen
5x Optical Zoom
HD Movie



Беспроцентный
кредит
без первоначального
взноса на 6 месяцев
ОТ
Bank Standard



155 AZN



1. ул. Самеда Вургуня, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717
2. Ахмедлы, ул. М.Хади, 31с. Тел.: 570 3838, 375 1717

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

Кредит от Bank Standard и unibank

AZERBAIJAN

Число пользователей Facebook в Азербайджане превысило 800000

Число пользователей социальной сети Facebook в Азербайджане приближается к 850000. Такая информация предоставлена ресурсом Socialbakers по состоянию на 25 июня. За период с 25 января по 25 июня 2012 года число азербайджанских пользователей социальной сети возросло более чем на 100000, что позволило стране выйти на 85 место в мировом рейтинге. Число пользователей социальной сети составляет 9,92% населения Азербайджана, а в отношении к числу интернет-пользователей в Азербайджане этот показатель составляет 22,33%. Из общего числа пользователей мужчины составляют 64%, а женщины 36%. Первое место по численности составляют посетители в возрасте от 18 до 24 лет (48%), второе - возрастная категория от 25 до 34 лет (22%), а третье место занимает аудитория в возрасте от 16 до 17 лет (12%). В первую пятерку стран по версии Facebookers входят США, Бразилия, Индия, Индонезия и Мексика. Общее же число пользователей Facebook на момент составления отчета - более 867 млн.

Canon представляет DSLR-камеру EOS 650D и 2 новых объектива

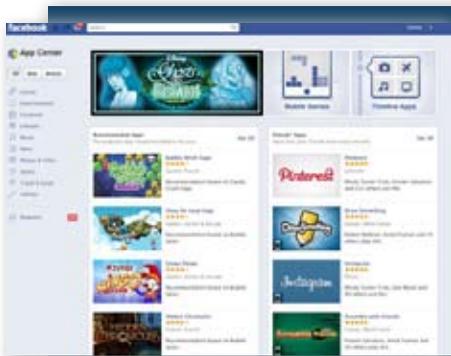
В июне компания Canon официально представила новую цифровую зеркальную камеру EOS 650D (Rebel T4i). Устройство позиционируется как усовершенствованная версия модели 600D и во многом повторяет ее характеристики. В новой камере используются 18 Мр APS-C-сенсор, 63-зональная система замера экспозиции, гибридная 9-точечная система автофокусировки с центральным визирным перекрестием и мощный процессор DIGIC 5. Устройство предоставляет возможность серийной съемки со скоростью 5 кадров в секунду, поддерживает работу с картами памяти формата SDHC/SDXC и имеет чувствительность ISO 100-12800, расширяемую до ISO 25600. Новинка оснащена поворотным 3" сенсорным дисплеем и умеет записывать видео с разрешением Full HD 1080p на скорости до 30 кадров в секунду, а новая функция Movie Servo AF обеспечит непрерывную автофокусировку в режиме видеосъемки. С анонсом T4i/650D на рынке дебютируют также два новых объектива с поддержкой функции Movie Servo AF: EF-S 18-135 mm f/3.5-5.6 IS STM и EF 40 mm f/2.8 STM. Стоимость комплектации body составляет 850 долларов, комплект kit с объективом EF-S 18-55 mm f/3.5-5.6 IS II - 950 долларов, а набор Movie Kit с новым зумом EF-S 18-135 mm f/3.5-5.6 IS STM - 1200 долларов. Отдельно объективы EF-S 18-135 mm f/3.5-5.6 IS STM и EF 40 mm f/2.8 STM обойдутся покупателям в 550 и 200 долларов.





Crytek будет создавать только бесплатные игры?

После того как компания завершит все свои обязательства по текущим контрактам, она целиком сконцентрируется на создании проектов free-to-play (F2P) с микротранзакциями вокруг собственной новой игровой социальной платформы GFACE. «Так как мы разрабатываем игры для консолей, мы очень хорошо понимаем, что будущее за on-line проектами и за подобным способом распространения контента, - отметил в одном из интервью исполнительный директор Crytek Цеват Ерли. - В настоящее время мы уходим от традиционных игр в упаковках на принцип free-to-play. Как это видно в случае с Warface, наш подход заключается в выпуске качественных игр консольного уровня, что подразумевает бюджеты в диапазоне от 10 до 30 млн. долларов. Их бесплатное распространение должно изменить положение вещей». В целом же Цеват Ерли согласен с тем, что игры в перспективе станут службами, а не отдельными продуктами.



Представлен магазин приложений Facebook

Социальная сеть Facebook сообщила об успешном запуске собственного магазина приложений App Center, в котором будут распространяться программы, ориентированные для работы в социальной сети и на мобильных устройствах. Сервис позволит аудитории сети получить доступ к наиболее

популярным приложениям, а разработчики смогут предложить с его помощью собственные программные продукты. «App Center уже сегодня предлагает многочисленные мобильные и web-приложения, включая Draw Something, Pinterest и Nike+ GPS, а также новые приложения, такие как Jetpack Joyride, Ghosts of Mistwood и Ghost Recon Commander. Служба систематизирует программы и дает рекомендации, опираясь на то, что уже скачивал пользователь или его друзья», - сообщают разработчики. Одной из особенностей портала станет возможность приобретать приложения со стационарного компьютера, после чего сервис отправит на смартфон специальное уведомление, благодаря которому программу можно будет загрузить из Google Play или App Store на мобильный гаджет. Сейчас сервис предлагает почти 1000 приложений и этим летом станет доступен для пользователей Facebook во всем мире.

Независимые разработчики заработали с помощью App Store более 5 млрд. долларов

В рамках мероприятия WWDC 2012 компания Apple озвучила очень интересные цифры. Так, было объявлено, что суммарные скачивания iPhone, iPad и iPod touch превысили отметку в 30 млрд., а независимые разработчики заработали на сервисе 5 млрд. долларов. Учитывая, что с общего дохода от продаж программ Apple зачисляет в свою пользу 30% суммы, несложно подсчитать и заработок компании. Тим Кук также рассказал, что всего в настоящий момент на App Store находится 650000 приложений, а более трети из них предназначены специально для iPad. Помимо этого, глава Apple сообщил, что сегодня к iTunes Store по кредитным картам привязано более 400 млн. клиентов. Также было отмечено, что App Store стал доступен еще в 32 странах (всего 155 государств).



Компания ULTRA начала внедрение системы электронного документооборота DocLogix в NIKOIL Bank

Между NIKOIL Bank и компанией ULTRA подписан договор о внедрении системы электронного документооборота DocLogix на автоматизацию 100 рабочих мест. «Со стороны NIKOIL Bank был объявлен открытый тендер для выбора поставщика программного обеспечения, в котором приняли участие 14 компаний. Самым приемлемым, оптимальным и отвечающим поставленным требованиям предложением тендерная комиссия сочла систему DocLogix, предложенную компанией ULTRA, которая существует на рынке информационных технологий более десяти лет и имеет опыт внедрения подобного рода систем в банковском секторе.



Выбранная система электронного документооборота поможет упорядочить работу с документами не только в центральном офисе NIKOIL Bank, но и в его филиалах», - отмечает директор департамента стратегического развития и оптимизации процессов NIKOIL Bank Сеймур Алиев. Отметим, что программа DocLogix разработана одноименной литовской компанией DocLogix, входящей в состав корпорации Alna Group, и представляет собой прикладную настраиваемую систему электронного документооборота для средних и крупных организаций, построенную на платформе Microsoft.NET. Благодаря внедрению системы электронного документооборота в NIKOIL Bank, значительно уменьшатся сроки создания и обработки документов, а также возрастет динамичность бизнес-процессов.

Академия наук Азербайджана издала толковый словарь по ИКТ

Издан толковый словарь по информационно-коммуникационным технологиям. Словарь издан Институтом информационных технологий Национальной академии наук Азербайджана под патронажем министра связи и информационных технологий Азербайджана Али Аббасова на трех языках (английский, русский и азербайджанский). В словаре отражено 12000 терминов, используемых в сфере ИКТ. Также присутствует полное описание представленных тем на азербайджанском языке. В Академии наук предполагают, что словарь станет хорошим пособием в работе специалистов в области ИКТ, преподавателей, студентов, магистров, докторантов, программистов и переводчиков.

Trend

AZERBAIJAN

Восстановленные номера Bakcell будут получать по 300 минут каждый месяц

Компания Bakcell объявила о начале новой эксклюзивной кампании. Теперь, восстановив свой номер, вы будете получать по 300 минут ежемесячно в качестве бонуса до конца года. Кампания охватывает всех абонентов CIN. Чтобы получать бонусы, необходимо загрузить на свой счет, как



минимум, 2 маната каждый месяц. Кампания стартовала 1 июня и продлится до конца этого месяца. В кампании могут принять участие абоненты, чей номер был неактивен более месяца. Предложение также действительно для каждого абонента, чей номер оставался заблокированным в течение короткого периода времени. Такие клиенты могут присоединиться к кампании, загрузив карту оплаты стоимостью 2 маната и выше. Абоненты, чей номер оставался закрытым в течение долгого времени, также могут получить дубликат номера, загрузив карту оплаты.

Объявлены победители республиканского конкурса «Электронное образование»

29 июня в Министерстве образования Азербайджанской Республики прошла церемония, посвященная результатам республиканского конкурса «Электронное образование», где были объявлены победители самого масштабного конкурса в области образования. Напомним, что конкурс проводится в рамках Государственной программы по информатизации системы образования в 2008-2012 годах при поддержке Microsoft Azerbaijan, программы «Образование для будущего» Intel, AZEDUNET, Ultra, Nar Mobile, HP и организации Madad. Победители по направлению «Электронные образовательные ресурсы» были определены в следующих номинациях: «Самая лучшая методика по применению IT в преподавании предметов», «Самая лучшая методика по применению IT в системе начального образования» и «Самая лучшая модель образовательного процесса, созданная с использованием ИКТ». По направлению «Интернет-технологии в образовании» победители были определены в следующих номинациях: «Интернет-ресурсы в образовании» и «Блоги учителей». Также был определен победитель в номинации «Самая активная региональная школа». В конкурсе, проводившемся вот уже в третий раз, приняло участие 817 проектов.

SAMSUNG

Samsung нацеливается на корпоративный сектор

Samsung собирается сделать свои смартфоны более привлекательными для корпоративного сектора. В одном из интервью представитель компании пообещал улучшенные стандарты безопасности, а также функции, которые снимут все опасения IT-профессионалов о применении смартфонов на платформе Android в бизнесе. Отметим, что недавнее исследование, проведенное в США, показало, что 80% пользователей обращаются к личной электронике, выполняя служебные функции. Из этого числа 38% используют в работе смартфон, а 15% - планшеты. Часто операционные системы на таких устройствах не имеют функций безопасности корпоративного уровня, поэтому Samsung и ставит перед собой задачу по улучшению защищенности своих мобильных устройств. Компания работает над собственным стандартом Samsung Approved For Enterprise (SAFE), который впервые был внедрен в Galaxy S III. Сертификация SAFE влечет за собой 256-битное шифрование на устройстве, поддержку Microsoft Exchange ActiveSync, Virtual Private Network и Mobile Device Management.

С картами Google теперь можно работать и в режиме off-line

В ходе официального мероприятия, посвященного картографическому сервису Google Maps, разработчик представил новое поколение карт. Теперь просмотр карт станет доступен и без подключения к Сети. Новый функционал Google Maps позволяет сохранять в кеше не только карты, но и панорамные снимки Street View. При работе с сервисом в поездке это позволит видеть на навигаторе ту же картинку, что и в реальности. Разработчики также планируют форсировать работу над Google Maps, а фирменные приложения под имеющиеся мобильные платформы начнут активно развиваться, обрести новые функции, а также появится возможность загрузки карт пакетами. Google будет развивать и сам сервис, повышая его общую эффективность.



Toshiba выпустит компьютер с процессором ARM

В рамках прошедшей в начале июня выставки Computex 2012, компания Toshiba поделилась планами по выпуску отдельных разработок. В портфолио производителя появится, как минимум, один ультрабук на базе Windows 8, созданный при непосредственном участии Intel. В то же время более интересные новости касаются намерений Toshiba по выпуску решений под управлением Windows 8 RT, предназначенной для работы с



устройствами на базе процессоров ARM. Здесь Toshiba, помимо планшетного компьютера, намеревается представить и настоящий компьютер. Пока доступна лишь небольшая информация о планшете, который получит dock-станцию и будет создан при участии Texas Instruments.

Где можно выгодно iPhone Поиск

купить или продать цифровую технику?

- » Компьютерная техника
- » Телефоны
- » Цифровая техника
- » Бытовая техника
- » Авто
- » Аксессуары

Digi BOARD.AZ

www.digiboard.az

Бесплатная торговая площадка
Покупай и продавай из рук в руки!

Рост числа широкополосных подключений в Баку превысил 20%

Рост числа широкополосных подключений по сети государственного интернет-сервис-провайдера Азербайджана BakinterNet за первую половину 2012 года превысил 20%. Такую информацию предоставило производственное объединение «Бакинская телефонная связь» министерства связи и информационных технологий Азербайджана. Число портов широкополосного доступа в интернет в сети «Бакинской телефонной связи», с учетом портов частных сервис-провайдеров, превысило 210000 единиц. Из общего числа портов свыше 160000 являются активными, а из общего числа широкополосных подключений свыше 78000 совершены абонентами государственного провайдера BakinterNet. По прогнозам оператора, до конца 2012 года абонентская база абонентов широкополосного интернет-подключения составит 250000 пользователей.

Trend

Компания Corning представила гибкую замену Gorilla Glass

Наиболее популярным из известных продуктов компании Corning сегодня является сверхпрочное стекло Gorilla Glass, активно используемое в экранах смартфонов и планшетов. Но в прошлом месяце компания анонсировала появление нового стекла под названием Willow Glass. Разработка сохранила свойства Gorilla Glass, но обзавелась гибкостью и стала легче. Также удешевлен процесс производства. Толщина Willow Glass составляет всего 100 микрон, а основными потребителями наверняка останутся производители мобильных устройств. Пока сложно предположить, когда могут появиться первые устройства, экраны которых будут защищены новым стеклом, но в перспективе оно наверняка сменит Gorilla Glass.



EA Games разрабатывает новый шутер

Неудачные продажи Need for Speed: The Run спровоцировали слухи, говорящие о том, что команда EA Canada занята разработкой нового многопользовательского проекта, представляющего собой боевик. Например, стало известно, что студия EA Canada в городе Бернаби, расположенном около Ванкувера, ищет нового ведущего игрового дизайнера, а также открыла вакансии на ряд других должностей. Напомним, что студия EA Canada является пристанищем для таких команд, как Black Box и EA Sports Canada, известной по сериалу NHL Hockey. Разработчики же из Black Box были привлечены к созданию игр Need for Speed и Skate.



Компания Softline провела семинар по VMware

Компания Softline провела в Баку семинар «Облако в разрезе», в работе которого приняли участие руководители IT-департаментов, инженеры, технические специалисты, представляющие такие компании, как SOCAR (Госнефтекомпания Азербайджана), QarantSigorta, Atabank, Embawood, AileTV, AFFA, Akkord, представители государственных организаций, а также финансового и телекоммуникационного секторов экономики. С докладами выступили Павел Новиков, директор департамента виртуализации Softline, а также представитель компании и эксперт по решениям VMware Ринат Узбеков. Участникам была представлена информация о том, как виртуализация меняет само представление о возможностях информационных технологий, придавая им большую эффективность и гибкость, без которых немислим успех компании любого размера, о том, как можно достигать большего с меньшими затратами. Были представлены основные преимущества VMware vSphere и платформы VMware vCenter, предназначенной для централизованного управления виртуальной инфраструктурой (новые возможности виртуальных машин, новая версия файловой системы для хранения виртуальных машин с повышенной масштабируемостью и производительностью, средства мониторинга, механизмы резервного копирования и обеспечения безопасности приложений). В завершение мероприятия участники получили возможность задать интересные вопросы специалисту Softline, обменяться мнениями и поделиться опытом использования решений VMware.

AZERBAIJAN

Microsoft либерально подходит к лицензированию программного обеспечения в Азербайджане

По словам главы представительства Microsoft в Азербайджане Руфата Гаджиалибекова, процедура лицензирования не является принудительной и не осуществляется в ущерб потребителю. Расходы, связанные с переходом на лицензионное программное обеспечение, все больше находят отражение в бюджетах не только государственных структур, но и частных компаний. «Сегодня практически все государственные учреждения страны рассматривают вопрос лицензирования своего парка компьютеров. Среди уже перешед-

Microsoft®

ших на лицензионное программное обеспечение можно отметить Аппарат Президента, Министерство налогов, Министерство связи и информационных технологий и Министерство финансов. Есть ведомства, которые сейчас рассматривают этот вопрос, - сказал Р.Гаджиалибеков. - Активно реализуется и программа корпоративного лицензирования в Access Bank, Международном банке Азербайджана и Unibank». Напомним, что основные работы ведутся в соответствии с программой корпоративного лицензирования Microsoft Enterprise Agreement, которая предусматривает лицензирование программного обеспечения в организациях с числом компьютеров в 250 штук и больше. Программа позволяет приобрести лицензии в постоянное пользование в рассрочку сроком на 3 года с ежегодными выплатами.

Trend

В Азербайджане утверждены новые стандарты информационной безопасности

Государственный комитет по стандартизации, метрологии и патентам Азербайджана утвердил новые стандарты в сфере информационных технологий. Так, были озвучены следующие стандарты в сфере ИКТ, которые вступили в силу 20 июня 2012 года:

- AZS ISO/IEC 27000-2012 «Информационные технологии - методы безопасности - управление системами информационной безопасности (ИБ)»;
- AZS ISO/IEC 27003-2012 «Информационные технологии - методы безопасности - инструкция по внедрению систем управления ИБ»;
- AZS ISO/IEC 27004-2012 «Информационные технологии. Методы безопасности. Управление ИБ»;
- AZS ISO/IEC 27006-2012 «Информационные технологии. Методы безопасности. Аудит систем управления ИБ и требования к органам, обеспечивающим сертификацию»;
- AZS ISO/IEC 27033-1-2012 «Информационная безопасность. Методы безопасности. Безопасность IT-сетей».

Trend



Первый в мире планшет со слотом dualSIM

Компания Lenovo представила планшетный компьютер LePad A2107 с двумя слотами для SIM-карт. Помимо этого, все остальные характеристики планшета близки к стандартным. Это 7" мультисенсорный емкостной экран с разрешением 1024x600 пикселей, 1 Gb оперативной памяти, 1 GHz одноплатный процессор, а также интегрированные модули Bluetooth и Wi-Fi. Одного заряда аккумулятора достаточно для 10 часов автономной работы. Поставки Lenovo LePad A2107 уже начались, остается решить вопрос, связанный со сферой использования подобного устройства.

Представлено портфолио облачных сервисов Oracle Cloud

ORACLE®

Корпорация Oracle анонсировала пакет облачных сервисов Oracle Cloud, предлагающих полный набор социально-ориентированных служб и приложений, базирующихся на стандартизированной платформе. Oracle Cloud предлагает простые и удобные функции обслуживания, использовать которые смогут IT-специалисты и бизнес-пользователи. Облачная среда включает большой набор интегрированных облачных сервисов, основанных на отраслевых стандартах. Пакет сервисов Oracle Cloud Platform Services включает:

- Database Services - сервисы для управления данными и создания приложений, использующих СУБД Oracle Database;
- Java Services - сервисы для разработки, развертывания и управления приложениями Java с использованием сервера приложений Oracle WebLogic;
- Developer Services - сервисы для совместной разработки приложений;
- Web Services - сервисы для быстрого создания web-приложений с использованием языков программирования PHP, Ruby и Python;
- Mobile Services - сервисы для создания мобильных приложений (основанных на языке гипертекстовой разметки HTML5, кросс-платформенных или ориентированных на одну платформу) для популярных семейств смартфонов и планшетных компьютеров;
- Documents Services - сервисы для электронного взаимодействия и обмена документами между рабочими группами, работающими над общими проектами, через рабочие среды и порталы;
- Sites Services - сервисы для самостоятельной разработки и обслуживания визуально привлекательных коммерческих web-сайтов;
- Analytics Services - сервисы для быстрого создания и совместного использования аналитических информационно-инструментальных панелей и отчетов через облачную среду.

Отметим, что по данным корпорации, сервисы Oracle Cloud уже используются первыми клиентами и партнерами Oracle, в том числе системными интеграторами и разработчиками.

Qualcomm готовит новые продукты для Windows 8, WP8 и Smart TV

Старший вице-президент компании Qualcomm и президент инновационного центра Роб Чендхок во время своего выступления на форуме Computex 2012 сообщил, что экосистема Microsoft Windows Phone 8 будет включать устройства, основанные на чипах Snapdragon. По данным индустриальных источников, американский оператор Sprint уже проводит тестирование смартфона на платформе Windows Phone 8 и чипах Snapdragon, что соответствует официальному подтверждению о предстоящем выходе аппаратов на базе систем на чипе от Qualcomm с интегрированным LTE-соединением и операционной системой Windows Phone 8. Компания также усиленно работает над аппаратной платформой для Windows RT, предназначенной для архитектуры ARM. С целью конкуренции с NVIDIA Tegra, Qualcomm стремится упростить применяемую схему названий продуктов. Теперь отличать чипы по производительности и возможностям будут не только названия Snapdragon S1, S2, S3 и S4, но и окончания Prime, Pro, Plus или Play, которые разграничат различные рыночные сегменты.

QUALCOMM®

ПЕРВЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ
USB-МОДЕМЫ SAZZ-ИНТЕРНЕТ
с 3 МЕСЯЦАМИ БЕСПЛАТНОГО
БЕЗЛИМИТНОГО ТРАФИКА

В ПОДАРОК!

SAZZ



ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ!

Официальная гарантия сервисного центра SONY

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ТЕЛЕВИЗОРОВ
ЛЮБОЙ ДИАГОНАЛИ (22, 26, 32, 40, 42,
46, 55 и 65"), ДОМАШНИХ КИНОТЕАТРОВ,
АККУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ,
DVD- и BLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ

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

SONY

СТАБИЛИЗАЦИЯ SPEED

ASUSBBT WEB VARIO



АУДИОПЛЕЕРЫ, НАУШНИКИ,
ГАРНИТУРЫ и АКСЕССУАРЫ

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР
ЦИФРОВЫХ ФОТОАППАРАТОВ
и КАМКОРДЕРОВ SONY

ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА
НОУТБУКОВ VARIO
ЛЮБЫХ ЦВЕТОВ
и ПЛАНШЕТОВ

Беспроцентный кредит
без первоначального взноса на 6 месяцев
от **Bank Standard**

1*
Ул. Сапарда Вургуна, 21.
Тел.: 437 3436
493 1717

2*
Алардара ул. М.Харие, 311.
Тел.: 470 3468
335 1717

e-mail: shop@compusaz www.compusaz

Кредит от **Bank Standard** и **Libbank**

HD-камера Sony для съемки в экстремальных условиях



Специально для любителей активного отдыха компания Sony разработала новую видеокамеру с разрешением HD, которая отличается компактными габаритными размерами и может крепиться на голову пользователя, что позволяет проводить съемку с видом от первого лица. Для стабилизации изображения, которое испытывает ощутимую встряску в таких условиях съемки, предлагается фирменная технология SteadyShot, используемая во многих устройствах Sony. Камера включает сенсор изображения Exmor R, который отличается высокой чувствительностью, а также широкоугольный объектив Carl Zeiss Tessar. В комплекте поставки идет набор креплений и приспособления для защиты камеры от воды и ударов.

Китай лидирует в процессе внедрения «облачных» технологий

Недавно Китай стал мировым лидером в развертывании облачных решений и вычислительных «облачных» площадок. Такие данные предоставили аналитики EMC. Положение Китая как очага технологий, творчества и инноваций, возможно, не совсем еще окрепло, да и правительство признает, что многое надо сделать для ускорения прогресса. Однако EMC уже пожинает плоды своих усилий. Так, в стране работает почти 3000 сотрудников этой компании, из них около половины занято в отделе исследований и разработок (R&D). «Идея перенести R&D в Китай сама по себе не нова, потому что это всегда было дешевле, но теперь это еще и качественнее», - отмечает технический директор по глобальному маркетингу EMC Чак Холлис. - Я думаю, что в Китае может быть произведено больше инновационных разработок, чем в традиционных условиях».



AZERBAIJAN

Рост рынка портативных и планшетных компьютеров в Азербайджане составил 25%

Портативные и планшетные компьютеры стали локомотивом компьютерного рынка Азербайджана. Такое мнение высказал директор по интеграции и развитию бизнеса компании Ultra Магомед Зульфугарлы. По словам М.Зульфугарлы, рост продаж портативных устройств по итогам первой половины 2012 года достиг 25%. «Сегодня доля портативных компьютеров по отношению к настольным системам в структуре продаж нашей компании составляет 55% к 45%. Уровень продаж настольных компьютеров ежегодно снижается, что обусловлено стремлением пользователей к мобильности. И такая ситуация свойственна всему азербайджанскому рынку», - отметил М.Зульфугарлы. Также важной тенденцией на компьютерном рынке страны является и снижение стоимости самих устройств.

Trend

К portalу «Электронное правительство» подключено 26 госучреждений Азербайджана

По данным Министерства связи и информационных технологий Азербайджана, в настоящее время ведутся работы по интеграции в портал государственных электронных услуг (ehdis.az) еще 13 госучреждений, среди которых Государственный комитет по стандартизации, метрологии и патентам, Министерство иностранных дел, Министерство культуры и туризма, Центральный



банк Азербайджана, Государственный комитет по приему студентов, Министерство промышленности и энергетики и другие ведомства. Отметим, что портал «Электронное правительство» является ключевым инструментом, поддерживающим работу с гражданами и предприятиями государственного и частного секторов. Государственные учреждения готовы представить населению на данном портале свыше 80 электронных услуг, определенная часть из которых предоставляется по принципу «единого окна». В будущем количество услуг на портале превысит 300 единиц.

MobileIron возглавляет квадрант Gartner «Magic Quadrant for Mobile Device Management Software»

Аналитики Gartner признали лидерство MobileIron с точки зрения полноты видения потребностей рынка мобильной безопасности и их реализации в продуктах. Решения MobileIron размещены Gartner в квадранте лидеров «Magic Quadrant for Mobile Device Management Software 2012». Более того, благодаря технологии Virtual Smartphone Platform (VSP) MobileIron назван вендором, который наилучшим образом отвечает потребностям рынка с точки зрения реализованного функционала. «Наша миссия заключается в том, чтобы помочь клиентам и их бизнесу адаптироваться в мобильной среде», - говорит Боб Тинкер, генеральный директор MobileIron. - Позиция в квадранте лидеров Gartner MQ MDM еще раз подтверждает правильность нашего видения и концентрации на потребностях клиентов. В 2012 году мобильные IT-технологии стали одной из важнейших движущих сил роста бизнеса и стратегическим преимуществом для многих компаний. А мы, в свою очередь, готовим для наших клиентов новую порцию мобильных инноваций, чтобы помочь им продолжить путь к успеху».



AZERBAIJAN

Готовятся предложения по снижению таможенных пошлин на высокотехнологичную продукцию

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана готовит предложения по снижению таможенных пошлин на ввозимые в страну комплектующие для высокотехнологичной продукции. Сегодня пошлина на ввозимые в страну компьютеры составляет 3%, в то время как пошлина на завоз компонентов для их производства составляет 10-15% от стоимости. В министерстве отмечают, что несмотря на динамичное развитие сектора ИКТ в Азербайджане, экспорт продукции существенно отстает от импорта. «В связи с динамичным ростом процесса автоматизации деятельности различных государственных учреждений наблюдается высокий уровень импорта в страну высокотехнологичной продукции», - отметил министр связи и информационных технологий А.Аббасов.

Trend

Переход на цифровое телевидение увеличит абонентскую базу кабельных операторов

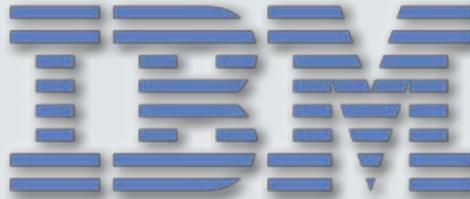
Полный переход на цифровой стандарт телевидения существенно скажется на увеличении абонентской базы операторов кабельного телевидения Азербайджана. Такого мнения придерживается исполнительный директор Ассоциации кабельных операторов Азербайджана (АКОА) Али Алиев. По его словам в настоящее время операторы кабельного телевидения делают все необходимое для того, чтобы их инфраструктуры были готовы к полному переходу на цифровой стандарт. «Некоторым предстоит определиться со стандартом телевидения, посредством которого будет осу-

digital 

ществляться доставка телевизионного контента, - отмечает А.Алиев. - Переход на цифровой стандарт вещания подстегнет конкуренцию на рынке услуг кабельного телевидения в Азербайджане, но конкуренция будет вестись по качественным показателям, обеспечивающим приток новых абонентов». Отметим, что сегодня сигналом цифрового телевидения уже охвачено 85% населения республики. Полный переход на цифровое телевидение ожидается в 2013 году.

Trend

IBM в третий раз признана мировым лидером рынка социального программного обеспечения



Аналитическая фирма IDC вот уже третий год подряд признает IBM поставщиком №1 по доле мирового рынка корпоративного социального программного обеспечения. Согласно анализу IDC, в 2011 году доходы IBM на

этом рынке росли быстрее, чем у конкурентов, и почти в два раза опережали темпы роста рынка в целом, объем которого увеличился приблизительно на 40%. По прогнозам IDC, объем глобального рынка корпоративных социальных платформ достигнет 4,5 млрд. долларов к 2016 году и продемонстрирует 43% роста в течение следующих четырех лет. На фоне этого роста, организации по-прежнему ищут пути использования социальных возможностей для преобразования практически всей своей деятельности, от маркетинга до инновационных исследований и управления кадровыми ресурсами, однако им не хватает инструментов для извлечения нужной информации из потоков данных и применения их с практической выгодой для бизнеса. Сегодня более 35% компаний из списка Fortune 100, включая восемь из десяти крупнейших мировых банков и предприятий розничной торговли, внедрили решения IBM на базе социального программного обеспечения, которые являются уникальной комбинацией возможностей социальных сетей и передовых аналитических инструментов. А в прошлом году новыми клиентами IBM Connections стали, в числе прочих, компании и организации Lowe's Home Improvement, Electrolux, TD Bank, Newly Weds Foods, Russell's Convenience stores, Bayer Material Science, The Ottawa Hospital, Premier Healthcare Alliance, Earthwatch, а также адвокатские конторы LaVan & Neidenberg.

HP расширяет портфель решений Converged Cloud

Компания HP представила новые решения в линейке Converged Cloud, призванные помочь клиентам полнее раскрыть возможности облачной инфраструктуры, повысить гибкость бизнеса и встать на путь стратегических инноваций. Новые предложения включают конвергентные облачные сервисы для компаний сферы авиаперевозок, решения для построения гибридной облачной среды, решения для управления облачными приложениями следующего поколения, облачные решения для офисной инфраструктуры печати, а также обучение IT-специалистов работе с облачными технологиями. HP Converged Cloud - это первая в отрасли стратегия и портфель решений, основанные на единой архитектуре, охватывающей частные, управляемые и публичные облака, а также традиционные IT-инфраструктуры для создания максимально адаптивной бизнес-среды. «Для того чтобы быть успешной, компания должна иметь возможность выбирать такую модель предоставления IT-услуг - неважно, из облака или традиционную, - которая нужна именно ей, - говорит Билл Ветте, операционный директор HP. - Концепция HP Converged Cloud помогает организациям выбрать оптимальную модель и платформу предоставления сервисов, а также предлагает передовые продукты и решения, созданные на основе единой архитектуры». Для получения дополнительной информации о новых облачных решениях и услугах компании HP посетите сайт www.hp.com/go/hpdiscover2012.



MOBILITY

Nokia Lumia 900 - теперь и в Азербайджане!

Новый флагман от Nokia, который сегодня продается уже на 38 рынках мира, выглядит очень стильно, оснащен большим ярким экраном, емким аккумулятором, мощным процессором и поддерживает работу в сетях LTE. Смартфон продолжает линейку Lumia на платформе операционной системы Windows Phone, которой аналитики пророчат весьма светлое будущее. Также стоит отметить, что все рассуждения по поводу недостаточного числа приложений для этой платформы сегодня можно считать бессмысленными, так как Marketplace пополняется новыми разработками с завидной скоростью, а число приложений в этом магазине недавно прошло рубеж в 100000 единиц. Кстати, после тесного знакомства с Lumia 900 можно сказать, что это не просто попытка Nokia выпустить смартфон с большим экраном и поддержкой связи четвертого поколения. Разработчиками была проделана серьезная работа над недостатками Lumia 800, и эта модель получилась практически безукоризненной.

Аппаратная платформа

Аппаратная платформа не претерпела значимых изменений по сравнению с Lumia 800. Выросла лишь частота процессора (с 1,4 до 1,5 GHz), но скорость работы операционной системы достаточно высока даже и в Lumia 800. Смартфон Nokia Lumia 900 оснащен 512 Mb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Слота для карт памяти нет, но его отсутствие полностью замещает сервис SkyDrive. Каждому владельцу смартфона на платформе Windows Phone предоставляется 25 Gb в этом виртуальном хранилище. Есть модули Wi-Fi, Bluetooth и GPS.

Доступные цвета



Время автономной работы

Этому параметру Nokia Lumia 900 может позавидовать большинство предполагаемых конкурентов на платформе Android. Емкость аккумулятора составляет 1830 мАч, что дает пользователю возможность почти двое суток быть уверенным, что смартфон его не подведет, даже в случае активного использования Wi-Fi или 3G, прослушивания музыки, общения в социальных сетях и мессенджерах, а также работы с почтой. Заявленное производителем время разговора составляет 7 часов, в режиме ожидания смартфон проработает 360 часов, а время работы в режиме прослушивания музыки - 60 часов.

Экран

Nokia Lumia 900 получила экран ClearBlack AMOLED с диагональю 4,3", который представляет собой набор поляризационных слоев. Он прекрасно борется с бликами, имеет отличную контрастность, насыщенный черный цвет и максимальные углы просмотра. В качестве покрытия используется стекло Gorilla Glass от Corning, а о его прочности вы уже могли судить по вирусному ролику, где с помощью Lumia 900 забивают гвозди. Отзывчивость экрана хороша, но, пожалуй, Lumia 800 реагирует на жесты чуть быстрее. В любом случае это никак не отражается на работоспособности смартфона. Единственный минус тут - экран служит настоящим магнитом, притягивающим отпечатки пальцев.



Камеры

Основная камера в Nokia Lumia 900 - 8 Мр модуль с оптикой Carl Zeiss, предоставляющий возможность записи видео в HD-качестве со скоростью 30 кадров в секунду. Также есть двойная диодная вспышка. Но по сравнению с Lumia 800, качество снимков отличается в лучшую сторону. Разработчикам удалось увеличить динамический диапазон, что серьезно повлияло на качество снимков. Можно сказать, что камера Lumia 900 сегодня является одной из лучших на рынке. Интерфейс приложения такой же, как и у других смартфонов на платформе Windows Phone: множество настроек, возможность быстрого перехода в галерею, multi-touch функции для работы с фотографиями и видео и т.д. При всех действиях камера остается активной. Также аппарат получил фронтальную 1 Мр камеру для видеозвонков и общения в Skype.

Дизайн и корпус

Как ни странно, Nokia Lumia 900 при большем экране оказалась тоньше Lumia 800. Материалы корпуса используются те же самые (цельный кусок поликарбоната), только в модели с белым корпусом это высококачественный пластик. Но в этой модели абсолютно плоский экран, нет изогнутого стекла, которое смотрится более красиво и интересно. На задней части аппарата на металлической вставке расположены только объектив 8 Мр камеры и двойная диодная вспышка. На правом торце смартфона расположены три хромированные кнопки - регулятор громкости, блокировки аппарата и камеры. Они не теряются, их легко и приятно нажимать. Отдельная кнопка камеры, согласно требованиям, которые выдвинула Microsoft к устройствам на платформе Windows Phone, позволяет быстро начинать съемку прямо из режима ожидания, даже если установлен код блокировки. Динамик расположен на нижнем торце, как и в Lumia 800. Качество звука очень хорошее, а громкость даже чрезмерна. Наушники, поставляемые в комплекте, не лучшего качества, но вполне удобные и обладающие достаточными акустическими характеристиками. А вот на верхнем торце флагмана произошли некоторые изменения. Здесь присутствует лишь одна заглушка для micro-SIM карты, извлечь которую можно с помощью скрепки. Порт micro-USB для зарядки и синхронизации смартфона ничем не закрыт, что удобнее и практичнее, чем в Lumia 800.

Технические характеристики Nokia Lumia 900:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA 850/900/1900/2100 MHz;
- Операционная система: Windows Phone 7.5 Refresh;
- Процессор: Qualcomm MSM 8255 с тактовой частотой 1,5 GHz;
- Память: 512 Mb оперативной, 16 Gb встроенной, слота расширения нет;
- Экран: 4,3" емкостный ClearBlack AMOLED RGB с разрешением 800x480 пикселей, стекло Gorilla Glass;
- Камера: Carl Zeiss 8 Мр с автофокусом, двойной вспышкой, 720p видео 30 fps;
- Беспроводная связь: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR (A2DP);
- Дополнительно: GPS с бесплатной голосовой автомобильной навигацией, off-line карты, загружаемые языки, FM-радио с RDS, DLNA;
- Аккумулятор: несъемный, 1830 мАч;
- Размеры: 127,8x68,5x11,5 мм;
- Вес: 160 гр.



Выводы

Nokia Lumia 900 получил более практичный и большой корпус. Появилась фронтальная камера, а доступ к порту micro-USB стал проще. Заметно улучшена основная камера, но главными достоинствами смартфона стали большой экран RGB AMOLED без технологии PenTile и емкая батарея на 1830 мАч. Полноценный флагманский смартфон производит отличное впечатление и больше подходит на роль основного телефона, благодаря массе рабочих приложений и долгому времени автономной работы. Цену нельзя назвать демократичной, но, простите, вы сегодня видели топовые смартфоны по цене ниже 600 манатов? Также фактором, который выступает в пользу Nokia Lumia 900, могут стать следующие цифры: в I квартале 2012 года во всем мире было продано свыше 2 млн. смартфонов Nokia Lumia, что в 2 раза больше, чем в IV квартале 2011 года.

Приложения

В Windows Phone 7.5 Refresh встроены новый офисный пакет Office 2010 с некоторыми внешними стильными изменениями. Пакет поддерживает работу в основных программах Word и Excel, с помощью которых прямо на смартфоне вы сможете создавать и редактировать документы. Конечно, не отстают на этом фоне и фирменные приложения Nokia Навигатор, Nokia Карты и Nokia Music, которое представляет собой плеер со встроенным магазином. Помимо этого, встроенное в приложение «Микс Радио» дает доступ к большой базе лицензионной музыки, из которой можно формировать собственные миксы или, используя десятки уже составленных миксов по категориям, прослушивая их потом на протяжении одного месяца бесплатно. Вы можете скачать миксы и слушать их без подключения к сети в дороге. Пользователям также доступно приложение Nokia Reading (Книги Nokia), которое представляет собой своеобразный магазин с огромным ассортиментом рассортированных по категориям книг. Цены вполне дольные, но есть и бесплатная литература (в основном это классические произведения на английском языке). Но магазин только недавно был запущен, так что со временем и коллекция бесплатных книг будет пополняться. Также разработчики обещают возможность взять книгу в аренду.

Благодаря большому и качественному экрану возможности навигации с Lumia 900 выходят на новый уровень. Как и другие устройства на платформе Windows Phone, Nokia предлагает бесплатный сервис, off-line карты и собственное приложение Nokia Drive (Nokia Навигатор), максимально приближенное к аналогичному в Symbian. Прямо со смартфона по Wi-Fi вы можете загружать карты любого города или страны, а также языки для голосового сопровождения. Отлично реализован поиск и переключение между результатами, подробные инструкции для движения. В случае, если вы путешествуете пешком, то вам больше подойдет приложение Nokia Maps (Карты Nokia), содержащее информацию о движении общественного транспорта, карты метрополитена и т.д. В наличии три стандартных вида отображения: 2D карта, 3D, а также вид со спутника. Есть и отображение ориентиров.



htc
quietly brilliant

HTC Desire V

В прошлом месяце HTC представила бюджетный смартфон, но на этот раз с двумя SIM-картами. Desire V стал первым аппаратом от HTC, с помощью которого компания решила дебютировать на этом рынке. Смартфон с поддержкой функции dual-SIM обладает эргономичным корпусом, идеальными размерами экрана, последними версиями ОС Android 4 ISC и Sense 4, а также интегрированным музыкальным решением от Beats Audio. В дополнение к сменным картам памяти формата microSD, Desire V предлагает пользователям двухлетнюю подписку на облачный сервис хранения данных Dropbox объемом 25 Gb.

Технические характеристики HTC Desire V:

- Стандарты сотовой связи: SIM1 - GSM/GPRS (900/1800/1900 MHz), SIM2 - GSM/GPRS/EDGE+UMTS/HSPA (850/900/1800/1900 MHz + 900/2100 MHz);
- Операционная система: Android 4 (Ice Cream Sandwich) с интерфейсом HTC Sense 4.0;
- Процессор: Qualcomm MSM 7227A, 1 GHz;
- Дисплей: 4" емкостный с разрешением 480x800 пикселей;
- Камера: 5 Мр с автофокусом и светодиодной подсветкой;
- Память: 4 Gb встроенная, 512 Mb оперативная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, NFC, USB 2.0 (microUSB), 3,5 мм аудиоразъем, GPS/AGPS;
- Аккумулятор: 1650 мАч;
- Размеры: 118,5x62,3x9,3 мм;
- Вес: 114 гр.

SONY

Sony Xperia Miro

Новый смартфон от Sony позиционируется в качестве устройства для общения в социальных сетях и имеет тесную интеграцию с Facebook. Аппарат снабжен фирменным приложением Facebook с полноэкранными виджетами, а появление новых текстовых сообщений и обновлений на нем сопровождается уникальной иллюминацией над логотипом Xperia. Новинка работает на базе Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) и оснащена процессором Qualcomm MSM7225A с частотой 800 MHz, 3,5" дисплеем с разрешением 320x480 пикселей, 5 Мр камерой, способной записывать HD-видео, aGPS-модулем, FM-радио с RDS и 4 Gb встроенной памяти, расширяемой с помощью карт памяти формата microSD.





Samsung GALAXY Ace 2

Новый смартфон является продолжением популярной модели Galaxy Ace, которая стала хитом продаж Samsung по всему миру. При этом Samsung Galaxy Ace 2 оснащается большим объемом встроенной памяти и увеличенным размером экрана (3,8", WVGA с разрешением 480x800 пикселей, PLS TFT), поддержкой сетей HSPA 14,4 Mbps и обновленным программным обеспечением.

Как отмечают в Samsung, аккумулятор емкостью 1500 мАч гарантирует длительную работу смартфона в режиме активного использования. Работа производится на основе двухъядерного процессора с тактовой частотой 800 MHz и 768 Mb RAM, а также Android 2.3 (Gingerbread).

Технические характеристики Samsung GALAXY Ace 2:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA (до 14,4 Mbps) 900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 2.3 (Gingerbread);
- Процессор: Qualcomm MSM7225A, 800 MHz;
- Дисплей: 3,8" PLS TFT с разрешением 480x800 пикселей;
- Камеры: основная 5 Мр, фронтальная VGA;
- Память: 4 Gb встроенная, 768 Mb оперативная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v3.0, USB 2.0 (microUSB), 3,5 мм аудиоразъем, GPS;
- Аккумулятор: 1500 мАч;
- Размеры: 62,2x118,3x10,5 мм;
- Вес: 122 гр.



Технические характеристики Sony Xperia Miro:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA (до 7,2 Mbps) 850/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4 (Ice Cream Sandwich);
- Процессор: Qualcomm MSM7225A, 800 MHz;
- Дисплей: 3,5" TFT с разрешением HVGA 320x480 пикселей;
- Камера: 5 Мр с автофокусом;
- Память: 4 Gb встроенная, 512 Mb оперативная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v2.1, DLNA, USB 2.0 (microUSB), 3,5 мм аудиоразъем, GPS;
- Аккумулятор: 1500 мАч;
- Размеры: 113x59,4x9,9 мм;
- Вес: 110 гр.



lenovo

LePhone K800

Смартфон создан на базе процессора Intel Atom, работающего на тактовой частоте 1,6 GHz и поддерживает технологию Intel Hyper Threading для оптимизированной работы нескольких приложений. Также устройство поддерживает работу в сетях HSPA+ (со скоростью передачи данных до 21 Mbps). 4,5" IPS-дисплей и графический процессор с рабочей тактовой частотой 400 MHz обеспечивают высокое качество воспроизведения графики и расширенные углы обзора. Смартфон можно использовать для просмотра высококачественного видео Full HD 1080p и современных игр. LePhone K800 поддерживает Android 2.3.7 и оснащен 1 Gb оперативной памяти и 16 Gb системной памяти. Устройство уже доступно в ряде on-line магазинов по цене в 524 доллара.

Технические характеристики LePhone K800:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA+ (до 21 Mbps) 850/900/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 2.3.7 (Gingerbread);
- Процессор: Intel Atom Z2460, 1,6 GHz;
- Дисплей: 4,5" IPS с разрешением 720x1280 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мр с автофокусом и двойной светодиодной вспышкой, фронтальная 1,3 Мр;
- Память: 16 Gb встроенная, 1 Gb оперативная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v2.1, USB 2.0 (microUSB), 3,5 мм аудиоразъем, GPS;
- Аккумулятор: 1900 мАч;
- Размеры: 130,5x71,2x10,95 мм;
- Вес: 117 гр.

htc
quietly brilliant

HTC Desire C

Компания Caspian Mobile, являющаяся официальным эксклюзивным дистрибьютором HTC в Азербайджане, объявила о старте продаж в нашей стране нового смартфона HTC Desire C, оснащенного технологией Beats Audio. Производитель позиционирует новинку в качестве недорогого смартфона, работающего на платформе операционной системы Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) и интегрированной в нее новой версией популярного фирменного интерфейса HTC Sense 4.0.



SONY

Sony Xperia tipo & tipo dual

Простые и легкие в использовании смартфоны линейки Xperia tipo нацелены на категорию пользователей, для которых покупка подобного устройства станет первой в их жизни. Новинки отличаются наличием последней версии операционной системы Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) и предустановленного приложения, следящего за использованием количества переданных данных по мобильным сетям. Xperia tipo dual, как следует из названия, поддерживает работу с двумя SIM-картами. Старт продаж Sony Xperia tipo, включая модель с поддержкой двух SIM-карт, намечен на этот квартал.

Технические характеристики Sony Xperia tipo/tipo dual:

- Стандарты сотовой связи: 3G UMTS/HSPA 900/2100 MHz (850/1900/2100 MHz); GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz (поддержка двух SIM карт для модели Xperia tipo dual);
- Операционная система: Android 4 (Ice Cream Sandwich) с интерфейсом HTC Sense 4.0;
- Процессор: Qualcomm MSM7225A, 800 MHz;
- Дисплей: 3,2" TFT с разрешением 320x480 пикселей;
- Камера: 3,2 Мр;
- Память: 2,9 Gb встроенная (до 2,5 Gb доступно пользователю), 512 Mb оперативная, , слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v2.1+EDR, USB 2.0 HS, DLNA, aGPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1500 мАч;
- Размеры: 103x57x13 мм
- Вес: 99,4 гр.



Технические характеристики HTC Desire C:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA/WCDMA (до 7,2 Mbps) 900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4 (Ice Cream Sandwich) с интерфейсом HTC Sense 4.0;
- Процессор: Qualcomm Snapdragon S1, 600 MHz;
- Дисплей: 3,5" емкостный с разрешением HVGA 320x480 пикселей;
- Камеры: основная 5 Мр, фронтальная VGA;
- Память: 4 Gb встроенная, 512 Mb оперативная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, NFC, USB 2.0 (microUSB), 3,5 мм аудиоразъем, GPS;
- Аккумулятор: 1230 мАч;
- Размеры: 107,2x60,6x11,95 мм;
- Вес: 98 гр.

**299
azn**

NOKIA

Сенсорные новинки Nokia Asha Touch

Nokia Asha 311

Nokia Asha 311 позиционируется как флагман представленного семейства Asha Touch, с высокой производительностью и поддержкой 3,5G сетей. Телефон оснащен 1 GHz процессором, емкостным сенсорным дисплеем, покрытым защитным стеклом с поляризационными фильтрами, а также 3,2 Мр камерой и встроенным FM-радиоприемником. В Азербайджан модель будет поставляться в красном, темно-сером, песочном и голубом цветах.

В июне Nokia объявила о расширении своей линейки мобильных телефонов Nokia Asha, куда вошли такие модели, как Nokia Asha 305, Nokia Asha 306 и Nokia Asha 311. Их главными объединяющими особенностями являются полностью сенсорное управление и доступная цена. Устройства обладают сенсорным интерфейсом, сочетающим в себе простоту управления с инновационными решениями в области дизайна. Также на всех телефонах предустановлена обновленная версия браузера Nokia (Nokia Browser 2.0) с использованием облачной технологии Nokia, которая позволяет уменьшить объем передаваемых данных на 90%. Эксклюзивно для линейки Nokia Asha Touch представлено 40 бесплатных игр от Electronic Arts, а в Nokia Asha 311 пользователи найдут 15 уровней Angry Birds. Начало продаж Nokia Asha 311, 305 и 306 ожидается летом этого года.

Технические характеристики Nokia Asha 311:

- Стандарты сотовой связи: 3G/WCDMA/HSPA 850/900/1700/1900/2100 MHz; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Платформа: Asha Touch;
- Процессор: 1 GHz;
- Дисплей: 3" с разрешением 320x240 пикселей;
- Камера: 3,2 Мр;
- Память: 256 Мб встроенной (около 100 Мб доступно пользователю), слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1+EDR, Micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1110 мАч;
- Размеры: 106x52x12,9 мм;
- Вес: 95 гр.



Nokia Asha 305 и 306

Nokia Asha 305 – еще один сенсорный телефон, но на этот раз с поддержкой двух SIM-карт, оснащенный 3” резистивным сенсорным дисплеем с разрешением WQVGA, 2 Мр камерой, поддержкой беспроводной технологии Bluetooth, а также предустановленным приложением Карты Nokia и браузером собственной разработки, который позволяет значительно сохранить затраты на передачу данных. Модель будет поставлять в серебристом, красном и темно-сером цветах.

Nokia Asha 306 стала повторением версия Nokia Asha 305, но с одной SIM-картой. При этом данная новинка также оснащается Wi-Fi модулем, став, таким образом, самым доступным телефоном с поддержкой Wi-Fi в портфолио Nokia. Кроме того, Nokia Asha 306 поддерживает передачу потокового видео через GPRS и WLAN. Цвета модели – серебристый, голубой и красный.

Технические характеристики Nokia Asha 305:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz (поддержка двух SIM-карт);
- Платформа: Asha Touch (S40 Asha);
- Дисплей: 3” с разрешением 400x240 пикселей;
- Камера: 2 Мр с фиксированным фокусом;
- Память: 64 Мб встроенной (до 10 Мб доступно пользователю), слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 2.1+EDR, Micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1110 мАч;
- Размеры: 110,3x53,8x12,8 мм;
- Вес: 98,3 гр.

Технические характеристики Nokia Asha 306:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz или 850/1900 MHz;
- Платформа: Asha Touch (S40 Asha);
- Дисплей: 3” с разрешением 400x240 пикселей;
- Камера: 2 Мр с фиксированным фокусом;
- Память: 64 Мб встроенной (до 10 Мб доступно пользователю), слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.1+EDR, Micro USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1110 мАч;
- Размеры: 110,3x53,8x12,8 мм;
- Вес: 96,3 гр.



Apple обновила линейки MacBook Air и MacBook Pro, а также представила долгожданный MacBook Pro Retina



В ходе прошедшей в июне конференции WWDC 2012 компания Apple представила ряд новинок и анонсировала о грядущих обновлениях своих продуктов. Было анонсировано новое поколение ноутбуков MacBook Air, которые теперь базируются на процессорах Intel Ivy Bridge и оборудованы более быстрой графикой и новыми скоростными SSD-накопителями. Теперь MacBook Air получили высокоскоростные порты Thunderbolt и по два порта USB 3.0. Обновлена и линейка ноутбуков MacBook Pro, также получившая процессоры Intel Ivy Bridge и дискретную графику от NVIDIA.





Но главным событием конференции стал анонс долгожданного ноутбука MacBook Pro с дисплеем Retina!

Разрешение экрана в этих ноутбуках составляет 2880x1800(!) пикселей.

Благодаря тонкому корпусу из цельного листа алюминия и архитектуре, основанной на SSD-накопителях, новый MacBook Pro стал самым легким ноутбуком в истории линейки MacBook Pro и почти таким же тонким, как MacBook Air.

Его толщина составляет всего 18,03 мм, а вес – 2,02 кг.

Модели MacBook Pro с дисплеем Retina оснащены новыми четырехъядерными процессорами Intel Core i7 с тактовой частотой до 2,7 GHz и технологией Turbo Boost, повышающей частоту до 3,7 GHz, а также дискретной графикой NVIDIA GeForce GT 650M, способные поддерживать до 16 Gb более быстрой оперативной памяти 1600 MHz DDR3, а также SSD объемом до 768 Gb.

Два порта Thunderbolt и два порта USB 3.0 дают возможность профессиональным пользователям подключать несколько дисплеев и высокопроизводительных устройств, а новый порт HDMI обеспечивает быстрое подключение к HD-телевизорам. Кроме того, производителем заявлено до 7 часов автономной работы в сети Wi-Fi от одной подзарядки и до 30 дней в режиме ожидания. MacBook Pro Retina также включает новую HD-камеру FaceTime, стеклянный трекпад Multi-Touch, полноразмерную клавиатуру с подсветкой, два микрофона, усиленные стереодинамики, трехдиапазонный модуль Wi-Fi стандарта 802.11n и более тонкий разъем питания MagSafe 2. Приводов оптических дисков в этих моделях не будет. 15" модель MacBook Pro с дисплеем Retina уже поступила в продажу. Версия с процессорами Intel Core i7 с тактовой частотой 2,3 GHz, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем объемом в 256 Gb доступна по цене от 2199 долларов в США. Версия с процессорами Intel Core i7 с тактовой частотой 2,6 GHz, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем объемом в 512 Gb доступна по цене от 2799 долларов. Опции сборки по заказу включают возможность установки более быстрых четырехъядерных процессоров с частотой до 2,7 GHz, до 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителей объемом до 768 Gb.

Технические характеристики MacBook Pro Retina (MC975LL/A):

- Процессор: четырехъядерный Intel Core i7 3720QM 2,6 GHz (в режиме Turbo Boost 3,6 GHz), кэш 6 Mb;
- Чипсет: Intel HM77;
- Оперативная память: 8 Gb DDR3 1600 MHz (максимально до 16 Gb), 2 слота для установки планок памяти;
- Экран: 15,4" IPS-дисплей с LED-подсветкой и разрешением 2880x1800 пикселей, соотношение сторон экрана 16:10;
- Графический адаптер: дискретный NVIDIA GeForce GT650M и встроенный Intel HD Graphics 4000;
- Размер видеопамати: 1024 Mb;
- Накопитель: SSD 512 Gb;
- Устройство для чтения карт памяти: SD, SDHC и SDXC;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 4.0 EDR, Wi-Fi 802.11n;
- Интерфейсы: 2 x USB 3.0, FireWire, Thunderbolt, HDMI, 3,5 мм аудиоразъем;
- Устройство позиционирования: Touchpad;
- Web-камера: 1 Mp;
- Установленная операционная система: Mac OS X 10.7 Lion;
- Аккумулятор: Li-Pol, 95 Вт/ч;
- Размеры: 359x247x18 мм;
- Вес: 2,02 кг.

Microsoft представила планшетные компьютеры Surface под управлением Windows RT и Windows 8 Pro

Microsoft®

18 июня корпорация Microsoft анонсировала новые устройства. Сразу следует оговориться, что это собственные продукты Microsoft, а вернее продукты подразделения Microsoft Hardware, до сих пор известного производством отличных периферийных устройств, начиная с мышек и клавиатур и заканчивая игровыми приставками Xbox и контроллерами Kinect. Теперь же корпорация сделала попытку выхода на совершенно другой рынок, представив миру планшетные компьютеры Surface. Одно устройство основано на процессоре с архитектурой ARM и работает на базе операционной системы Windows RT, а второе в своей основе использует архитектуру x86 и работает под управлением Windows 8 Pro. Оба планшета получили 10,6" дисплеи со стеклом Gorilla Glass 2, по две HD-камеры (фронтальная и тыловая), встроенные стереодинамики и микрофоны, выдвижные подставки, которые прячутся в корпус сзади планшетов, а также возможность подключения фирменных защищающих экран чехлов со встроенными клавиатурами Touch Cover и Type Cover.

Технические характеристики планшета Microsoft Surface с Windows RT:

- Процессор: NVIDIA Tegra;
- Дисплей: 10,6" ClearType с разрешением 1280x720 пикселей;
- Порты: microSD, USB 2.0, Micro HD Video;
- Программное обеспечение: Windows RT, Office Home & Student 2013 RT;
- Аксессуары: Touch Cover, Type Cover, VaporMg Case & Stand;
- Объем памяти: 32/64 Gb;
- Батарея: 31,5 Вт/ч;
- Толщина: 9,3 мм;
- Вес: 676 гр;
- Цена: от 600 долларов.



Толщина Touch Cover составляет всего 3 мм, и клавиатура крепится при помощи магнита. Обладает сенсорными клавишами и трекпадом, а в продажу поступит в черном, голубом, оранжевом, розовом и белом цветовых исполнениях. Клавиатура Type Cover толще на 2 мм, но наделена физическими кнопками. Для предотвращения случайных нажатий оба чехла блокируют клавиатуру в сложенном состоянии.

Windows 8

Устройства получились многообещающими, но ждать точных дат поступления их в розничную продажу придется, скорее всего, до осени, когда состоится официальный релиз новой операционной системы от Microsoft.

Технические характеристики планшета Microsoft Surface с Windows 8 Pro:

- Процессор: Intel Core i5 (Ivy Bridge);
- Дисплей: 10,6" ClearType с разрешением 1920x1080 пикселей и возможностью перьевого ввода;
- Порты: microSDXC, USB 3.0, Mini DisplayPort;
- Программное обеспечение: Windows 8 Pro;
- Аксессуары: Touch Cover, Type Cover, VaporMg Case & Stand, специальный стилус;
- Объем памяти: 64/128 Gb;
- Батарея: 42 Вт/ч;
- Толщина: 13,5 мм;
- Вес: 903 гр;
- Цена: от 800 долларов.



WEB



www.usepipe.com

Pipe - это приложение для социальной сети Facebook, которое дает возможность пользователям передавать друг другу файлы объемом до 1 Gb. Полноценное использование приложения уже началось. Отметим, что при помощи новинки участники социальной сети могут напрямую обмениваться файлами без необходимости устанавливать дополнительное программное обеспечение на свои компьютеры. Руководство проекта обещает запустить собственные настольные и мобильные клиенты, которые позволят улучшить работу и качество передачи файлов. Выбор именно этой социальной сети в компании объясняют огромной базой пользователей.

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

iq.intel.com

В прошлом месяце был запущен проект «IQ от Intel». Пока это публичная бета-версия электронного журнала, которая представляет собой новую платформу для публикации разнообразного контента. К идее создания подобного проекта Intel подтолкнули технологические тенденции, способствующие распространению и совместному использованию контента в интернете. В корпорации считают, что именно человеческий интеллект оказывает большое глобальное воздействие на развитие технологий и их влияние на окружающий мир. Подобная платформа была создана Intel, чтобы представить реальное участие людей в развитии технологий, рассказать о свершениях в этой сфере и о том, как эти технологии используются на практике в повседневной жизни.



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



www.google.com/worldwonders

Компания Google запустила новый проект под названием World Wonders («Чудеса света»), который поможет узнать больше об уникальных природных зонах Земли и рукотворных памятниках человечества. Проект World Wonders позволяет открыть для себя более 130 исторических достопримечательностей в 18 странах, включая Стоунхендж, археологические раскопки в Помпеях и древние пагоды в Киото. С его помощью можно исследовать не только достопримечательности, созданные человеком, но природные чудеса света, например песочные дюны в Акульей бухте в Австралии или Йосемитский национальный парк в Калифорнии. При создании World Wonders была использована усовершенствованная технология Street View, а камеры были установлены даже на железнодорожных путях, чтобы показать неповторимые пейзажи Швейцарских Альп. В дополнение к панорамным снимкам проект включает 3D-модели чудес света, видео на YouTube, справочную информацию и фотографии.

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

Официальный интернет-ресурс Бакинского метрополитена предлагает пользователям достаточно широкий функционал. С помощью незатейливой навигации вы можете ознакомиться с историей создания и развития метро в столице Азербайджана, ознакомиться со схемой расположения станций и правилами проезда, узнать интересные цифры и факты, а также выяснить, кто является поставщиком различного оборудования, начиная от источников бесперебойного питания и заканчивая вагонами. Также ресурс оповещает об изменениях в расписании движения поездов, режиме профилактических работ на станциях метрополитена. Есть и интегрированная в сайт интерактивная карта с описанием станций и их краткой историей. Отметим, что сегодня схема Бакинского метрополитена включает в себя две линии, на которых расположено 23 действующие станции. Но это далеко не предел, так как согласно информации, предоставленной этим ресурсом, существует план развития метрополитена вплоть до 2015 года. Так что бакинцы и гости нашего города станут свидетелями открытия не только массы новых станций, но и линий.



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

Новый сервис, предназначенный для сохранения «мгновенных» снимков web-страниц (снэпшотов). Сделать обычные скриншоты позволяет множество утилит и сервисов, но как поступить, если вам нужен снимок одного из прежних состояний страницы, например, с какой-то новостью, которая уже исчезла из основной ленты? В таком случае в руках необходимо иметь инструмент, позволяющий сохранять саму страницу вместе со всем текстом, HTML-разметкой, изображениями и прочими деталями. Peep.us же помнит все и работает, как кэш поисковиков, но делает снимки не от случая к случаю, а четко по заданному вами графику. Страница, сохраненная в Peep.us, работоспособна, а все ссылки на ней будут действительны. Сегодня сделанные с помощью Peep.us снэпшоты хранятся без ограничения по времени, но разработчики оставляют за собой право удалять снэпшоты, не востребованные долгий период времени. Сервис позволяет пройти авторизацию при помощи аккаунта Google, после чего вы получите доступ к списку всех своих снэпшотов с возможностью их удаления. В плюсы сервиса Peep.us можно записать и возможность сделать снэпшот защищенной страницы при помощи букмарклета, не проходя там авторизацию.



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

www.peep.us

ПОЙМАЙ СВОЮ ВОЛНУ НА HISSSET.IN

4:47





thequietplaceproject.com

Вы знаете, что в США в лаборатории Орфилд есть комната, оборудованная таким образом, что на 99,99% создает ощущение тишины? А вот ресурс The quiet place project является самым тихим местом в Сети! Это проект человека (@amitayt), который хочет изменить мир, помочь вам отвлечься от суеты, вздохнуть полной грудью, забыть про различные уведомления в социальных сетях, постах в Twitter, звонках на мобильный телефон и т.п. Ах, да, и не забудьте нажать клавишу F11, если у вас компьютер с операционной системой Windows? или cmd+shift+f на компьютерах под управлением Mac OS, чтобы вернуться в реальность!

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

Интеллектуальная система управления транспортом была запущена в Баку в декабре 2011 года. Регуляция деятельности системы осуществляется из центра интеллектуального управления, основными функциями которого являются сбор информации и формирование базы данных, решение и оптимизация текущей ситуации, передача данных пользователям и т.д. Посредством ресурса niim.az вы получите доступ к картам города, на которых представлено более 50 типов данных, и в реальном времени отражается состояние движения на дорогах, информация о пробках, маршруты общественного транспорта и масса другой полезной информации для водителей. Ресурс также поможет вам проложить оптимальный маршрут с учетом оживленности движения на той или иной трассе.



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

underlove.ru

В простом музыкальном сервисе Underlove основное внимание уделяется именно музыке, а не погоне за социальными рейтингами, активностью пользователей и т.д. Пока это бета-версия проекта и, надеемся, что разработчики не сменят приоритеты. В разных ситуациях нам нужна и соответствующая настроению музыка. На сайте Underlove целых 23 направления и не исключено, что со временем их станет больше. Музыкальные подборки составлены очень грамотно и реально соответствуют заявленным темам. Новые же композиции в подборку может порекомендовать любой посетитель сайта, но добавлять их имеет право только ограниченный круг ответственных лиц. В принципе, это хороший в организации, но и самый сложный в обслуживании метод накопления качественного контента. Все музыкальные подборки воспроизводятся во встроенном плеере от Uppod, проигрывающем композиции в случайном порядке. Сервис позволяет также скачать понравившийся трек. Разработчики Underlove постарались сделать интерфейс сайта максимально уютным, тщательно подбирая фоновые изображения. Мобильных приложений у Underlove нет, но заявлено, что сайт отлично работает на Android и iOS.



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

Что такое рейтинг и как он назначается?

Система рейтинга производит оценку сайтов по трем наиболее важным критериям: дизайн, функционал и полезность. Максимальная оценка по каждому критерию составляет 10 баллов, однако, рейтинг можно рассматривать и таким образом: 1-3 – плохо, 3-5 – слабо, 5-7 – на приличном уровне, 8-10 – очень хорошо. Напомним, что оценки отражают мнение автора и могут не совпадать с мнением разработчиков данных ресурсов.

SUPER
ONLINE

AZ

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER ADSL



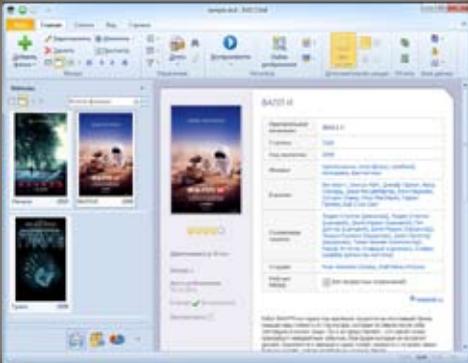
ПОЛУЧИ
[WI-FI] МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

DVD Chief 1.0

Компания Adit Software представила бесплатную программу для быстрого создания каталога фильмов и поиска кинокартин DVD Chief 1.0. Она создает каталог фильмов, хранящихся как на дисках DVD и Blu-Ray, так и на жестком диске в виде ISO-образов или видеофайлов. Программа позволяет найти желаемую картину несколькими способами. Вы можете просто пролистать каталог фильмов или отсортировать их по актерам, режиссерам, жанрам и даже своим собственным комментариям. Также вы можете выполнить поиск фильма по различным полям базы данных: по названию, актеру, году выпуска или киностудии. Каталогизатор позволяет добавить в каталог любой фильм за считанные секунды. Пользователю не приходится задумываться, где взять информацию о картине, и тратить время на ввод данных вручную, ему сразу становится доступен окончательный результат в виде карточки фильма. Программа создает ее автоматически, скачав всю необходимую информацию из on-line базы kinopoisk.ru, imdb.com или blu-ray.com. Она сама введет в поля карточки название фильма, его описание, данные об актерах и другую полезную информацию. Наряду с карточками фильмов, в программе предусмотрена возможность создать карточку актера или автора фильма.



Программа DVD Chief распространяется бесплатно с сайта www.dvdchief.ru и предназначена для компьютеров под управлением Microsoft Windows XP/2003/Vista/7.

WordPress 3.4 Green



В июне стала доступна финальная версия WordPress 3.4 под кодовым названием Green. Значительно улучшены настройщик темы, настраиваемые заголовки, вставки твитов и подписи к изображениям. Настройщик темы теперь позволяет по-разному изменять текущую или другую тему без моментального применения этих изменений. В темах, которые его поддерживают, можно изменять цвета, фоны и изображения-заголовки. В прочих местах консоли также можно встретить некоторые изменения. Например, если у вас много тем, то теперь их можно просматривать значительно быстрее и без разбивки на страницы. Стало возможным использовать изображения из медиа-библиотеки для настраиваемых заголовков, а также выбирать высоту и ширину изображений-заголовков. Теперь можно легко вставлять в публикацию твит. Для этого необходимо просто вставить на него ссылку. А при создании подписи к изображениям теперь можно использовать HTML. Для разработчиков также заявлена масса улучшений, в частности, в XML-RPC, API тем и настраиваемых заголовков, значительное повышение производительности в WP_Query и системе переводов. Новая версия самой популярной платформы для создания блогов доступна по ссылке <http://wordpress.org/news/2012/06/green>.

Ivideon Server 1.11

В прошлом месяце стала доступна новая версия программы Ivideon Server для создания системы видеонаблюдения через интернет за домом, офисом, магазином или любым другим объектом. Ivideon Server 1.11 функционирует в составе web-сервиса Ivideon.ru, который предоставляется бесплатно для некоммерческого использования. Программа Ivideon Server поможет любому пользователю установить собственную систему видеонаблюдения за пять минут. Для этого необходимо создать учетную запись на сайте www.ivideon.ru, скачать и установить программу Ivideon Server, подключить web-камеру или IP-устройство и привязать программу к созданной ранее учетной записи Ivideon. После этого вы сможете наблюдать за всем, что происходит в помещении через браузер, через личный кабинет на сайте Ivideon или на экране iPhone и iPad. Система осуществляет трансляцию в режиме реального времени, а также ведет архивацию видеозаписей. В отличие от решений конкурентов, Ivideon Server является универсальной системой, которая может работать с камерами любых производителей. Кроме того, программе для нормального функционирования не требуется внешний IP-адрес.

Программу Ivideon Server можно скачать бесплатно по ссылке www.ivideon.ru/soft-dlya-videonablyudeniya.



«Домашняя бухгалтерия» для Android

Компания Keepsoft выпустила приложение «Домашняя бухгалтерия» (Home Bookkeeping) для мобильных устройств на платформе Android. Программа поможет пользователю вести учет личных финансов, финансов всей семьи, а также бухгалтерию малого предприятия. В приложении реализованы такие возможности, как учет денежных средств по нескольким счетам, включая кредитные карты, счета в банке, электронные деньги; полный учет доходов и расходов; подведение промежуточных и общих итогов; учет и контроль возврата долгов и кредитов; составление бюджета и планирование доходов и расходов; составление отчетов и наглядных диаграмм. Приложение также синхронизирует данные с настольной версией ПО для Windows.



Приложение «Домашняя бухгалтерия» для Android распространяется через официальный сайт компании разработчика <http://www.keepsoft.ru>, а также через on-line магазин Google Play.

Axara 2D to 3D Video Converter

Компания Axara Media выпустила новый инструмент для видео манипуляций 2D to 3D Video Converter. Продукт выполняет преобразование обычных видеофайлов любых популярных форматов в формат 3D. Просмотр такого видеофайла через специальные 3D-очки создает правдоподобный стереоскопический эффект. Программа создает анаглифное 3D-видео, а также другие виды 3D, в том числе те, которые требуют затворных или поляризационных очков. В дополнение к своей основной функции, 2D to 3D Video Converter может также конвертировать фильмы из одного видео формата в другой, изменять размер, разрешение и частоту кадров видеофайла. Программа изначально обрабатывает Blu-Ray, DVD, AVI, MP4, MP3, M4A, WMA, AAC, OGG, MKV, VOB, VRO и другие видео- и аудиоформаты, в то время как прямая поддержка мобильных устройств Apple и видеосервиса YouTube добавляет еще больше удобств. 2D to 3D Video Converter имеет довольно простой, не перегруженный интерфейс.



Получить более подробную информацию и скачать Axara 2D to 3D Video Converter вы можете на странице продукта по ссылке www.axaramedia.com/VideoSolutions/2Dto3DConverter.

iOS 6

iOS 6

В рамках прошедшей в июне конференции WWDC 2012 компания Apple официально анонсировала новую версию своей мобильной платформы iOS 6, в которую было добавлено более 200 новых функций. Также разработчик представил бета-версию операционной системы для участников программы iOS Developer Program. iOS 6 будет доступна для пользователей iPhone, iPad и iPod touch этой осенью в качестве бесплатного обновления программного обеспечения. Новая версия iOS 6 включает в себя абсолютно новое приложение Maps с картографией, разработанной в Apple, навигацией от поворота к повороту и новыми видами Flyover; новые функции Siri, в том числе поддержку большего числа языков, легкий доступ к информации о ходе спортивных событий, рекомендации по ресторанам и фильмам в прокате; интеграцию с Facebook в приложениях «Контакты» и «Календарь» с возможностью публиковать статусы непосредственно из центра уведомлений Notification Center при помощи Siri и других приложений, таких как «Фотографии», Safari и Maps; общие фотопотоки Shared Photo Stream через iCloud; Passbook - простой способ собрать ваши пропуска в одном месте. Среди новых функций iOS 6 также следует выделить следующие:

- улучшения в браузере Safari, такие, как вкладки iCloud, off-line режим списка для чтения, загрузка фотографий и полноэкранный режим;
- поддержка звонков FaceTime в сотовых сетях;
- возможность создания VIP почтового ящика, облегчающего быстрый просмотр сообщений от важных людей, которых вы назначаете в качестве VIP-персон;
- возможность отказаться от входящих вызовов с быстрой отправкой сообщения, установкой напоминания обратного звонка и включения новой опции «Не беспокоить»;
- целый ряд новых усовершенствований и сервисов, разработанных специально для пользователей iOS в Китае, в том числе улучшенный ввод текста и встроенная поддержка популярных китайских сервисов, включая Baidu, Sina Weibo, Youku и Tudou.



Бета-версия программного обеспечения iOS 6 и SDK сегодня уже доступна участникам iOS Developer Program по ссылке <http://developer.apple.com>. iOS 6 будет доступна в качестве бесплатного обновления программного обеспечения для пользователей iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, нового iPad, iPad 2 и iPod touch четвертого поколения осенью этого года. Некоторые функции могут быть недоступны на всех продуктах.



Компания Google с 27 по 29 июня провела в Сан-Франциско (США) конференцию для разработчиков Google I/O, в рамках которой был анонсирован ряд новых продуктов, призванных обострить конкуренцию на рынке мобильных устройств

Android 4.1 Jelly Bean

В рамках конференции компания Google представила новую версию собственной мобильной операционной системы Android, которая получила порядковый номер 4.1 и кодовое название Jelly Bean. Android 4.1 представляет собой доработанную и улучшенную версию Android 4.0 Ice Cream Sandwich и, по словам разработчиков, эта версия стала самой быстрой и наиболее гладко работающей из когда-либо представленных. Операционная система была оптимизирована для большей производительности, снижено время отклика на нажатие, и она получила более интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

Среди основных новшеств следует отметить переработанную панель уведомлений, которая теперь отображает больше информации, а при открытии напоминания пользователь сразу получает возможность написать письмо или совершить звонок. Переработанный стартовый экран теперь позволяет динамически менять размер виджетов. Виртуальная кла-



виатура стала «умнее» и более точной. Теперь она способна предсказывать следующее слово, которое наберет пользователь. Также заявлена ускоренная работа голосового набора, который функционирует и при отсутствии подключения для передачи данных. Доработке подверглась и функция голосового поиска Voice Search, с помощью которой пользователь может набрать или просто задать вслух свой вопрос и получить голосовой ответ. Добавлена также поддержка новых языков.

Новое приложение камеры позволяет быстрее переключаться между сделанными фотографиями и проще удалять ненужные. Появившийся сервис Google Now использует истории поиска и перемещений, чтобы вычислить актуальную для пользователя информацию на текущий момент. Сервис охватывает довольно широкий спектр приложений, например, сообщения о погоде, пробках на дорогах, результаты футбольных матчей и т.д. Но и это далеко не полный спектр новшеств, реализованных в Android 4.1 Jelly Bean, есть и другие особенности системы, менее заметные рядовому пользователю.

Добавим, что уже в этом месяце Google начнет предоставлять обновления для Galaxy Nexus, Motorola Xoom и Nexus S. Представители компании HTC рассказали, что они в восторге от

новой Android 4.1 Jelly Bean, но пока не могут спрогнозировать даты обновления для своих устройств. Компания LG пообещала обновить до версии Jelly Bean все совместимые смартфоны, выпущенные в 2012 году. ASUS же сегодня находится настолько в тесных отношениях с Google, что несложно предположить, что и ее устройства получат обновление в ближайшее время. Кроме того, разработчики собираются открыть исходные коды Jelly Bean, а SDK для разработчиков стал доступен в день анонса – 27 июня.

Google Nexus 7



Технические характеристики Google Nexus 7:

- Дисплей: 7" IPS с покрытием Corning glass и разрешением 1280x800 пикселей (216 ppi);
- Процессор: четырехъядерный NVIDIA Tegra 3 с 12 графическими ядрами;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Камера: фронтальная 1,2 Мр;
- Память: 8/16 Gb встроенной, 1 Gb оперативной;
- Коммуникационные возможности: NFC, GPS, Wi-Fi, Bluetooth, microUSB;
- Аккумулятор: 4325 мАч;
- Размеры: 198,5x120x10,45 мм;
- Вес: 340 гр.

Следующим анонсом Google I/O стал собственный планшет Nexus 7, созданный в тесном сотрудничестве с компанией ASUS. Устройство оснащено 7" IPS экраном с разрешением 1280x800 пикселей и работает на базе новой версии операционной системы Android 4.1 Jelly Bean. В ходе презентации немалый упор был сделан на то, что это первый планшет на платформе Android с предустановленным браузером Chrome. Планшет работает на четырехъядерной платформе NVIDIA Tegra 3 и имеет 1 Gb оперативной памяти. Из других технических особенностей можно отметить 1,2 Мр фронт-



тальную камеру, поддержку технологии NFC, GPS, Bluetooth, Wi-Fi (802.11b/g/n) и наличие порта microUSB. Размеры планшета составляют 198,5 x 120 x 10,45 мм, а вес - 340 граммов. Аккумулятор емкостью 4325 мАч обеспечивает до 8 часов интенсивного использования. В магазине Google Play доступны модели с объемом встроенной памяти в 8 и 16 Gb по цене 199 и 249 долларов соответственно. Помимо этого, покупатели получают по 25 долларов на счет для покупки приложений в Google Play. Поставки начались в середине этого месяца.

Google Nexus Q

Google представила собственный медиаплеер Google Nexus Q для потоковой передачи музыки и видео с облачных сервисов, в том числе Google Play Music, Google Play Movies and TV и YouTube. Плеер можно подключить к акустической системе и телевизору, а управление производится с помощью планшетов и смартфонов, работающих на базе операционной системы Android. По дизайну устройство представляет собой небольшую сферу. В качестве установленной операционной системы разработчик заявил Android 4.0 Ice Cream Sandwich. В продаже устройство появится в середине лета по цене в 299 долларов.

Технические характеристики Google Nexus Q:

- Процессор: TI OMAP4460 (двухъядерный ARM Cortex-A9 и SGX540 GPU);
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich, поддерживаются приложения Google Play Music, Google Play Movies and TV, YouTube;
- Память: 1 Gb LPDDR RAM, 16 Gb NAND-FLASH;
- Коммуникационные возможности: Micro HDMI (Type D), S/PDIF, 10/100BASE-T Ethernet (RJ45), Micro AB USB, разъем для динамиков, Wi-Fi (802.11a/b/g/n), Bluetooth, NFC;
- Усилитель: 25Вт class D (12,5 Вт на канал);
- Размеры: 116 мм в диаметре;
- Вес: 923 граммов.

что в них установлен «мощный» процессор и «много» оперативной памяти, он сообщил, что Google Project Glass не выполняют роль телефона. Очки дополненной реальности представляют собой удлиненный прямоугольный блок, закрепленный на тонкой оправе над правым глазом, который проецирует изображение прямо в зрачок владельца. При этом в поле зрения человека появляется информация о прогнозе погоды, времени, назначенных встречах, оптимальном маршруте, статусе в социальной сети и т.д. В очки встроен микрофон с функцией распознавания речи и цифровая камера. В итоге Сергей Брин уточнил, что стоимость выпущенных вначале очков Glass Explorer Edition составит 1500 долларов, распространяться они будут лишь по предварительному заказу среди разработчиков, а поставки начнутся лишь в первой половине 2013 года. После этого планируется выпуск потребительской модели, которая появится на рынке примерно в 2014 году и будет стоить значительно дешевле.

Google Project Glass

Но самую невероятную презентацию инновационного продукта в сфере дополненной реальности провел Сергей Брин. Он вышел на сцену и представил парашютистов, находящихся в дирижабле на высоте 2100 м, которые через несколько минут в режиме реального времени совершили прыжки в очках Google Project Glass. Видео с их камер, установленных в очках, транслировалось с помощью Google hangouts в режиме реального времени на экран в зале, где проходила конференция. Парашютисты приземлились на одно из зданий, находящихся вблизи места презентации, после чего эстафету перехватили велосипедисты в очках Google Project Glass, которые, выполняя сложные трюки, под гром аплодисментов выехали на сцену выставочного центра Moscone Center.

Далее Брин рассказал о возможностях устройства в повседневной жизни, плавно перейдя к техническим характеристикам очков. Отметив,



Самую невероятную презентацию инновационного продукта в сфере дополненной реальности провел Сергей Брин. Он вышел на сцену и представил парашютистов, находящихся в дирижабле на высоте 2100 м, которые через несколько минут в режиме реального времени совершили прыжки в очках Google Project Glass. Видео с их камер, установленных в очках, транслировалось с помощью Google hangouts в режиме реального времени на экран в зале, где проходила конференция.

INTERVIEW

«Разворачивая сеть 4G, Azercell нацелен на то, чтобы предложить абонентам беспроводного доступа в интернет лучшее и более перспективное решение»

Многие абоненты операторов сотовой связи не задумываются над тем, как осуществляется звонок по мобильному телефону, как происходит передача SMS-сообщения или интернет-трафика. Для них главное, чтобы в любой момент времени и в любой точке пребывания они не испытывали проблем со связью. Между тем комфорт общения обеспечивается постоянно работающей огромной системой, состоящей из тысяч элементов, в числе которых базовые станции, контроллеры, коммутационное оборудование, IT-системы и, конечно же, люди. Такая система позволяет нам оставаться на связи 24 часа в сутки, а о том, как она работает в компании Azercell Telecom, в интервью нашему журналу расскажут директор ИКТ-департамента компании Хавер Бабазаде и менеджер отдела радиосетей Марат Гамидов.

- Первый вопрос, как вы можете догадаться, будет посвящен запуску оператором услуги 4G. Новейшая технология беспроводного широкополосного доступа, которая только начинает внедряться в мире, стала доступна для абонентов Azercell спустя лишь полгода после запуска 3G. Безусловно, пользователей беспокоят вопросы охвата сети и доступности устройств, поддерживающих этот стандарт. Почему сегодня услуга доступна только в определенных частях города и чем был обоснован выбор частотного диапазона именно в 1800 MHz?



Хавер Бабазаде,
директор
ИКТ-департамента
Azercell

- Х.Б. - На самом деле, 1800 MHz - это один из самых используемых операторами Европы частотных диапазонов. Вообще же, частотный ресурс является самым дорогим из природных ресурсов, которыми обладает любая страна.

Его просто не хватает для всех нужд. Поэтому на сегодняшний день мы исходили из того, какие свободные частоты есть в наличии в Азербайджане, чтобы можно было просто и быстро развернуть сеть четвертого поколения. Сейчас наша компания рассматривает возможности построения сети на других частотах, в том числе и на 2600 MHz. Пока в нашем распоряжении и распоряжении наших абонентов находится свободная частота в 1800 MHz, которая прекрасно осваивается европейскими странами и на основе которой мы начали строить свою сеть.

Хочу также отметить, что вне зависимости от вектора, взятого Azercell на развертывание сети 4G, мы продолжаем наращивать мощности и существующих сетей. Вы можете убедиться, что с каждым днем работа в сети 3G становится все лучше и стабильнее. Конечно, на первом этапе запуска было сложно прогнозировать спрос, но мы непрерывно работаем над тем, чтобы услуга 3G предоставлялась нашим абонентам на самом высоком уровне. И определенных успехов за прошедшее после запуска время уже добились. Сейчас, например, очень серьезная работа осуществляется в плане расширения покрытия сети в Баку, чтобы и в своих домах любой пользователь мог получить доступ к технологии 3G+. За это время количество базовых станций

3G было увеличено в полтора раза. Абоненты должны понимать, что нет простых задач, и построение новой сети не может быть делом 2-3 месяцев. И это отчетливо можно проследить на примере сети 2G, которую мы начали строить еще 15 лет назад, но до сих пор продолжаем совершенствовать.

- М.Г. - В момент запуска сети 4G нами было задействовано 10 базовых станций Ericsson 6000-й серии, что позволит на первом этапе показать абонентам все преимущества стандарта 4G. До конца лета покрытие планируется существенно расширить за счет ввода в эксплуатацию еще 10 таких же базовых станций. Но и это станет лишь началом следующего этапа развития сети, в которой устойчивый сигнал в Баку к концу 2013 года будет обеспечивать как оборудование Ericsson, так и базовые станции нашего нового вендора - китайской компании ZTE. Такой выбор обоснован на тщательной оценке существующих предложений на рынке, а также учета опыта работы других операторов, входящих в большую семью TeliaSonera

Хочу подчеркнуть, что наши базовые станции поддерживают технологию SDR, которая позволяет модернизировать одну из наиболее сложных и дорогих частей приемно-передающей аппаратуры - трансивер. Использование этой технологии обусловлено тем, что она позволяет принимать и передавать сигналы с использованием разных частот и стандартов, выбор которых зависит от самых различных факторов. Эта технология поддерживается как производителями оборудования, так и поставщиками услуг систем связи и позволяет устранить противоречие между ними. Абоненты же получают большую мобильность благодаря возможности использования мультистандартных мобильных станций, в которых переключение с одного стандарта на другой происходит автоматически без участия последнего. Именно благодаря этому, представленные нами на рынке 4G-модемы

в зонах недоступности сети четвертого поколения поддерживают работу в сетях 3G+, 3G и даже 2G, которая имеет практически повсеместный охват. Вы всегда будете оставаться на связи, перемещаясь между этими стандартами и частотными диапазонами. Что же касается доступных устройств для работы в этом частотном диапазоне, то, надеюсь, что в этом году на рынке мы сможем увидеть несколько смартфонов и планшетов, работающих с 1800 MHz.

- **Х.Б.** - К ответу также стоит добавить такой момент, что все вопросы, связанные с этапами расширения охвата сети 4G, сегодня активно обсуждаются нами с коммерческим департаментом Azercell. Есть масса нюансов, среди которых первоочередным, пожалуй, является вопрос оптимального развертывания. Запуск новой технологии требует значительных инвестиций, так что все зависит от степени роста спроса абонентов на услугу. Но в любом случае мы верим, что запуск такого стандарта, как 4G, позволит абонентам Azercell почувствовать все преимущества технологии и скорости технологии Long Term Evolution.

- **А что вы скажете по поводу конкурирующего стандарта WiMAX, который также считается технологией беспроводного широкополосного доступа 4G? Какие преимущества дает LTE в борьбе за потребителя?**

- **Х.Б.** - У WiMAX будущее более ограничено, чем у LTE. Ведь вы только подумайте о тех цифрах, которые нам может дать развитие LTE! Например, в прошлом году в городе Чиста в Швеции

на тестовой сети LTE Advanced Ericsson удалось добиться скорости в 1 Gbps. Понятно, что это тесты в условиях, которые очень далеки от реальных, но это наше будущее. Так что построение сети LTE сегодня – это значительный шаг вперед, который открывает широкие перспективы как абонентам, так и самому оператору. WiMAX же ограничен в этом, а зоны покрытия, которые сегодня предлагают операторы этого стандарта в нашей стране, рано или поздно окажутся не в состоянии конкурировать с LTE. Я думаю, что это обычный эволюционный процесс, в ходе которого сначала потребителям предоставляли услуги Wi-Fi, а после в распоряжение пользователей поступил стандарт WiMAX. Сюда же подключается и ряд пользователей технологии ADSL. Теперь Azercell, разворачивая сеть 4G, нацелена на то, чтобы предложить абонентам беспроводного доступа лучшее и более перспективное решение. Конкуренция же обязательно отразится на ценах и качестве, что будет только радовать потребителя.

- **Установка и поддержание жизнедеятельности базовых станций – серьезный труд, который, наверняка, требует вовлечения в работу нескольких служб не только вашего департамента. Не могли бы вы рассказать о персонале и нюансах работы?**

- **Х.Б.** - Штат ИКТ-департамента Azercell сегодня насчитывает около 200 человек. Плюс к этому мы тесно сотрудничаем с несколькими аутсорсинговыми компаниями, которые для работы в наших проектах могут при необходимости

привлекать в несколько раз больше людей. Также тесные партнерские отношения компания имеет с представительствами Ericsson и ZTE в Азербайджане. Первое, чем руководствуется оператор при развертывании сети - это планом по организации покрытия сотовой связью. При этом покрытие может быть в нескольких вариантах. Номинальное покрытие - когда у оператора есть хотя бы одна базовая станция в том или ином населенном пункте, что свидетельствует о



Марат Гамидов,
менеджер
отдела радиосетей
ИКТ-департамента
Azercell

его присутствии там. Но на практике их бывает значительно больше, поскольку мы стараемся обеспечить 100% покрытие. С пониманием этого и строится слаженная работа всех подразделений сотового оператора.

Например, жители какого-то отдаленного села жалуются на проблемы со связью. Начинается все с того, что мы обращаемся к собственной базе данных всех наших базовых станций и специально разработанному программному комплексу для планирования, который опирается на данные очень детализированной карты Азербайджана, содержащей и такие кластерные данные, как степень озеленения зоны, наличие естественных или искусственных водоемов, а также доскональную информацию о построй-





ках. Если информация об отсутствии базовой станции там подтверждается, а соседние не могут обеспечить должный уровень сигнала, то мы определяем точку для установки нового оборудования. Уже по приезду на место находим владельцев территории и решаем с ними нюансы установки. Первое условие - чтобы каждая базовая станция имела связь с центром, которых у нас пять: в Баку, Сумгайыте, Гяндже, Ширване и Нахчыване. Оптические кабели проходят по основным магистралям, а маленькие и порой недоступные деревни, в которых также необходимо обеспечить связь, мы нередко подключаем к основной магистрали с помощью радиорелейной связи, что требует прямой видимости между объектами. Этот фактор тоже предварительно проверяется. Когда точка для установки базовой станции определена, заключается контракт с владельцем территории, и мы приступаем к работе на месте.

- **М.Г.** - Порой приходится работать в очень нестандартных условиях. Самой памятной была, пожалуй, установка базовой станции на горе Шахдаг. Это единственная станция в стране, жизнеобеспечение которой полностью построено на green-технологиях. Ветряные генераторы и солнечные батареи дополняют, а порой и замещают друг друга. Но это был нужный опыт, который, кстати, был удостоен престижной Международной бизнес-награды Stevie в 2011 году. Сейчас мы работаем над новым аналогичным проектом с другой компанией-аутсорсером, и, если ее решение окажется более экономичным и разумным, то базовые станции, работающие на источниках альтернативной энергии, появятся и в других труднодоступных местах Азербайджана.

Как нестандартный для оператора сотовой связи объект можно назвать и метрополитен, где сегодня Azercell удалось обеспечить практически 100% охват. Есть, правда, в некоторых промежутках между станциями так называемые «глухие» зоны. Но метрополитен — это своя специфика и свои стандарты, а чтобы совместить с ними наземное оборудование порой требуется нетривиальный подход. И если мы затронули эту тему, то хочу обрадовать наших абонентов. Этим летом на станциях «28 Мая», «Элмляр Академиясы» и «Ичери Шехер» будет доступно подключение к сети 3G. По мере установки дополнительного оборудования связью третьего поколения будут обеспечены и другие станции.

- **Х.Б.** - Я очень горжусь коллективом, который работает в компании. Думаю, что самые лучшие профессионалы в ИКТ-секторе собраны именно здесь. Помимо этого, и сам Azercell в 99% случаев привносит в Азербайджан самые последние и передовые технологии. Так что быть вовлеченным в прогресс может быть каждый сотрудник.

- **Вы упомянули передовые технологии. Известно, что в преддверии конкурса «Евровидение-2012» Azercell впервые в Азербайджане начал использовать мультиоператорское решение. Что оно собой представляет?**

- **Х.Б.** - Да, на самом деле, к «Евровидению» мы проделали колоссальнейшую работу. В 3 раза была увеличена пропускная способность станций в центре города и ряде мест, имевших отношение к конкурсу, а также в некоторых точках были развернуты передвижные мобильные станции. В использование была введена ско-

ростная и безлимитная сеть Wi-Fi на территории Park Bulvar. Базовые радиостанции Azercell связала высокоскоростная сеть на оптоволоконных кабелях, что позволило довести скорость 3G до 21 Mbps вдоль всего Прибрежного национального парка. Очень интересным проектом стала реализация мультиоператорского решения «Indoor» в отеле «Four Seasons». Это проект, посредством которого свои услуги теперь могут оказывать и другие функционирующие в Азербайджане операторы сотовой связи. Сегодня мы занимаемся внедрением этого решения еще на ряде объектов в Баку.

«Мы гордимся тем, что в 99% случаев Azercell привносит в Азербайджан самые последние и передовые технологии»

- **Но ведь ИКТ-департамент не занимается только установкой и поддержкой работы базовых станций. У вас есть и немалый штат профессиональных программистов. Какие обязанности лежат на них?**

- **Х.Б.** - В основном это работа над созданием приложений и интеграции различных сторонних систем, закупаемых Azercell для вывода новых услуг на рынок. Обычно вендоры предлагают какие-то универсальные платформы,



В течение рабочего дня Хавер Бабазаде успевает не только руководить огромным штатом ИКТ-департамента и следить за текущими процессами, но и находит время для личных встреч с сотрудниками для решения отдельных вопросов

например, биллинг или сервисные программы. Необходимо перед запуском все тщательно протестировать, чтобы обеспечить плавное и безболезненное внедрение в нашу систему. Работа происходит как с конструктором, когда надо найти правильную деталь для соединения ее с основной сборкой. Помимо этого, силами наших программистов была создана собственная программная оболочка для операторов центра поддержки клиентов Azercell. Она также полностью кастомизирована и позволяет в нужный момент включать новые элементы, потребность в которых выявляется, исходя из частых запросов абонентов. Также мы работаем в плане разработки программного обеспечения и отдельных сервисов с рядом аутсорсинговых компаний. Это бывает как на уровне определенных заказов, генерируемых с нашей стороны, так и их предложений, которые нам кажутся перспективными в плане расширения спектра предложений для абонентов. В качестве примера такого сотрудничества я могу назвать отличную разработку Sim-Kredit от компании Simbrella. А из собственных разработок хотела бы выделить сервис Pay-Cell.

- В сетях операторов в мире периодически случаются технические сбои или аварии. Устранение неисправностей может занимать как несколько минут, так и несколько часов. Наверняка, аварии бывают и в сети Azercell. Каковы ваши действия в подобных случаях?

- Х.Б. - Аварии случаются всегда и у всех. Построить работу настолько идеально, чтобы все и всегда работало, очень сложно, а в наших условиях практически нереально. Но мы стараемся максимально сокращать сроки на восстановление работы конфликтных элементов. Помимо того, что основной data-центр находится в здании Azercell Plaza, у нас есть и резервный центр в Ширване, да и в любой точке сети мы стараемся создавать резервные системы, чтобы минимизировать влияние подобных случаев на абонентов. Например, не так давно в Баку возникла проблема на одной из четырех абонентских баз.

Не буду вдаваться в подробности, скажу лишь, что 25% наших абонентов почувствовали, что часть звонков до них не доходит. Но бывают и серьезные аварии, которые практически всегда происходят не по нашей вине. Даже при том, что все наши соединения имеют резервные подключения, происходит так, что одновременно выходят из строя оба источника. Без проблем, конечно же, не бывает, но мы их стараемся решать в максимально сжатые сроки и минимизировать эффект на абонента.



Базовая станция на горе Шахдаг является единственной в стране, чье жизнеобеспечение полностью построено на green-технологиях

- Скоро в Азербайджане будут запущены системы регистрации IMEI-кодов мобильных телефонов и переносимости номеров (MNP). На какой стадии сегодня находится Azercell в плане подготовки к этим событиям и какие схемы развития событий вы видите после запуска системы MNP?

- Х.Б. - Система регистрации IMEI-кодов мобильных телефонов будет задействована в этом году, предположительно осенью, и с нашей стороны могу сказать, что процесс, предшествующий запуску, идет должным ходом. В Azercell давно существует система, которая автоматически определяет IMEI-код аппарата после того, как вы вставите в него нашу SIM-карту, чтобы сразу отправить абоненту необходимые установки для GPRS, MMS и т.д. Если IMEI-коды распознаются системой, то она присылает эти настройки, а в противном случае она их просто не может отправить. По жалобам абонентов мы видим, что лишь в редких случаях это оказываются новейшие смартфоны, которые только появились на рынке и не успели зарегистрироваться в глобальных системах. В основной же своей массе это либо какие-то аппараты от неизвестных производителей, либо телефоны с перебитыми IMEI-кодами. Для этих случаев, скорее всего, будут предложены какие-то альтернативные решения.

Что же касается запуска MNP, то здесь еще не закончено обсуждение некоторых вопросов,

после решения которых операторам понадобятся месяцы для завершения финальной стадии проекта. Если рынок операторов цивилизованно придет к этому новшеству, привлекая абонентов предложением качественных услуг и сервисов, а не с помощью демпинга, как в ряде стран, то такая возможность будет очень полезной для пользователей.

SOCIAL

Сообщества В СЕТИ - лакомый кусочек для брендов



Человеческая потребность в социализации является фундаментальной для каждого из нас. До появления интернета развитие групп, складывавшихся на основе общих интересов, верований и предпочтений, сдерживал географический фактор, но сегодня местоположение пользователей практически не имеет никакого значения. В виртуальных сообществах численность единомышленников может расти практически неограниченно, а сами участники могут быть гражданами разных стран и находиться в различных частях света. Известные всем социальные сети стали такими после массы трансформаций, затмив некогда былую популярность всевозможных досок объявлений, чатов и форумов. И именно появившиеся в промежутке с 2003 по 2011 годы такие социальные сети, как LinkedIn, Facebook, Twitter и Google+, сегодня являются лидерами по числу сообществ.

Прежде чем вдаваться в нюансы работы брендов с сообществами в социальных сетях, следует отметить, что они важны и для потребителей. Например, Питер Коллок в книге «Сообщества в киберпространстве», проанализировав ситуацию, выяснил, что основная масса пользователей готова присоединиться к сообществам по трем причинам:

1. Ожидание взаимовыгодного сотрудничества. Присоединяясь к сообществу, люди надеются получить полезную информацию взамен на их вклад (например, участие в опросах).
2. Улучшение собственной репутации. Участник делится с членами группы полезной ссылкой. Если он делает это не единожды, а систематически, это отражается на его репутации среди других членов этого сообщества.
3. Ощущение полезности. Тот, кто на регулярной основе делает некий вклад в общее дело сообщества, начинает полагать, что он незаменимый член этой группы.

Появившиеся в промежутке с 2003 по 2011 годы такие социальные сети, как LinkedIn, Facebook, Twitter и Google+, сегодня являются лидерами по числу сообществ



Благодаря таким тенденциям, сопутствующим созданию сообществ, они представляют немалый интерес для брендов. Выбор социальной сети для диалога с аудиторией зависит от той задачи, которую компания перед собой ставит. Будет ли она делиться развлекательным контентом или проводить серьезные исследования и обсуждения внутри аудитории своих клиентов? Предпочет делиться информацией в виде подкастов или текстов? Но присутствие бренда в социальных сетях положительно сказывается на его узнаваемости и лояльности к нему аудитории, предоставляя, в свою очередь, следующие возможности:

1. Обслуживать клиентов и предоставлять им техническую поддержку. В рамках сообщества клиенты компании могут обсуждать достоинства и недостатки продукта, а также решать проблемы, связанные с его использованием. Прекрасными примерами таких сообществ являются аккаунты брендов в Twitter, например, @Azercell.
2. Повышение репутации компании. Интернет-сообщества являются той площадкой, где бренды могут знакомить аудиторию с результатами исследований по отрасли, показывать свои лидирующие позиции.
3. Проведение исследований. Сообщество, существующее вокруг какого-либо бренда, является идеальной фокус-группой. На этой аудитории возможно тестировать новые решения, получая при этом мгновенную обратную связь.
4. Экономия. Создание интернет-сообщества может помочь компании сэкономить. Внутри группы одни пользователи могут помогать в решении проблем другим, тем самым компания сможет сэкономить на содержании технической поддержки.

Это не значит, что службы поддержки не должно быть совсем, однако, численность ее сотрудников таким образом может быть сокращена.

5. Увеличение продаж. Для многих, особенно небольших компаний, создание интернет-сообщества может быть наиболее предпочтительным способом ознакомления широкой аудитории со своим продуктом.

Такая новая сфера профессиональной деятельности для брендов, как управление сообществом в сети, продолжает уверенно развиваться. И если раньше главы компаний периодически задавались вопросом о целесообразности наличия в штате менеджера сообщества (или модного



сегодня отдела SMM), то сегодня вопрос звучит следующим образом: «Какими качествами должен обладать менеджер сообщества и на какой стадии развития компании его необходимо нанять?» Роль менеджеров сообщества в организациях пока еще далека от стандартизации, и, возможно, этого никогда не будет сделано, но нынешние тренды влияют на их профессиональную деятельность в различных сферах бизнеса. В любом случае такой специалист должен быть готов к постоянной многозадачности, быстрым и рассудительным ответам, а также иметь критическое мышление. Далее приведены четыре основных тренда в управлении сообществами на площадках социальных сетей, которых должны придерживаться специалисты, пытающиеся вести сообщества брендов в социальных сетях.



1. Совершенствование времени публикации

Сегодня многие специалисты сталкиваются с таким направлением в работе, как оптимизация контента под социальные сети (Social Media Optimization). Данная методика не сильно отличается от оптимизации под поисковые системы, и поэтому редакторы социальных медиа и маркетологи сконцентрировались на использовании тегов и ключевых слов для максимального улучшения поиска обновлений и повышении посещаемости своих страниц. В этих случаях вам могут понадобиться инструменты для определения роста трафика в социальных сетях SocialFlow и Page Lever, которые позволяют определить наилучшее время для публикации. Алгоритм SocialFlow высчитывает, когда большая часть ваших подписчиков в Twitter находится в сети, объединяя эту информацию с данными о темах, которые они обсуждали или публиковали. Таким образом, вы можете публиковать ваши сообщения в оптимальное время. Page Lever занимается анализом работы алгоритма EdgeRank в Facebook, обновляя статус страницы каждый раз, когда ваш последний пост исчезает из лентной ленты ваших подписчиков.

При этом публиковать контент в социальных сетях следует так, чтобы его было много, но не раздражал аудиторию. Поэтому следует сконцентрироваться на том, как наиболее эффективно представить больше контента и не отпугнуть аудиторию.

2. Контент и товары, управляемые сообществом

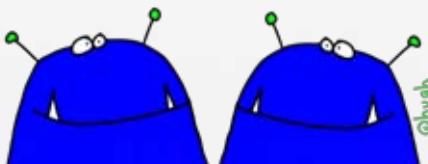
Возможны следующие способы распространения контента, созданного пользователем или группой пользователей:

- на вашем сайте появляется некое предложение (инициатива);
- вы обращаетесь к аудитории с предложением оценить эту инициативу;
- далее выбираете самые лучшие предложения пользователей и используете их для улучшения работы сайта.

Поскольку сам процесс создания контента с каждым днем становится все проще для рядового пользователя, люди начинают создавать уникальный контент, не содержащий призыва к действию, полученного на площадке бренда. И не исключено, что в ближайшем будущем многие бренды начнут использовать созданный пользователями контент и воплощать его в своих товарах. В данном случае можно привести в пример сервис Instagram, разработчики которого включили четыре новых и созданных непосредственно пользователями фотофильтра в одно из своих обновлений, вышедшее в сентябре 2011 года.

Менеджеры сообществ должны выйти за пределы контента, который они обычно просили создавать свою аудиторию. Получив свободу, пользователи направят все свое внимание на лучшее, что есть в сети, а вы получите массу новых и интересных идей.

You're a SOCIAL MEDIA SPECIALIST? NOW, I'M A SOCIAL MEDIA SPECIALIST TOO!



3. Оптимизация контента для мобильных устройств

Процесс популяризации смартфонов и планшетов требует нового вида оптимизации контента. Его восприятие на мобильных устройствах становится чуть ли не главной необходимостью продвижения бренда в социальных сетях. Согласно данным компании comScore, примерно треть пользователей в США просматривает страницы в социальных сетях через мобильные устройства, и это число будет расти. Да и мировые тенденции говорят нам о том же. Задача редакторов и менеджеров социальных медиа заключается в понимании поведения пользователя и использовании этого знания для улучшения связи со своими аудиториями, которые пользуются смартфонами и планшетными компьютерами.

Учитывайте разнообразие возможностей, которое дает нам дальнейшее развитие мобильных устройств. Сегодня пользователям доступны не только экраны различных размеров, но и возможности доступа через несколько ресурсов, будь то мобильная площадка, приложение или агрегатор контента. Подобные опции будут только расширяться, сопутствуя прогрессу на мобильном рынке. И сегодня у менеджеров сообществ есть возможность для установления связи с их аудиториями посредством такого нового и наиболее важного метода, как оптимизация подачи контента для мобильных устройств.

4. Массовое появление в нишевых сетях

Несмотря на то что LinkedIn, Facebook, Twitter и Google+ уже не являются чем-то таинственным для маркетинговых отделов компаний, разрабатывающих стратегию продвижения

Присутствие бренда в социальных сетях положительно сказывается на его узнаваемости и лояльности к нему аудитории

брендов, многое остается не изученным на таких площадках, как нишевые социальные сети. Подобные ресурсы, как, например, Pinterest, начали активно развиваться в 2011 году, и, похоже, что только набирают обороты. Аудиторию некоторых подобных проектов еще сложно сравнивать с аудиторией Facebook, но это отнюдь не значит, что не стоит сегодня уделять им внимание. Может показаться, что нишевые социальные сети находятся в менее выгодном положении, чем более крупные и упрочнившиеся в своем положении сети, поскольку их общая база пользователей меньше. Но именно на нишевых площадках концентрируется целевая аудитория, которую вы можете

увлечь, так как Twitter и Facebook настолько «переполнены», что бывает сложно выделить сообщества, которые заинтересованы в вашем бренде.

Поскольку пользователи социальных сетей публикуют контент на тематических площадках по интересам, то подобные плацдармы будут продолжать расти, и вам будет не только выгодно использовать нишевые сети для связи с аудиториями, но и для более эффективного их развития, нежели работая в крупных сетях.

О чем не следует забывать

Хочется заострить ваше внимание еще на одном немаловажном аспекте работы с сообществами в социальных сетях. Группа вашего бренда в том же Facebook может расти стремительными темпами и в итоге набрать несколько десятков тысяч человек. Не факт, что все они будут приверженцами бренда или интересующимися вашими продуктами людьми. И это вовсе не означает, что вам удалось собрать истинное со-

общество пользователей. Ваша задача заключается не только в том, чтобы регистрировать и придумывать креативные направления развития страницы бренда, привлекая все новых и новых членов, но и в том, чтобы обучать и развивать сообщества. Участники рано или поздно должны брать на себя работу по наполнению, поддержке и развитию, как, например, сегодня живут форумы, посвященные компьютерным играм или бытовым проблемам.

Сложно предсказывать будущее, но можем предположить, что эти четыре тренда будут задавать тон в развитии социального маркетинга в ближайшее время. Что-то в нашей стране уже реализуется отдельными компаниями, а до реализации других моментов работы с социальными группами в сети еще предстоит пройти немалый путь, может быть, даже ломая стереотипы как пользователей, так и руководства компаний. Но ясно одно, что управление сообществом в сети пока является самой перспективной индустрией, и профессия менеджера таких сообществ будет востребована в ближайшие годы.



При подготовке материала были использованы статьи «4 Community Managers Predictions in 2012» (автор Meghan Peters, ресурс mashable.com) и «Сообщества в социальных сетях: зачем они нужны брендам и потребителям?» (автор Антон Запускалов, ресурс cossa.ru).

LG CINEMA

LG и BAKOND представили

НОВЫЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ LG CINEMA SCREEN

В июне в отеле JW Marriott Absheron состоялась презентация телевизора LG Cinema Screen, организованная компанией BAKOND совместно с компанией LG Electronics

Открывая мероприятие, коммерческий директор компании BAKOND Игбал Джаббаров отметил, что сотрудничество компаний, которое переросло в надежные партнерские отношения, продолжается уже более 17 лет. В сети магазинов BAKOND представлен широчайший спектр продукции LG Electronics, а также регулярно проводятся совместные мероприятия, нацеленные на популяризацию бренда в Азербайджане. Во время презентации гостям была предоставлена информация о последних технологических достижениях компании LG, но главное внимание привлекла к себе демонстрация новых телевизоров с инновационной опцией LG Cinema Screen.



В мероприятии, наряду с делегацией компании BAKOND, специально приехавшей в Баку для участия в презентации нового продукта, приняли участие региональный президент компании Ди Вай Ким (D Y Kim), представители государственных и частных организаций, дилерских компаний, а также СМИ и другие гости. В приветственной речи к собравшимся господин Ди Вай Ким рассказал об успехах компании LG Electronics, а также о преимуществах последних достижений телевизоров LG Cinema Screen. Он подчеркнул, что сегодня компания LG Electronics является мировым лидером в производстве высокотехнологичной электроники, современных средств мобильной связи и бытовой техники, а в 120 филиалах компании по всему миру работает свыше 93000 человек. Выход же на рынок нового продукта LG Cinema Screen из серии Cinema 3D является одним из самых ожидаемых событий 2012 года.



«Новый дизайн экрана Cinema Screen телевизоров LG Cinema 3D Smart TV великолепен! Рамка телевизоров в новых моделях LG Cinema 3D Smart TV теперь имеет минимальный размер 1 мм, что дарит ощущение более полного погружения в мир 3D. Благодаря таким технологиям очень легко превратить ваш дом в настоящий 3D-кинотеатр. Также модели 2012 года оснащены новой подставкой, которая продолжает философию современной минималистской концепции дизайна LG. Таким образом, создается эффект «картинки, которая парит в воздухе». Усилить эффект погружения призван ряд специальных разработок компании. Инновационная технология FRR, отвечающая за контроль глубины изображения, помогает зрителю оптимально настроить 3D-эффект, а технология 3D Sound Zooming усиливает звук в зависимости от приближения или удаления объекта на экране. Дизайн Cinema 3D дополняется новыми очками Cinema 3D, представленных тремя элегантными моделями, которые стали на 20% легче предыдущих. Это повышает удобство и комфорт при длительном просмотре передач в формате 3D», - отметил в ходе своего выступления региональный президент компании LG Electronics Ди Вай Ким.

Отметим также, что используемая в новом телевизоре 3D технология Dual Play представляет собой идеальное решение для любителей компьютерных игр. Благодаря функции Dual Play и специальным Dual Play очкам, игроки видят два совершенно разных изображения в отличие от традиционного разделения экрана, где каждый игрок должен был сосредоточиться на той половине экрана, где он играет своим персонажем. Новые телевизоры LG Cinema 3D Smart TV оснащены функциями LG Smart TV, предлагающими пользователям более 1200 приложений и премиум-контент, включая сервис 3D World, предоставляющий доступ к постоянно растущему разнообразию 3D-контента. Помимо того, встроенный конвертор 2D-контента в 3D создает практически безграничные возможности.

В заключение отметим, что в ходе мероприятия, сопровождавшегося яркой музыкальной программой, среди гостей была разыграна лотерея, победителям которой были вручены различные ценные призы, в том числе телевизоры LG Cinema Screen.

Новые телевизоры LG Cinema 3D Smart TV 2012 года в ближайшее время можно будет приобрести в сети магазинов официального партнера LG Electronics в Азербайджане компании BAKOND по адресу:

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



НАСКОЛЬКО УМЁН ВАШ 3D ТЕЛЕВИЗОР?

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

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

Больше контента, больше
удовольствия, больше 3D.

Smart - это...

LG CINEMA 3D Smart TV.

www.lg.com



LG CINEMA 3D
Smart TV

Беззеркальные камеры:

3 года на пути к пьедесталу!

Беззеркальные (системные) камеры также оснащаются байонетом для сменных объективов, имеют матрицы больших физических размеров и обладают изобилием ручных настроек, как и зеркальные цифровые фотоаппараты. Их принципиальное отличие заключается только в отсутствии собственно зеркала. Если пару лет назад лидерами в этом сегменте были Olympus и Panasonic, то уже сегодня на рынке очень хорошие позиции смогла занять продукция Sony, а Samsung, Nikon и Pentax рвутся в бой порой с уникальными продуктами. Продавцы во всем мире отмечают очень успешные продажи этого типа камер, и, если на старте в 2009 году эта категория техники занимала всего 0,1% от общего количества проданных фотокамер в мире, то в 2011 году их доля в общем объеме продаж выросла до 5-6%.



Немного о маркетинге

Нам с вами посчастливилось стать свидетелями настоящей гонки за мегапикселями. Сегодня обычные компактные «мыльницы» с 12, 14 и даже 16 Мр матрицами вряд ли кого-то смогут удивить. Но если быть объективными, то неоправданное увеличение разрешения матрицы не всегда идет на пользу качеству фотоснимков, так как может повысить уровень шума на полученных фотографиях. Но маркетинговой машине удалось задать такой вектор потребителям, что многие из них при покупке цифрового фотоаппарата ориентируются лишь на известность бренда и число мегапикселей. Логичный, но не всегда верный принцип «чем больше - тем лучше» стимулирует и производителей на выпуск все новых и новых моделей с большим числом мегапикселей.

Немаловажную роль играют и рекламные кампании производителей, выпячивающие ту или иную функцию фотоаппарата, которая может оказаться полезной пользователю. Например, весь 2011 год основной упор делался ими на сегмент камер с большим оптиче-

Данные Ассоциации производителей фотокамер (CIPA) по производству цифровых фотокамер в мире (в млн. шт.)



ским зумом. Производители сопровождали новые модели агрессивной рекламой, убеждавшей покупателя, что самое важное в цифровом фотоаппарате — это именно показатель оптического приближения. И опять же здесь превалировала идея «чем больше — тем лучше». Кроме зума, периодически выпячиваются такие технологии, как автоматическое распознавание лиц в кадре, панорамная съемка и возможность создания фотографий с расширенным динамическим диапазоном (HDR). Безусловно, важной функцией последних моделей фотокамер является и их способность

снимать видео высокой четкости (HD). Такие модели не менее популярны, так как качество видеосъемки в этом случае может оказаться лучше, чем у большинства бюджетных любительских камер, а на профессиональные зеркальные камеры сейчас снимают даже кинофильмы.

Сегодня можно встретить фотоаппараты и с GPS-модулями, позволяющими автоматически определять и обозначать на фотографиях точное место съемки, камеры с возможностью осуществления фото- и видеосъемок в формате 3D, ну и модели с возможностью беспроводного подключения к интернету по Wi-Fi. Нужны ли те или иные опции в фотоаппарате — решать пользователю, но обязательно следует перед покупкой ознакомиться со всеми возможностями фотоаппарата, так как наличие 16 Мр матрицы и 10-кратного оптического зума еще не гарантирует вам радости, которую вы можете получить, просматривая фотографии.

Рынок системных камер в 2012 году

Сравнивать подобные устройства очень сложно, так как порой характеристики находятся на столь близком уровне, что рекомендовать ту или иную камеру можно только по ширине байонета и доступности на локальном рынке объективов для нее. Например, создающая превосходные фотокамеры компания Sony ведет

Доля мирового рынка производителей фототехники (%)



А какая ситуация сегодня складывается на мировом рынке фототехники? Всего в мировой рейтинг производителей фототехники входит 9 основных игроков. 7 из них — это японские компании, где первенство принадлежит Canon (около 20% всего рынка), далее очень плотно идут Sony (18%), Nikon (13%), Samsung (11%), Panasonic (8%) и около 7% в момент перед объявлением о банкротстве занимал Kodak. Замыкают список основных игроков Olympus (6%), Fuji (5%) и Casio (4%). В списке производителей зеркальных камер ключевых игроков гораздо меньше. По сути это всего три компании: почти половину рынка занимает Canon (45%), около трети принадлежит Nikon (30%), замыкает тройку лидеров Sony с долей в 12%. В сегменте беззеркальных же фотоаппаратов ситуацию мы описали в начале материала, правда, конкретных цифр здесь пока не существует. Добавить только стоит то, что в этом году на рынок собирается зайти Canon сразу с двумя моделями. Так что настоящая война за потребителя в этом сегменте может начаться уже в 2013 году.

очень странную ценовую политику в отношении дополнительной оптики для них. Panasonic и Olympus, наоборот, предлагают порядка 30 различных объективов по вполне доступным ценам. Динамично развивается и система Samsung NX, байонет которой, помимо продукции сторонних производителей, уже включает 9 фирменных объективов, среди которых 16, 20 и 30 мм, а также 60 мм макрообъектив и внушительный специализированный 85 мм F1,4 объектив для портретной съемки.

Новички, конечно, чаще довольствуются объективами, входящими в комплекты поставок, не стремясь к расширению парка оптики, однако и они часто следуют рекомендациям, которые формируют профессионалы и энтузиасты фотографии. А ведь именно они сегодня примеряются к новому непривычному классу беззеркальных камер. Самый же действенный совет в вопросе выбора беззеркального фотоаппарата можно сформулировать следующим образом: подумайте о том, захотите ли вы в ближайшее время тратить дополнительные средства на расширение парка оптики. Если да, то заранее обдумайте, какие сюжеты вы любите

снимать и какая оптика вам потребуется в этом случае. Просчитав свои вероятные последующие траты на приобретение оптики у разных конкурентов, сделайте окончательный выбор, чтобы запредельные цены в итоге не стали для вас большим сюрпризом.

Olympus OM-D E-M5

В апреле 2012 года компания Olympus объявила о старте поставок своего нового беззеркального фотоаппарата OM-D E-M5. Список стран, где



Производитель позиционирует камеру Olympus OM-D E-M5 как профессиональную, снабдив ее отличной начинкой и 16 Мр сенсором Live MOS с функцией обратной подсветки

Fujifilm X-Pro1

эта новинка продается, согласно пресс-релизу, не имеет ограничений, а это значит, что вы можете найти эту камеру и в Баку или в сети магазинов Vaku Electronics, или у «серых» поставщиков. Отметим, что это первая фотокамера Olympus класса Micro 4/3, которая поддерживает работу со сменными объективами. Производитель позиционирует камеру как профессиональную, снабдив ее отличной начинкой, ну и соответствующей ценой, даже в Европе превышающей 1000 евро (в комплекте с 12-55 мм объективом).

Olympus OM-D E-M5 оснащена 16 Мр сенсором Live MOS с функцией обратной подсветки для повышения качества фотографий в случае съемки при плохом освещении. Изображения и видеоролики в Olympus OM-D E-M5 обрабатываются процессором TruePic VI. Среди преимуществ OM-D E-M5 стоит отметить продвинутую и скоростную систему автофокусировки, способную отслеживать точки фокусировки в трехмерном режиме, а также пятиосевую систему стабилизации изображения. Ударопрочный корпус фотоаппарата пыле- и водонепроницаемый. Камера очень компактная, а также имеет 3" OLED-

В начале года и компания Fujifilm представила свою цифровую беззеркальную камеру со сменным объективом X-Pro1, которую производитель также предлагает профессиональным фотографам, занимающимся портретной и свадебной съемками. Камера оснащена сенсором X-Trans CMOS и гибридным видеоискателем. Ориентировочная цена камеры составляет 1700 долларов. Одновременно с камерой X-Pro1 компания представила 3 объекта для нее: FUJINON XF18mmF2 R, FUJINON XF35mmF1.4 R и FUJINON XF60mmF2.4 R Macro. Все они поддерживают байонет X-Mount, отличающийся тонким креплением объектива, тонким задним фланцем и коротким рабочим отрезком.

В дополнение к этому разработчики добились снижения времени задержки затвора, что благотворно отразилось на скорости работы камеры. 16 Мр CMOS-сенсор X-Trans выполнен в формате APS-C. В датчике применен фирменный массив фильтров 6x6 RGGVB, а обработкой изображения занимается процессор EXR. По заявлению Fujifilm, это позволяет получить изображение, по качеству способное конкурировать с качеством современных зеркальных камер среднего и верхнего диапазонов. Впервые компанией Fujifilm был реализован гибридный видеоискатель (объединяющий в одном узле электронный видеоискатель с разрешением 1,44 Мр и оптический) в камере X100. Эта технология, немного усовершенствованная инженерами компании, используется и в модели Fujifilm X-Pro1.

Камера Fujifilm X-Pro1 оснащена 16 Мр сенсором X-Trans CMOS и имеет гибридный видеоискатель, впервые использованный в камере X100



Pentax K-01



Недавно к уже существующей на рынке модели Pentax Q добавилась новая фотокамера Pentax K-01 с 16 Мр матрицей, такой же, как и в Pentax K-5. Разработчики пожертвовали компактностью камеры и оснастили ее байонетом К, что позволило предоставить фотоаппарату доступ ко всей оптике для зеркальных фотоаппаратов, выпущенной Pentax и сторонними производителями за прошедшее время. Скорость серийной съемки новой камеры составляет до 6 кадров в секунду.

Видеосъемка возможна с разрешением до 1920x1080 пикселей, а при пониженном до HD разрешении возможна съемка с частотой до 50 кадров в секунду. Еще одной уникальной особенностью Pentax K-01 стало то, что в ней сохранена «зеркальная» система стабилизации Shake Reduction, что делает фотоаппарат единственной беззеркальной камерой с APS-C матрицей и стабилизатором на основе сдвига матрицы. Цена Pentax K-01 составляет порядка 750 долларов за сам аппарат и 900 долларов за комплект с 40 мм объективом.

Nikon J1

Цифровая камера Nikon J1 уже успела завоевать популярность благодаря ярким цветам корпуса. В плане дизайна и конструкции данная модель практически идентична камерам от конкурентов и представляет собой гармоничный баланс между компактностью и обширными возможностями устройства. Главная особенность камеры заключается в сочетании CCD-матрицы CX и процессора EXPEED 3, которые сделали беззеркальные камеры Nikon самыми быстрыми фотоаппаратами в мире. Nikon J1 может обрабатывать до 600 Мр в секунду и обладает скоростью съемки 60 кадров в секунду. Помимо фотографий, Nikon J1 снимает и Full HD видео. Камера предлагает многочисленные режимы работы, которые существенно упрощают процесс съемки, например, технология Smart Photo Selector делает большое количество кадров в секунду и самостоятельно отбирает лучшие снимки, а D-Lighting автоматически настраивает оптимальную экспозицию. Устройство также оснащено 3" TFT экраном. Модель представляет собой экономичное решение: вы можете купить цифровой фотоаппарат Nikon J1 по доступной цене (порядка 600 долларов) и при этом получить высококлассное устройство. Габариты Nikon J1 составляют 106x61x29,8 мм (без объектива), а вес 277 граммов. Это одна из самых миниатюрных беззеркальных камер на рынке, а благодаря небольшому байонету и оптика для J1 тоже не будет казаться инородным элементом.

Камера Nikon J1 уже успела завоевать популярность благодаря ярким цветам корпуса и недорогой цене



Sony NEX-F3



Дисплей Sony NEX-F3 с диагональю 3" может откидываться вверх на 180°, что повышает удобство съемки автопортретов

Весной корпорация Sony представила новую беззеркальную камеру со сменной оптикой NEX-F3. В новинке, относящейся к начальному уровню, используется 16,1 Мр CCD-матрица APS-C (23,5×15,6 мм) и процессор обработки изображений BIONZ. Дисплей с диагональю 3" может откидываться вверх на 180°, что повышает удобство съемки автопортретов. Максимальное разрешение фотографий составляет 4912×3264 пикселей, а также возможна запись видео высокой четкости с разрешением 1920×1080 пикселей. Фотоаппарат позволяет осуществлять панорамную съемку. Есть функция и последовательной съемки со скоростью до 5,5 кадра в секунду. Предусмотрены функции определения лиц в кадре, улыбок и наложения эффектов на фотографии и т.д. Величина светочувствительности ISO находится в диапазоне от 200 до 16000, а диапазон выдержек 1/4000–30 с. Размеры камеры составляют 117,3×66,6×41,3 мм, а весит устройство 314 граммов с аккумуляторной батареей. В продажу NEX-F3 поступит уже этим летом по ориентировочной цене в 600 долларов (вместе с объективом 18-55 mm Kit Zoom Lens).

Samsung NX20, NX210 и NX1000

Но самой продуктивной в плане выпуска беззеркальных фотоаппаратов в этом году стала, безусловно, Samsung Electronics. Компания представила довольно широкое обновление своей серии NX: Samsung NX20, NX210 и NX1000 с 20,3 Мр CMOS-матрицами APS-C. Уже сегодня линейка объективов Samsung NX представлена девятью моделями и будет расширяться. Объективы традиционно оснащены кнопкой i-Function (автоматическая настройка параметров съемки), и во всех моделях используется технология

Wi-Fi Smart, которая, кроме беспроводного модуля, включает возможность прямого подключения к SkyDrive, Photobucket, Facebook, Picasa и YouTube. Кроме того, с помощью приложений TV Link и Mobile Link вы можете подключиться к телевизорам Samsung, а также смартфонам или планшетах на платформе Android для просмотра отснятого материала.

Samsung NX20

Самая продвинутая модель, которая и выглядит как привычная зеркальная камера, оснащена 3" поворотным Clear AMOLED-экраном и электронным видискателем. Минимальная выдержка ограничена 1/8000 секунды. Новинка имеет 2 колеса настроек, вход для внешнего микрофона и 3 пользовательских режима. Ориентировочная цена камеры составляет порядка 1100 долларов, а в комплекте с объективом 18-55 f/3.5-5.6 ED OIS III - около 1450 долларов.

Samsung NX210

Камера практически не отличается от предшественника NX200 и обладает 3" AMOLED-экраном с разрешением 640×480 пикселей. Минимальная выдержка составляет 1/4000 секунды. В корпусе, выполненном из металла, находятся беспроводный модуль, вход для микрофона и отдельное колесо для выбора режима. Вес камеры составляет всего 220 граммов. Samsung NX210 с объективом ED OIS III обойдется приблизительно в 1200 долларов.



Samsung NX1000

Самым простым представителем серии стала камера Samsung NX1000. Она практически повторяет NX210, но оснащена TFT-экраном и заключена в пластиковый корпус (доступны черный, белый и розовый цвета). Диагональ дисплея составляет те же 3", правда, это не AMOLED. Стоимость модели в комплекте с объективом 20-50mm f/3.5-5.6 ED OIS II составляет около 970 долларов.

Panasonic LUMIX DMC-GF5

В апреле Panasonic представила пополнение в семействе LUMIX G Micro System. Цифровой системный фотоаппарат LUMIX DMC-GF5, несмотря на наличие встроенной вспышки, отличается невероятной компактностью и совместим с объективами стандарта Micro Four Thirds. Фотоаппарат оснащен новым сенсором Live MOS с разрешением 12,1 Мр. Инженеры Panasonic оптимизировали как фотодиоды, так и систему считывания сигнала, обеспечив минимальный уровень шума при съемке на высоких значениях светочувствительности. Значительным улучшениям подвергся

и процессор изображения Venus Engine. Аппарат оснащен контрастной системой автофокусировки. DMC-GF5 сам может давать рекомендации о том, какой объектив вам следует применять. Новый сенсорный экран с диагональю 3" позволяет с помощью одного прикосновения указать точку фокусировки и даже спустить затвор. После того как вы укажете объект для системы фокусировки, фотоаппарат будет отслеживать все его перемещения посредством следящей автофокусировки. А при использовании объективов LUMIX Power Zoom Lens H-PS14042 или H-PS45175 возможно изменять зум прямо с экрана фотоаппарата. Фотоаппарат поддерживает и видеосъемку в разрешении 1920×1080 пикселей и в формате AVCHD, а технология Dolby Digital Stereo Creator обеспечит высочайшее качество записи звука. Цена устройства составляет порядка 1000 долларов.

Рынок еще далек от насыщения

Кompактные беззеркальные камеры со сменной оптикой появились на рынке сравнительно недавно, но уже становится ясно, что они составят реальную конкуренцию как простым компактным фотоаппаратам, так и зеркальным цифровым камерам. И чем дальше будет совершенствоваться фототехника, тем быстрее беззеркальные фотоаппараты будут приближаться по своим возможностям к профессиональным зеркальным камерам. В новых беззеркальных камерах внутри корпуса нет зеркала и сопряженных устройств, в частности, оптического видоискателя. Благодаря этому производителям удастся существенно уменьшить размеры цифрового фотоаппарата по сравнению с теми же зеркалками. Но при этом в беззеркальных камерах используются сенсоры большого размера, вследствие чего качество съемки практически не страдает. Уменьшение же габаритов фотоаппарата благотворно сказывается на процессе съемки. По сути фотоаппарат превращается в компактную камеру, с помощью которой легче снимать с вытянутых рук и находить интересные ракурсы. Сочетание же крупной матрицы со сменными объективами делает камеру универсальной и позволяет получать изображения высокого качества. Приобретая беззеркальный фотоаппарат, вы автоматически получаете пропуск в огромный и разнообразный мир сменных объективов.



Григорий Сафаров

TWITTER

Азербайджанский сегмент Twitter за последние полгода

В ходе одного из крупнейших интернет-мероприятий прошлого года Bloqosfer 2011 команда сервиса AzTWI представила расширенную статистику азербайджанского сегмента сети микроблогов Twitter, мониторинг и аналитика которого ведется вот уже свыше года. Главный портал aztwi.com продолжает развиваться, а одними из последних нововведений, помимо обновленного дизайна, стали возможность входа в сервис со своим аккаунтом и отметка в списке пользователей неподдельных аккаунтов популярных личностей и организаций (флажок «Verified by AzTWI»).

Как и прежде, администрация Twitter не выкладывает открытую статистику пользователей по всему миру, однако, в рамках подсчетов, проводимых с помощью служебных аккаунтов, очевидно, что число микроблогеров в Азер-

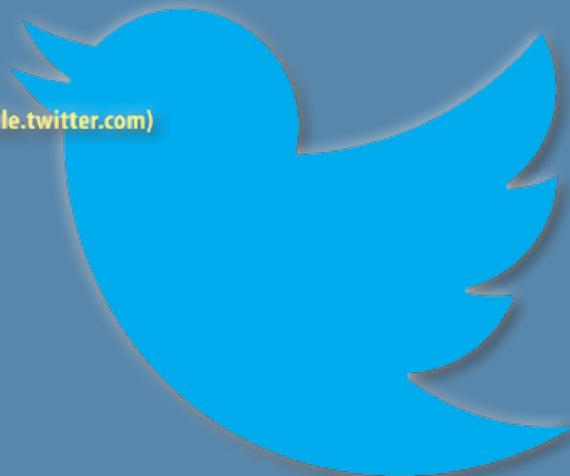
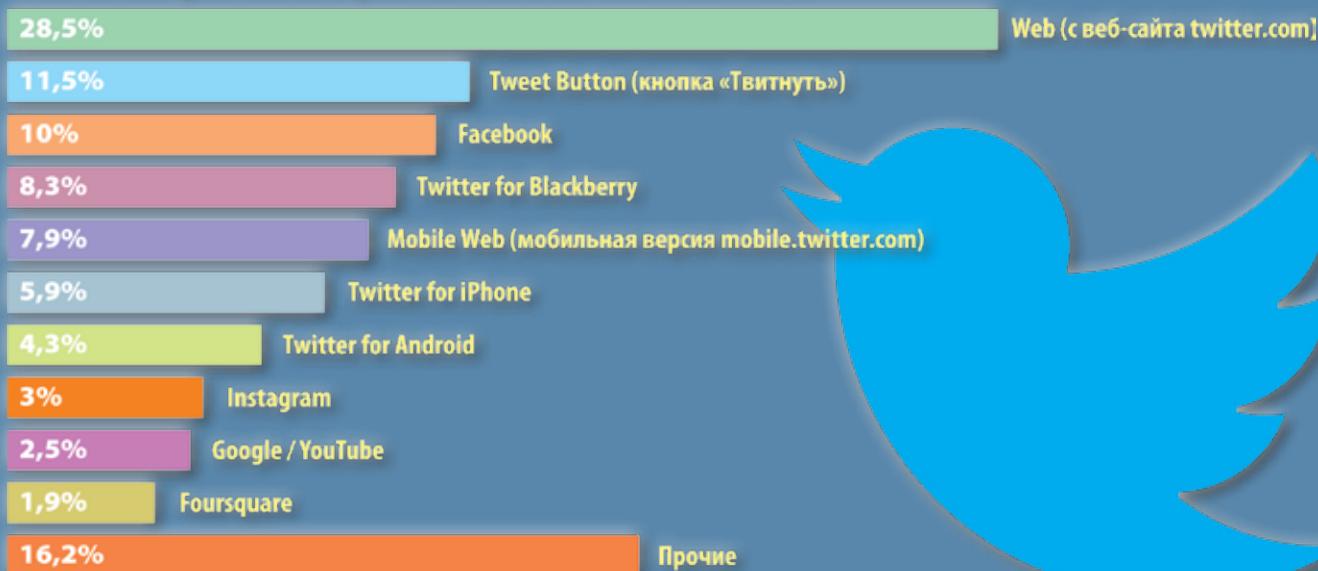
байджане продолжает расти, пусть даже не самыми ударными темпами. Кстати, общемировая статистика также имеет свои нюансы. Так, несмотря на то, что в Twitter уже зарегистрировано свыше 500 млн. человек, 24% из них не имеют ни одного фолловера, а регулярно свой микроблог ведут всего около трети пользователей. Самый популярный аккаунт на сегодня у певицы Lady Gaga (свыше 25 млн. фолловеров), а среди всей десятки лидеров только президент США Барак Обама (16 млн. читателей) не имеет отношения к шоу-бизнесу.

Самым популярным аккаунтом в национальном сегменте, набирающем читателей нехитрыми методами «массфолловинга», «покупки читателей» и т.п., по нашим наблюдениям, является аккаунт президента - свыше 26 тыс. фолловеров. Приблизительно столько же у его англоязычной трансля-

ции. Аккаунт певицы Aysel (около 20 тыс.), к слову, ставший первым официально верифицированным профилем в Азербайджане, занимает вторую строчку. Вплотную к третьему месту приближается самый популярный корпоративный аккаунт оператора сотовой связи AzerCell (свыше 12 тыс. читателей), который, помимо публикации новостей и пресс-релизов, оказывает в Twitter еще и техническую поддержку, что в азербайджанском сегменте является достаточной редкостью. Ориентируясь уже по этим цифрам, можно предположить, что общее число пользователей в нашей стране превышает 40-50 тыс. человек, но, как видно по тенденциям, многие пользователи «забрасывают» свою страничку уже после регистрации.

Дополнительная статистическая информация, собранная с помощью ресурса aztwi.com, представлена на инфографике:

Используемые приложения (клиенты)



Статистика азербайджанского сегмента Twitter - июнь 2012 года



Активные пользователи



каждый день



несколько раз в неделю



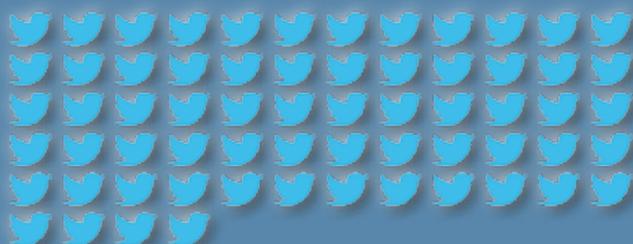
каждую неделю



один раз в месяц и реже

15000

твитов ежедневно
формируют тренды aztwi.com



64% ТВИТОВ



27% реплаев
(ответов)



9% ретвитов

38,3%

ТВИТОВ С ССЫЛКАМИ

средняя длина твита

75

СИМВОЛОВ

Тренды первого полугодия 2012 года

Eurovision

Hava
Google
Foto

#aztwi
Android
iPhone

Futbol
Xeber
Turkiye



Статистические данные по состоянию на 07 июня 2012 года.
Обработано порядка 500000 твитов.

aztwi.com

SQL.AZ

Групповые функции при работе с множеством строк отображают один результат. Они оперируют с целыми столбцами, но вы можете отсортировать отображаемые строки по подгруппам. Такое определение вряд ли сможет помочь начавшему осваивать SQL, поэтому давайте рассмотрим принцип работы групповых функций на примерах конкретных запросов.

SQL. Часть V

Групповые функции

Группировка данных GROUP BY

Первый пример запроса для работы групповых функций выглядит следующим образом:

```
SELECT job, ename, sal FROM emp  
ORDER BY 1
```

JOB	ENAME	SAL
ANALYST	SCOTT	3 000,00
ANALYST	FORD	3 000,00
CLERK	MILLER	1 300,00
CLERK	JAMES	950,00
CLERK	SMITH	800,00
CLERK	ADAMS	1 100,00
MANAGER	BLAKE	2 850,00
MANAGER	JONES	2 975,00
MANAGER	CLARK	2 450,00
PRESIDENT	KING	5 000,00
SALESMAN	TURNER	1 500,00
SALESMAN	MARTIN	1 250,00
SALESMAN	WARD	1 250,00
SALESMAN	ALLEN	1 600,00

Случай №1

Максимальная зарплата работников составляет 5000 условных единиц.

Случай №2

Если рассмотреть в разбивке по группе job, то максимальная зарплата здесь составляет:

```
ANALYST = 3000  
CLERK = 1300  
MANAGER = 2975  
PRESIDENT = 5000  
SALESMAN = 1600
```

Как мы видим, в первом случае групповая функция поработала с таблицей, как с одной единой группой, и выдала лишь один результат. Во втором случае групповая функция разбила таблицу на группы по столбцу job и выдала для каждой свой результат.

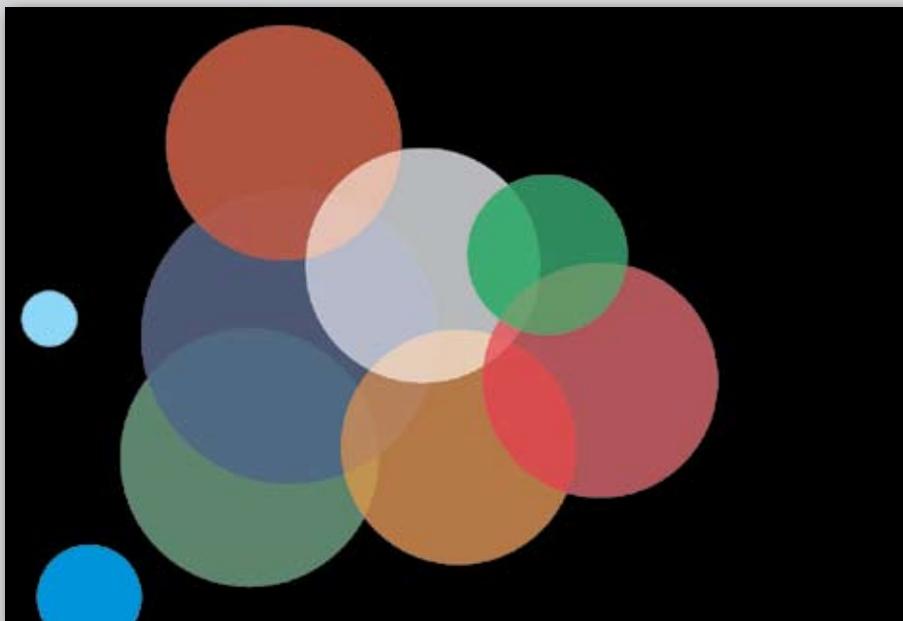
Список и свойства групповых функций

Полный список групповых функций выглядит следующим образом: AVG, COUNT, MAX, MIN и SUM. Вначале мы рассмотрим их общие свойства, а после перейдем к разбору каждой. Итак, при вызове групповой функции используется следующий синтаксис: **имя_функции** ([ALL | DISTINCT] **выражение**), где «выражение» возвращает один или несколько столбцов базы данных. Если вы специфицируете опцию ALL (которая выставляется по умолчанию), то групповая функция будет учитывать все значения

столбца, включая повторяющиеся данные. За исключением групповой функции COUNT все групповые функции игнорируют пустые значения null. Общая схема запроса при использовании подобной группировки принимает следующий вид:

```
SELECT [column,] group_function (column) , ...  
FROM table  
[WHERE condition(s);]  
[GROUP BY column]  
[ORDER BY {column | expression} [asc | desc ]]
```

Как мы видим, схема запроса, использующего групповые функции, изменилась в части SELECT, где была добавлена непосредственно сама групповая функция. Отметим, что в SELECT может быть вписано несколько групповых функций. Также добавилось новое ключевое слово GROUP BY, которое предназначено для того, чтобы отсортировать возвращаемые строки





по подгруппам. Для этого вам необходимо в SELECT и GROUP BY указать имя столбца, по которому будет идти подгруппа. Если вписать имя столбца в оператор SELECT, где есть групповая функция, и не указать ее в разделе GROUP BY, то появится ошибка **ORA-00937: not a single-group group function**, обозначающая, что необходимо убрать этот столбец из запроса или же добавить его в опцию GROUP BY.

Теперь более подробно рассмотрим каждый вид групповых функций.

Функция AVG используется для подсчета среднеарифметической суммы одной группы без учета пустых полей.

AVG ([DISTINCT | ALL] n)

Если написать DISTINCT, то будет подсчитано среднеарифметическое значение уникальных полей группы. В качестве примера давайте подсчитаем среднюю заработную плату для всех сотрудников, а затем выведем это значение для каждой должности в отдельности:

```
SELECT AVG(sal)
FROM emp
```

AVG(sal)	2 073,21
-----------------	----------

```
SELECT job, AVG(sal)
FROM emp
GROUP BY job
```

JOB	AVG
CLERK	1 037,50
SALESMAN	1 400,00
PRESIDENT	5 000,00
MANAGER	2 758,33
ANALYST	3 000,00

```
SELECT job, AVG(DISTINCT(sal))
FROM emp
GROUP BY job
```

JOB	AVG
ANALYST	3 000,00
CLERK	1 037,50
MANAGER	2 758,33
PRESIDENT	5 000,00
SALESMAN	1 450,00

Функция SUM используется для подсчета общей суммы в одной группе без учета пустых полей.

SUM ([DISTINCT | ALL] n)

Если написать DISTINCT, то будет подсчитана сумма значений уникальных полей группы. В качестве примера подсчитаем зарплату всех сотрудников, а затем сумму зарплат менеджеров компании:

```
SELECT SUM(sal)
FROM emp
```

SUM(sal)	29 025,00
-----------------	-----------

```
SELECT SUM(sal)
FROM emp
WHERE job = 'MANAGER'
```

SUM(sal)	8 275,00
-----------------	----------

Функция MIN используется для подсчета минимального значения группы без учета пустых полей.

MIN ([DISTINCT | ALL] expression)

В качестве примера подсчитаем минимальную зарплату всех сотрудников, а затем минимальную зарплату, разбитую по отделам и ответственным менеджерам компании:

```
SELECT MIN(sal)
FROM emp
```

MIN(sal)	800,00
-----------------	--------

```
SELECT job, mgr, MIN(sal)
FROM emp
GROUP BY job, mgr
```

JOB	MGR	MIN(sal)
CLERK	7 902	800,00
PRESIDENT		5 000,00
CLERK	7 698	950,00
CLERK	7 788	1 100,00
CLERK	7 782	1 300,00
SALESMAN	7 698	1 250,00
MANAGER	7 839	2 450,00
ANALYST	7 566	3 000,00

Функция MAX используется для подсчета максимального значения группы без учета пустых полей.

MAX ([DISTINCT | ALL] expression)

Примерами работы данной функции могут послужить описанные выше команды для функции MIN.

Функция COUNT используется для подсчета количества строк в группе. В отличие от других групповых функций, функция COUNT не игнорирует пустые значения null.

COUNT ((* | [DISTINCT | ALL] expression))

Для подсчета всех строк, включая пустые, используется функция с параметром *, от есть count(*)

```
SELECT COUNT(*)
FROM emp
```

COUNT(*)	14,00
-----------------	-------

Для подсчета всех строк, исключая пустые в заданной части таблицы, используется функция с именем столбца:

```
SELECT COUNT(comm)
FROM emp
```

COUNT(comm)	4,00
--------------------	------

Для подсчета всех уникальных строк одного столбца, исключая пустые поля, используется функция с параметром DISTINCT и именем столбца:

```
SELECT COUNT (DISTINCT(sal))
FROM emp
```

COUNT (DISTINCT(sal))	12,00
------------------------------	-------



Условный оператор групповых функций HAVING

Мы разобрали, как использовать групповые функции, но пока не рассмотрели случаи, когда бывает необходимо применять определенные условия к групповой функции. Например, необходимо узнать среднеарифметическую зарплату сотрудников, разбитую по занимаемым должностям, с условием, чтобы этот показатель для группы не превышал 2000. Учитывая пройденный материал, может возникнуть уверенность, что запрос должен выглядеть следующим образом:

```
SELECT job, AVG (sal)
FROM emp
WHERE AVG(sal) < 2000
GROUP BY job
```

Но во время выполнения данного запроса система выдаст вам ошибку ORA-00934: group function is not allowed here, которая указывает на то, что недопустимо использовать групповую функцию в опции WHERE. Это происходит по следующей причине: перед тем как поставить условие на группу, необходимо чтобы она была сперва подсчитана, а условия, располагающиеся в WHERE, применяются при каждом выборе строки. Вследствие этого необходима дополнительная секция, которая будет позволять вставлять условие на уровне группы, для чего и служит оператор HAVING.

Итак, вы не можете использовать опцию WHERE для групповых функций, а для выставления

условий для групповых функций необходимо использовать опцию HAVING. Строки, соответствующие условиям HAVING, будут отображены в итоговой выборке по таблице. Таким образом, общая схема запроса примет следующий вид:

```
SELECT * | {[DISTINCT] column | expression |[as]
alias], ...}
FROM table_name
WHERE condition(s)
[HAVING group_condition]
[GROUP BY column]
[ORDER BY {column | expression} [asc | desc ]]
```

Пример, приведенный выше, будет решен с помощью следующего запроса:

```
SELECT job, MIN (sal)
FROM emp
HAVING AVG(sal) < 2000
GROUP BY job
```

Вложенные групповые функции

Вложенная групповая функция считается таковой в случае, если она является параметром для другой групповой функции. Рассмотрим пример, когда вам необходимо выяснить максимально большую среднеарифметическую зарплату сотрудников разных специальностей. На первый взгляд может показаться, что написать подобный запрос сложно, однако с использованием вложенной групповой функции все значительно упрощается. Запрос примет следующий вид:

```
SELECT MAX(AVG(sal))
FROM emp
GROUP BY sal
```

Числовые функции и функции обработки даты

Числовые функции

В SQL применяются 3 три основные числовые функции: ROUND, TRUNC и MOD.

Функция ROUND (column | expression, n) возвращает численное выражение, округленное до указанной длины или с заданной точностью. Точность, с которой должно округляться выражение, указывается в функции. Если второй аргумент представлен положительным значением, то выражение NUMERIC_EXPRESSION округляется до количества цифр после запятой. Если же второй аргумент представлен отрицательным числом, то округляется та часть выражения, которая расположена слева от запятой.

```
SELECT ROUND (54533.45672124,3)
FROM dual
ROUND (54533.45672124,3)
54 533,46
```

```
SELECT ROUND (54533.45672124,-2)
FROM dual
ROUND (54533.45672124,-2)
54 500,00
```

Функция TRUNC (column | expression, n) возвращает целую часть числа с плавающей запятой. В качестве второго аргумента подразумевается, до какого значения до запятой будет произведено округление.

```
SELECT TRUNC (54533.45672124,3)
FROM dual
TRUNC (54533.45672124,3)
54 533,456
```

Функция MOD (m, n) выдает остаток от деления. Если результат деления представляется в виде целого числа, то результат игнорируется. В качестве первого аргумента берется делимое, а в качестве второго - делитель.

```
SELECT MOD (100,30)
FROM dual
MOD (100,30)
10
```

Функции обработки даты

До сих пор мы обращались только с числами и строками. Теперь пришло время обработать информацию типа даты. Конечно, если учитывать тот факт, что многие отчеты необходимо получать за определенный период времени, то частота использования функций, обрабатывающих дату, резко возрастает. При работе с датой часто бывает необходимо обращаться к текущей дате. Для этого в SQL используется функция SYSDATE, которая возвращает значение текущей даты и времени из базы данных. Таким образом, текущая дата, взятая при помощи SYSDATE, может отличаться от системного времени на вашем компьютере. Чтобы использовать эту функцию, достаточно указать ее в разделе select. Она извлечет результат, несмотря на то, какая таблица участвует в разделе FROM. В качестве примера попробуем узнать текущую дату из нашей базы данных:

```
SELECT SYSDATE
FROM dual
SYSDATE
10.09.2010 03:13:51
```

Функция MONTHS_BETWEEN (date1, date2) используется для выяснения разницы времени между двумя датами. Она определяет, на сколько месяцев date1 больше date2. В случае, если date1 меньше date2, то результат будет отрицательным. Результат будет представлен в виде рационального числа, в котором целое число будет означать количество месяцев, а дробная часть — количество дней, согласно запрошенному месяцу.

```
SELECT MONTHS_BETWEEN
('25-DEC-10', '25-DEC-09') result1,
MONTHS_BETWEEN
('12-OCT-10', '25-DEC-09') result2,
MONTHS_BETWEEN
('12-AUG-08', '02-NOV-09') result3
FROM dual
```

RESULT1	12,00
RESULT2	9,58
RESULT3	9,58

Функция ADD_MONTHS (date, n) прибавляет количество (n) месяцев к указанной дате. В качестве n используется только целое число, однако и оно может быть отрицательным, что позволит отнимать месяцы от исходной даты.

Функция NEXT_DAY (date, 'char') помогает вычислить следующий день недели. Так, например, мы можем узнать, когда будет следующий понедельник. Естественно, вместо char необходимо указывать день недели на английском языке, но char также может принимать и числовое значение.

Функция LAST_DAY (date) указывает последний день месяца аргумента.

Арифметические операции с датой

При работе с датой также можно использовать такие арифметические действия, как сложение и вычитание:

Операция	Тип полученного результата
DATE (+ или -) NUMBER	DATE
DATE - DATE	NUMBER
DATE (+ или -) NUMBER/24	DATE

Так выглядят примеры использования операций DATE (+ или -) NUMBER и DATE (+ или -) NUMBER/24:

```
SELECT SYSDATE + 5
FROM dual
```

SYSDATE+5	10.14.2010 04:13:02,00
-----------	------------------------

```
SELECT SYSDATE - 5
FROM dual
```

SYSDATE-5	10.04.2010 04:13:02
-----------	---------------------

```
SELECT SYSDATE + 48/24
FROM dual
```

SYSDATE+48/24	10.11.2010 04:13:02
---------------	---------------------

Итак, сегодня мы рассмотрели числовые функции и функции обработки даты, а также научились:

- использовать групповые функции COUNT, MAX, MIN, SUM и AVG;
- писать запросы, используя опцию GROUP BY;
- писать запросы, используя опцию HAVING;
- использовать вложенные групповые функции.

В итоге общая схема запроса приобрела следующий вид:

```
SELECT * | {[DISTINCT] column | expression [[as]
alias], ...}
FROM table_name
WHERE condition(s)
[HAVING group_condition]
[GROUP BY column]
[ORDER BY {column | expression} [asc | desc ]]
```



Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az

4G (LTE): Чувство скорости!

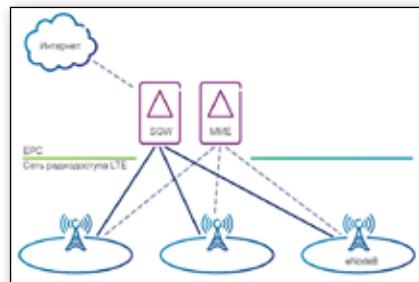
15 декабря 2009 года оператором TeliaSonera была введена в эксплуатацию первая коммерческая сеть LTE в Стокгольме и Осло. Сегодня компании, входящие в группу TeliaSonera, постепенно разворачивают сети 4G в других странах. Одной из таких стран стал и Азербайджан, где в прошлом месяце оператор сотовой связи AzerCell объявил о запуске в коммерческую эксплуатацию собственной сети четвертого поколения. Мы очень признательны оператору, который нашел возможность предоставить редакции InfoCity 4G-модем для проведения тестов прямо в день старта продаж 18 июня 2012 года, благодаря чему можем сегодня познакомить читателя с нюансами работы и рассказать, на какие параметры сети LTE можно рассчитывать. Но начать стоит, пожалуй, с небольшого введения, которое поможет понять, зачем пользователям нужны столь высокие скорости подключения и в чем заключаются преимущества технологии 4G (LTE) на фоне других стандартов.

Что такое LTE?

Итак, как мы отметили выше, первая полностью коммерческая сеть LTE была запущена в Швеции в декабре 2009 года, а в Азербайджане услуги 4G стали доступны в прошлом месяце. Сеть поддерживает рабочие скорости передачи данных порядка нескольких десятков Mbps, а в некоторых случаях скорость передачи приближается к 100 Mbps. Технология LTE стала основным путем развития не только для операторов сетей, использующих технологии на основе 3GPP, но и для многих операторов, использующих технологию радиодоступа на основе 3GPP2 CDMA2000/1x-EV-DO. На самом деле операторы, использующие технологии на основе 3GPP2, одними из первых занялись крупномасштабным коммерческим развертыванием сетей LTE. Одним из дополнительных свидетельств того, что

LTE является предпочтительным долгосрочным решением для широкополосной мобильной передачи данных, является решение Альянса мобильных сетей следующего поколения (NGMN) о своем выборе LTE в качестве технологии радиодоступа для широкополосной мобильной связи следующего поколения. Учитывая этот факт, сегодня и целый ряд операторов сетей WiMAX также движется в направлении LTE.

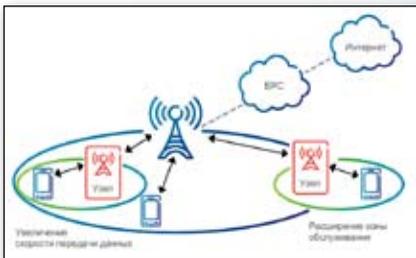
Как показано на рисунке, технология LTE основана на «плоской» сетевой архитектуре, при которой базовые станции (eNodeB в терминологии LTE) напрямую подключены к усовершенствованной пакетной опорной сети (EPC). Со стороны пользователя соединение устанавливается с обслуживающим шлюзом (SGW), а с управляющей стороны - с системой поддержки мобильности (MME). В этом случае поддерживается и функ-



ция ретрансляции, что позволяет мобильным терминалам обмениваться данными с сетью через узел ретрансляции, соединенный по беспроводной связи с донорным узлом eNodeB, с использованием технологии радиодоступа LTE и спектра LTE, как показано на следующем рисунке. С точки зрения терминала, узел ретрансляции представляется «обычной» базовой станцией. Это означает, что устаревшие пользовательские

« 149
azn

устройства также могут подключаться к сети через узел ретрансляции, а функция ретрансляции может стать одним из способов быстрого и экономически эффективного расширения покрытия сети LTE. Сюда входят как расширение зоны обслуживания, так и увеличение скорости передачи данных.



В настоящее время сети LTE находятся в коммерческой эксплуатации параллельно с сетями HSPA и HSPA+. Новая версия технологии LTE, также называемая LTE Advanced, которая предусматривает расширение полосы частот и агрегацию спектра, имеет расширенные возможности многоантенной передачи данных, поддерживает функции ретрансляции, а также развертывание гетерогенных сетей (HetNet). Тесты же первых сетей на базе LTE Advanced и вовсе показывают результаты, близкие к 1 Gbps. Однако о коммерческом предложении услуги говорить пока еще рано. Эксплуатационные же характеристики и функциональные возможности LTE соответствуют требованиям к технологии IMT-Advanced, установленным Международным союзом электросвязи (ITU), а во многих аспектах превосходят эти требования. Таким образом, технология LTE представляет собой отличное

решение для создания мобильных широкополосных сетей как для нужд сегодняшнего дня, так и с перспективой на будущее.

Развертывание сетей 4G (LTE) предполагает строительство новых опорных станций, работающих на частоте 2600 и 1800 MHz (Azercell использует частоту 1800 MHz). Первый частотный диапазон целесообразно использовать для районов плотной застройки и оперирования большими объемами, но второй позволяет заметно ускорить процесс строительства сети за счет меньшего количества опорных станций, а также предлагает улучшение условий связи внутри помещений. Специалисты считают, что уже в ближайшее время для сети 4G можно будет использовать и более низкий частотный диапазон, но, в любом случае, оператору предстоит проде-



вать еще титаническую работу в плане увеличения числа базовых станций. На начальном же этапе новый ресурс может быть использован для расширения возможностей сети 3,5G (HSPA+) в местах локального размещения клиентов, заинтересованных в высокоскоростной передаче данных.

Особенно перспективным в нашем случае представляется диапазон 1800 MHz, который обеспечивает почти вдвое большую зону покрытия, чем 2600 MHz. В то же время этот диапазон имеет достаточно свободных частот, так как обычно не фрагментирован и задействован лишь частично (например, по данным GSA, во Франции, Германии, Великобритании и еще ряде стран Европейского Союза 60% этого спектра доступно для выделения операторам полосами по 10 MHz и больше). Теоретически же LTE можно внедрять и на основе существующей сети GSM или UMTS путем модернизации базовых станций, в частности, используя уже работающие антенны

UMTS-2100 и GSM-1800, или же устанавливать многофункциональные базовые станции (GSM/LTE), которые предлагает ряд производителей, например, Nokia Siemens Networks.

Оборудование

Учитывая давние отношения с компанией Ericsson, Azercell строит свою сеть 4G на основе базовых станций серии RBS 6000 (а именно



Ericsson RBS 6201). Это мультистандартная энергоберегающая базовая станция, поддерживающая одновременно технологии GSM/EDGE, WCDMA/HSPA и LTE. Решения серии RBS 6000 выпускаются для установки как в зданиях, так и вне зданий. Несмотря на их компактное исполнение, составляющее лишь четверть того, что занимали станции предыдущих поколений, базовые станции этой серии обеспечивают рост пропускной способности более чем в 10 раз. Кро-

ме того, использование базовых станций серии RBS 6000 позволяет снизить энергопотребление на 20-65% по сравнению с базовыми станциями, выпускавшимися ранее. Как отмечает менеджер отдела радиосетей ИКТ-департамента Azercell Марат Гамидов, сегодня задействовано 10 таких базовых станций, но уже в ближайшее время их число возрастет до 20 и будет увеличиваться постоянно, пока сеть не будет доступна в любой точке Баку.

Пользователям же доступны брендированные 4G-модемы производства ZTE MF820D - FD-LTE, которые сегодня представлены более чем в 30 сетях LTE в мире. Первая демонстрация этого модема состоялась в рамках CES 2011 в январе 2011 года, а использовать модемы операторы начали с апреля 2011 года, так что устройство себя уже положительно зарекомендовало и в работе нареканий не вызывает. Также вы должны иметь в виду, что устройства мобильной связи, приобретенные за рубежом, в частности в странах Америки и Азии, на рынках которых тоже используется такое маркетинговое понятие, как 4G (под ним могут подразумеваться иные стандарты, нежели те, которые действуют в сети Azercell), могут просто не работать в нашей сети. В любом случае, если устройство приобретается не в торговой сети офисов Azercell, то следует прежде всего выяснить, какие частоты оно поддерживает. Наряду с вышеуказанными диапазонами частот в 1800 и 2600 MHz, устройство мобильной связи должно также функционировать и на частоте 800 MHz.

О некоторых нюансах работы модема следует все же рассказать отдельно. Так, если принимаемый сигнал 4G окажется слабым, то модем автоматически выберет наиболее быструю из доступных сетей: GSM, EDGE или HSPA+ (3,5G). При входе в сеть 4G с активным GSM/EDGE/3G или же Wi-Fi интернет-соединением его следует прекратить, а после выбора модемом сети 4G установить новое соединение. Настройки соединения (APN) аналогичны другим настройкам интернета Azercell. Если вы приобретаете 4G-модем, но хотите использовать имеющуюся у вас SIM-карту, то ее будет необходимо заменить в экспресс-офисах Azercell на новую U-SIM-карту с поддержкой 4G.

Пакет безлимитного мобильного интернета 4G стоит 45 манатов в месяц, и при покупке модема первый месяц вам предоставляется бесплатно (правда, после 50

Технические характеристики ZTE MF820 D:



- Тип: USB-модем (dongle);
- Чипсет: Qualcomm MDM9200;
- Категория: 3 (100/50);
- Поддерживаемые частоты LTE FDD: 1800/2100/2600 MHz;
- Поддержка полос: до 20 MHz;
- Поддержка DC-HSPA+ в диапазонах 850/900/2100 MHz со скоростями 42/11 Mbps;
- Поддержка EDGE/GSM 900/1800/1900 MHz;
- Работает с Windows 7/Vista/XP, Mac OS X 10.5 и выше.
- Цена: 149 манатов.

Gb вы уже не сможете использовать скорости 4G). Трафик также может быть использован в сетях 2G и 3G, но использование пакетов, предназначенных для этих сетей, в сети 4G невозможно. И не пробуйте использовать SIM-карты других операторов, так как модем работает только в сети Azercell. Также будем вынуждены расстроить пользователей нового iPad. Модуль 4G LTE этого устройства работает только с американскими и канадскими сетями LTE. Причина заключается в частотном диапазоне. В характеристиках нового iPad указано 4G LTE (700 и 2100 MHz), в то время как в Европе для сетей 4G LTE предусмотрены частоты 800, 1800 и 2600 MHz, а у нас пока только 1800 MHz.

Что касается самого модема, то он вполне подходит для организации широкополосного доступа дома, на работе и в дороге (в перспективе, когда будет развернуто большее число базовых станций). Крупные габариты модема не являются главным показателем, так как рабочие характеристики оказались на должной высоте. При подключении к компьютеру модем создает виртуальный CD-ROM, на котором размещается инсталлятор программы Azercell 4G. Драйвер модема устанавливается вместе с этой программой.



Где работает сегодня:

- Прибрежный Национальный Парк, включая Crystal Hall;
- Районы станций метро «Элмляр Академиясы» и «Ичери Шэхэр»;
- Территория около Natavan Plaza и отеля Kempinski;
- Педагогический университет имени Н.Туси и университет «Кавказ»;
- Район Азербайджанского Академического драматического театра;
- Территория в районе памятника Нариману Нариманову и АТС AzEuroTel.



Лучший показатель был зафиксирован нами около Педагогического университета имени Н.Туси

Синий цвет индикатора говорит о подключении к сети HSPA+, а зеленый - к сети 4G. Модем стабильно демонстрирует скорость на 25-30% выше при работе в сети 3G, чем AzerCell data-cart, и по этому показателю его можно

сравнить с устройством MiFi. В сети 2G (EDGE) нам модем протестировать не удалось, так как Баку полностью охвачен сетью 3G, но предполагаем, что и здесь проблем для модема не существует. В сети LTE, вернее, в тех точках города, где она доступна, все тесты показали неплохие результаты. Скоростных ограничений явно не существует, но это может быть пока обусловлено не столь широкой распространенностью технологии и малым количеством задействованных модемов. Время отклика достаточно хорошее, что наверняка оценят поклонники on-line игр.

Мы провели тесты скорости работы 4G-модема AzerCell с помощью ресурса speedtest.com в некоторых точках города, с результатами которых вы можете ознакомиться на карте.

В заключение

Конечно, очень хотелось бы, чтобы сеть 4G от AzerCell сразу работала повсеместно в нашей стране, а тарифы на безлимитный трафик упали

раз в два. Но стоит отметить, что цены как модема, так и пакета к нему, ничем не отличаются от средневропейских, а с покрытием придется немного потерпеть. Сегодня же предложение LTE от AzerCell в Баку выглядит значительно интереснее, чем другие стандарты от других операторов. Единственным конкурентом, и то, на этапе развертывания сети, можно считать SAZZ, который предлагает подключение к сети WiMAX, а также имеет развитую инфраструктуру и немалую клиентскую базу. Но будущее за LTE, а увеличение зоны покрытия сети 4G, цены и появление новых мобильных устройств, поддерживающих возможность работы на частоте 1800 MHz, - лишь вопрос времени.

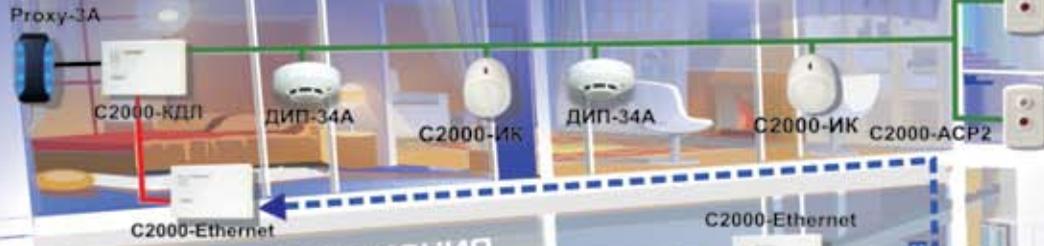
4G-модем ZTE MF820 D был предоставлен для тестов нашей редакции азербайджанским оператором сотовой связи компанией AzerCell Telecom



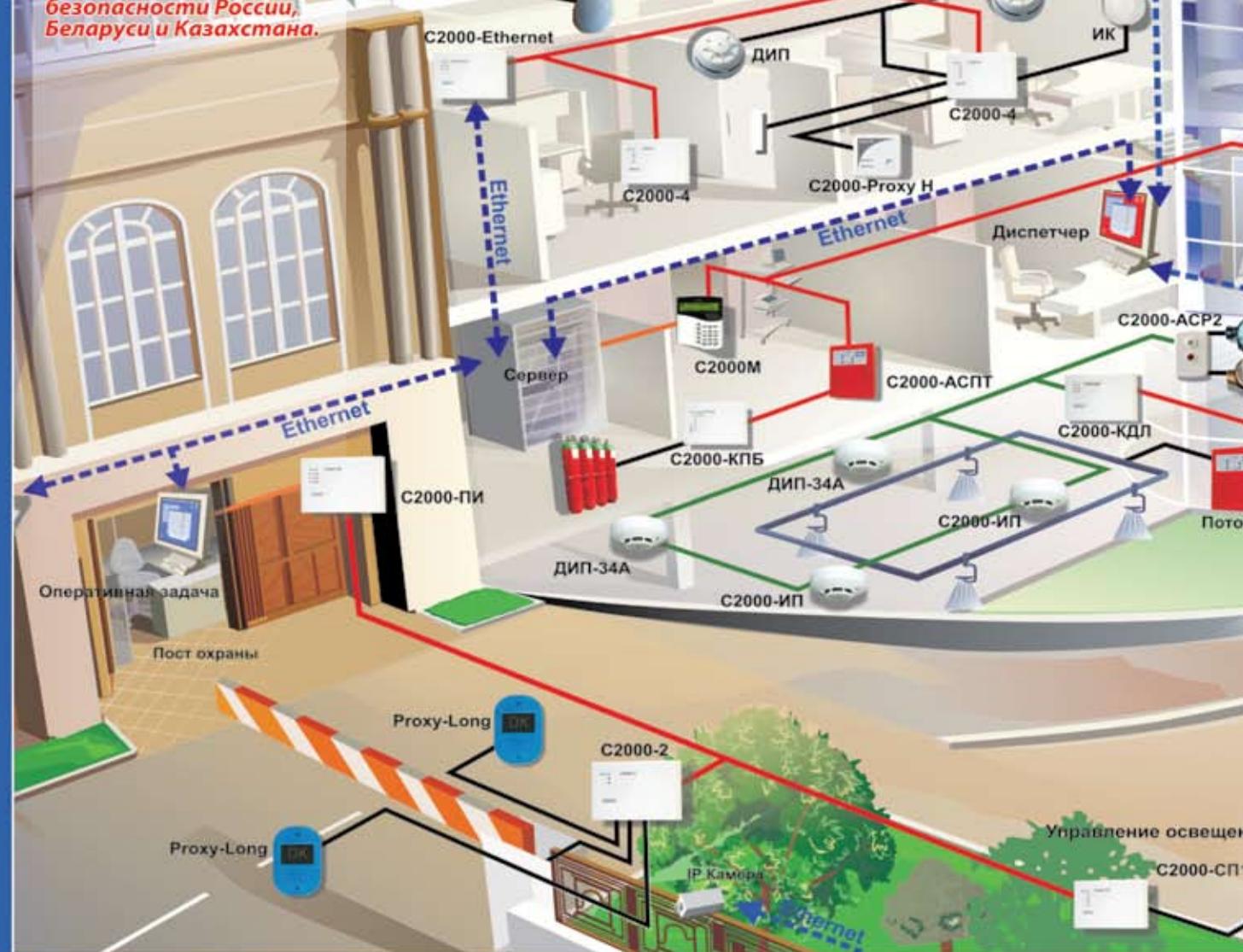
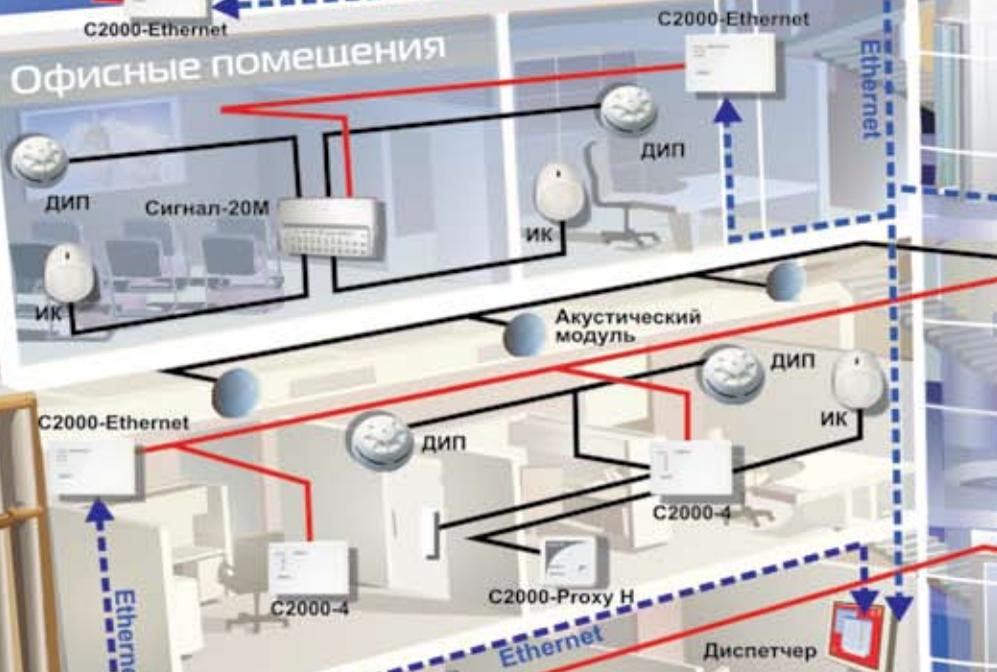
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Интегрированная система безопасности (ИСБ) «Орион» - комплекс качественного и доступного по цене оборудования и программных продуктов для решения всего диапазона задач по обеспечению безопасности объектов на уровне зарубежных аналогов. Именно такой подход, включающий использование недорогих компонентов, модульный принцип построения системы, единый аппаратный интерфейс и унифицированные протоколы обмена данными между устройствами, позволяет компании «Болид» доминировать на рынке систем безопасности России, Беларуси и Казахстана.

Жилые помещения



Офисные помещения



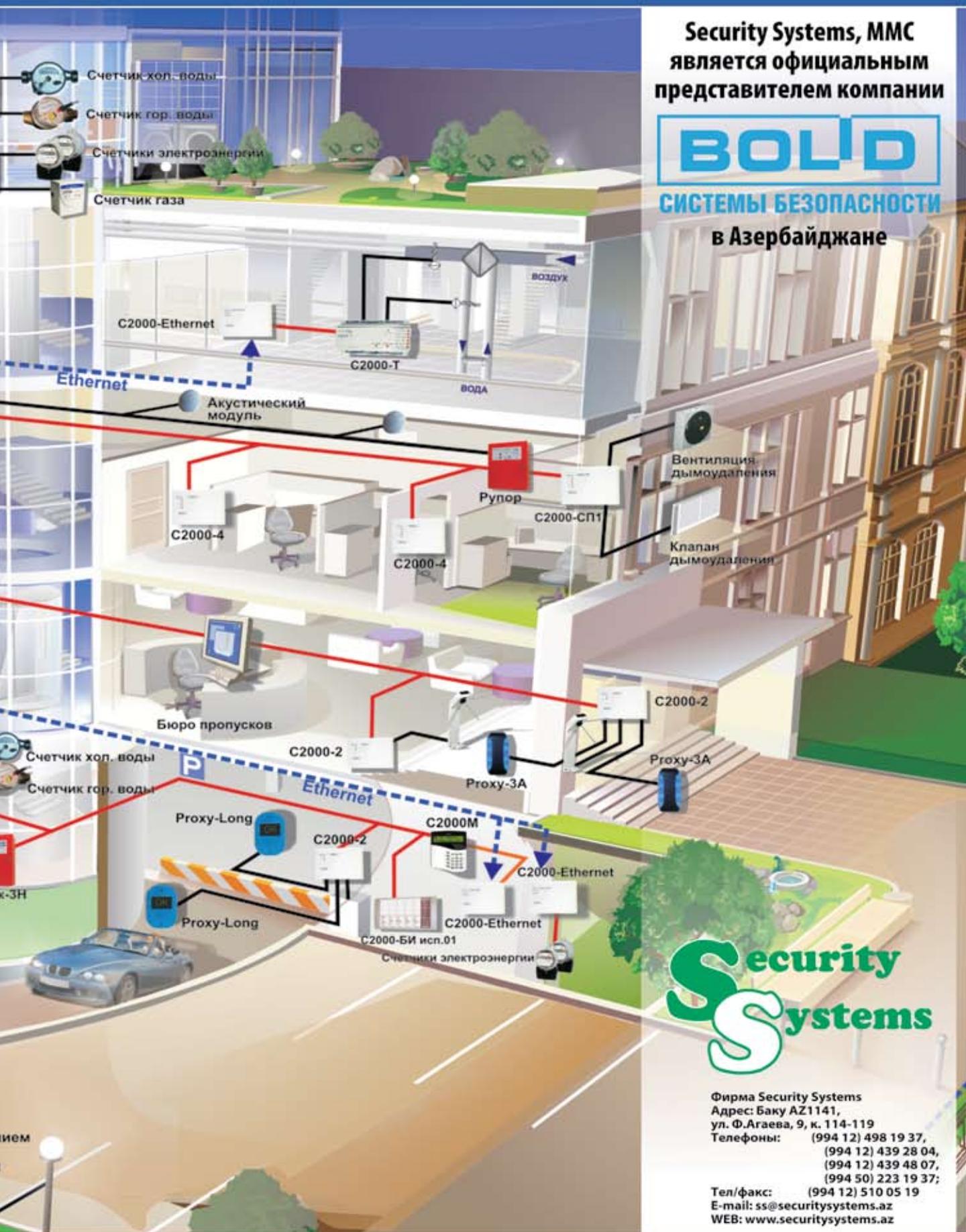
БЕЗОПАСНОСТИ "ОРИОН"

Security Systems, MMC
является официальным
представителем компании

BOLD

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

в Азербайджане



Security Systems

Фирма Security Systems

Адрес: Баку AZ1141,
ул. Ф.Агаева, 9, к. 114-119

Телефоны: (994 12) 498 19 37,
(994 12) 439 28 04,
(994 12) 439 48 07,
(994 50) 223 19 37;

Тел/факс: (994 12) 510 05 19

E-mail: ss@securitysystems.az

WEB: www.securitysystems.az

GAMES



Официальный сайт игры:
<http://sniperelitev2.com>

Разработчик:
Rebellion

Издатель:
505 Games

Жанр игры:
Action

Дата выхода:
10 мая 2012

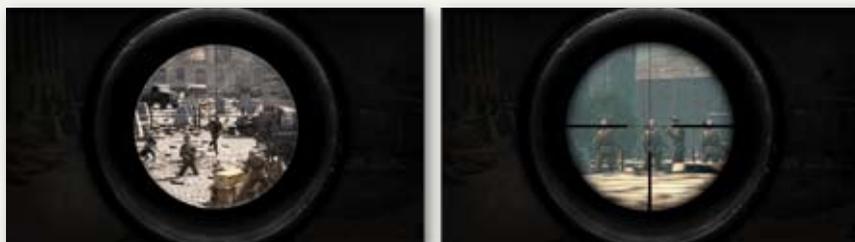
Платформы:
PC, Xbox 360, PlayStation 3

Возрастные ограничения:
До 18 лет

Мультиплеер:
Есть

Sniper Elite V2

Продолжение стелс-шутера от третьего лица, события которого переносят игроков на поля боевых действий Второй мировой войны, где им вновь предстоит выполнить множество опасных заданий в роли снайпера, разрушая коварные планы нацистов и влияя на ход войны. Сюжет Sniper Elite V2 повествует об устранении особо важных ученых до того, как они попадут в руки к советским войскам и изменят баланс сил в пользу СССР. Непревзойденный реализм игры включает в себя все основные элементы снайперских войн: дыхание стрелка, его пульс, силу и направление ветра, траекторию полета пули, а также реалистичную деформацию тел противников после попадания пули.



Основной конструктивной особенностью снайперской винтовки является наличие оптического прицела, смонтированного на винтовке при помощи специального кронштейна. Именно оптический прицел обеспечивает снайперской винтовке лучшие результаты стрельбы как днем в хорошую погоду, так и в сумерки, на рассвете, при заходе солнца и в пасмурную погоду.





Винтовка Мосина

Винтовка Springfield M1903A4

Особенности игры:

- **Графика.** Облик догорающей в пламени войны Германии реализован на хорошем уровне. Козырем Sniper Elite V2 является эффектная демонстрация убийств из снайперской винтовки, сопровождающаяся замедленным показом и обилием крови, а место попадания пули подсвечивается «рентгеновскими» лучами.
- **Звук.** Музыка меняется, когда игра из перемещений переходит к снайперским дуэлям на открытом пространстве. Композиции звучат ненавязчиво, но позволяя неплохо ориентироваться в ситуации.
- **Одиночная игра.** Устранение ключевых немецких ученых-ракетчиков - это абсолютно линейная пробежка по десятичасовой кампании, в ходе которой вам придется заниматься лишь отстрелом возрождающихся противников. Основным компонентом является стрельба из снайперской винтовки, процесс чего реализован очень хорошо.
- **Коллективная игра.** Кампанию можно пройти и вместе с товарищем. Из нескольких совместных режимов выделяется Overwatch, в котором один из игроков занимает позицию на высоте, прикрывая перемещение по земле напарника.

Вы осторожно продвигаетесь по улицам разрушенного города, обходя немецкие патрули. Некоторых солдат придется отвлекать, а других снимать с поста с помощью бесшумного пистолета Welrod или ножа. В итоге вы выходите на намеченную позицию и единственное, что остается снайперу, - прицелиться и спустить курок, отправив на тот свет одного из ключевых ученых-ракетчиков Третьего рейха. Но после точного выстрела, когда бездыханное тело свалится на землю, поднимется большая суматоха, а вы станете предметом охоты. И чтобы была возможность благополучно уйти от погони, необходимо продумать возможные пути отхода, предусмотрительно расставив мины-ловушки и растяжки в дверных проемах.

Но главное в игре – сам процесс подготовки к выстрелу из снайперской винтовки. Может быть именно поэтому разработчики не так много внимания уделили приключениям снайпера до и после него. Некоторые элементы игровой механики прямо противоречат друг другу, а именно:

куственный интеллект противников оставляет желать лучшего. Обойти их в процессе выстрела очень легко. Эти действия даже сложно назвать приключением, но это все лишь сопутствующие элементы главного действия и основного вида оружия главного героя. Снайперская винтовка точна и смертоносна, а процесс стрельбы из нее очень близок к реальным действиям снайпера.



После всех приготовлений, подразумевающих выбор цели, определения поправок на силу ветра и расстояния и спуска курка, вы увидите, как из ствола вырывается вспышка пламени, которую прорезает несущаяся навстречу жертве пуля. Кусочек металла вгрызается в тело врага, а благодаря «рентгеновской» подсветке видно, как сдуваются легкие жертвы, а череп, шейные позвонки и кости взрываются острыми осколками.



Забывать о своей безопасности также не стоит. На максимальном уровне сложности вражеский снайпер может уничтожить вашего героя в два счета. Высунувшись из-за укрытия лишь на мгновение, вы можете спровоцировать противника на выстрел, поэтому следите за окружающей обстановкой. Если в окне расположенного напротив здания блеснул окуляр оптического прицела, то не задумываясь сразу посылайте пулю туда, пока вас не опередил вражеский снайпер.

Одним словом, Sniper Elite V2 стоит попробовать, если вы хотите пострелять из винтовки Мосина или американского ружья Springfield. Конечно, освоение техники стрельбы на мак-



симальном уровне сложности заинтересует не всех, но главное здесь - понимать, что это не Call of Duty, и игра в прятки с врагом здесь намного важнее, чем непрерывающаяся стрельба по мишеням. Идею игры можно сформулировать следующим образом: Sniper Elite V2 - это ода снайперской винтовке и человеку, способному заставить ее петь.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows Vista / 7. Windows XP не поддерживается;
- Процессор: Dual-core CPU with SSE3 (Intel Pentium D 3 GHz / AMD Athlon 64 X2 4200) или лучше;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видеокарта: с поддержкой DirectX 10.0 и 256 Mb памяти (NVIDIA GeForce 8800 series / ATI Radeon HD 3870) или лучше;
- 6 Gb свободного места на жестком диске.

МАХ РАУНЕ 3



Официальный сайт игры:
www.rockstargames.com/
maxpayne3

Разработчик:
Rockstar Studios

Издатель:
Rockstar Studios

Жанр игры:
Third-Person Shooter,
Action

Дата выхода:
1 июня 2012

Платформы:
PC

Возрастные ограничения:
До 17 лет

Мультиплеер:
Есть



Ночной путь Макса продолжается...

После событий Max Payne 2 прошло 8 долгих лет. Макс уже не полицейский. Он спившийся, сидящий на обезболивающих препаратах, сломленный безработный. Перебравшись в Бразилию, он поступает на службу в частное охранное агентство и получает задание защищать семью успешного торговца недвижимостью. Вскоре Макс предстоит почувствовать, что не только Нью-Йорк, но и Сан-Паулу ночью живет по своим законам...

Выпуска третьей части Max Payne ждали очень долго, тем более что первая и вторая части игры серии стали фантастическим успехом для молодой студии Remedy. Титры в конце второй части игры обещали интригу продолжения, но авторы предпочли воздержаться от оглашения точных дат. Ждать Max Payne 3 пришлось так долго, что главный герой, как и персонаж Брюса Уиллиса в последней части «Крепкого орешка», ушел в запой. Но подготовка к выпуску третьей части игры шла полным ходом, а появление финального релиза «подогревалось» различными акциями. Так, разработчики из Rockstar опубликовали комикс After the Fall, связывающий воедино историю всей серии и подводивший финал второй части к событиям третьей. Вслед за комиксом вышла игра Max Payne Mobile, переносящая события первой части на устройства под управлением iOS. И уже после этих продуктов Rockstar Games представила Max Payne 3 мировой общественности. Долгое ожидание стоило результата, ведь годы работы над Max Payne 3 позволили создать что-то новое, что можно охарактеризовать, как симбиоз кинофильма и видеоигры. Вместе с

этим Max Payne 3 стал и одним из лучших боевиков в истории компьютерных игр.

Итак, похоронив свою жену, дочку и любовницу, Пейн решает утопить свою жизнь в дешевом виски Kong. Однажды во время пьяной ссоры в баре он убивает сына главного мафиози штата Нью-Джерси. Разъяренный папаша прилагает массу усилий, чтобы поймать Макса, и тому ничего не остается, кроме как скрываться. Своим временным убежищем бывший полицейский решает сделать бразильский город Сан-Паулу, где с помощью старого приятеля Рауля Пассоса получает место главного телохранителя семьи миллионера Бранко. Но и здесь несчастья преследуют Макса и вскоре супругу работодателя похищают. Макс вместе с напарником начинает поиски в среде бразильского криминального общества, которое, как оказывается, окутало своими шупальцами и полицию города. Проигнорировать это Пейн, конечно же, не может и решает навести порядок.

Максу предстоит побывать не только в элитных домах богатей Сан-Паулу, но и исследовать нищие бразильские кварталы, вернуться назад во



времени в Нью-Джерси, сразиться с террористами в Панаме и фавеле Нью Эсперанца. Вы не попадете в одно место дважды, а каждое новое приключение богато событиями и действиями, из-за чего Макс даже приходится завязать с выпивкой. Вся игра проходит очень интерактивно. В любой момент вы можете ждать, что управление героем перейдет к вам в руки, но при всей зрелищности игра умудряется хорошо показывать себя в жанре шутера, требующего максимальной концентрации усилий и фантазии для успешного прохождения миссий.

Ближе к концу игры Макс объявляет войну не только мафии двух стран, но и всей полиции Сан-Паулу. Традиционно для серии вернулась функция замедления времени и патентованная технология Shootdodge (способность главного героя стрелять в прыжке, благодаря которой он одновременно уклоняется от чужих пуль и замедляет ход времени). Но пристрастие к алкоголю отразилось на действиях героя, и иногда по экрану будут пробегать разноцветные пятна и линии, мелькающие в качестве всплеск в конкретные игровые моменты. Со временем зависимость Макса ослабляется, и способности Пейна будут развиваться на ваших глазах. Кстати, игра наглядно показывает, как герою удастся избавиться от чувства вины за смерть близких.

Минимальные системные требования:

- Операционная память: Windows 7 / Vista / XP;
- Процессор: Intel Dual Core 2,4 GHz или AMD Dual Core 2,6 GHz;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce 8600 GT 512 Mb или AMD Radeon HD 3400 512 Mb;
- 35 Gb свободного места на жестком диске.

Даже учитывая новое амплу героя, по содержанию третья часть игры оказалась достойным продолжателем серии. Сюжетная линия развивается динамично, переплетаясь с «жизненными», а порой и абсурдными сюжетами. Из минусов можно отметить разве то, что герой получился немного тяжеловесным и нерасторопным, будто нет уже той прыти, на которую он был способен 9 лет назад. Хотя, может быть, это и делает сюжет более реалистичным. Прохождение игры, даже учитывая наличие дополнительных уровней сложности, каждый из которых открывается после прохождения более простого, займет 8-9 часов. Это не столь много, но в любом случае превышает показатели первых двух частей. А в придачу к 14 сюжетным миссиям вы найдете и такие уровни, как «Арка-

да» и «Сетевая игра», пройдя которую каждый игрок попадает в таблицу мировых рекордов и получает дополнительный стимул соревноваться со всеми остальными.

Теперь что касается реализованной в Max Payne 3 новой, опробованной еще в Max Payne Mobile, системы помощи при прицеливании. Перед началом игры на выбор вам предоставят такие возможности, как свободное наведение, мягкий и жесткий захват. Мягкий захват подтягивает прицел к врагу, если герой находится достаточ-

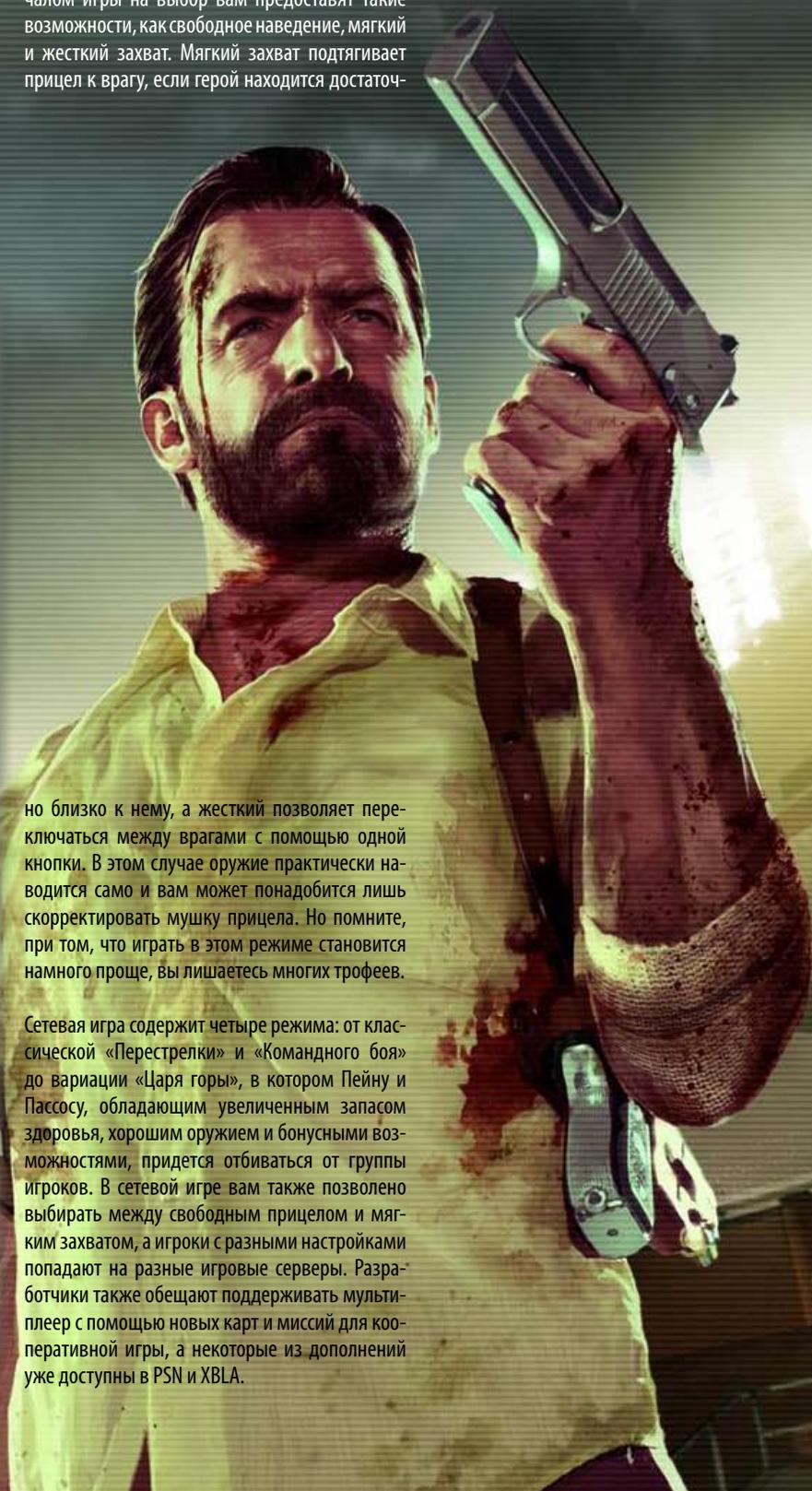
Безусловно, до выхода пятой части GTA главной игрой Rockstar будет Max Payne 3, которая включает в себя все те возможности и опыт, которые дарили прошлые выпуски. Теперь это выполнено в современных тенденциях игровой индустрии, с прекрасной графикой и анимацией, а также с героем, на месте которого хотели бы оказаться многие.

Особенности игры:

- Неповторимые боевые сцены Max Payne 3 создаются за счет передовых технологий: физической системы Euphoria, фирменного замедления времени Bullet Time и «умной» камеры Bullet-Cams. Никакой заранее просчитанной анимации! Макс передвигается, уклоняется от пуль и преодолевает препятствия в полном соответствии с окружающей обстановкой и ситуацией, а противники «честно» реагируют на каждый выстрел.
- Одной из особенностей Max Payne 3 является система укрытий, привносящая в перестрелки стратегический элемент и позволяющая игрокам во всякой новой схватке действовать согласно ситуации.
- Немалая роль в Max Payne 3 отведена напарникам и противникам героя. Для создания персонажей на площадке motion capture были записаны сотни часов видео, что позволило сделать поистине неповторимыми каждую перестрелку и каждый эпизод игры.
- Все в Max Payne 3 проработано до мельчайших деталей. Стрельба не проходит бесследно, и каждая выпущенная пуля влияет на внешний вид героя. На лице и теле Макса в пылу боя выступает испарина, а из ран противников сочится кровь. Детализация оружия невероятна: курок работает, затвор щелкает, гильзы высканивают из патронника...
- Роль Макса Пейна исполнил хорошо знакомый поклонникам серии Джеймс МакКеффри, озвучивший детектива в оригинальной дилогии. Однако в Max Payne 3 его роль не ограничилась одним лишь голосом. Джеймс подарил Максу свою внешность, а также выступил в актерском амплу на площадке motion capture.

но близко к нему, а жесткий позволяет переключаться между врагами с помощью одной кнопки. В этом случае оружие практически наводится само и вам может понадобится лишь скорректировать мушку прицела. Но помните, при том, что играть в этом режиме становится намного проще, вы лишаетесь многих трофеев.

Сетевая игра содержит четыре режима: от классической «Перестрелки» и «Командного боя» до вариации «Царя горы», в котором Пейну и Пассосу, обладающим увеличенным запасом здоровья, хорошим оружием и бонусными возможностями, придется отбиваться от группы игроков. В сетевой игре вам также позволено выбирать между свободным прицелом и мягким захватом, а игроки с разными настройками попадают на разные игровые серверы. Разработчики также обещают поддерживать мультиплеер с помощью новых карт и миссий для кооперативной игры, а некоторые из дополнений уже доступны в PSN и XBLA.



Офисные игры

Build-a-lot



Займите достойное место на рынке недвижимости, строя, покупая и продавая дома в новой увлекательной стратегии Build-a-lot! Перед вами стоит выбор: как можно быстрее избавиться от очередного здания или сдать его внаем, чтобы получить оплату за аренду наличными. Но и не забывайте о социализации! Сможете ли вы построить новый кинотеатр для местной звезды? По силам вам проложить дорожку для боулинга в доме мэра? Станьте настоящим магнатом недвижимости!

Разработчик:
Hipssoft
Системные требования:
CPU 500 MHz, RAM 256 Mb

The Mayan Princess



В качестве Главного Археолога проведите расследование тайного исчезновения семьи Майя! Последний член семьи вождя предположительно скончался в 1536 году, однако найденные артефакты принцессы датируются 1556 годом! Ваша задача заключается в разгадке всех тайн и поиске артефактов, что поможет в итоге узнать, что же на самом деле произошло с семьей вождя!

Разработчик:
Big Fish Games
Системные требования:
CPU 733 MHz, RAM 512 Mb

Pirateville



Истории о пиратах никогда не выйдут из моды! Ведь они всегда о любви к приключениям и свободе. И в этой истории есть магия, золото, оружие и любовь в привычном понимании. Все это сплетается воедино в судьбе пирата Джека вместе с тайнами древней сокровищницы, из-за которой на родной город героя обрушилось страшное проклятие. Для того чтобы его снять, придется расшифровать тайные послания. Игра очарует вас с первой минуты, а концовка очень удивит!

Разработчик:
NevoSoft
Системные требования:
CPU 500 MHz, RAM 64 Mb

Turbo Gems



Вы, как обычно, сидите в космическом корабле и занимаетесь своими делами, как вдруг вокруг вас начинают появляться драгоценные камни... Соединяйте их в группы по три и более, чтобы избавиться от всех бриллиантов, иначе вашему путешествию придет конец! В вашем распоряжении 3 удивительных игровых режима, 36 тайлов, которые предстоит открыть, и 21 трофей. Итак, пристегните ремни и приготовьтесь к путешествию с Turbo Gems!

Разработчик:
Ironcode Software
Системные требования:
CPU 500 MHz, RAM 64 Mb, 8 Mb 3D Video Card

Jewel Craft



Обучитесь старинному искусству огранки драгоценных камней, и вы сможете создавать невероятно красивые и дорогие ювелирные украшения. Наблюдайте за приключениями молодого подмастерья, и вы увидите, как он из неопытного огранщика превратится в лучшего ювелира королевства. Вы сможете любоваться на безупречно выполненные украшения, либо попрактиковаться в огранке камней, а наградой за проделанную работу станет настоящий шедевр ювелирного мастерства!

Разработчик:
Merscom, LLC
Системные требования:
CPU 1,6 GHz, RAM 512 Mb, 32 Mb 3D Video Card

Steam



Присоединяйтесь к озорной девчонке Тише, притягивающей к себе приключения и неприятности! Вместе вы совершите путешествие в страну Свитопию, жители которой ведут постоянные войны между собой. Скучно здесь не бывает никогда! 80 фантастических уровней, одно таинственное исчезновение и тайна, которую уже давно никто не может раскрыть. И все это происходит в окружении опасных бандитов, вооруженных необычным и мощным оружием...

Разработчик:
Oberon Media
Системные требования:
CPU 1,6 GHz, RAM 512 Mb, 16 Mb 3D Video Card

MOVIE



В июле на DVD и Blu-ray

Жутко громко и запредельно близко (Extremely Loud & Incredibly Close)



Десятилетний Оскар теряет отца в день террористической атаки на башни-близнецы в Нью-Йорке. По всему городу Оскар ищет информацию, которая должна привести его к разрешению загадки отца. На пути мальчику встретятся разные люди, но их всех объединяет страшная катастрофа, поэтому каждый пытается справиться с собственным горем.

Страна
США
Жанр
Драма, детектив, приключения
Режиссер
Стивен Долдри
Сценарий
Эрик Рот, Джонатан Сафран Фоер
Композитор
Александр Деспла
В ролях
Том Хэнкс, Сандра Буллок, Томас Хорн, Макс фон Сюдов, Виола Дэвис, Джон Гудмен, Джеффри Райт, Зои Колдуэлл, Дэннис Хирн, Пол Клементовиц и другие
Бюджет
-
Релиз на DVD/Blu-ray
26 июля 2012
Рейтинг
PG-13



<http://extremelyloudandincrediblyclose.warnerbros.com/dvd>

Гнев Титанов (Wrath of the Titans)



Прошло 10 лет после героической победы Персея над морским чудовищем Кракеном. Теперь он живет спокойной жизнью деревенского рыбака и воспитывает своего маленького сына. Но тем временем борьба за превосходство между Богами и Титанами продолжает бушевать. Опасно ослабленные нехваткой человеческой любви и преданности, Боги теряют контроль над заключенными в тюрьму Титанами и их свирепым лидером, Кроносом, отцом правящих братьев Зевса, Аида и Посейдона. Персей не может остаться в стороне, когда Аид вместе с сыном Зевса - Аресом заключают сделку с Кроносом, чтобы вместе уничтожить Зевса...

Страна
США, Испания, Венгрия
Жанр
Фэнтези, боевик, приключения
Режиссер
Джонатан Либесман
Сценарий
Дэн Мазо, Дэвид Джонсон, Беверли Кросс
Композитор
Хавьер Наваррете
В ролях
Сэм Уоррингтон, Лиам Нисон, Рэйф Файнс, Эдгар Рамирес, Тоби Кеббелл, Розамунд Пайк, Билл Найи, Дэнни Хьюстон, Джон Белл, Лили Джеймс и другие
Бюджет
\$150.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
12 июля 2012
Рейтинг
PG-13



www.wrathofthetitans.com

Королевство полной луны (Moonrise Kingdom)



После таинственного исчезновения мальчика и девочки из лагеря бойскаутов принципиальный шериф ставит на уши весь город. В то же время свое альтернативное расследование начинает и тренер бойскаутов. Мамаша девушки бьется в истерику, а отец, кажется, что-то скрывает... Ведь у каждого в жизни бывает первая любовь.

Страна
США
Жанр
Драма, комедия
Режиссер
Уэс Андерсон
Сценарий
Уэс Андерсон, Роман Коппола
Композитор
Александр Деспла
В ролях
Эдвард Нортон, Брюс Уиллис, Билл Мюррей, Кара Хэйуорд, Тильда Суинтон, Фрэнсис МакДорманд, Джейсон Шварцман, Джаред Гилман, Харви Кейтель, Боб Балабан и другие
Бюджет
-
Релиз на DVD/Blu-ray
24 июля 2012
Рейтинг
PG-13



www.moonrisekingdom.com

Папаши без вредных привычек (On ne choisit pas sa famille)



Страна
Франция
Жанр
Комедия, приключения
Режиссер
Кристиан Клавье
Сценарий
Кристиан Клавье, Мишель Делгадо
Композитор
Рамон Пипен
В ролях
Кристиан Клавье, Жан Рено, Мюриэль Робен, Элена Ногурра, Мишель Вюйерриоз, Майли Флорентин Дао, Хелен Патаро, Анна Гейлор и другие

Бюджет
-
Релиз на DVD/Blu-ray
4 июля 2012 года
Рейтинг
PG-13

Алекс хочет удочерить очаровательную пятилетнюю малышку Майли, которая живет в Таиланде. Но по законам этой страны приемные родители должны быть официально зарегистрированной супружеской парой. Алекс подбивает своего брата, Сезара Борньоли, разорившегося автомобильного дилера, на аферу: он должен поехать с супругой Алекс - Ким в Таиланд, изображая ее супруга, чтобы забрать оттуда девочку. Но трудно найти более непохожих людей, чем Ким и Сезар, поэтому доктор Луиш, опекун девочки, начинает подозревать неладное...



Напролом (Lockout)

Отправиться в Космос, проникнуть в самую неприступную тюрьму во Вселенной, прорваться сквозь толпу взбунтовавшихся уголовников и вырвать из их лап дочь президента, пока орбитальная станция не рухнула на Землю... Это по ситам только специальному агенту Сноу! Потому что он лучший! Потому что он... неуправляемый!



Страна
Франция
Жанр
Фантастика, боевик, триллер
Режиссер
Джеймс Мэтер, Стивен Ст. Леджер
Сценарий
Стивен Ст. Леджер, Джеймс Мэтер, Люк Бессон
Композитор
Александр Азария
В ролях
Гай Пирс, Мэгги Грэйс, Винсент Риган, Джозеф Гилган, Ленни Джеймс, Петер Стомаре, Джеки Идо, Тим Плестер и другие
Бюджет
\$20,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
12 июля 2012
Рейтинг
PG-13



<http://lockoutfilm.com>

Уличные танцы 2 (StreetDance 2)

Уличный танцор Эш жаждет реванша за проигрыш на конкурсе Streetdance и хочет собрать команду, которой не будет равных. В поисках он посещает самые разные уголки мира, и в итоге встречает девушку Еву, танцующую сальсу, в которую не может не влюбиться. В Еве он видит свое счастье, свой собственный танец, свою победу... Но завоевать сердце этой девушки не так просто. Фильм повествует о свободе самовыражения и мастерстве импровизации, страсти сальсы и дерзости ринга, а в качестве декораций служат школы, клубы и улицы Рима, Парижа, Лондона, Нью-Йорка...



Страна
Германия, Великобритания
Жанр
Мелодрама, музыка
Режиссер
Макс Джива, Дания Пасквини
Сценарий
Джейн Инглиш
Композитор
-
В ролях
София Бутелла, Джордж Сэмсон, Фальк Хеншел, Том Конти, Стефани Нгуен, Джоанна Джеффрис, Элла Рэгг, Ли Крзвен, Джеймс Майкл Ранкин и другие
Бюджет
£7,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
31 июля 2012
Рейтинг
PG

www.streetdancethemovie.co.uk



Рейтинговая система ММРА

G GENERAL AUDIENCES
All Ages Admitted

Рейтинг G - General audiences. Фильм демонстрируется без возрастных ограничений

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

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

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

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

R RESTRICTED
UNDER 17 REQUIRES ACCOMPANYING PARENT OR ADULT GUARDIAN

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

NC-17 NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED

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

Роботсвилль

Мы сознавали, что роботы непременно захотят построить свой собственный город. И тем не менее, их просьба застигла нас врасплох и даже немного обидела. Мы-то думали, что роботам нравится с нами жить! Неужели мы перегружали их работой? Роботы поспешили успокоить нас.

- Мы не имеем к людям никаких претензий, - сказали они. - Просто очень хочется понять, что значит быть роботом. А для этого нужен город.

Мы пошли им навстречу - выделили участок истощенной земли в Орегоне и пожелали удачи. Собственно говоря, больше мы ничего сделать и не могли. Права разумных машин в то время еще только обсуждались.

Так был основан Роботсвилль. Не мы придумали это название. Роботы сами решили, что оно будет «самым подходящим для города роботов». Во всяком случае так они нам сказали.

Поначалу Роботсвилль был очень похож на человеческие города. Повсюду стояли совершенно ненужные роботам бутики, библиотеки и кинотеатры. Роботы построили даже больницу. Больше всего она была похожа на механическую мастерскую, но блистала немислимой чистотой. А еще роботы построили ратушу и время от времени проводили в ней собрания. «На самом деле, - объясняли они, - в этом нет необходимости. Разумные роботы всегда соглашаются друг с другом». Но к тому времени они уже экспериментировали

с «принципами индивидуализации». Им хотелось узнать, что это такое. У меня перед глазами до сих пор стоят безукоризненно чистые улицы Роботсвилля и (вот неожиданность!) играющие на чистых бетонных площадках маленьки роботята.

Через некоторое время мы снова посетили Роботсвилль и увидели огромное количество совершенно новых роботов, машин странной формы и непонятного назначения. Среди них были огромные металлические черви, яркие блестящие бабочки, начищенные до блеска птицы и рыбы, покрытые чем-то вроде эмали. Нам объяснили, что это «временные формы», экспериментальные варианты «эстетического дизайна».

Эксперименты роботов очень обеспокоили общественность. Начались дебаты в Конгрессе. На одном из закрытых заседаний постановлено было снести Роботсвилль. Однако роботы каким-то образом узнали о нашем решении, и когда солдаты вошли в Роботсвилль, он был уже пуст.

Куда делись все роботы? Мы узнали об этом только через год, да и то лишь после того, как они сами нам рассказали. Роботы построили новый город Роботсвилль-II в заброшенных шахтах и пещерах глубоко под землей. Нам даже разрешили посетить этот город «при условии отказа от враждебных действий».

Основная часть Роботсвилля-II была расположена в огромной пещере, которую роботы все еще продолжали расширять. Ничего человеческого в этом городе уже не осталось. Как выяснилось, его геометрия была основана на принципах архитектуры насекомых. С трудом вспоминаются мне сливающиеся друг с другом мерцающие гибкие стены, наклоненные под немислимыми углами конические здания и прочие архитектурные сооружения, описать которые я просто не в силах. Мы видели постаменты, пьедесталы, парящие контрфорсы или, по крайней мере, нечто похожее на них, хотя все это очень условно, ибо ничего определенного про этот город не скажешь. Невозможно оценить ни высоту построек, ни расстояние между ними, нельзя даже сказать, где кончается одно сооружение и начинается другое.

Более того, исчезли даже такие привычные нам понятия, как «верх» и «низ». Прямых углов здесь почти не было - строители использовали иной архитектурный принцип. Поэтому все, что мы видели, казалось бессмысленным нагромождением произвольных конструкций. Хотя о хаосе тут и речи быть не могло, просто здешний порядок был совершенно чужд человеческому разуму.

Впоследствии я выяснил, что вся информация о Роботсвилле-II хранится в самом центре занимаемой городом сферы. Оказывается, Роботсвилль-II строился не как наши города, снизу вверх, а из центра наружу. То, что мы считали полом, для роботов было внешней границей города. Никто не запрещал нам заходить внутрь, однако мы все же предпочли остаться «внизу», ибо в городе роботов не было ни дорог, ни лестниц, ни лифтов. Здания связывала между собой сеть, похожая на паутину полу-



прозрачных нитей, которые служили роботам одновременно дорогами и линиями связи.

Мы вежливо отклонили предложение прокатиться на спине робота по этим переплетенным сетью джунглям. Роботы, в отличие от нас, не имеют врожденного страха высоты. Не разделяют они и нашего пристрастия к общению лицом к лицу на одном уровне от пола. С тем же успехом они могут общаться, раскачиваясь вверх ногами, как летучие мыши, или бегая вверх-вниз по прозрачным наклонным лианам, которые они почему-то считают дорогами. Подобный способ передвижения не опасен для роботов, поскольку они давно уже решили, что две ноги - это неудобно и неэффективно.

Человек заводит себе несколько комплектов одежды для разных видов деятельности. Робот в этом случае может просто сменить тело. У каждого из них есть в запасе несколько тел: одно - паучье, чтобы плести сети, другое - чтобы копать, а о форме и назначении остальных я могу лишь догадываться.

«Улицы» Роботсвилля-II заливают призрачное зеленоватое сияние. Это биолюминисценция. Роботы позаимствовали ее у светлячков. Но даже и такое освещение они провели только для нас, людей. Сами роботы спокойно обошлись бы без него. А людей подобный свет просто гипнотизирует. Слишком уж он мягкий, рассеянный, приглушенный... Тем не менее, Роботсвилль-II не показался нам угрожающим. Здесь несомненно происходило что-то непонятное, но это «что-то» не было направлено против нас.

Создавая роботов, мы не думали, что разум, если это действительно разум, должен преследовать свои собственные цели, сам должен решать, что же он такое. Роботсвилль-II - это начало новой эпохи, эпохи партнерства между двумя разумными расами, роботами и людьми. Забавно, что первые разумные существа, с которыми мы столкнулись, не прилетели из дальнего космоса, а вышли из наших же собственных лабораторий. Мы пытались построить себе слуг, а вместо этого обрели друзей.

Школьников, курящих за углом электронные сигареты, ловит не завуч, а учитель информатики.

- У тебя на компьютере Windows 7?
- Да.
- Почему брал?
- По 4 Mbps.



- У тебя друзья вообще есть?
- Конечно, есть.
- С трудом верится, особенно если судить по странице в Facebook.
- А если у меня вообще не будет страницы в Facebook? Ты и вовсе перестанешь верить в мое существование?

Пролить кофе на документ - это плохо. Особенно, если документ открыт на iPad.

Серьезной хостинговой компании требуется квалифицированная уборщица. Требования: знание UNIX-систем, а также способность восстановить систему после своих действий.

- У меня из Apple дома только компот!

- Пришедшие сегодня сотрудники службы безопасности оценили мой компьютер, как самый защищенный в офисе. Оказалось, что у всех установлены пароли «1111», а у меня внезапно оказался «2222». Но и это не все! Я единственный в офисе, у кого нет лежащей на клавиатуре бумажки с логином и паролем!

Англичане совместно с японцами начали разработку новой версии Windows. Ее основное отличие заключается в том, что кнопка «Пуск» находится с правой стороны.

- Беспечность - компьютер подключен напрямую к сети 220 В.
- Осторожность - компьютер подключен через сетевой фильтр.
- Предусмотрительность - компьютер подключен через источник бесперебойного питания.
- Паранойя - к компьютеру подключен дизель-генератор.



Bakutel



6-9 НОЯБРЯ 2012

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

www.bakutel.az

Поддержка



Министерство Связи и
Информационных Технологий
Азербайджанской Республики

Организаторы



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

Место проведения



www.facebook.com/BakuTel

AzPad

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüterləri

NEXUS®

İmkanlar sonsuz...



Windows 7 **wimax** ready

599 AZN

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

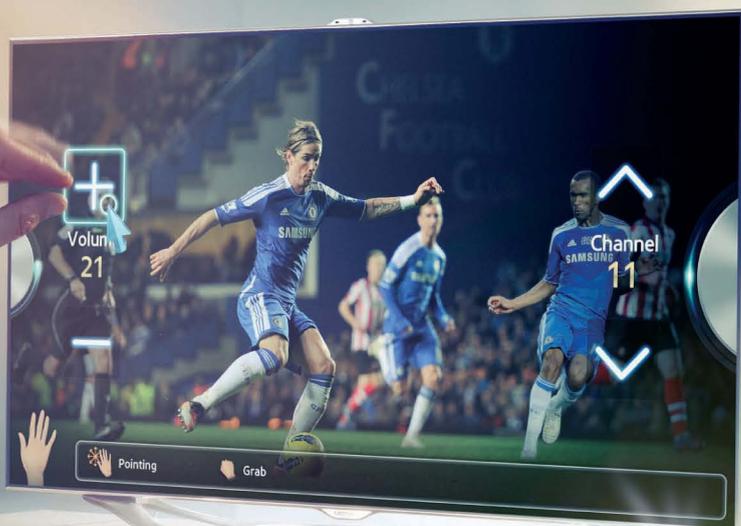
449 55 55
www.nexus.az

SAMSUNG

Bir gün televizorlar
idmanı daha həyəcanlı
edəcəklər.

Samsung isə artıq edir.

Samsung Smart TV ilə televizor funksiyalarını əl hərəkətləri
ilə idarə edin.



Əl hərəkətləri
ilə idarəetmə



Səsle
idarəetmə



İstifadəçinin
üzünün tanınması

Ağıllı televizorların gələcəyini indi yaşa.

Samsung SMART TV

Hazırkı təsvir oxşatmadır. İnterneta çıxış tələb olunur. Təsvirdə LED ES8000 modeli göstərilib.

Baku Electronics



www.bakuelectronics.az

