

www.infocity.az

technics & technology magazine

июнь 2012 №6 (56)

4G от Azercell
уже в Азербайджане!



« 10

Гаджет месяца -
Samsung
Galaxy S III



22-23 »

infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

ПРАВИЛА пользования СОТОВЫМ в отпуске

44-49 »

Казалось бы, универсальное решение в этом вопросе - роуминг своего оператора, но и на него нельзя полагаться на все 100%, тем более, что роуминг, как правило, дорогая и не столь удобная услуга. Даже если ваш оператор обещает какие-то льготы, связанные со звонками в сетях своих партнеров за рубежом, то в процессе пользования интернетом или в ряде других случаев вы можете попасть впросак.



Ультрабуки
Sony VAIO серии T

32-33 »

Доступная
виртуализация



virtual
computer

52-55 »

10 принципов дизайна
интерфейса мобильных
приложений



56-59 »

Как не заблудиться
в четырех углах



60-63 »



Həyata müxtəlif bucaqlardan baxın

0-180° dönmə qabiliyyətli display ilə şəkil çəkmək çox rahatdır



Aşağı obyektin çəkilişi



Rahat izləmə



Avtoportret



Yüksək obyektin çəkilişi



16,1MP, 26 mm genişbucaqlı obyektiv, 5X



Picture in Picture funksiyası



Magic Frame funksiyası



Live Panorama funksiyası



Divar kağızlı Smart Touch 3.0 interfeysi

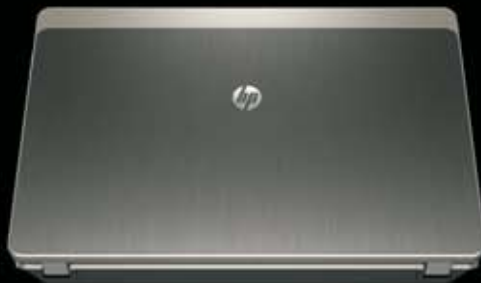
Samsung **MultiView**

www.samsung.com/multiview





Kiçik biznes üçün Böyük başlanğıc...



539
AZN

HP ProBook 4530s



Intel® Core™ i3-2350M Processor
(2.30 GHz, 3 MB L3 cache)

2 Gb DDR3, 320 Gb HDD, DVD+/-RW, Intel HD 3000 graphics,
802.11b/g/n WLAN, BT, 15.6 HD w/CAM display, 6C Batt, 1y wrnty

**Çanta+mouse+
antivirus hədiyyə!**

BESTEL

Üzeyir Hacıbəyov küç. 22, Tel: (+99412) 493 01 79; 498 06 76
Atatürk pr. 30/78, Tel: (+99412) 436 30 46; 436 29 61
Bakıxanov qəs. "Aygün City" ticarət mərkəzi 2-ci mərtəbə,
Tel: (+99412) 428 55 28

Füzuli küç. 53, Tel: (+99412) 596 22 95
Vidadi küç. 189, Tel: (+99412) 497 55 79
Səməd Vurğun küç. 22, Tel: (+99412) 498 18 98
28 may küç. 46, Tel: (+99412) 493 36 46



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



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
A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

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

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

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

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

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

www.infocity.az

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

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

Хостинг предоставлен компанией



Почему идея создания 4" iPhone так притягательна

Основываясь на массе утечек информации и предположениях, новая модель iPhone будет иметь дисплей диагональю, как минимум, 4". Об этом сообщает даже Wall Street Journal со ссылкой на «осведомленные источники» и многие другие авторитетные издания. Apple официально не прокомментировала эту информацию, что совсем неудивительно, поскольку она и вовсе никак и никогда не комментирует еще невыпущенные продукты. Однако Wall Street Journal часто удавалось делать достоверные прогнозы касательно продуктов Apple, причем не исключено, что это были плановые утечки от самой компании. Но независимо от источника информации, на данный момент появление более крупного iPhone полностью оправдано.

В феврале 2011 года я поспорил со своим тогдашним коллегой Даррелом Этерингтоном как раз на эту тему: стоит ли делать следующий iPhone с экраном диагональю 4"? Даррел был не вполне со мной согласен, но я считал и продолжаю считать, что iPhone не сможет всегда оставаться с 3,5" дисплеем. Даже если она продолжит выпускать такие телефоны, они должны быть дешевле более крупной модели. Я даже предположил, что Apple может использовать 4" дисплей без существенного увеличения габаритов телефона. От этого выиграют все пользователи и при чтении данных, и при их вводе.

Крупные дисплеи без существенного увеличения форм-фактора самого смартфона позволяют многим улучшить работу с устройством. Станет больше и текст, и виртуальная клавиатура, просмотр медиаконтента будет более приятен, что особенно актуально при распространении видео высокой четкости. Примерно это выглядит как переход с 32" на 40" HD-телевизор, только в меньшем масштабе. Дело не только в размере экрана и даже не в том, что Apple в гонке диагоналей стремится догнать Android. Дело в том, что это улучшит работу с устройством, а качество работы не всегда вытекает из списка характеристик.

Как я тогда говорил, увеличение экрана iPhone не имеет отношения к конкуренции со смартфонами на платформе Android, диагональ которых сегодня подчас доходит до 5,3". Будь то мобильные приложения, web-браузеры или on-line видео, крупный экран (позволяющий работать одной рукой и не обременяющий своими габаритами ваш карман) – это просто удобнее. С этим могут согласиться не все, но Apple и не обращает внимания на крайние случаи. Она создает технику для масс с характеристиками, привлекательными для большинства. И если мое предположение верно, то Apple сохранит модель с 3,5" дисплеем, но она будет дешевле более крупных моделей.

Как Apple удастся увеличить экран без потери характеристик знаменитого экрана Retina? Я думаю, у iPhone с диагональю 4" будет панель с разрешением 1024×768 пикселей, как у первых двух моделей iPad. Это те же 320 точек на дюйм. В результате на телефоне можно будет нативно запускать все существующие приложения для iPad, не оптимизированные для iPad последней модели с удвоенным разрешением.

Моменты вашей жизни

В новом формате 3D



Непревзойденное качество изображения

Sony HDR-TD20 - 4 часа съемки в формате Full HD 3D на 64 ГБ памяти,
объектив Dual G с 10-кратным оптическим зумом,
Двойная матрица CMOS Exmor R™ типа 1/3,91
ЖК-экраном 3D 8,8 см / 3,5", GPS

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

CONTENTS

Россыпь новых ультрабуков и очень тонких ноутбуков от HP

В рамках прошедшего в середине мая в Шанхае мероприятия под названием Influencer Summit 2012 компания HP объявила о готовящемся выходе на рынок сразу нескольких моделей ультрабуков ENVY Ultrabook и ноутбуков ENVY Sleekbooks с диагоналями экранов 13,3", 14" и 15,6".

28-31



Обзор интернет-ресурсов

34-36



Процессоры Intel Core третьего поколения с технологией vPro



высокая производительность и надежная защита для вашего бизнеса

40-41

Спустя 20 лет, прошедших после событий Diablo 2, беззаботному миру Санктуарии вновь грозит пришествие Дьябло и его компании...

70-71

DIABLO



NEWS

ULTRA стала дистрибьютором турецкой компании Tuncmatik

8

Вице-президент Google посетит Азербайджан

11

Представлена полная версия навигационной карты Азербайджана для телефонов Nokia под управлением Symbian

13

За последний год операционная прибыль Samsung выросла на 98%

16

MOBILITY

Samsung Focus 2 и Omnia M

24-25

HTC Droid Incredible 4G LTE

26-27

SOFT

Программное обеспечение месяца

38-39

BANKING

Реалии азербайджанского интернет-банкинга к облачной модели вычислений

64-65

SQL.AZ

Введение в SQL. Часть IV

66-68

GAMES

Warlock: Master of the Arcane

72-74

Офисные игры

75

MOVIE

В июне на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

Little deaths and tiny violence

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

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

Что случилось с привычным понятием облака?



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

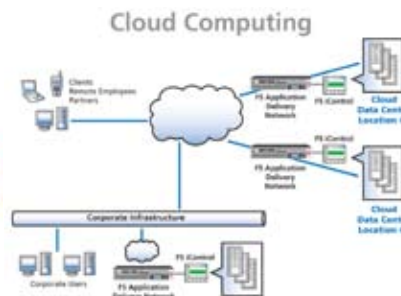
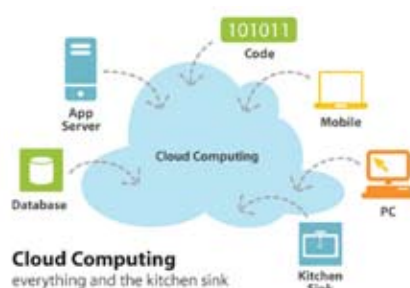
Сегодня слово «облако», известное как формация мельчайших капель воды и/или кристаллов льда, приобрело новый смысл. Это модель обеспечения повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов, например, к сетям передачи данных, серверам, устройствам хранения данных, приложениям и сервисам как вместе, так и по отдельности, которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с минимальными эксплуатационными затратами и/или обращениями к провайдеру.

Стойте, так значит у меня на работе все это время использовалось «облако»? Да, вполне возможно, если ваша IT-модель работает так, как описано выше. И ваше «облако» в этом случае называлось бы частным (**Private Cloud**), то есть, инфраструктурой, предназначенной для использования одной организацией, включающей несколько подразделений-потребителей, возможно даже клиентов и подрядчиков.

Но модель частного облака нельзя назвать новаторством, и поэтому появилось такое понятие, как публичное «облако» (**Public Cloud**) – инфраструктура, предназначенная для свободного использования широкой публикой. Публичное «облако» может находиться в собственности, управлении и эксплуатации коммерческими, научными и правительственными организациями. На этой же волне «облако» обзавелось гибридным вариантом (**Hybrid Cloud**), подразумевающим комбинацию из двух или более различных облачных инфраструктур (частных, публичных или общественных), остающихся уникальными объектами, но связанными между собой стандартизованными или частными технологиями передачи данных и приложений.

Теперь, что касается безопасности работы в «облаке». Вы можете воспользоваться программным обеспечением в этой среде, например, Gmail или любым другим почтовым клиентом. Такая модель называется «Программное обеспечение как слуга» (**SaaS**, то есть Software-as-a-Service), в которой потребителю предоставляется возможность использования прикладного программного обеспечения провайдера, работающего в облачной инфраструктуре. Это программное обеспечение обычно доступно из различных клиентских приложений, например, из любого

Времена меняются, а вместе с ними и технологии. Изменяются размеры данных, появляется понятие метаданные и при этом для нас изменяется понятие обычного облака, которое теперь выглядит так



браузера. Не думаю, что у кого-то возникают опасения за безопасность при использовании Gmail. Да, безусловно, вы могли и раньше пользоваться почтой, не подозревая, что в скором будущем эти сервисы назовут «облаком». Следующий пример – «Платформа как услуга» (**PaaS**, то есть Platform-as-a-Service), что подразумевает предоставление платформы, на которую вы сможете установить любое программное обеспечение, поддерживаемое данной платформой. Потребитель получает возможность использования облачной инфраструктуры для размещения базового программного обеспечения и последующего добавления к ней новых приложений.

Остается последний вид облачных услуг, так называемая «Инфраструктура как услуга» (**IaaS**, то есть Infrastructure-as-a-Service). Услуга в этом случае предоставляется как возможность использования облачной инфраструктуры для самостоятельного управления ресурсами, обработки, хранения, построения сетей и других фундаментальных вычислительных ресурсов. Например, клиент может устанавливать и запускать произвольное программное обеспечение, которое может включать в себя как операционные системы, так

и платформенное прикладное программное обеспечение.

Заглянув глубже, становится ясно, что и раньше мы тоже использовали услуги web-хостинга сторонних компаний. Теперь же это получило название «облака». Что же нового в этом и почему все говорят об «облаках»? В чем причина растущей популярности этого термина? Как и во многих вопросах, так и в этом, значимое место уделяется вопросу экономии IT-затрат. Дело в том, что при использовании вычислений в «облаках», потребители информационных технологий могут существенно снизить капитальные расходы на построение центров обработки данных, закупку серверного и сетевого оборудования, аппаратных и программных решений по обеспечению непрерывности и работоспособности, так как эти расходы берет на себя провайдер облачных услуг. Кроме того, длительное время построения и ввода в эксплуатацию крупных объектов IT-инфраструктуры и их высокая начальная стоимость ограничивают способность потребителей гибко реагировать на требования рынка, тогда как облачные технологии обеспечивают возможность практически мгновенно отзываться на увеличение спроса на вычислительные мощности.

Canon

Мгновения, оставшиеся на века

Видео в формате Full-HD



Самая удобная съемка

Canon EOS 5D Mark III- Полнокадровый датчик изображения, 22,3 МП.
Серийная съемка 6 кадров/сек. Чувствительность ISO 100-25 600.
Видео в формате Full-HD с ручным управлением. 14-битный процессор DIGIC 5+
Пыле- и влагозащищенная конструкция. Экран 8,11 см (3,2 дюйма)

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

MG
MUSIC GALLERY

Leica начала продажи модели X2

Легендарный немецкий производитель фототехники компания Leica вывела на рынок новый компактный цифровой незеркальный фотоаппарат X2, относящийся к премиум-классу. Новинка пришла на смену камере X1, выпущенной в 2010 году. При весе в 345 гр камера имеет размеры 124x69x52 мм, оснащена 16,2 Мр CMOS матрицей формата APS-C (23,6x15,8 мм), объективом Leica Elmarit 24 mm f/2.8 ASPH с фиксированным фокусным расстоянием, продвинутой системой автоматической фокусировки и 2,7" LCD-дисплеем. Опционально возможна установка электронного видоискателя Viso-Flex с поворотным креплением. Leica X2 уже появилась в розничной продаже по цене в 1995 долларов.



ULTRA стала дистрибьютором турецкой компании Tuncmatik

30 мая азербайджанская компания ULTRA совместно с турецким разработчиком и производителем систем бесперебойного питания провели пресс-конференцию, в рамках которой заявили о планах продвижения продуктовой линейки Tuncmatik в нашей стране. CEO компании Мехмет Йозер рассказал, что Tuncmatik была основана в 1969 году в Стамбуле, и деятельность компании начиналась с поставок на рынок решений для стабилизации напряжения (AVR - автоматические регуляторы напряжения) для черно-белых телевизоров. Но уже в начале XXI века Tuncmatik стал узнаваемым брендом на рынке качественных источников бесперебойного питания бюджетного и среднего классов. Сегодня компания предлагает достаточ-



но широкий спектр источников бесперебойного питания (от 600 ВА до 800 кВА), сетевых фильтров, универсальных адаптеров для ноутбуков и мобильных телефонов, солнечных батарей, аккумуляторов и различных аксессуаров. Кроме этого, все линейки компании подразумевают качество и надежность, а инновационный дизайн ряда продуктов был удостоен международных премий. «В качестве партнера в Азербайджане нам нужен был стабильный и надежный партнер, который смог бы обеспечить поддержки каналов сбыта и сервис всей нашей продукции. Зная об опыте на рынке интеграторов Азербайджана, которым обладает компания ULTRA, мы приняли решение о сотрудничестве именно с ней и уже провели ряд совместных тренингов с сотрудниками компании и дилерами», - отметил в своем выступлении Мехмет Йозер. Вице-президент компании Хасан Зандарадзе также подчеркнул, что сегодня Tuncmatik работает в 20 странах Центральной Азии, Ближнего Востока и Европы. Помимо этого, 90% рынка ИБП в Турции принадлежит именно Tuncmatik. Продукты компании по качеству могут соперничать с топовыми и всемирно известными брендами, в то время как по цене представляют собой очень разумное и доступное решение. Более подробную информацию вы можете получить на официальном сайте Tuncmatik по ссылке www.tuncmatik.com.

Серийная версия 55" OLED-дисплея от Samsung

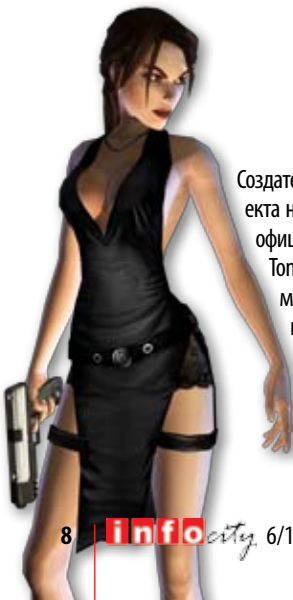


Итак, конвейер по производству 55" телевизоров на органических светодиодах уже запущен, и помимо уникального экрана, телевизор располагает всеми современными функциями, в том числе управлением Smart Interaction с поддержкой голосового и жестового интерфейса, а также обновляемым двухъядерным процессором Smart

Evolution, который Samsung всегда устанавливает в свои флагманские телевизоры. Надев очки, два человека могут одновременно смотреть на экране OLED-телевизора две программы, звук которых будет подаваться на наушники. Поскольку каждый пиксель телевизора Samsung является еще и источником света, OLED-телевизор отличается более качественной цветопередачей в сравнении с LCD-панелями. Стоимость этого телевизора на начальном этапе составит порядка 9000 долларов.

Очередная версия Tomb Raider выйдет в 2013 году

Создатели новой Tomb Raider из Crystal Dynamics перенесли премьеру проекта на 2013 год. Об этом глава компании Даррелл Гэллахер сообщил в официальном блоге, посвященном игре. Разработчик сказал, что новую Tomb Raider пришлось перенести из-за масштабов проекта, так как команде специалистов еще нужно отполировать некоторые части игры и нанести финальные штрихи. Гэллахер утверждает, что перед его коллегами стоит непростая задача. Они хотят сделать не только захватывающее приключение, но и один из лучших проектов в истории Crystal Dynamics. Студия покажет игру Tomb Raider на мероприятии E3 2012, а финальный релиз очередной версии приключения для Xbox 360 и PlayStation 3 появится не позже осени 2013 года.





007

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

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



777 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 Вургун, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717
2. Ахмедлы, ул. М.Хаджи, 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

Оказание электронных услуг в Азербайджане вступает в активную фазу

«Электронные услуги Государственного комитета по вопросам имущества Азербайджана интегрированы в портал «Электронного правительства», - сообщил заместитель министра связи и информационных технологий Азербайджана Эльмир Велизаде. «Мы полагаем, что в будущем число представленных на портале электронных услуг будет увеличено, а механизм их реализации будет еще больше усовершенствован, - отметил Э.Велизаде. - Формирование электронных услуг в Азербайджане вступает сегодня в активную фазу своего развития. Формируются качественно новые отношения между госчиновниками и гражданами. Наличие информационного реестра в каждом государственном ведомстве существенно сокращает число требуемых документов у граждан при обращении в то или иное госучреждение. В связи с этим очень важно наличие реестра, так как именно он является основой для оказания электронных услуг».

Trend

Disney меняет представление о сенсорных технологиях

Команда Disney Research, работающая в частном университете Карнеги-Меллона в Питтсбурге (штат Пенсильвания), представила новую разработку под названием Touche, которая позволяет считывать характер взаимодействия человека с окружающими его предметами, расширяя возможности электронных устройств. Технология Swept Frequency Capacitive Sensing основана на анализе амплитуды тока, проходящего через объекты. Во время прикосновения человека к предметам повышается напряжение и меняется частота тока, а, считывая эти данные, система может определить не только момент касания, но также количество точек соприкосновения и природу объекта. Разработчики отмечают, что замеры частоты сигнала используются десятилетиями в беспроводной связи, но никто ранее не пытался применить их в области сенсорного взаимодействия. В лабораторных экспериментах исследователи смогли придать самым различным предметам сенсорные возможности, причем, технология Touche продемонстрировала высокую точность распознавания жестов. На экраны был нанесен прозрачный слой, проводящий электрический сигнал, и когда палец касается его, сигнал меняется и это позволяет считывать касания. Технология позволяет определять, лежит на столе одна или две ладони, облокотился ли человек или положил руки на стол и т.д. Наверняка, Disney задействует Touche в своих развлекательных парках, но перспективы технологии могут оказаться гораздо шире и найти применение во многих областях человеческой жизни, будучи интегрированной в окружающие нас предметы, особенно при условии развития концепции «умного дома».



Nokia планирует выпуск более тонких телефонов линейки PureView



Первый 41 Мр камерофон Nokia 808 PureView уже был отмечен рядом наград за технологию, однако многие обратили внимание и на его небольшие габариты. Глава отдела по маркетингу и продукции Nokia Веса Ютила рассказал, что финская компания сейчас разрабатывает ряд новых моделей для линейки PureView. Кроме того, Nokia работает и над созданием камер следующего поколения, благодаря которым можно будет сделать линейку камерофонов более тонкой, и это вовсе не означает, что новые телефоны не будут ориентированы на качество фотографий. В этих аппаратах будут использованы сенсоры с более высоким разрешением, что в сочетании с оптикой Carl Zeiss никак не скажется на качестве получаемых снимков. Представители компании также сообщили, что не исключают возможность появления в линейке Pure View нескольких моделей на платформе Windows Phone.

EA инвестирует 80 млн. долларов в игры на будущих консолях

Electronic Arts обещает вложить 80 млн. долларов в течение 2013 финансового года в игры, предназначенные для консолей будущего поколения. По мнению представителей компании, инвестировать средства стоит в игры на базе таких приставок, как Wii U, Xbox 720 и PlayStation 4. «Мы совершенно уверены, что консоли вернутся к уверенному росту, предоставляя превосходную возможность для развития игр», - заявил исполнительный директор EA Джон Риччиелло. Цифра в 80 млн. может показаться довольно большой, но если говорить о вложениях, которые требуются для игр высочайшего уровня, то это не так много, ведь даже выпуск современных игр может стоить дороже.



LG продала 3 млн. смартфонов с поддержкой LTE

Такой показатель делает компанию одним из лидеров рынка в данном сегменте. LG планирует в ближайшем будущем расширять рынки сбыта смартфонов, поддерживающих работу в сетях LTE. Напомним, что дебют LG с подобными смартфонами состоялся в мае 2011 года. После модели Revolution последовал Optimus LTE, который за 100 дней был распродан в количестве 1 млн. экземпляров. Именно поэтому устройство и стало самым популярным в мире LTE-смартфоном. В феврале 2012 года в Корею поступил в продажу Optimus Vu, ставший самым тонким телефоном с поддержкой LTE. Далее в продажу поступил Optimus LTE Tag, предлагающий опцию Tag+ с использованием технологии NFC. Помимо этого, у LG самый большой багаж патентов, связанных с LTE, который насчитывает порядка 1400 запатентованных технологий.



AZERBAIJAN

4G от Azercell уже в Азербайджане!

Компания Azercell Telecom завершила все процедуры, сопутствующие запуску услуги нового высокоскоростного мобильного интернета на основе технологии 4G (LTE), которая обеспечивает максимальную скорость до 100 Mbps. На первом этапе сеть 4G от Azercell охватит в основном центр Баку и прибрежный национальный парк. Сеть



будет работать на частоте 1800 MHz. Чтобы присоединиться к данной услуге Azercell, вам понадобится приобрести 4G-модем, стоимость которого составляет 149 манатов. 4G-модемы поступят в продажу 18 июня этого года. Также пока будет доступен один безлимитный интернет-пакет по цене 45 манатов, оформить который можно будет, обратившись в бакинские экспресс-офисы оператора или в магазины дилерской сети Azercell. Отметим также, что подписаться на безлимитный интернет-пакет можно только в сети 4G, но этот пакет может также быть использован в сетях Azercell 2G/3G. Пакеты же сети 2G/3G использовать в сети 4G невозможно.

Компания BM Technology второй год подряд удостоивается статуса DELL Preferred Partner

Компания BM Technology второй год подряд получает статус DELL Preferred Partner, который свидетельствует о результатах успешного сотрудничества между компаниями. Статус DELL Preferred Partner подтверждает высокий уровень взаимодействия между партнерами и готовно-



PartnerDirect
Preferred

сти к продвижению инновационных IT-решений не только на локальном рынке Азербайджана. Подтверждение столь высокого статуса стало возможным в результате обеспечения необходимых объемов поставок продукции DELL, а также наличия в компании BM Technology сертифицированных специалистов.

AZERBAIJAN

Alma Store озвучила официальные цены на новый iPad

11 мая официальный бизнес-партнер и центр продаж продукции компании Apple в Азербайджане компания Alma Store провела официальную презентацию нового планшета iPad. Отметим, что история официальных продаж Apple в Азербайджане берет начало в 2002 году, когда компания Mac.az Ltd. получила статус авторизованного реселлера Apple, и в 2006 году открыла первый магазин под одноименной вывеской, который позднее обзавелся торговым знаком Alma Store. Сегодня столичная сеть Alma Store включает четыре магазина и продолжает успешно развиваться. В любом из этих магазинов вы можете официально приобрести новый iPad по следующим ценам: модель планшета с Wi-Fi - 549



(16 Gb), 659 (32 Gb) и 769 (64 Gb) манатов, а модель планшета с Wi-Fi + 4G обойдется пользователям в 689 (16 Gb), 799 (32 Gb) и 899 (64 Gb) манатов.

Вице-президент Google посетит Азербайджан

Вице-президент Google Винтон Серф примет участие в Международном форуме по обсуждению проблем управления интернетом (IGF-Internet Governance Forum), который этой осенью предполагается провести в Баку. Отметим, что IGF является крупнейшим по масштабам мероприятием, и его проведение будет приурочено к открытию Международной телекоммуникационной выставки BakuTel 2012, которая пройдет с 6 по 9 ноября. По словам председателя интернет-сообщества Азербайджана (ISOC Azerbaijan) Галиба Гурбанова, вопрос участия руководства Google в работе IGF был обсужден в Женеве в рамках Всемирной конференции Global INET 2012. Участники проявили большое внимание и заинтересованность к вопросу организации в Баку форума IGF, а руководство Google и международной организации ISOC (Internet Society) выразили заинтересованность в том, чтобы быть представленными на выставке BakuTel 2012 отдельным стендом.

Trend



Китай официально стал крупнейшим рынком смартфонов

Согласно данным Министерства промышленности и информационных технологий КНР, за март 2012 года в стране зафиксировано 1018820000 абонентов мобильных сетей. При этом ежемесячный прирост составляет 1,18%. В этом нет ничего удивительного, учитывая, что население страны составляет 1,3 млрд. человек. Информацию подтверждают и результаты, полученные исследовательской компанией Catalyst, согласно которым Китай обошел США и стал крупнейшим в мире рынком смартфонов. Авторы исследования установили, что китайский рынок смартфонов ежегодно растет на 81%, тогда как в США число смартфонов увеличивается лишь на 5% ежегодно. Всего же в Китае за последние 12 месяцев было поставлено 22% от общего рынка смартфонов, а США получили лишь 16%. Это наглядно можно продемонстрировать на примере Apple iPhone 4s, продажи которого в Китае постоянно растут в сети оператора China Telecom. Кстати, сейчас Apple активно ведет переговоры еще и с таким крупнейшим оператором, как China Mobile.

Счетчики лайков Facebook в магазинных вешалках

Сеть магазинов одежды решила необычным образом совместить виртуальный мир социальных сетей с миром обычных магазинов. Руководство сети C&A с помощью технических специалистов добавило интерактивные цифровые индикаторы в каждую вешалку в магазине для того, чтобы сообщать покупателям, сколько «лайков» получила та или иная вещь на странице торговой марки в социальной сети Facebook. Покупатели в магазинах видят, какие вещи вызывают больший интерес у пользователей социальной сети, что может дополнительно повлиять на их выбор. Не исключено, что в ближайшем будущем подобные счетчики можно будет увидеть на страницах меню ресторанов и в других областях повседневной жизни.



Мобильный топливный аккумулятор от Lilliputian Systems

Компания Lilliputian Systems собирается произвести на рынке революцию, представив в ближайшем будущем маленькие топливные элементы питания, сравнимые по размерам со смартфонами. Топливный преобразователь позволяет получать из одного картриджа бутана столько энергии, сколько необходимо для 14 зарядок iPhone. Производитель предполагает, что топливные элементы питания поступят на рынок еще до конца 2012 года, и, помимо самого элемента питания, пользователю нужно будет регулярно приобретать бутановые картриджи размером с зажигалку.

Стоимость генератора Lilliputian Systems не уточняется, известно лишь, что необходимые для него картриджи будут стоить около 2 долларов. Зарядить с помощью этого аккумулятора можно будет любое мобильное устройство, на корпусе присутствует универсальный порт USB.



Первая в мире мышь с внешним вентилятором



Компания Tt eSPORTS представила весьма оригинальную геймерскую мышь с вентилятором, установленном на специальном выносном креплении спереди устройства. Кроме этого, новинка под названием Black Element Cyclone имеет и другие сильные стороны. Точность позиционирования обеспечивается за счет лазерного сенсора 6500 dpi, пользователям доступен выбор из пяти вариантов подсветки корпуса (синий, голубой, красный, зеленый и фиолетовый), а также возможна индивидуальная настройка веса (внизу корпуса есть отсек для установки пяти утяжелителей весом 4,5 гр каждый). Мышь имеет 5 программно настраиваемых дополнительных клавиш. Максимальная скорость вращения вентилятора достигает 6000 оборотов в минуту, а величина проходящего сквозь него воздуха достигает до 2,7 кубического фута в минуту. Наибольшая величина создаваемого шума составляет 21,7 дБ.

Леди Гага запустила собственную социальную сеть Little Monsters



Сегодня у Леди Гага 25 млн. читателей в Twitter и 50 млн. фанатов на Facebook. Но оказалось, что такого числа поклонников мало, и потому менеджеры поп-дивы занялись созданием собственной социальной сети. Сайт Little Monsters (<http://littlemonsters.com>) был запущен компанией Backplane, которую основал менеджер Леди Гаги и команда бывших сотрудников Google и Facebook. В настоящий момент ресурс находится в открытом бета-тестировании, однако регистрация новых пользователей осуществляется только по приглашениям.

Впрочем, это не помешало уже на данном этапе набрать аудиторию в сто тысяч пользователей. Кстати, и после полного открытия социальной сети зарегистрироваться на ресурсе сможет не каждый, поскольку процедура регистрации предполагает несколько вопросов и ответов о певце, поэтому общаться на ресурсе смогут только настоящие поклонники Леди Гага. В перспективе же компания Backplane собирается открыть несколько социальных сетей и для других крупных звезд.

Великолепные снимки с 12-метровой глубины с Olympus TG-1

Компания Olympus представила новинку в ударопрочной серии TOUGH - камеру Olympus TG-1, оснащенную высокоскоростным светосильным объективом с широкой диафрагмой f2.0, способным делать фотографии отличного качества даже при плохом освещении под водой на глубине до 12 метров. Камера TG-1, как и вся линейка TOUGH, является водостойкой, ударопрочной и морозостойкой. Технология iHS (высокая производительность, высокая чувствительность и высокая скорость), высококонтрастный OLED-дисплей с антибликовым покрытием, модуль GPS, электронный компас - это далеко не полные характеристики флагамена. Olympus TG-1 приобрела и новые режимы съемки: «Низкая освещенность», «Суперспорт» для съемки движущихся объектов и «Супермакро» для съемки с минимального расстояния.



В Азербайджане стартовал проект Microsoft IT Academy

Первый образовательный центр корпорации Microsoft будет открыт в Азербайджанском архитектурно-строительном университете (ААСУ). Цель проекта состоит в подготовке специалистов по образовательным программам Microsoft, и, по словам руководителя программы «Партнерство в Образовании» Microsoft Azerbaijan Эмина Ахундова, образовательная модель Microsoft IT Academy создает возможность для получения студентами не только дипломов университета, но и всемирно

Microsoft® IT Academy Program Member

признанных сертификатов Microsoft. В настоящее время ведется работа по подготовке учителей для запуска тренингов. Уроки в рамках академии планируются начать со следующего учебного года. Наряду с этим студенты ААСУ смогут бесплатно пройти on-line тренинги в рамках Microsoft Virtual Academy. Э.Ахундов также отметил, что запуск проекта Microsoft IT Academy во всех высших учебных заведениях, имеющих соответствующие факультеты, входит в стратегические планы Microsoft Azerbaijan.

Уровень использования нелегального программного обеспечения в Азербайджане снизился

Согласно отчету организации BSA (Business Software Alliance), составленному на основе исследований International Data Corporation (IDC) за 2011 год, в Азербайджане за последние годы наблюдается стабильное улучшение ситуации. Объем рынка нелегального программного обеспечения в Азербайджане в 2011 году составил 67 млн. долларов, а уровень пиратства составил 86%. Если рассматривать этот показатель по странам СНГ, то в Молдове уровень пиратства составил 90%, в Армении - 88%, в Беларуси - 87%, в Казахстане - 76%, а в России - 63%. В Грузии уровень распространения пиратского ПО составил 91%. Отметим, что исследование BSA 2011 Global Software Piracy Study охватывает все виды программного обеспечения, установленного на персональных компьютерах, настольных системах, ноутбуках и ультрапортативных системах. Исследование 2011 года также дополнено результатами опроса 15000 пользователей на предмет их отношения к интеллектуальной собственности и использованию программного обеспечения. Опрос был проведен компанией Ipsos Public Affairs в 33 странах мира с использованием методов интервью и on-line анкетирования.

Trend

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



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

Представлена полная версия навигационной карты Азербайджана для телефонов Nokia под управлением Symbian

Пользователи смартфонов и мобильных телефонов на платформе Symbian могут загрузить карты Азербайджана через Nokia Suite (<http://nokia.com/ru-ru/support/downloads/>). В картах содержится навигация в формате 3D, объекты и здания в Баку. Покрытие карты выполнено по всей стране с детализацией по основным городам, где указаны рестораны, аптеки, автозаправочные станции, кафе, отели, станции метро и др. Карта представлена на азербайджанском языке и будет регулярно обновляться. Она также доступна в on-line режиме на сайте maps.nokia.com. Отметим, что картографический сервис Nokia Maps предоставляется бесплатно. Он используется для загрузки карт и схем городов, а также для сохранения и передачи информации о понравившихся местах, которые можно пометить как путевые точки.

Trend

Intel выпускает свою первую материнскую плату с Thunderbolt

Корпорация Intel официально объявила о выпуске своей первой материнской платы для настольных компьютеров, снабженной поддержкой технологии Thunderbolt, что обеспечивает возможность передачи данных со скоростью до 10 Gbps. Отметим, что продукты с поддержкой Thunderbolt уже были представлены другими производителями, так что анонс продукта от Intel оставался лишь вопросом времени. В основе материнской платы DZ77RE-75K лежит набор микросхем Intel Z77. Благодаря этому Intel DZ77RE-75K способна взаимодействовать с процессорами Intel Core второго и третьего поколений в исполнении LGA 1155, а сама материнская плата соответствует форм-фактору ATX и снабжена четырьмя слотами DIMM под двухканальную память DDR3 1600+/1333/1066 MHz объемом до 32 Gb. Есть два слота расширения PCI-Express 3.0 x16 с поддержкой режимов CrossFireX и SLI в купе с одним слотом PCI-Express x4, а также пара слотов PCI-Express x4, а также пара слотов PCI-Express x1 и PCI, многоканальный аудиокodeк и двойной сетевой контроллер Gigabit Ethernet.

Помимо прочего, на материнской плате имеется по четыре порта SATA 6.0 Gbps и SATA 3.0 Gbps, восемь разъемов USB 3.0 и порт eSATA.



Высокопрочный зеркальный фотоаппарат Pentax K-30

Компания Pentax анонсировала зеркальный фотоаппарат среднего класса K-30, обладающий рядом неоспоримых достоинств. Компактный корпус устройства выдерживает падение с небольшой высоты, проливной дождь, пыльную бурю и даже мороз до -10°C . Размеры камеры составляют 130x97x71 мм, а вес 650 гр вместе с аккумулятором, который можно заменить четырьмя батареями типа AA. В Pentax K-30 используется CMOS-сенсор типа APS-C с разрешением 16,3 Мр. Камера делает снимки с разрешением 4928x3264 пикселей и снимает видео в формате Full HD со скоростью 30 кадров в секунду. Также в устройстве используются 3" несенсорный экран, система стабилизации изображений, процессор Prime M и система автоматической фокусировки SAFOX IXi+. Pentax K-30 будет стоить 850 долларов, а комплект с 18-55 мм объективом обойдется в 900 долларов. Камера появится на прилавках магазинов электроники в середине этого лета.



Объем рынка электронной коммерции в Азербайджане составил более 460000 долларов

По итогам I квартала 2012 года, объем рынка электронной коммерции в Азербайджане составил 363700 манатов. Такие данные приводятся в сообщении Государственного комитета по статистике. Участниками рынка являются юридические и физические лица, осуществляющие электронную коммерцию и являющиеся покупателями товаров и услуг. Отметим, что общий объем розничной торговли в Азербайджане за означенный период составил 5,3 млрд. манатов, 679,7 млн. манатов из которых пришлось на долю юридических лиц, 2,5 миллиарда манатов — на долю частных предпринимателей, занимающихся торговлей без юридической регистрации, а 2,2 млрд. манатов — на долю физических лиц, осуществляющих деятельность на рынках и ярмарках. Из этой же суммы 3,1 млрд. манатов пришлось на продовольственные товары, а 2,2 млрд. манатов — на непродовольственные товары.

Trend

Процессинговый центр расширил возможности сервиса on-line платежей

Процессинговый центр MilliKart расширил возможности сервиса on-line платежей, добавив возможности оплаты коммунальных услуг, услуг интернета и кабельного телевидения. В настоящее время помимо получения информации о балансе, выписок по счету, данных по операциям Card-to-Card (перевод денежных средств с одной карты на другую при помощи сервиса iBanking), а также оплаты услуг мобильных операторов, пользователи смогут производить оплату коммунальных услуг производственного объединения Azeriqaz, ОАО «Азерсу», АО «Бакыэлектрикшебеке», интернет-услуг компаний

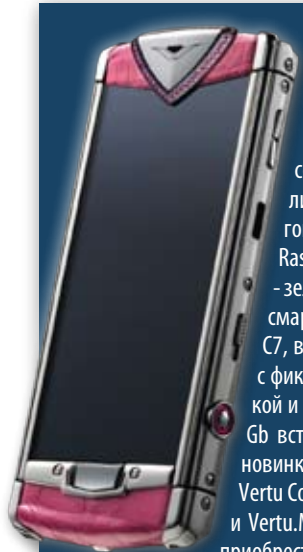


Adanet, Azeronline, AzStarNet и EuroSel, операторов кабельного телевидения Aile TV, B&B TV, Connect и KATV1. Услуга on-line платежей предоставляется бесплатно. Отметим, что оплата услуг через «личный кабинет» на странице iBanking позволяет сохранять и повторять платежи посредством шаблонов оплат, производить оплаты в автоматическом режиме по ранее определенным платежам и отслеживать истории осуществленных платежей.

Trend

Vertu анонсировала новые телефоны Constellation Candy

Компания Vertu анонсировала сразу три новые модели серии Constellation, получившие имя Candy. Новинки различаются между собой цветом корпуса, украшенного драгоценными камнями и кожей аллигатора. Модель Candy Raspberry имеет корпус малинового цвета, Candy Mint Green — зеленого, а у Candy Tangerine — оранжевого. Характеристики смартфонов серии Constellation, основанных на модели Nokia C7, включают 3,5" сенсорный AMOLED-дисплей, 8 Мр камеру с фиксированным фокусом, сдвоенной светодиодной вспышкой и функцией видеозаписи с разрешением 720p, а также 32 Gb встроенной памяти и поддержку GPS/ГЛОНАСС. Владелец новинки получит доступ к фирменным сервисам Vertu Concierge, Vertu Concierge Live, Vertu Club Access, Vertu Select, Vertu City Brief и Vertu.Me. Новые модели Vertu Constellation Candy уже можно приобрести в ряде стран по цене, стартующей с 7700 евро.



Конференции Nokia World больше не будет

Nokia World эволюционировала, и теперь вместо одной крупномасштабной ежегодной презентации будет проводить несколько мероприятий, посвященных анонсам новых продуктов. Первое мероприятие состоится 5 сентября и будет длиться 2 дня. В блоге Nokia отмечается, что все подобные «вечеринки» будут закрытыми, а приглашения получат лишь операторы сотовой связи и различные партнеры Nokia. Вполне вероятно, что на шоу будут по-прежнему приглашать и журналистов. Напомним, что конференции Nokia World в этом году исполнилось бы 6 лет, а мероприятие в новом формате пройдет в столице Финляндии — Хельсинки.



AZERBAIJAN

Softline International получила премию «Вклад в развитие информационных технологий в Азербайджане»

29 мая в Баку состоялась церемония награждения победителей премии «Прогресс», которая присуждалась лучшим участникам азербайджано-российских экономических отношений в 2011 году из различных сфер бизнеса. В номинации «Вклад в развитие информационных технологий в Азербайджане» звание победителя удостоилась компания Softline International. Цель премии «Прогресс», учрежденной в 2007 году посоль-



ством России в Азербайджане, торговым представительством РФ в АР совместно с Азербайджано-Российской палатой делового сотрудничества, — выявление организаций и лиц, участвующих в укреплении торговых отношений между Азербайджаном и Россией, и оценка их деятельности. Награду из рук посла Российской Федерации в Азербайджане господина Владимира Дорохина принял Алим Салахов, руководитель Softline International в Азербайджане.

Скорость поступающего в страну интернет-трафика возросла на 80 Gbps

Скорость трафика, поступающего в Азербайджан по инфраструктуре первичного провайдера Азербайджана Delta Telecom, увеличилась на 80 Gbps и достигла 300 Gbps. Из общего объема, импортируемого в страну трафика, используется порядка 50 гигабит, а остальная часть пока не загружена и находится в резерве с целью увеличения устойчивости сегмента AzNET. Этих ресурсов будет достаточно, даже если общий объем потребляемого в Азербайджане трафика возрастет в несколько раз. Напомним, что трафик Delta Telecom делят между собой свыше 20 телекоммуникационных операторов (государственные и частные интернет-провайдеры, операторы сотовой связи и др.). В ближайшее время пропускная способность магистральной сети передачи данных будет увеличена.

Trend

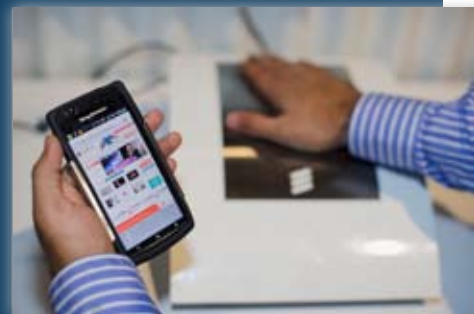


Acer показала линейку ультрабуков Aspire M5

Acer представила новую серию ультрабуков Aspire M5, которая на данный момент состоит из двух моделей с 14" и 15" экранами. Они оснащены дискретной графикой NVIDIA и включают новые процессоры Intel Ivy Bridge. Благодаря же специальной технологии время выхода устройства из сна не превышает 1,5 секунды. В обеих моделях разрешение экранов составляет 1366x768 пикселей. Толщина корпусов представленных моделей не превышает 20 мм, а в 15" ультрабуке установлены оптический привод и дополнительный цифровой блок. Время автономной работы приближается к 8 часам. Стоимость моделей пока неизвестна, и в ряде стран Европы они появятся уже в этом месяце.

Ericsson превращает человека в USB-кабель

В своей новой разработке компания Ericsson продвигает почти волшебную идею о передаче данных простым прикосновением к устройствам. По сути человеческое тело превращается в интерфейсный USB-кабель. Представители Ericsson продемонстрировали концепт установки Connected Me на мероприятии CTIA Wireless. С презентацией системы выступил лично глава компании Ханс Вестберг, наглядно продемонстрировавший передачу потока данных через свое тело, организовав трансляцию MP3-композиции с телефона на динамики. Идея технологии Connected Me предельно проста. Для осуществления связи между двумя устройствами владелец одновременно касается корпуса обоих устройств, а через человеческое тело пропускается достаточно слабый электрический сигнал, мощности которого достаточно для того, чтобы улавливаться приемником. Разработчики в Ericsson предполагают, что коммерческая версия системы появится на рынке уже в будущем году.



HP увольняет 27000 человек

В рамках реструктуризации, которая проходит в компании, HP планирует уволить около 27000 человек и выйти на ежегодную экономию в 3,0-3,5 млрд. долларов. Сокращения будут проведены в период по 31 октября 2014 года, когда закончится 2013-2014 финансовый год компании. В разных странах планируется уволить различное число сотрудников, но конкретные цифры не сообщаются. Помимо сокращения штата, HP планирует оптимизировать цепочку поставок, модельный ряд, упростить процесс вывода на рынок новых товаров и предпринять другие меры. Такое заявление было сделано вместе с публикацией финансовых результатов за II квартал 2011-2012 финансового года, который завершился 30 апреля. Выручка компании сократилась на 3% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года - до 30,7 млрд. долларов. Прибыль сократилась на 31%, до 1,6 млрд. долларов по сравнению с 2,3 млрд. долларов годом ранее. Несмотря на снижение финансовых показателей, фондовый рынок положительно отреагировал на опубликованную информацию. Сообщение о реструктуризации также обрадовало аналитиков. В результате в период расширенной торговой сессии акции подскочили на 9,1% - до 23 долларов за штуку.



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!

Angry Birds скачали 1 миллиард раз



Rovio поделилась новой статистикой по продажам своей игры Angry Birds. Согласно данным на середину мая, было реализовано более 1 млрд. копий этого проекта. Представители компании также заявили, что в 2011 году ее прибыль составила 106,3 млн. долларов. Чистый доход с учетом всех налогов составил 67,6 млн. долларов. Rovio также анонсировала свой новый проект под названием Casey's Contraptions, а недавно была выпущена новая игра Angry Birds Space, которая сегодня доступна пользователям Mac и PC, а также мобильных устройств на базе операционных систем iOS и Android.

За последний год операционная прибыль Samsung выросла на 98%

Компания Samsung Electronics объявила о консолидированных доходах за I квартал 2012 года, которые составили 39,97 млрд. долларов, что на 22% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Консолидированная операционная прибыль компании за I квартал достигла 5,17 млрд. долларов, демонстрируя 98% роста по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Консолидированная чистая прибыль за период с января по апрель 2012 года составила 4,46 млрд. долларов. Высокие результаты в первом квартале главным образом основываются на показателях департамента IT & Mobile Communications (IM), который состоит из четырех подразделений: Mobile Communications, Telecommunication Systems, IT Solutions и Digital Imaging. Консолидированная операционная прибыль IT & Mobile Communications достигла 3,77 млрд. долларов. Повышению прибыли компании способствовали впечатляющие продажи смартфонов Samsung GALAXY Note и Samsung GALAXY S II. Капитальные затраты Samsung в I квартале 2012 года составили 6,9 млрд. долларов, из которых 5,13 млрд. долларов были инвестированы в подразделение Semiconductor Business и 1,15 млрд. долларов были направлены на производство дисплеев.

SAMSUNG

AZERBAIJAN

Azercell дает возможность удвоить мобильный интернет-трафик

В период с 30 мая по 30 ноября 2012 года абоненты оператора сотовой связи Azercell могут заказать пакет мобильного интернета с трафиком 30, 100, 300, 1000, 5000 или 15000 Mb и получить второй с таким же объемом бесплатно! Вам нужно от-



править цифру 30, 100, 300, 1000, 5000 или 15000 на короткий номер 2525, после чего абоненты SimSim и фактурной линии Azercell получат в два раза больше мобильного интернет-трафика.

Беспроводной интернет-провайдер SAZZ 4G объявил о начале летней кампании скидок

Крупнейший в Азербайджане провайдер широкополосного беспроводного интернета четвертого поколения SAZZ 4G объявил о начале летней кампании скидок, которая продлится с 1 июня по 31 августа. Выбрав соответствующий пакет, клиенты получают возможность стать абонентами SAZZ 4G и приобрести желаемое оборудование на выгодных условиях. Первый пакет стоимостью 99 манатов подразумевает бесплатное подключение, 2-месячная абонентская плата и USB-модем AX326. Второй пакет стоимостью 159 манатов включает в себя бесплатное подключение, полугодовую абонентскую плату и USB-модем AX326. Третий пакет



стоимостью 329 манатов, наряду со значительной скидкой, предоставляет абонентам право выбора необходимого им оборудования. Так, абонентам, решившим приобрести указанный пакет, наряду с бесплатным подключением и 10-месячной абонентской платой, предоставляется возможность выбрать один из двух предложенных комплектов оборудования: USB-модем AX326, усилитель SX361 и роутер MF-10 Wi-Fi или WiMAX/Wi-Fi центр AX350. По поводу приобретения вы можете обращаться в головной офис компании на улице С.Рустама, 9, а также в брендовые магазины SAZZ 4G.

IDC IT SECURITY AND DATACENTERS TRANSFORMATION ROADSHOW 2012

▲ 14 июня 2012 г, Баку

ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ▲ Новые технологии и стратегия развития ЦОД
- ▲ Рост объемов обрабатываемых и хранимых данных: как укротить лавину информации?
- ▲ Планирование: строить у себя или обратиться к провайдеру?
- ▲ Возможности сокращения издержек в современной инфраструктуре хранения
- ▲ Всё, что вы хотели узнать про облака, но боялись спросить
- ▲ Бизнес-модели информационной безопасности
- ▲ Информационная безопасность как услуга
- ▲ Мобильные пользователи и ИТ-безопасность предприятия
- ▲ И многое другое

Серебряные партнеры



Информационная поддержка



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,
АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ,
DVD- и BLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ

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

SONY

АУДИОПЛЕЕРЫ, НАУШНИКИ,
ГАРНИТУРЫ и АКСЕССУАРЫ

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР
ЦИФРОВЫХ ФОТОАППАРАТОВ
и КАМКОРДЕРОВ SONY

ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА
НОУТБУКОВ VAIO
ЛЮБЫХ ЦВЕТОВ
и ПЛАНШЕТОВ

Беспроцентный
кредит
без первоначального
взноса на 6 месяцев
от
Bank Standard

Кредит от **Bank Standard** и Libbank

1*
ул. Савица Вургуна, 21.
Тел: 437 3436.
493 1717

2*
Авангард, ул. М.Харя, 31а.
Тел: 570 3838.
375 1717

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

SSD-накопитель с функцией самоуничтожения



Если вы постоянно носите с собой ноутбук, на котором записана секретная информация, то приходится тратить немало сил для обеспечения безопасности данных. Компания RunCore предлагает решение с двухуровневой функцией самоуничтожения. Накопитель InVincible SSD располагает двумя кнопками, которые позволяют уничтожать секретную информацию. Нажатие на зеленую кнопку быстро удаляет все данные с накопителя, а красная кнопка уничтожает сам накопитель на физическом уровне. К сожалению, в текущей версии накопитель не располагает функциями дистанционного управления, что позволило бы лишить злоумышленников малейшей возможности доступа к вашим данным. Также компания RunCore еще не сообщает ни об ориентировочной дате продаж накопителя с функцией самоуничтожения, ни о его стоимости.

Новая игровая мышь Leetgion El'Druin

Компания Leetgion представила новую игровую мышь El'Druin, ставшую последователем первого манипулятора Hellion, оптимизированного в свое время для игры в StarCraft II. Представленный недавно продукт специально сконструирован для удобной игры в Diablo III. Манипулятор El'Druin подходит как для левшей, так и для правшей, имеет 12 программируемых кнопок, включая пятипозиционный переключатель под большой палец, предназначенный для выполнения быстрых действий. Две главные кнопки манипулятора используют японские микропереключатели Omron. Под корпусом мыши расположен лазерный датчик Avago 9500 с разрешающей способностью перемещения в 5000 dpi, который соединен с запатентованным Leetgion микропереключателем разрешения, позволяющим настраивать разрешение с наилучшим для пользователя значением. Разработчики также оснастили манипулятор четырьмя сменными накладками для руки.



AZERBAIJAN

Rational Solution обеспечит беспереывность вашего бизнеса

Компания Rational Solution предлагает свои услуги на IT-рынке Азербайджана, стараясь уделять клиентам внимание в индивидуальном порядке и находить удобные, эффективные и рациональные решения. Высококвалифицированные инженеры компании предоставят лучшие и более удобные услуги каждому клиенту в отдельности. Решения компании помогут избежать рисков, связан-



ных с построением и работоспособностью IT-инфраструктуры и защитят бизнес в самых уязвимых местах. Следует понимать, что IT-услуги - это не только поддержание вашей техники в рабочем состоянии, но и существенная помощь в организации бизнес-процессов. Автоматизация операций позволяет сэкономить время и более эффективно использовать ресурсы, а меры по защите информации позволяют вам оставаться спокойными за данные, представляющие коммерческую тайну. Обратившись в компанию Rational Solution по телефону (+99412) 597-49-93 или посетив официальный ресурс www.rational-solution.com, вы можете получить более детальную информацию об оказываемых услугах и выбрать себе надежного партнера в сфере IT.

Создана электронная база по выпускникам частных вузов

Министерством образования Азербайджанской Республики завершены работы по переводу в электронный вид информационной базы по всем выпускникам, окончившим высшие образовательные учреждения за последний год. Работы велись, в основном, в частных вузах, но информационная база будет доступна для государственных учреждений, что упростит процедуру проверки при приеме на работу дипломированных выпускников. Идентификация выпускников будет осуществляться по номеру дипломов. Вся информация о школах в ближайшее время будет доступна на образовательном портале portal.edu.az. Отметим, что информационная система управления образованием TIMS позволяет автоматизировать всю систему баз данных. Формирование электронной базы данных создаст условия для прямого потока информации непосредственно из учебных заведений в Министерство образования.

Trend

Microsoft станет экологичной компанией

Компания Microsoft собирается улучшить свой имидж, встав в ряды организаций-приверженцев принципа Carbon Neutral, что подразумевает снижение до минимума или полное пресечение выброса углекислого газа. Начиная с 1 июля 2012 года, корпорация переведет все свои data-центры, лаборатории и офисы на условия работы, позволяющие отказаться от негативного влияния на окружающую среду. Конечно, Microsoft не стала первопроходцем среди IT-компаний в деле борьбы с вредными выбросами в атмосферу. Например, в 2008 году аналогичному принципу последовала Dell, однако в Microsoft рассчитывают, что ее пример станет показательным для многих крупных компаний и лидеров индустрии. Отметим также, что подобное решение было принято спустя месяц после атаки активистов организации Greenpeace, которые поднялись на крышу новой штаб-квартиры Amazon в Сиэтле, где разместили плакат с надписью «Amazon и Microsoft: насколько чисты ваши облака?»



AZERBAIJAN

Специальные предложения от Bakcell, Nokia и HTC

В прошлом месяце оператор сотовой связи Bakcell запустил несколько совместных кампаний с производителями мобильных телефонов, представленными в нашей стране. Так, приобретая модели Nokia 100, C1-01, C2-01 или 300 по специальной цене с бесплатным номером CIN, клиенты получают специальные ежемесячные бонусы. Каждый абонент может получить деньги, потраченные на покупку телефона, обратно в течение 12 месяцев. Для этого необходимо пополнять баланс на 2 маната каждый месяц. Предложение действительно с 23 мая. Также, приобретая одну из моделей смартфонов HTC One X, HTC One S и HTC One V по эксклюзивной цене с бесплатным номером CIN, клиенты получают ежемесячный бонус в виде 500 минут разговоров внутри сети и 500 Mb интернет-



та. Для этого понадобится ежемесячно пополнять баланс на 10 манатов. Предложение действительно для всех клиентов, кто приобретет один из смартфонов в официальных дилерских магазинах Bakcell, а также магазинах Computex и Soliton, начиная с 25 мая.

Азербайджанские школьники добились первого успеха в рамках выставки ISEF

Ученики школы имени академика Зарифы Алиевой Эльхан Мамедов и Орхан Мамедов удостоились денежного приза в размере 1000 долларов и поощрительного сертификата почета в ходе Международной научно-инженерной выставки Intel (ISEF), прошедшей в Питтсбурге (штат Пенсильвания, США). Азербайджанские школьники добились этого успеха со своим проектом «Новый подход к нанотехнологиям: влияние малой концентрации». Азербайджан на этой международной выставке представляли ученики лицея «Молодые таланты» при Бакинском Государственном Университете Ариф Байрамов и Махира Сафарлизаде. Право на участие в Международной Научно-Инженерной Выставке Intel (ISEF) азербайджанские школьники получили как победители республиканского конкурса «Ученые будущего». Следует отметить, что на международной выставке, организованной корпорацией Intel для науки и общественности, приняло участие около 1500 человек из 70 стран.



Беззеркальный фотоаппарат Sony NEX-F3

Компания Sony анонсировала фотоаппарат NEX-F3, относящийся к семейству компактных беззеркальных устройств. Это устройство начального уровня, созданное для тех, кто хочет получать качественные снимки, но не хочет тратить на громоздкие зеркальные фотоаппараты. Очевидным достоинством данной модели является возможность ее работы со сменной оптикой. Помимо этого, Sony NEX-F3 получил CMOS-матрицу Exmor APS HD, выполненную в формате APS-C. Для установки объективов используется байонет Sony E. К новшествам, реализованным в данной модели, можно отнести 3" поворотный экран, способный откидываться вверх на 180°. Компактные размеры Sony NEX-F3 не помешали фотоаппарату обзавестись встроенной вспышкой. Сама камера снимает с разрешением 16,7 Мр и записывает видео в формате Full HD со скоростью до 60 кадров в секунду. Опция серийной съемки позволяет делать до 5 кадров в секунду, а аккумулятор, входящий в комплект поставки, рассчитан на 470 снимков. Стоимость устройства находится в пределах 600 долларов.

Эксперимент «7 дней без печати»

Компания HP решила провести эксперимент, в рамках которого участники были на неделю лишены своих принтеров, а также должны были отказаться от таких печатных продуктов, как газеты, книги, этикетки, упаковки и даже некоторые виды одежды. В результате люди были глубоко удивлены тем, насколько привычным и необходимым инструментом для них является домашний принтер, а мир без печатных материалов для некоторых и вовсе оказался скучным и бесцветным. В скором же времени HP обещает выпустить фильм «7 дней без печати» («7 Days Without Print»), чтобы лишний раз доказать, что печать стала неотъемлемым атрибутом современного мира.



Сенсор для определения владельца телефона

Компания Libelium разработала новый сенсор, способный определять в пределах ограниченной зоны количество источников сигнала Wi-Fi и Bluetooth. Собранные данные обрабатываются таким образом, чтобы подсчитывать количество людей, находящихся в пределах досягаемости. При этом указанные источники определяются по мобильным устройствам вроде планшетов и телефонов. Разработка получила название Meshlium Xtreme и не полагается на выявление каких-либо закрытых данных. В данном случае определяется лишь



MAC-адрес, класс устройства и производитель. Разработка может быть использована для сбора определенной статистики, в частности, владельцы магазинов смогут узнавать, как долго люди задерживаются перед их витринами.

MOBILITY

Samsung Galaxy S III - вне конкуренции!

Презентация флагманского смартфона Samsung Galaxy S III прошла в лондонском центре Earls Court Exhibition Centre, а ажиотаж, сравнимый с презентациями устройств Apple, начал создаваться компанией задолго до анонса устройства 3 мая. Практически все характеристики нового флагмана уже были раскрыты с помощью грамотно организованных утечек, но что-то все-таки стало сюрпризом для фанатов южнокорейского бренда. Глава мобильного подразделения Samsung охарактеризовал Galaxy S III, как «интеллектуальный смартфон, который вас понимает». Это стало возможным благодаря продвинутым функциям взаимодействия с пользователем, основанным на технологиях распознавания лица и жестов, а голосовой помощник S Voice обеспечивает поиск информации и управление устройством с помощью голосовых команд. С помощью S Voice можно активировать экран смартфона, воспроизводить музыку, управлять уровнем громкости, отправлять сообщения, составлять график встреч или автоматически включать камеру и делать снимок. В этом месяце смартфон будет доступен в 145 странах мира, в том числе и в Азербайджане.



Дизайн

В Samsung отмечают, что дизайн нового смартфона навеян природными мотивами, и новый флагман компании должен напоминать потребителю речные камни, которые так часто использовались в анонсах устройства. Многие ожидали от нового флагмана революционных материалов, задействованных при изготовлении корпуса, но он оказался пластиковым, правда, довольно качественным. Пока телефон доступен в двух цветовых решениях: синем (Pebble Blue) и белом (Marble White), но производитель обещает в дальнейшем выпустить устройство в корпусах других цветов. Корпус достаточно эргономичный и комфортный в использовании.

Экран и камеры

Новинка оснащена 4.8" Super AMOLED дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей (306ppi), который гарантирует яркое и красочное изображение. Экран высокой четкости, выполненный по фирменной технологии Samsung Super AMOLED, имеет соотношение сторон 16:9 и обеспечивает естественную цветопередачу, но все-таки это не Super AMOLED Plus. Основная 8 Мп камера со вспышкой и автофокусом может снимать видео в разрешении Full HD. 1.9 Мп фронтальная камера позволяет осуществлять видеозвонки с HD-качеством. Камеры предлагают пользователям разнообразные интеллектуальные функции и опции, связанные с технологией распознавания лица. Основная камера имеет нулевую задержку затвора, позволяя снимать объекты в движении. Сам же смартфон предоставляет пользователям интересные возможности для съемки. Например, функция Burst Shot дает возможность снимать серию из 20 кадров, а функция Best photo выбирает для пользователя лучшую из восьми сделанных фотографий. Улучшенная задняя подсветка помогает избежать размытости на фотографиях даже в условиях недостаточной освещенности.

Приложения

Samsung Galaxy S III оснащен функцией Smart stay, которая при помощи фронтальной камеры фиксирует движения глаз владельца и определяет, когда пользователь использует смартфон. С ее помощью вы можете не беспокоиться о том, что экран отключится в момент, когда вы, например, читаете электронную книгу или просматриваете интернет-ресурсы. В автоматическом режиме устройство поддерживает яркость дисплея на одном уровне для удобного чтения и работы в Сети. Флагман впервые оснащен технологией S Voice, голосовым пользовательским интерфейсом, который позволяет смартфону распознавать голос и реагировать на слова владельца. Голосом можно включать воспроизведение любимой мелодии, управлять уровнем громкости смартфона, отправлять текстовые сообщения и электронные письма, составлять график встреч или автоматически включать камеру и делать снимок. В дополнение к технологиям распознавания лица и голоса Samsung Galaxy S III распознает движения владельца. Когда пользователь набирает текстовое сообщение, но решает вместо этого позвонить абоненту, то ему достаточно просто поднести телефон к уху. Устройство сразу же автоматически начнет набор номера (функция Direct call). С функцией Smart alert Samsung Galaxy S III уведомит пользователей о пропущенных звонках или сообщениях (смартфон завибрирует, когда владелец возьмет его в руку). Усовершенствованная версия технологии Android Beam. Теперь она называется S Beam и позволяет передавать различные файлы простым соприкосновением этих смартфонов. Фильм объемом в 1 Gb может быть передан за 3 минуты, а аудиофайл объемом в 10 Mb всего за 2 секунды. Функция Buddy photo share позволяет отправлять фотографии из галереи друзьям, которые изображены на этих снимках. С функцией AllShare Cast пользователи могут подключить Samsung Galaxy S III к телевизору и отображать контент со смартфона на большом экране. Для мгновенного обмена файлами между Samsung Galaxy S III и другими устройствами, такими как планшеты, персональные компьютеры и телевизоры, пользователи получают доступ к сервису AllShare Play. Для совместной работы над документами пользователи могут воспользоваться функцией Group Cast, которая позволяет отображать содержимое экрана смартфона на нескольких устройствах в одной сети Wi-Fi.

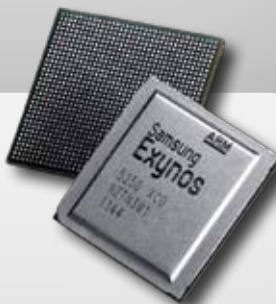


**699
azn**



Аппаратное обеспечение

Новый и более энергоэффективный процессор Exynos 4 Quad в совокупности с очень мощным аккумулятором емкостью 2100 мАч говорит о том, что инженеры компании серьезно поработали над оптимизацией энергопотребления смартфона. Это может приятно удивить всех, кто уже изрядно намутился с проблемами быстрой разрядки смартфонов под управлением Android. Помимо этого, смартфон предлагает 1 Gb оперативной памяти и 16, 32 или 64 Gb встроенной. Устройство имеет стандартный набор беспроводных коммуникаций: Wi-Fi (с поддержкой Wi-Fi Direct), Bluetooth 4.0, NFC, GPS/ГЛОНАСС. Что же касается сотовых сетей, то будут представлены различные версии для разных регионов.



Технические характеристики Samsung Galaxy S III:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz), HSPA+ (850/900/1900/2100 MHz), 4G (зависит от региона);
- Операционная система: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), интерфейс Samsung TouchWiz;
- Процессор: четырехъядерный Exynos 4 Quad с тактовой частотой 1,4 GHz;
- Экран: 4,8" HD Super AMOLED с разрешением 1280x720 пикселей;
- Память: 16 или 32 Gb (вскоре появится версия с 64 Gb) встроенной, 1 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb), 50 Gb в облачном сервисе Dropbox бесплатно на 2 года;
- Камеры: 8 Мр основная, 1,9 Мр для видеозвонков;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0 (LE), GPS, ГЛОНАСС, NFC, USB 2.0 Host, 3,5 мм аудиоразъем;
- Датчики: акселерометр, датчик освещенности, цифровой компас, датчик приближения, гироскоп, барометр;
- Аккумулятор: 2100 мАч;
- Размеры: 136,6x70,6x8,6 мм;
- Вес: 133 гр..

Выводы

Не исключено, что именно благодаря материалам корпуса и дизайну новинка понравится меньше культового Galaxy S II. Многие пользователи надеялись на керамический корпус и имиджевый внешний вид. Но аппаратная составляющая смартфона сегодня опережает практически всех конкурентов, представленных на нашем рынке. Цена новинки заявлена на уровне 1000 долларов, но учитывая огромный спрос на линейку Galaxy и агрессивную политику Samsung по продвижению своих устройств, можно пророчить успех Galaxy S III. Тем более что по числу новейших функций, реализованных в аппарате, никакой из существующих сегодня на рынке смартфонов на платформе Android не составит ему конкуренцию.



Samsung Focus 2

Samsung Focus 2, который работает в сетях 4G LTE, поступил в продажу в сети американского оператора сотовой связи AT&T по цене 49,99 доллара с контрактом от оператора. Смартфон оснащен 4" сенсорным Super AMOLED экраном, 5 Мр основной и фронтальной VGA камерами. Добавим, что на сегодняшний момент AT&T предлагает своим абонентам 3 смартфона на базе Windows Phone и с поддержкой работы в сетях 4G LTE: HTC Titan II (199,99 доллара), Nokia 900 (99,99 доллара), а теперь к ним добавился Samsung Focus 2. Таким образом, AT&T предлагает больше смартфонов с Windows Phone, чем любой другой оператор.

Это говорит о том, что компания заинтересована в предоставлении альтернативы популярным iPhone и аппаратам на платформе Android. Пока же смартфоны на базе Windows Phone занимают только около 2% мирового рынка смартфонов, но аналитики считают, что еще слишком рано судить об успехе или провале этой платформы.

Технические характеристики Samsung Focus 2:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE (B4/B17 или 1800/2600 MHz), 3G WCDMA/HSPA 850/900/1900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Windows Phone 7.5;
- Процессор: 1,4 GHz;
- Память: 512 Mb оперативной, 8 Gb встроенной;
- Дисплей: 4" Super AMOLED;
- Камеры: основная 5 Мр с автофокусом и подсветкой, фронтальная VGA;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v2.1, USB 2.0 (microUSB), A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1750 мАч;
- Размеры: 121,6x62,7x10,9 мм;
- Вес: 122 гр.



BlackBerry Curve 9320

Компания Research in Motion продолжает концентрироваться на развивающихся рынках и представляет смартфон BlackBerry Curve 9320, который во многом повторяет появившийся недавно в Индии Curve 9220, но обладает и рядом отличий. Смартфон получил 2,44" не сенсорный экран с разрешением QVGA и четырехрядную QWERTY-клавиатуру. Также здесь используется 3 Мр камера со светодиодной вспышкой, 512 Mb оперативной и 512 Mb встроенной памяти. Имеется FM-приемник и слот для карт памяти формата microSD. В дополнение с четырехдиапазонной GSM-антенны и Wi-Fi модулю в Curve 9320 появились модули 3G и GPS. Работает смартфон под управлением операционной системы BlackBerry OS 7.1 и поставляется с набором предустановленных программ.



SAMSUNG

Samsung Omnia M

Компания Samsung Electronics анонсировала еще один смартфон под управлением Windows Phone 7. Samsung Omnia M, судя по характеристикам, станет ответом линейке Nokia Lumia в среднем и ценовом сегментах. Omnia M будет работать на обновленной операционной системе Windows Phone 7.5 и комплектоваться фирменным набором программ от Samsung, включая ChatOn и Family Story. Точный срок начала продаж и цена пока неизвестны. Модель в ближайшее время будет доступна в Европе, после чего начнутся продажи и в других регионах мира.



Технические характеристики Samsung Omnia M:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA 7.2, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Windows Phone 7.5;
- Процессор: 1 GHz;
- Память: 384 Mb оперативной, 4 Gb встроенной;
- Дисплей: 4" Super AMOLED;
- Камеры: основная 5 Мр с автофокусом и подсветкой, фронтальная VGA;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth v2.1, USB 2.0 (microUSB), A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1500 мАч;
- Размеры: 121,6x64,1x10,5 мм;
- Вес: 119 гр.



Технические характеристики BlackBerry Curve 9320:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA (HSDPA 7.2 Mbps) 850/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: BlackBerry OS 7.1;
- Память: 512 Mb оперативной, 512 Mb встроенной;
- Дисплей: 2,44" с разрешением 320x240 пикселей;
- Камера: 3 Мр камера со светодиодной вспышкой;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth v2.1+EDR, microUSB, GPS;
- Аккумулятор: 1450 мАч;
- Размеры: 109x60x12,7 мм;
- Вес: 103 гр.



HTC One XL

Компания HTC объявила о начале продаж новой модели смартфона HTC One XL. Устройство комплектуется отличными наушниками Beats By Dr. Dre Audio.

По сути, это версия флагманского смартфона HTC One X с поддержкой сетей LTE и рядом других отличий, включая двухъядерный процессор Qualcomm MSM8960 с частотой 1,5 GHz. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 4 (Ice Cream Sandwich), дополненной собственным интерфейсом HTC Sense 4.0. Объем встроенной памяти составляет 32 Gb.

Кроме этого, пользователям бесплатно предоставляется 25 Gb в облачном сервисе DropBox сроком на 2 года.

Рекомендованная цена HTC One XL составляет около 730 долларов.

Технические характеристики HTC One XL:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE (B4/B17 или 1800/2600 MHz), 3G WCDMA/HSPA 850/900/1900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), интерфейс HTC Sense 4.0;
- Процессор: двухъядерный Qualcomm MSM8960 1,5 GHz;
- Память: 1 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, 25 Gb хранилище в DropBox;
- Дисплей: 4,7" с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мп с обратной подсветкой (BSI), автофокусом и интеллектуальной светодиодной подсветкой, поддержкой видеосъемки в формате Full HD (1080p), фронтальная 1,3 Мп с поддержкой видеосъемки в формате HD (720p);
- Аудиосистема: Beats Audio;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, NFC, micro USB 2.0, MHL, HDMI, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1800 мАч;
- Размеры: 134,8x69,9x8,9 мм;
- Вес: 129 гр.



SAMSUNG

Samsung S Pebble

Samsung Electronics представила компактный MP3-плеер S Pebble, который, судя по форме и цветовому исполнению, будет отлично сочетаться с анонсированным 3 мая смартфоном Galaxy S III. Новинка позволяет с легкостью обмениваться

музыкальным контентом со смартфоном и облачными сервисами, не задействуя в этом процессе персональный компьютер.



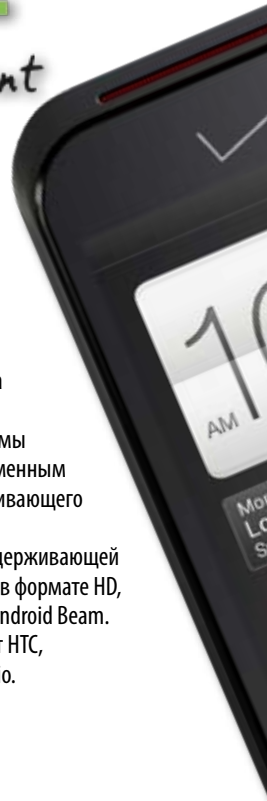
Технические характеристики Samsung S Pebble:

- Память: 4 Gb;
- Время воспроизведения музыки: до 17 часов;
- Звуковые эффекты: SoundAlive (усиление басов);
- Поддержка аудиокодеков: MP3, WMA, Ogg, FLAC;
- Цвета: Metallic Blue, Ceramic White;
- Размеры: 32,5x43,1x13,2 мм.

htc
quietly brilliant

HTC Droid Incredible 4G LTE

Американский оператор мобильной связи Verizon Wireless и компания HTC представили новую модель смартфона Droid Incredible 4G LTE, работающего под управлением операционной системы Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) с фирменным интерфейсом HTC Sense 4.0 и поддерживающего работу в сетях LTE. Новинка оснащена высокоскоростной 8 Мп камерой, поддерживающей одновременную фото- и видеосъемку в формате HD, беспроводными технологиями NFC и Android Beam. Как и на всех последних устройствах от HTC, за обработку звука отвечает Beats Audio.





Motorola Moto Go

Motorola Mobility представила новую модель мобильного телефона Moto Go, выполненного в формфакторе «моноблок» и оснащенного аппаратной QWERTY-клавиатурой. Новинка отличается небольшими размерами, поддержкой 3G и Wi-Fi сетей, наличием модуля GPS, а также отдельной кнопкой для осуществления поиска в Google. Телефон позволяет быстро обмениваться текстовыми сообщениями, такими как электронная почта и SMS. Также предоставляется быстрый доступ к другим сервисам Google, таким как Gmail, Google Maps, Google Talk и Google+. Такой ход не слишком удивителен, учитывая сделку по приобретению Motorola Mobility компанией Google. Цена Motorola Moto Go составит около 170 долларов.

Технические характеристики Motorola Moto Go:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA (HSDPA 7.2 Mbps) 850/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Память: 50 Mb, слот для карт памяти формата microSD;
- Дисплей: 2,2" TFT с разрешением 320x240 пикселей;
- Камера: 2 Мп с фиксированным фокусом;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth v2.1+EDR, microUSB, GPS;
- Аккумулятор: 910 мАч;
- Размеры: 104x63,9x13 мм;
- Вес: 100 гр.



Технические характеристики HTC Droid Incredible 4G LTE:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE (B4/B17 или 1800/2600 MHz), 3G WCDMA/HSPA 850/900/1900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), интерфейс HTC Sense 4.0;
- Процессор: двухъядерный Qualcomm Snapdragon S4 1,2 GHz;
- Память: 1 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, 25 Gb хранилище в DropBox;
- Дисплей: 4" с разрешением 960x540 пикселей;
- Камеры: основная 8 Мп с обратной подсветкой (BSI), автофокусом и интеллектуальной светодиодной подсветкой, поддержкой видеосъемки в формате Full HD (1080p), фронтальная 1,3 Мп с поддержкой видеосъемки в формате HD (720p);
- Аудиосистема: Beats Audio;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0, DLNA, NFC, micro USB 2.0, MHL, HDMI, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1700 мАч;
- Размеры: 122x61x12 мм;
- Вес: 132 гр.



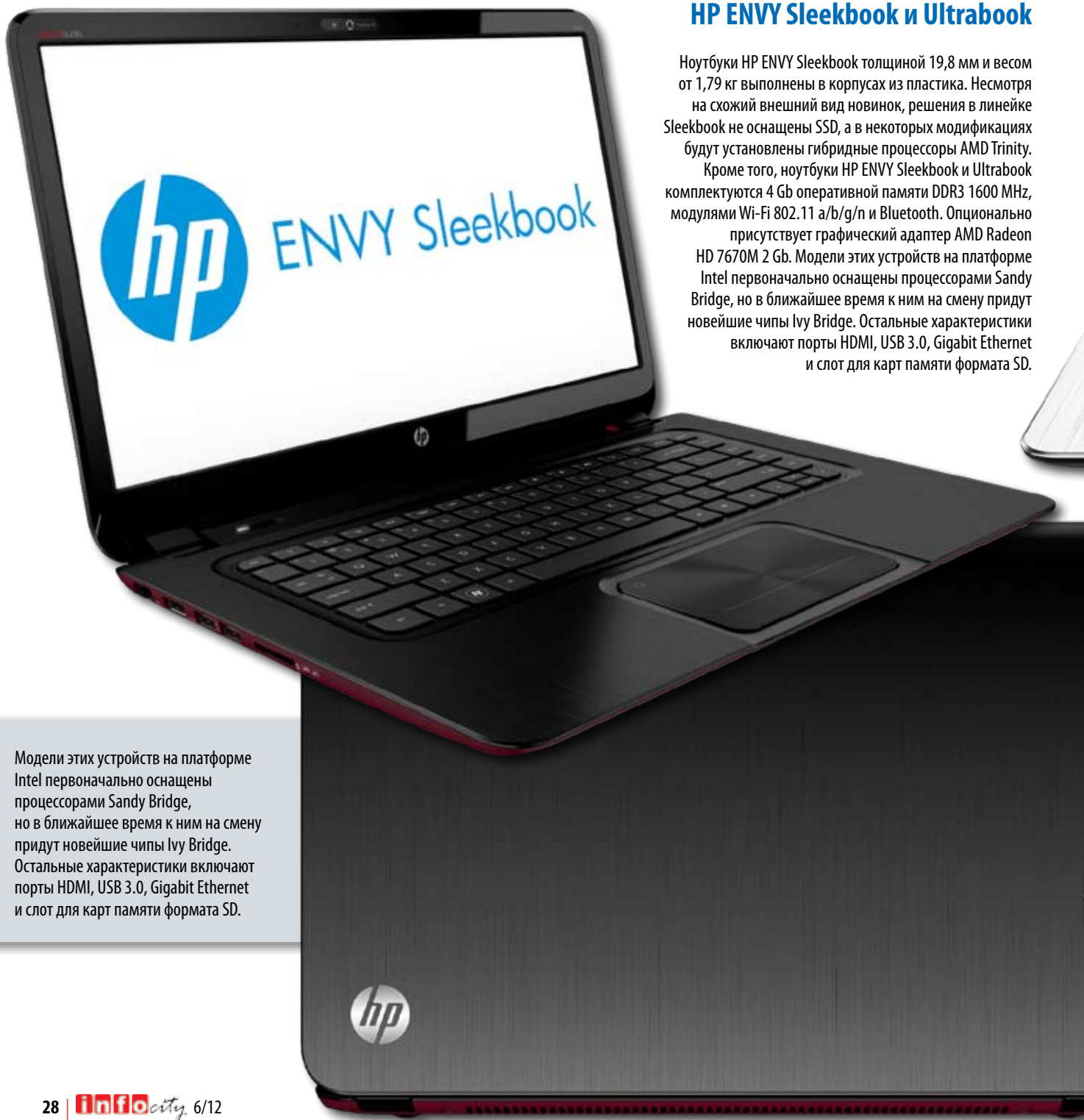
Россыпь новых ультрабуков и очень тонких ноутбуков от HP

В рамках прошедшего в середине мая в Шанхае мероприятия под названием Influencer Summit 2012 компания HP объявила о готовящемся выходе на рынок сразу нескольких моделей ультрабуков ENVY Ultrabook и ноутбуков ENVY Sleekbooks с диагоналями экранов 13,3", 14" и 15,6". Разницы в габаритах между моделями Ultrabook и Sleekbook вы практически не увидите, но первые устройства работают на платформе Intel, что и позволяет использовать торговую марку Ultrabook, а в Sleekbook используется аппаратная начинка AMD.

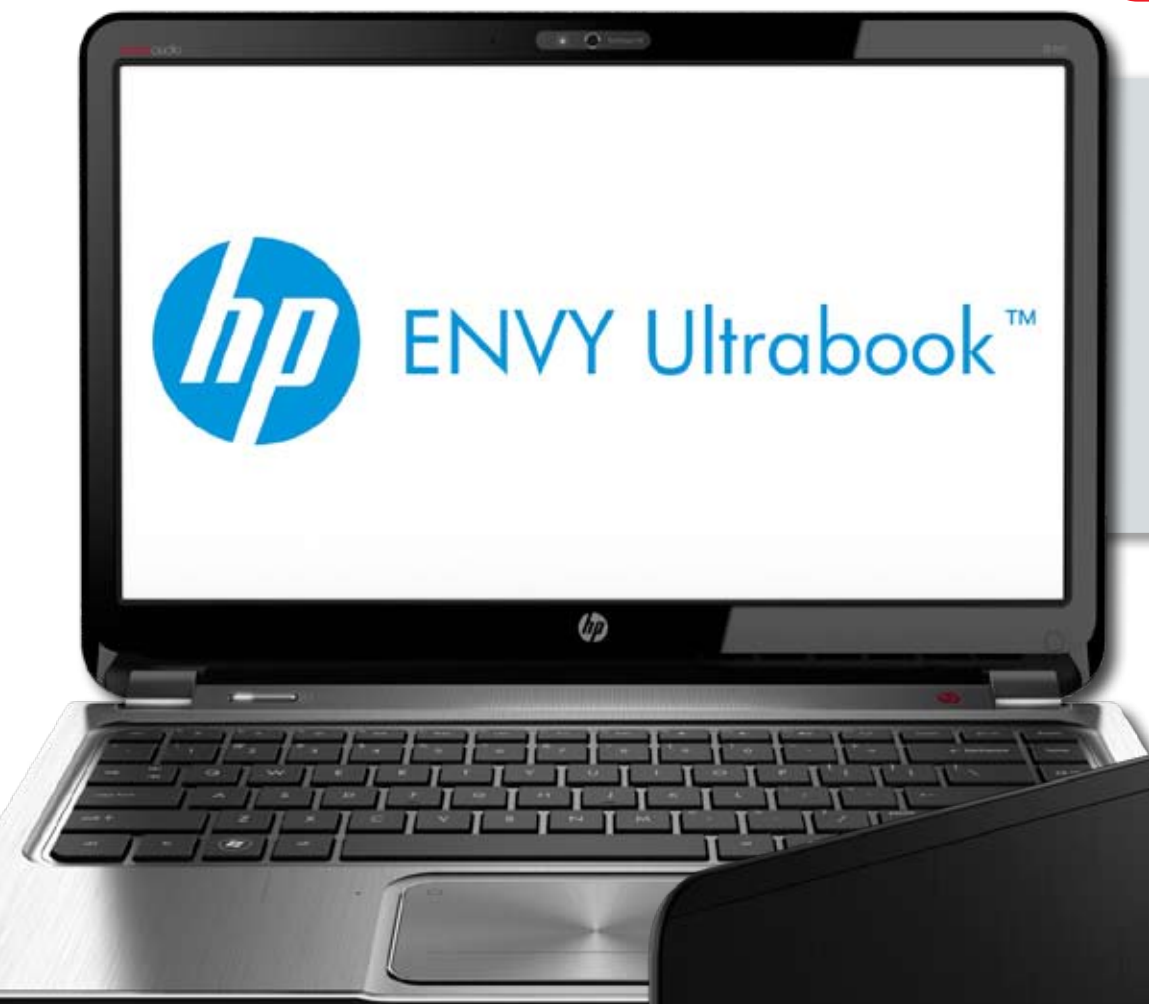
HP ENVY Sleekbook и Ultrabook

Ноутбуки HP ENVY Sleekbook толщиной 19,8 мм и весом от 1,79 кг выполнены в корпусах из пластика. Несмотря на схожий внешний вид новинок, решения в линейке Sleekbook не оснащены SSD, а в некоторых модификациях будут установлены гибридные процессоры AMD Trinity.

Кроме того, ноутбуки HP ENVY Sleekbook и Ultrabook комплектуются 4 Gb оперативной памяти DDR3 1600 MHz, модулями Wi-Fi 802.11 a/b/g/n и Bluetooth. Опционально присутствует графический адаптер AMD Radeon HD 7670M 2 Gb. Модели этих устройств на платформе Intel первоначально оснащены процессорами Sandy Bridge, но в ближайшее время к ним на смену придут новейшие чипы Ivy Bridge. Остальные характеристики включают порты HDMI, USB 3.0, Gigabit Ethernet и слот для карт памяти формата SD.



Модели этих устройств на платформе Intel первоначально оснащены процессорами Sandy Bridge, но в ближайшее время к ним на смену придут новейшие чипы Ivy Bridge. Остальные характеристики включают порты HDMI, USB 3.0, Gigabit Ethernet и слот для карт памяти формата SD.



Старт продаж HP ENVY Ultrabook и ENVY Slekbooks запланирован на конец июня этого года, а цена ноутбуков в минимальной конфигурации составит порядка 600 долларов. Отметим, что цена снижена не только за счет использования в некоторых моделях процессоров AMD. В базовой конфигурации ноутбуки ENVY Slekbooks оснащаются обычными винчестерами объемом в 320Gb.





Цена HP Envy Spectre XT
в минимальной конфигурации
составит порядка 1000 долларов.

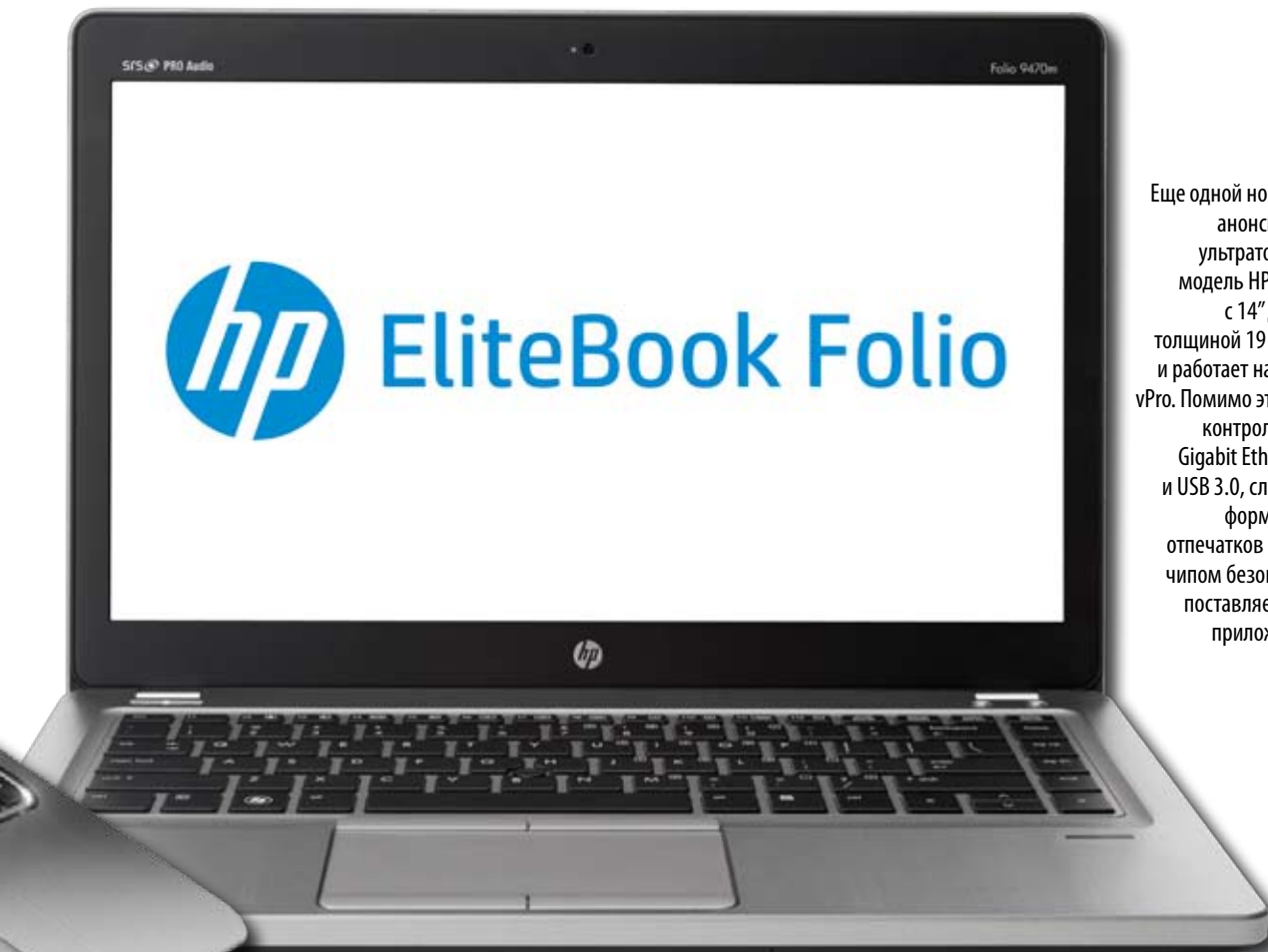
HP ENVY Spectre XT

Новый ультрабук HP ENVY Spectre XT оснащается 13,3" экраном с разрешением 1366×768 пикселей и процессором Intel Ivy Bridge. Минимальный объем оперативной памяти составляет 4 Gb, а твердотельного накопителя - 128 Gb. Ультрабук толщиной 14,5 мм и весом в 1,4 кг заключен в металлический корпус, имеет клавиатуру островного типа и большую мультисенсорную панель. Среди коммуникационных возможностей следует отметить наличие портов HDMI, USB 3.0 и Gigabit Ethernet, а также поддержку стандартов Wi-Fi, Bluetooth и WiDi. Ультрабук имеет встроенную web-камеру с разрешением HD и акустическую систему Beats audio.



HP EliteBook Folio 9470m

Еще одной новинкой, но пока лишь анонсированной, в линейке ультратонких ноутбуков стала модель HP EliteBook Folio 9470m с 14" дисплеем. Устройство толщиной 19 мм весит около 1,5 кг и работает на процессоре Intel Core vPro. Помимо этого, ноутбук оснащен контроллером Wi-Fi, портами Gigabit Ethernet, VGA, DisplayPort и USB 3.0, слотом для карт памяти формата SD, считывателем отпечатков пальцев, встроенным чипом безопасности TPM, а также поставляется с пакетом бизнес-приложений и антивирусом.



Выпуск HP EliteBook Folio 9470m запланирован на октябрь 2012 года, и не исключено, что в розничную продажу поступят и модели с новой операционной системой Windows 8 от Microsoft.

HP ENVY Pavilion m6

Помимо этих устройств, компания HP анонсировала 7 новых ноутбуков в линейке Pavilion. Кроме того, что все модели получили чипы Intel Ivy Bridge, частично был переработан и их дизайн. В прошлом номере мы познакомили вас с некоторыми представителями этого семейства в сериях dv и g, но самым интересным в плане дизайна и использованных материалов оказался Pavilion m6, который позиционируется производителем как тонкий ноутбук с 15,6" дисплеем. Пользователям предлагаются конфигурации на базе новейших решений от Intel и AMD, а оригинальная система охлаждения HP CoolSense обеспечит минимальный уровень шума при комфортном температурном режиме. Кроме того, ноутбук отличается высоким уровнем автономности, предоставляя возможность работы без подзарядки сроком до 8 часов. Разработчики также интегрировали в новинку решение от Beats Audio, веб-камеру с разрешением HD, LED-подсветку для клавиатуры и биометрический сканер. В продажу Pavilion m6 также поступит летом этого года.



Sony пополнила свою линейку VAIO ультрабуками серии T

В мае свои ультрабуки представила и корпорация Sony. Японский производитель сделал пользователям подарок, анонсировав линейку VAIO T Series. Линейка содержит устройства, построенные на базе процессоров Sandy Bridge второго поколения, а также предполагает установку в них новейших процессоров Intel Ivy Bridge (в модели SVT1311W1E).

SONY VAIO





На сегодняшний день доступны три модели:

- **SVT1311W1E** с 13,3" дисплеем, 128 Gb SSD-накопителем, 4 Gb оперативной памяти (расширяемой до 8 Gb). Ноутбук оснащен набором системной логики Intel HM76 Express и 1,7 GHz процессором Core i5-3317U (в режиме Turbo Boost процессор разгоняется до 2,6 GHz), а также графическим ядром HD4000;
- **SVT1111M1E** предлагает 11,6" дисплей, а также 4 или 8 Gb оперативной памяти. Как вариант пользователи могут выбрать модели с жестким диском объемом в 320 Gb (или 500 Gb) с 32 Gb твердотельным накопителем, либо только с SSD-накопителем объемом в 120, 256 или 512 Gb. В этой модели используется процессор Intel Core i3-2367M с тактовой частотой 1,4 GHz. Цена модели в базовой конфигурации составляет 674 евро;
- **SVT1311C5E** также оснащается 13,3" дисплеем, а в основе аппаратной начинки используется процессор Intel Core i3-2367M (есть конфигурации и с процессорами Core i7). Объем оперативной памяти в базовом исполнении составляет 4 Gb (можно расширить до 8 Gb). Что касается выбора твердотельных и жестких дисков, то он аналогичен модели SVT1111M1E. Цена этой модели в базовой конфигурации составит 799 евро.

WEB



www.ubuntu.com/tour/en

Ubuntu online tour представляет собой очередную попытку компании Canonical подружить обычного пользователя со своей операционной системой и объяснить, что переход на нее с Windows сегодня не требует углубленных знаний. Разумеется, со страниц Ubuntu online tour не запускается настоящая операционная система, но в офисных приложениях можно создавать документы, а в браузере просматривать сайты. Также Ubuntu online tour демонстрирует фирменную оболочку Canonical Unity. Отметим, что с такой демо-версией операционной системы Ubuntu может найти дорогу к сердцам новых пользователей. По крайней мере, они смогут ознакомиться с ее возможностями до того, как решатся скачать дистрибутив.

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

velorent.info

На этом ресурсе, появившемся в азербайджанском сегменте Сети в преддверии песенного конкурса «Евровидение 2012», вы можете в режиме on-line оформить аренду велосипеда. Есть варианты по аренде велосипеда на одни, двое и более суток. В настоящее время сервис Velorent доступен только в столице и предлагает 3 модели велосипедов, предназначенных для людей, чей возраст старше 16 лет, но в дальнейшем компания планирует расширить свою деятельность на регионы. Разработчики ресурса считают, что урбанизация нашего города требует того, чтобы людям была предоставлена возможность с помощью велосипедной прогулки избавиться от ежедневной нагрузки и снять стресс. И с ними сложно не согласиться! Ресурсу остается лишь пожелать удачи и расширения спектра предложений, ведь помимо увеличения числа моделей предлагаемых велосипедов и аксессуаров, можно было бы организовать специальные маршруты для велотуризма.



Дизайн:	5/10
Функционал:	5/10
Полезность:	7/10



photostock.az

Новый локальный ресурс Photostock.az приглашает фотографов и иллюстраторов для коммерческого сотрудничества, обещая предоставить им возможность продажи своих фотографий в Сети с полным соблюдением авторских прав. Желающим же приобрести фотографии предлагается несколько вариантов (пакетов), оплату за которые можно произвести с помощью карт VISA и MasterCard. Отметим, что практика создания фотостоков очень распространена, и в мире существует немало ресурсов, содержащих огромные коллекции относительно качественных изображений, а также механизмы поиска и покупки понравившихся работ. Кроме того, отправляя изображения на фотосток, автор заключает договор и соглашается продавать их по различным лицензиям. С разных фотобанков авторы получают и различную отдачу. Например, прибыль от размещения работ на таких фотостоках, как Fotolia и Dreamstime, авторы могут увидеть лишь через несколько недель после загрузки фотографий, а Shutterstock может начать продавать их уже через 1-2 дня после загрузки.

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

Ресурс предоставляет возможность бесплатно и без регистрации конвертировать PDF-файлы в документы Word, текстовый или графический форматы, скачать бесплатный PDF-конвертер «First PDF», а также библиотеку PDF Focus .Net для встраивания возможностей преобразования PDF-файлов в собственное приложение. Во всех продуктах используется алгоритм преобразования PDF, который является собственной разработкой компании SautinSoft и обладает необходимыми характеристиками для качественного преобразования PDF-документов. Он быстро и точно воссоздает исходное форматирование документа, включая стили шрифтов и заголовков, расположение текста, таблицы, параграфы и списки. Таким образом, результат конвертации практически полностью соответствует оригиналу. Конвертация осуществляется в форматы DOC, RTF, TXT, JPG, TIFF, BMP и PNG. По заявлениям разработчиков, в целях обеспечения конфиденциальности этот on-line сервис не сохраняет файлы на сервере и не передает их другим лицам.



Дизайн: 5/10
Функционал: 9/10
Полезность: 9/10

В прошлом месяце был запущен облачный сервис Adobe Creative Cloud, обеспечивающий on-line доступ ко всем профессиональным инструментам Adobe. Пакет включает последние релизы Photoshop, Indesign, Illustrator, Dreamweaver, Premiere Pro, Affect Effects, Flash Professional и прочих стандартных программ. Также он предлагает подписку на приложение Adobe Muse, которое позволяет дизайнерам создавать сайты без написания кода. Подписчики могут загрузить и установить все программы пакета, помимо чего им предоставляется пространство объемом в 20 Gb на серверах Adobe, доступных с мобильных и стационарных устройств. Creative Cloud доступен в 36 странах мира, а на странице сервиса можно легко выбрать необходимое предложение, где, помимо контракта на год по цене в 49,99 доллара в месяц, есть пакет за 29,99 доллара в месяц при условии годовой подписки и наличия лицензионного ключа к продукту поколения CS3 или более позднего, варианта с обычным помесечным пополнением счета на 74,99 доллара, а также возможности выбора бесплатной триал-подписки, действующей на протяжении 30 дней.



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

creative.adobe.com



ПОЙМАЙ СВОЮ ВОЛНУ НА HISSSET.IN

4:47



socl

В мае Microsoft официально запустила собственную социальную сеть Socl, в большей степени ориентированную на студентов. В корпорации отмечают, что Socl является экспериментальным проектом, разработанным в лаборатории Microsoft FUSE, который должен оказать людям помощь в поиске и обмене полезной информацией. В Socl можно организовывать видеочаты с участием нескольких человек, а пройти авторизацию можно через Windows Live или Facebook. При авторизации через Facebook система автоматически предложит вам оформить подписку на обновления друзей, которые уже пользуются Socl, а также на известных персон и тематические потоки.

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

Компания MobiTel, которая является официальным дистрибьютором компании Nokia в Азербайджане, обновила свой интернет-ресурс. Сайт получил современный дизайн, ряд новых функций, например, таких, как возможность сравнивать модели, производить выборку по типу телефона, дизайну, основным характеристикам и т.д. Также интерфейс ресурса стал более дружелюбным и интуитивно понятным для посетителей, обзавелся новостной лентой и социальной составляющей. Информация о каждом из представленных в Азербайджане телефонов Nokia содержит его технические характеристики, данные о комплекте поставки и список доступных аксессуаров с ценами.



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

Еще один социальный сервис в сегодняшнем обзоре, правда, не столь новый и уже достаточно известный в мире. GoodReads позволяет составить список книг, обязательных к прочтению, посмотреть отзывы и оценки других пользователей и т.д. Изначально вам предлагается три списка: уже прочитанное, что читаете сейчас и что собираетесь прочесть позже. Но можно добавлять и свои списки, например, отдельно создать раздел художественной литературы, фантастики и т.п. База данных книг очень большая, так что чаще всего добавляемая в список книга уже есть в ней. Кроме подробной информации, вы можете найти и различные издания одной книги. По сути сервис является открытой социальной сетью, предлагающей ознакомиться со списками ваших книг, рецензиями и прочей информацией всем пользователям Сети, а не только тем, кто имеет аккаунт в GoodReads. При желании, конечно, вы можете переключиться в режим приватности, после чего ваша информация будет доступна только друзьям. Есть у сервиса и еще одна уникальная возможность - сравнивать свои книги с тем, что читают ваши друзья. GoodReads предлагает и мобильные версии для iPhone и Android, позволяет публикацию обновлений в Facebook и Twitter, а также синхронизацию с Amazon Kindle.



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

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]

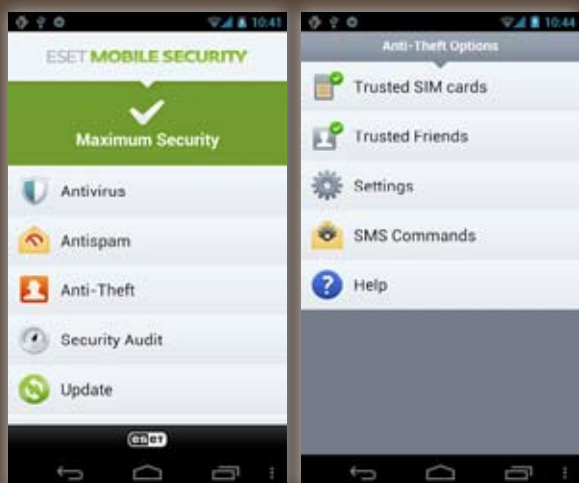
МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

ESET Mobile Security для Android

Набор инструментов ESET Mobile Security осуществляет защиту планшетов и смартфонов от различных угроз, выявляет любые признаки вредоносной активности в режиме реального времени и обеспечивает быструю и аккуратную проверку всех установленных приложений, файлов и папок на наличие троянов, вирусов, червей, шпионских приложений и других вредоносных программ. Противоугонная система Anti-Theft Security System позволит защитить смартфон от кражи и обеспечит безопасность данных в случае потери устройства. С помощью инструментов Remote Lock и Remote Wipe можно удаленно блокировать доступ к утерянному устройству и удалять секретную информацию из памяти мобильного устройства с помощью обычного SMS. ESET Mobile Security позволяет создать список доверенных SIM-карт для смартфона или планшета. Для защиты от SMS и MMS-спама владельцы портативных устройств смогут использовать настраиваемые «черные» и «белые» списки. Также доступна возможность блокировки всех сообщений и звонков, поступающих с неизвестных номеров.



ABBYY FineReader Engine

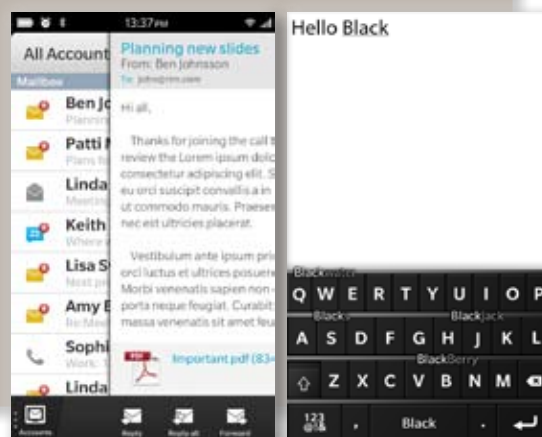


Компания ABBYY сообщила о внедрении инструментария разработчика ABBYY FineReader Engine в аппаратно-программный комплекс приема и обработки телевизионных видеосигналов, телетекста и интернета АСПАТ, созданного компанией ЗАО «НТЦ Передовые Системы». Современные телевещатели обладают оперативными средствами получения и трансляции новостей. АСПАТ позволяет записывать в различных режимах до 20 каналов одновременно, что составляет около 15000 часов исходного видео в месяц. Ручной просмотр и анализ такого объема видеoinформации для поиска необходимого контента является кропотливым и длительным процессом, поэтому работающий с видеоизображениями аналитик не может оперативно и эффективно искать интересующую его информацию. Так перед компанией встала задача автоматизировать извлечение данных из видеопотока: распознавать образы, речь, лица, текст, чтобы таким образом облегчить и расширить возможности поиска необходимых данных. Положительную роль сыграли такие возможности инструментария для разработчиков ABBYY FineReader Engine, как доступность информации о месторасположении распознанных текстовых данных в кадре, о степени уверенности распознавания текста, хорошо продуманный и простой в использовании API, подробная и понятная документация, стабильность функционирования, а также способность работать в среде Linux. В ходе проекта был создан функциональный модуль АСПАТ-Титр, который выделяет кадры из видеопотока, производит их предварительную обработку, запускает процесс распознавания для извлечения любой текстовой информации с кадра и осуществляет склейку извлеченных текстовых данных бегущей строки в единую логически законченную фразу.

BlackBerry 10

Компания Research In Motion в рамках конференции BlackBerry World представила концепцию новой платформы BlackBerry 10, а также первые версии инструментов для разработки приложений с использованием как проприетарных технологий, так и HTML5. В состав инструментария входит BlackBerry 10 Native SDK с поддержкой Cascades, благодаря которому разработчики смогут создавать насыщенные графикой и высокопроизводительные приложения на базе C/C++ или Qt. Native SDK для BlackBerry 10 включает в себя широкий выбор API, обеспечивающих доступ к базовым функциям устройств, а также встроенным программным сервисам BlackBerry, таким как Push и Payments. Cascades является мощным инструментом, позволяющим разработчикам создавать насыщенные графикой приложения, без необходимости напрямую прописывать графический код. Кроме того, новый инструментарий будет полезен разработчикам, предпочитающим HTML5. Приложения, созданные при помощи любого инструментария BlackBerry 10, смогут работать на смартфонах под управлением BlackBerry 10 и планшетах BlackBerry PlayBook.

Бета-версию инструментария уже можно бесплатно скачать с сайта <http://developer.blackberry.com>. Все SDK будут постоянно обновляться в ближайшие месяцы.



Tizen 1.0

Разработчики мобильной операционной системы Tizen сообщили о выходе первой стабильной версии своего продукта. Новинка представляет собой симбиоз, созданный на базе существовавших ранее операционных систем LiMo и MeeGo, которые используют ядро Linux. Причем MeeGo является объединенной версией двух более ранних операционных систем: разработки Intel под названием Moblin, и Maemo, работы над которой велись в Nokia. Версия Tizen 1.0 имеет более надежный и стабильный код, и в данный момент разработчики усиленно работают над улучшением всей системы и внедрением в нее новых модификаций, которые довольно часто находят себя в выпускаемых наборах SDK. В ближайшее время станут доступны комплиментарные дополнения и исправлены выявленные в процессе тестирования ошибки. Кроме того что Tizen поддерживает стандарты HTML5 и WAC, среди новых возможностей операционной системы появилась поддержка функций WiFi Direct, которая позволяет Wi-Fi-устройствам обмениваться данными друг с другом напрямую, минуя точки доступа.



Nokia City Lens

Компания Nokia представила один из своих Symbian-проектов, предназначенный для устройств Lumia на платформе Windows Phone. Программное обеспечение дополненной реальности City Lens было создано подразделением Nokia Beta Labs и способно оказывать пользователю смартфонов Lumia помощь в поиске ресторанов, отелей, магазинов и прочих объектов в оживленных мегаполисах. Для работы браузеру дополненной реальности требуется информация о вашем местоположении и включенная камера. Помимо этого, приложение предлагает рассказать о вашем местоположении в социальных сетях по SMS или электронной почте. Пока City Lens находится в стадии тестирования, опробовать новинку могут лишь зарегистрированные на сайте Nokia Beta Labs владельцы смартфонов линейки Nokia Lumia. Также неизвестно, в каких частях света будет работать сервис и получат ли к нему доступ пользователи смартфонов на платформе Microsoft от других производителей.



Ознакомиться с приложением
вы можете по ссылке
<http://betalabs.nokia.com/apps/nokia-city-lens-for-windows-phone>.

Adobe Creative Suite 6

Мы уже писали, что 24 апреля компания Adobe объявила о выходе нового пакета Creative Suite 6, который по-прежнему остается незаменимым инструментом в сферах дизайна и видеопроизводства. Пользователям доступны 4 версии: Adobe CS 6 Design Standard, Adobe CS 6 Design & Web Premium, Adobe CS 6 Production Premium и Adobe CS 6 Master Collection, а общее число приложений равно 14. Список самых основных изменений:

- Благодаря графическому движку Adobe Mercury Graphics Engine, дизайнеры смогут наслаждаться невероятно высокой производительностью Photoshop CS6. Результаты работы ключевых инструментов редактирования, таких как Liquify, Puppet Warp, Transform и Lighting Effects, видны практически мгновенно.
- Adobe значительно расширила возможности ретуши «с учетом окружающего фона» (Content-Aware). В новую версию Photoshop CS6 добавлены функции Content-Aware Patch и Content-Aware Move.
- Интерфейс Illustrator CS6 был значительно переработан. Кроме этого, теперь приложение включает специальный движок трассировки изображения, а также функции Pattern Creation и Gradient Strokes. Движок Mercury обеспечивает скорость и стабильность работы приложения, а также поддержку 64-битных версий операционных систем Mac OS и Windows.
- Лидирующее приложение для производства печатной и цифровой продукции InDesign CS6 позволяет упростить процесс создания нескольких вариантов макетов из одного набора контента с новыми адаптивными инструментами дизайна, такими как Alternate Layout, Linked Layout, инструменты для работы с контентом Content Collector Tools, а также Linked Content.



Компания также озвучила цены: 1299 долларов за пакет Design Standard, 1899 долларов - за Design & Web Premium или Production Premium и 2599 долларов - за Master Collection. Ознакомиться с комплектацией версий можно на официальном сайте компании Adobe по ссылке www.adobe.com/products/creativesuite/buying-guide.html.

- Adobe Muse - радикально новый инструмент, который позволяет дизайнерам создавать и публиковать web-сайты с использованием HTML5 без необходимости писать код.
- Web-профессионалы могут удобно интегрировать созданный с помощью Adobe Edge Preview анимационный контент HTML5 в проекты Dreamweaver.
- Создание web-сайтов для различных платформ стало значительно проще с Dreamweaver CS6. С помощью новой версии приложения можно создавать подвижные макеты web-сайтов, исключив длительный процесс создания и настройки отдельных интерфейсов для мобильных телефонов, планшетов и компьютеров на базе CSS.
- Прямая интеграция Dreamweaver CS6 с недавно анонсированным сервисом PhoneGap Build поможет web-специалистам использовать существующий набор навыков и создавать нативные мобильные приложения для различных платформ.
- Пользователи Flash Professional CS6 могут легко применить свои навыки в HTML5 с помощью Flash Professional Toolkit для CreateJS. Flash Professional CS6 также поможет дизайнерам создавать великолепные, запоминающиеся игры. Новые функции приложения, в частности, включают возможность генерировать раскладовки символов для ускорения процесса создания интерактивного контента и повышения производительности web-приложений.
- Встроенные расширения и новые опции создания программных пакетов на базе последних версий библиотек Adobe Flash Player и AIR помогут расширить возможности и упростить создание приложений для Android и iOS.
- Ключевое приложение для профессионального видеопроизводства Adobe Premiere Pro CS6 включает десятки новых возможностей, а также новую удобную среду редактирования. Мощный движок Adobe Mercury Playback Engine теперь поддерживает работу с OpenCL на MacBook Pro.
- Новая версия Adobe After Effects CS6 - крупнейшее обновление за последние годы. Приложение получило значительный прирост в производительности и мощности. Функция Global Performance Cache позволяет сохранить прерывающуюся работу и сократить время на переключение между проектами.
- Новые компоненты Production Premium включают Adobe Prelude CS6, решение для задач оцифровки видео, внесения пометок и преобразования форматов, а также Adobe SpeedGrade, приложение с мощным набором инструментов для финальной работы над видеороликом и цветокоррекцией.
- Приложение Adobe Audition CS6 ускоряет процесс постобработки видеороликов: теперь аудиодорожку можно «растягивать» в реальном времени для того, чтобы совместить с видеорядом. Новая функция Automatic Speech Alignment основана на специальном движке и позволяет автоматически анализировать диалоги.
- Новый прикладной инструмент (API) Adobe Mercury Translit для обеспечения аппаратной интеграции позволяет напрямую посылать цифровой видеосигнал в движок Mercury Playback Engine с помощью специальных карт захвата от AJA, Blackmagic Design и Matrox.



Процессоры Intel Core третьего поколения с технологией vPro



высокая производительность
и надежная защита
для вашего бизнеса

Современные IT-специалисты сталкиваются с большим количеством проблем: от внедрения комплексных бизнес-процессов до серьезных угроз нарушения системы безопасности. Кроме того, во множестве отраслей, включая розничную торговлю, медицину и производство, наблюдается переход на инновационные решения, призванные устранить возникающие проблемы в условиях увеличения объема сетевых технологий. Для того, чтобы решить эти и многие другие задачи, Intel разработала третье поколение процессоров Intel Core с технологией vPro, предназначенных для корпоративных заказчиков и интеллектуальных систем.

щества для компаний. Новые функциональные возможности включают технологии защиты данных, реализованные на каждом уровне, включая аппаратный уровень, что сохраняет высокую производительность системы в целом. Новые программные технологии позволяют IT-специалистам оперативно выполнять настройку конфигурации и запуск новых систем. Кроме того, усовершенствованные графические возможности и система управления защитой помогают розничным компаниям, промышленным предприятиям и медицинским учреждениям ускорить переход на интеллектуальные системы.

Компании могут воспользоваться всеми преимуществами новейших процессоров Intel Core с технологией vPro, которые лежат в основе различных моделей мобильных персональных компьютеров под торговой маркой Ultrabook, ноутбуков, настольных персональных компьютеров, рабочих станций и моноблоков.

Интегрированные технологии защиты

Для защиты от кражи персональных данных Intel реализовала в процессорах Intel Core с технологией vPro технологию Intel Identity Protection Technology with public key infrastructure (Intel IPT with PKI). Новая разработка создает в персональных компьютерах дополнительный уровень идентификации, что позволяет веб-сайтам и корпоративным сетям проверять вход

зарегистрированных пользователей с проверенных персональных компьютеров с помощью персонального ключа, хранящегося в прошивке компьютера. Intel активно сотрудничает с разработчиками решений и владельцами сайтов, включая компании Feitian, InfoSERVER, Symantec и VASCO, для интеграции технологии Intel IPT, призванной защитить персональные данные пользователей.

В новейших процессорах Intel Core с технологией vPro также реализованы технологии Intel OS Guard и Intel Secure Key. Технологии Intel Secure Key и Intel AES New Instructions защищают мультимедиа, данные и другие цифровые активы от кражи, а технология Intel OS Guard защищает от вредоносных программ. Усиленные средства защиты, реализованные в процессорах Intel Core с технологией vPro, и McAfee включают дополнительные инструменты, например, ePO Deep Command, и обеспечивают безопасный обмен данными между различными экосистемами, включая сферу медицины, где врачи используют персональные компьютеры для обмена конфиденциальной информацией с лабораториями и другими медицинскими учреждениями.

Удаленное управление и автоматизация

Семейство процессоров Intel Core с технологией vPro включает технологию Intel Active Management Technology (Intel AMT), предназна-



Усовершенствования, реализованные в процессорах Intel Core с технологией vPro, позволяют создавать более защищенные платформы для корпоративных сред и реализовывать новые инновации в интеллектуальных системах. Платформы на базе процессоров Intel Core с технологией vPro призваны решить проблемы современных бизнес-сред, в которых целостность данных и организационная эффективность создают дополнительные конкурентные преимуще-



ценную для удаленного управления компьютерами. Компании из различных отраслей могут использовать технологию Intel AMT для снижения расходов на электроэнергию, удаленного управления и контроля цифровых активов. Так, например, компании розничной торговли, которые используют в магазинах терминалы, цифровые табло и другие электронные устройства, могут в удаленном режиме проводить оперативную диагностику и ремонт своего оборудования. Вызов сторонней службы технической поддержки стоит в среднем 200 долларов, поэтому, благодаря возможности удаленного управления тысячами цифровых систем с помощью технологии Intel AMT, крупные компании розничной торговли могут сэкономить миллионы долларов на обращениях в подобные службы.

Промышленные вычислительные системы также могут использовать процессоры Intel Core третьего поколения для объединения множества функций автоматизации на одной платформе, поэтому предприятия могут добиться более

высокой эффективности при управлении всеми корпоративными устройствами и системами. После объединения всех устройств и систем руководство предприятия сможет в реальном времени собрать все необходимые данные для принятия взвешенных решений, диагностики оборудования и профилактического технического обслуживания.

Интеллектуальная производительность

Третье поколение процессоров Intel Core с технологией vPro дополнительно расширяет функциональные возможности персональных компьютеров, в частности для обработки больших объемов данных и бизнес-аналитики. Новые процессоры предоставляют дополнительные вычислительные ресурсы информационным специалистам, позволяя им использовать и анализировать все данные, собранные в корпоративных банках данных. Благодаря возможности для более оперативной обработки информации, обычные приложения, например, Excel, могут более эффективно использоваться для подготовки документов и совместного использования больших объемов данных.

Кроме того, третье поколение семейства процессоров Intel Core с технологией vPro обеспечивает значительное увеличение производительности, а также расширенные функциональные возможности для воспроизведения мультимедиа и обработки графики для эффективной работы ресурсоемких приложений, используемых в производстве, медицине и розничной торговле. Так, например, поддержка до трех независимых дисплеев позволяет подключать к цифровому табло больше мониторов по сравнению с процессорами Intel Core предыдущего поколения. С помощью технологий Intel Quick Sync Video и Intel Clear Video HD медицинское диагностическое обо-

- Третье поколение процессоров Intel Core с технологией vPro предоставляет компаниям преимущества в виде более надежной защиты, более высокой производительности и улучшенного форм-фактора для создания более надежных корпоративных персональных компьютеров.
- Интегрированные функции защиты помогают компаниям защищать цифровые активы по четырем основным направлениям: управление угрозами, контроль доступа и идентификационных данных, защита информации, мониторинг и восстановление данных.
- Мобильные персональные компьютеры под торговой маркой Ultrabook, которые в будущем будут создаваться на базе третьего поколения процессоров Intel Core с технологией vPro, спроектированы таким образом, чтобы корпоративные пользователи могли более эффективно использовать информационные технологии.
- Обновленный дизайн позволяет отказаться от использования стационарных автономных решений и перейти к интеллектуальным системам, которые будут широко использоваться в промышленности, в сфере розничной торговли и в медицине.



рудование может быстрее преобразовывать и обрабатывать цифровые фотографии и потоки видеоданных, обеспечивая более высокое качество изображения для того, чтобы врачи могли оперативно ставить точный диагноз. Эта технология также позволяет организовывать видеоконференции высокой четкости для бизнес-пользователей.

Более высокая производительность также предоставляет все необходимые вычислительные ресурсы для запуска аналитических приложений, включая Intel Audience Impression Metrics Suite (Intel AIM Suite). Intel AIM Suite - это технология для обнаружения присутствия потенциальной целевой аудитории, разработанная для цифровых табло и других цифровых устройств, используемых в розничных магазинах. Она позволяет предлагать покупателям адаптированные рекламные сообщения и оценивать эффективность рекламных кампаний.

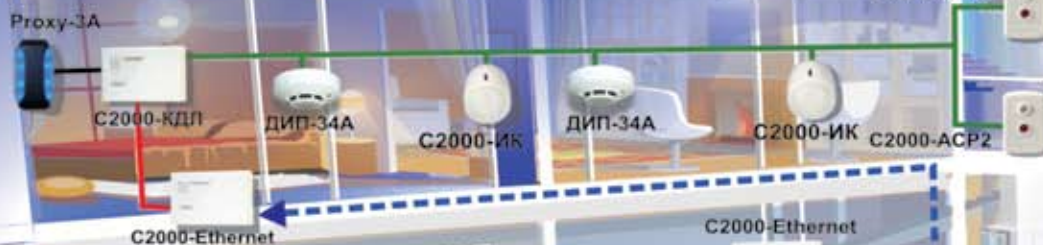


«Третье поколение процессоров Core с технологией vPro корпорации Intel позволят создавать комплексные управляемые вычислительные решения, которые помогут современным компаниям более эффективно бороться с угрозами нарушения безопасности, сохраняя при этом гибкость работы и удобство использования, столь необходимые конечным пользователям», - отмечает Рик Эчеварриа (Rick Echevarria), вице-президент Intel Architecture Group и генеральный директор Intel Business Client Platform.

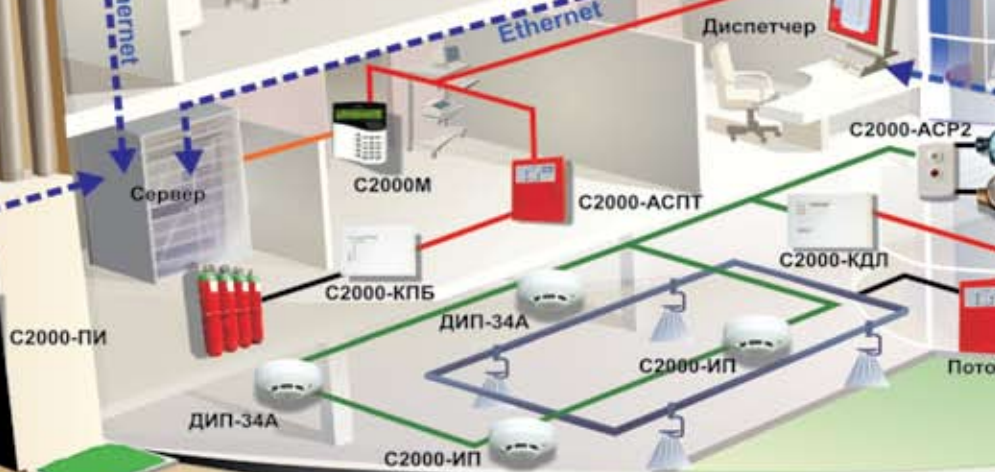
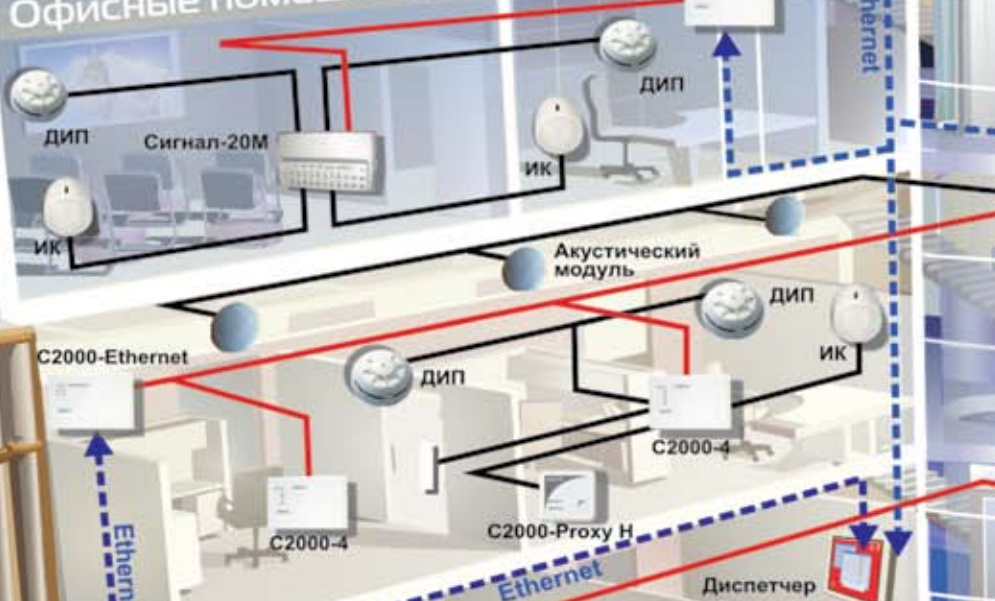
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА

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



Оперативная задача

Пост охраны

Управление освещением

C2000-СП1

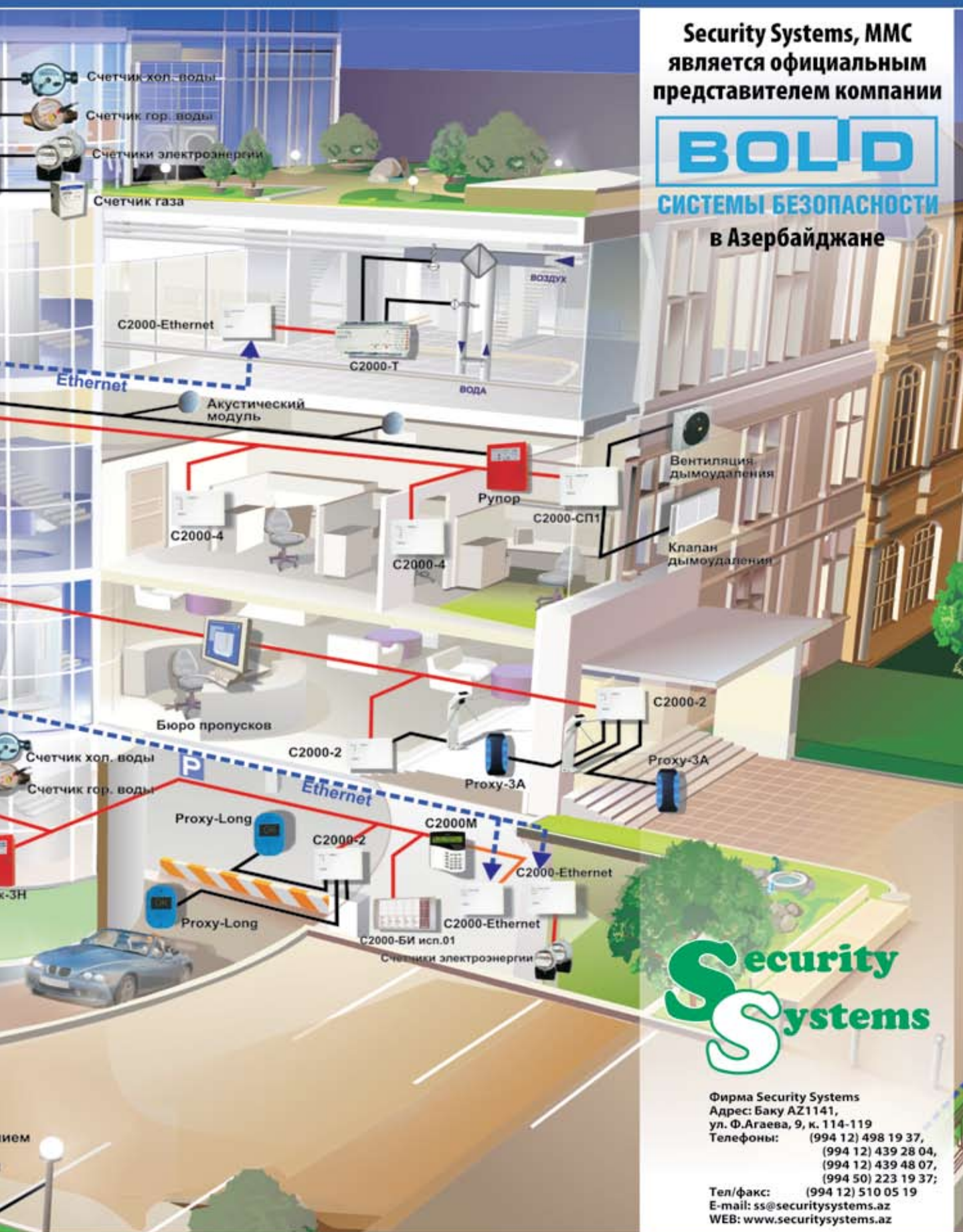
БЕЗОПАСНОСТИ "ОРИОН"

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

ROAMING

В отпуск вместе с сотовым



Мы с вами живем в теплой стране на побережье, усеянном пляжами и курортами, а уж красоты гор, озер, водопадов и лесов невозможно переоценить. Но, не смотря на это, многие соотечественники отправляются на отдых за рубеж. Кого-то привлекают цены и более высокий уровень сервиса, кого-то - возможность совершить выгодный шоппинг, а кого-то тянет на экзотику. Так или иначе, но летом активность туристических агентств и авиакомпаний усиливается. На локальном рынке появляется множество предложений, которые, впрочем, благодаря интернету, становятся не столь уж интересными, так как путешественникам часто удается сэкономить при самостоятельном бронировании отелей и прокладке маршрутов поездки. Оставим этот вопрос на совести туристических агентств, и давайте посмотрим, что обычно путешественники берут с собой в поездку. В список обязательных вещей, как обычно, входят сменная одежда, зубная щетка, самые необходимые лекарства и дезодорант. Помимо этого, мы берем с собой документы, пластиковые карты или необходимую сумму наличными, ноутбук и, конечно, сотовый телефон. Набор необходимых в поездке вещей у каждого человека может быть свой, но вот без мобильного телефона сегодня очень мало кто решится отправиться в поездку. И что самое удивительное, многие не беспокоятся о мобильной связи заранее. А ведь получив заранее информацию о ценах и тарифах, предлагаемых вашим оператором в роуминге, вы сможете разработать стратегию успешного и незатратного использования сотового телефона за рубежом. Ведь сегодня не существует единых правил и условий для стран, что подчас может поставить вас в неприятную ситуацию. Казалось бы, универсальное решение в этом вопросе - роуминг своего оператора, но и на него нельзя полагаться на все 100%, тем более что роуминг, как правило, дорогая и не столь удобная услуга. Даже если ваш оператор обещает какие-то льготы, связанные со звонками в сетях своих партнеров за рубежом, то в процессе пользования интернетом или в ряде других случаев вы можете попасть впросак.

Зарядное устройство

Забывать зарядное устройства для телефона очень неприятно, но если у вас на руках не какая-то экзотичная модель, то найти новый адаптер не составит труда в любом магазине связи. Проблемы могут возникнуть с нестандартными вилками и напряжением, хотя большинство современных телефонов поддерживает зарядку от разных источников, а смартфоны имеют возможность подзаряжаться от порта USB компьютера. Этот процесс не столь быстрый, но решит, например, проблему несовместимости разъемов вилки или нестандартного напряжения в электросети. Кстати, можно побеспокоиться заранее и взять с собой универсальный переходник для розетки.

Другой вопрос относится к времени автономной работы вашего смартфона. К сожалению, сегодня продвинутые телефоны работают от одной зарядки недолго, а в условиях поездки не всегда бывает возможность полностью зарядить устройство. Поэтому желательно захватить с собой или запасной аккумулятор или внешнюю батарею, от которой можно зарядить телефон на ходу. Эти внешние устройства, предназначенные для продления «жизни» вашего смартфона, представлены на рынке решениями емкостью по несколько тысяч мАч, что может хватить на зарядку нескольких аппаратов или одного, но несколько раз. Стоит также отметить, что, например, аккумулятор планшета iPad можно зарядить только от источника в 500 мА. Кстати, внешние батареи (battery bank) очень удобны не только в поездках, но и в повседневной жизни, особенно если вы интенсивно используете те или иные мобильные устройства.

Роуминг против местной SIM-карты

Возможность всегда оставаться на связи в каждом из этих случаев имеет как свои плюсы, так и минусы. Находясь в роуминге, вы остаетесь со своим родным номером. До вас может дозвониться кто угодно, при этом звонящий вообще не почувствует разницы в цене и не будет вынужден набирать ваш номер, используя код другой страны и дополнительные префиксы. Формально, входящий звонок «из дома» осуществляется в сеть оператора, а потом переадресовывается в сеть оператора, взявшего вас под «опеку» в стране пребывания. Именно поэтому в данной ситуации абонент платит за входящий звонок, даже если сеть, в которой он находится, подразумевает бесплатные входящие звонки. В этом случае абонент оплачивает

международное соединение. В определенных условиях в роуминге можно пользоваться такими дополнительными сервисами, как мобильный интернет или короткие сообщения, но цены за услуги будут во много раз превышать «домашние».

В Европе сейчас идет борьба с завышенными ценами на роуминг, и создаются условия для упрощения механизмов при взаимодействии операторов. Однако наши операторы пока слабо включаются в эту борьбу за потребителя. Даже операторы, имеющие партнеров за рубежом, пока не в силах предоставить вменяемые тарифы и условия. Усиливает негативное впечатление от роуминга также непрозрачность цен на услуги и скопированная информация. Однако, даже в этой ситуации можно найти интересные предложения. Например, мы рекомендуем так называемый call-back роуминг, когда для звонка используются USSD-команды. Стоимость звонков в такой ситуации может быть снижена в разы по сравнению с обычными прямыми звонками. В любом случае, перед поездкой желательно зайти в офис своего оператора и уточнить цены на звонки в той стране, куда вы едете, выяснить, какие партнеры есть у оператора в регионе и есть ли необходимость совершать какие-то действия, чтобы роуминг заработал. Сегодня популярен автоматический роуминг, при котором отпадает необходимость подключать его в офисе оператора или посылать какие-либо коды, но, к сожалению, не все операторы его поддерживают, а некоторые тарифы и вовсе требуют предоплаты. И, как правило, все эти операции следует производить до отъезда.

Вторым вариантом осуществления звонков за рубежом может стать покупка SIM-карты одного из операторов той страны, куда вы отправляетесь в путешествие. Как правило, новый номер стоит недорого (или вовсе распространяется бесплатно) и его можно приобрести прямо в аэропорту или на авто- или железнодорожном вокзале, где с большой долей вероятности всегда можно найти офисы операторов. Главным же недостатком такого метода является то, что вам придется взять новый номер, который никто не будет знать. Также необходимо уточнить, открыта ли на номере международная линия, чтобы звонить домой, и есть ли специальные тарифы. Порой такой способ может оказаться не столь выгодным, а звонки из роуминга в Азербайджан окажутся дешевле, чем международный звонок с SIM-карты выбранного оператора. Учитывайте, что в основном номера продаются с тарифом, оптимизированным для звонков внутри сети и страны. В некоторых странах есть «облегченные» пакеты, при использовании которых можно только звонить и отправлять SMS,



а, например, интернет будет недо-ступен. Обычно такие паке-ты отличаются дешевизной (новый номер плюс предоплаченное разговорное время) и ориентированы на недолгое использование. При выборе оператора немаловажным моментом является качество его приема, что довольно сложно выяснить, и доступный способ пополнения баланса. Привычные скретч-карты (по привычке называемые у нас контурами) есть не во всех странах, и нередко они являются более дорогой заменой варианту пополнения счета с помощью электронной оплаты через терминалы, банкоматы или в специальных пунктах приема платежей. Большинство операторов поддерживает пополнение баланса в режиме on-line через свои web-сайты, но, увы, не все поддерживают международные карты. Да и, как правило, вам придется платить за конвертацию, если ваш банковский счет не в местной валюте. Но есть у SIM-карт местного оператора неоспоримое преимущество - это интернет, о котором мы сейчас и поговорим.

Главное в поездке - интернет

Так или иначе, интернет оказывается очень полезным инструментом в поездке. Это и карты, чтобы не заблудиться, и быстрый доступ к информации, и электронная почта, и другие способы коммуникации. Если ваш смартфон поддерживает звонки через Skype, то о роуминге вообще можно забыть, так как звонки даже на обычные телефоны через Skype не покажутся вам дорогими, не говоря уже о бесплатных звонках между пользователями программы. Но, увы, в поездке не везде бывает доступен Wi-Fi. Нередко доступ к нему платный или требует, например, осуществления хотя бы минимального заказа в кафе. Но во многих странах мира сегодня задействованы сети 3G и даже 4G, обеспечивающие достаточно быстрый мобильный интернет, к которому можно подключиться с помощью приобретенной у оператора SIM-карты. Современные смартфоны позволяют не только использовать интернет на самом телефоне, но и выступают

в роли роутера, раздавая его по Wi-Fi нескольким устройствам, находящимся поблизости. Таким образом, без всяких хлопот можно, например, использовать интернет на ноутбуке, планшете без модуля 3G или другом портативном устройстве. Мобильный же интернет в роуминге, даже при всех возможных скидках, очень дорогое удовольствие, в то время как с местной SIM-картой вы приобретаете предоплаченный пакет и перестаете волноваться за возможный астрономический счет по возвращении домой.

Именно по этой причине и ввиду «страсти» современных смартфонов к самостоятельному использованию интернета для проверки обновлений и т.п. мы настоятельно рекомендуем перед поездкой отключить передачу данных на телефоне или же вставить SIM-карту одного из трех азербайджанских операторов в телефон без возможности передачи данных. В любом случае помните, что большинство смартфонов раскрывает свой потенциал только при наличии постоянного интернет-соединения, а интернет-пакеты, которые вы загрузили в Баку, за пределами страны действовать не будут. Так что каждый мегабайт переданной информации может обойтись вам в несколько манатов. Например, с номером Nar Mobile и в зависимости от страны вашего пребывания (которые поделены на несколько групп) 1 Mb обойдется вам в сумму от 6 до 20 манатов, тогда как в Азербайджане вне пакетов эта услуга обходится в сумму порядка 20 гяпик, самый маленький пакет подразумевает цену 1 Mb в 2 гяпик, а при использовании самого большого пакета 1 Mb и вовсе обходится в 0,6 гяпика. К сожалению, партнерство с оператором Vodafone, предоставляющим услуги в ряде стран, никак не сказывается на ценах за пользование интернетом в роуминге для абонентов Nar Mobile. В отличие от Nar Mobile, оператор сотовой связи AzeriCell предлагает довольно выгодные цены в сетях операторов группы TeliaSonera, где цена 1 Mb составляет всего 40 гяпик. Правда, для того, чтобы узнать информацию по стоимости 1 Mb в сетях других операторов, вам понадобится обратиться в службу поддержки. После того, как вы обозначите страну, в которой хотели бы воспользоваться интернет-роумингом от AzeriCell, оператор call-центра подберет для вас лучший вариант. Немаловажным моментом является то, что интернетом в роуминге не могут пользоваться абоненты SimSim. Этим преимуществом обладают только фактурные абоненты. Добавим также, что цены на интернет в роуминге варьируются в зависимости от страны пребывания и местного оператора. Для сравнения, в Азербайджане цена на интернет вне пакета составляет от 20 до 40 гяпик за 1 Mb в зависимости от тарифа. Вкупе с пакетом

эта стоимость варьируется от 3,3 до 0,2 гяпика. Что касается Bakcell, то на сайте оператора есть детальная таблица с ценами по странам и операторам. Цены варьируются от 2,5 до 26 манатов, в то время как внутри страны цена за 1 Mb вне пакета 29 гяпик, а в пакетах - от 2,5 до 0,8 гяпика. Как видите, разница огромная, и небольшая прогулка с загружаемыми из интернета картами или после нескольких звонков по Skype может обернуться по возвращении на родину огромным долгом.

BlackBerry в путешествии

Сервисы компании RIM чрезвычайно популярны в нашей стране, но, к сожалению, вся радость проходит, когда вы собираетесь с аппаратом BlackBerry в путешествие. В отличие от своих зарубежных коллег, наши операторы специальных предложений, связанных с BlackBerry в роуминге, не предоставляют. Исключением являются лишь корпоративные пользователи, но цены и там кусачие (от 75 мантов в месяц). Во всех остальных случаях придется использовать услуги сервиса по ценам передачи данных в роуминге, а это еще дороже. К тому же не у всех операторов есть возможность использовать 3G в предоплаченных тарифах за границей. Так что тут вне конкуренции выступает покупка SIM-карты оператора страны, в которую вы приехали. Тем более, что все сервисы BlackBerry глобальные и привязаны к самому телефону, а не SIM-карте. Главное, чтобы оператор за рубежом поддерживал BIS. Как правило, стоимость сервисов за рубежом такая же или даже дешевле. BBM вполне может заменить платные SMS, если в вашей записной книжке много контактов, использующих сервисы компании RIM. Если же использовать интернет, почту и другие on-line услуги только через родной AP BlackBerry, то и интернет-пакет можно не покупать.

Направления

Мы решили познакомить читателей с рядом стран и направлений для путешествий, популярных в нашей стране, и постарались выяснить, как у них обстоят дела со связью. Представленная ниже информация основывается на web-сайтах операторов этих стран, но есть и некоторые факты из личного опыта. К сожалению, информация динамична и постоянно обновляется, так что в момент подготовки к поездке рекомендуем вам снова ознакомиться с текущими предложениями операторов, но вероятно, что текущим летом она останется актуальной.

Что такое роуминг?

Роуминг (roaming) - процедура предоставления услуг (сотовой связи, Wi-Fi) абоненту вне зоны обслуживания «домашней» сети (либо базовой станции) абонента с использованием ресурсов другой (гостевой) сети. При этом абоненту не требуется заключать договор с принимающим оператором, а плата за услуги списывается с его счета. При телефонном роуминге у абонента обычно сохраняется его телефонный номер. С технической точки зрения, обслуживание абонента сотовой сети базовой станцией, приписанной к другому коммутатору, уже является роумингом. Но чаще всего под роумингом подразумевают обслуживание в сети другого оператора. Такая услуга требует предварительной взаимной договоренности между операторами. Различают несколько типов роуминга:

- Внутрисетевой (региональный) роуминг - возможность перемещаться из одного региона в другой внутри покрытия мобильного провайдера.
- Национальный роуминг - возможность использовать сеть другого мобильного оператора внутри той же страны.
- Международный роуминг - возможность пользоваться услугами мобильной сети зарубежного провайдера.
- Межстандартный роуминг - возможность прозрачно перемещаться между сетями различных стандартов.
- GPRS-роуминг. Большинство сотовых операторов предоставляют услугу GPRS-роуминга, позволяющую абоненту пользоваться услугами на базе технологии GPRS за пределами домашней сети.

предлагают довольно развитые и скоростные услуги 3G, особенно в городах. Вне кампаний пакет на 1 Gb обойдется вам в сумму порядка 12 манатов, но есть и дневные пакеты стоимостью всего в 1 TL. Правда, подобные пакеты предлагают очень жесткие ограничения по трафику (например, всего 10 Mb в день, с последующим снижением скорости), что делает их использование невыгодным. Напомним, что речь идет об использовании SIM-карты оператора Турции, а при использовании SIM-карт наших операторов мегабайт обойдется вам в сумму от 3 до 12 манатов.

Россия

Российский рынок также представлен тремя крупными операторами: МТС, Мегафон и Билайн, у которых есть роуминг-соглашения с операторами нашей страны. Цена на осуществление звонков с телефона, находящегося в роуминге в России на номера в Азербайджане в среднем составит около 1,8 маната за минуту или 65 гяпик в Call-back роуминге с использованием USSD. Для гостей России у операторов есть специальные тарифы: «Теплый прием» у Мегафона, «Добро пожаловать 2012» у Билайна и «Твоя страна» у МТС. В среднем минута звонка в Баку в этих тарифах будет стоить от 9 до 12 рублей (от 24 до 31 гяпик). Обычно это цена за первые минуты, которая после 5-7 минут разговора падает почти в 5 раз (от 2 до 3 рублей или от 5 до 7 гяпик), что порой оказывается дешевле, чем стоимость звонков в сетях наших операторов внутри страны в большинстве тарифов. Кроме этого, как правило, внутри сетей российских операторов при использовании этих тарифов звонки стоят довольно дешево. Интернет у российских операторов тоже недорогой. Все предлагают услуги 3G, а Мегафон в прошлом месяце запустил сеть четвертого поколения LTE (4G) и предлагает внешние модемы для подключения. Интернет-пакет объемом в 1,5 Gb обойдется в 250 рублей (6,5 маната) или даже дешевле. По достижении этого объема скорость упадет, но есть суточные безлимитные пакеты стоимостью в 5 рублей (13 гяпик) за 30 Mb, что вполне подойдет для не очень интенсивного использования. Тот же BlackBerry Service у российских операторов стоит значительно дешевле, чем у нас, и, если вы не хотите расставаться с вашими BBM-контактами и почтой, то можно за 350-400 рублей (9-11 манатов) подключить BIS с неограниченным интернетом (для таких сервисов BlackBerry, как браузер, BBM, App World, почта и т.д.). Для сравнения отметим, что аналогичный

сервис, но с ограниченным интернетом, у нас стоит от 14 до 20 манатов.

Иран

В Иране три сотовые сети: крупные MCI (Mobile Company of Iran, работающая под брендом Hamrah-e-Aval) и MTN Irancell, а также небольшая Taliya. Роуминг-соглашения у азербайджанских операторов заключены с MCI и Irancell. Звонки с телефонов, находящихся в роуминге, довольно недорогие и обойдутся вам по цене от 1,3 до 2,5 маната за минуту разговора с абонентом в нашей стране. Еще дешевле стоят звонки внутри страны, но не стоит исключать и возможность приобретения SIM-карты одного из иранских операторов. Например, на довольно дорогих предоплатных картах цена за минуту звонка на мобильный телефон в Азербайджан составит всего 5880 риалов (примерно 37 гяпик). Звонки внутри сети MTN Irancell стоят около 3 гяпик. Звонки с постоплатных номеров (абонентная плата составляет порядка 70 гяпик) стоят почти вдвое дешевле, но иностранцу получить такой номер трудно. Отметим, что валюту в Иране хоть и называют риал, но в разговорной речи употребляется название Хомейни (на всех купюрах изображен Рухолла Мусави Хомейни), причем один «хомейни» - это 1000 риалов, а обменный курс на момент подготовки материала составлял примерно 15600 риалов за 1 манат.

Но не так хорошо обстоят дела у сотовых операторов Исламской Республики с интернетом. Сети 3G пока не развернуты и в основном предлагается GPRS. На рынке должен был появиться оператор ОАЭ Etisalat, который должен был принести в страну 3G, но ему не дали лицензию. Как вариант можно использовать WiMAX, представленный Irancell, но цены за услуги довольно высоки, даже если забыть о необходимости приобретения внешнего модема. Неограниченный интернет на скорости 128 Kbps стоит около 29 манатов, а более скоростной (2 Mbps), но с лимитом в 12 Gb, обойдется вам в сумму, равную 40 манатам.

Турция

В Турции действуют три сотовых оператора: Turkcell, Avea и Vodafone. Между ними идет серьезная конкурентная борьба, поэтому операторы предлагают множество интересных предложений. Впрочем, большинство из них интересны лишь для граждан страны, но и гости в этом многообразии могут найти очень интересные варианты. Все азербайджанские операторы имеют роуминг-соглашения с ними, и звонки в Азербайджан с аппаратов, находящихся в роуминге, обходятся примерно в 1,5-2 маната за минуту. С местных же номеров эта сумма уменьшится почти в 3 раза, и в зависимости от направления звонка (на наземные линии или сотовые) обойдется вам в сумму от 0,8 до 1,5 TL (от 35 до 65 гяпик). К тому же турецкие операторы нередко проводят различные кампании, затрагивающие и междугородние звонки. Учтите, что при определении тарифа вам нужно остановить выбор на «Yurtdışını Arama» (звонки за границу), а не на «Yurtdışında Kullanım» (роуминг). Все три оператора сотовой связи Турции

Египет



Эта африканская страна, даже после прошлогодних событий остается популярным туристическим направлением, благодаря возможности совместить ультрадешевый отдых с посещением массы исторических достопримечательностей. И в стране услуги сотовой связи предлагают три оператора, но в данном случае все они принадлежат иностранным вендорам: Mobinil (бренд французского Orange), Etisalat и всемирно известный Vodafone. В стране есть 3G и HSDPA, и к тому же все операторы имеют неплохое покрытие. Звонки в Азербайджан в роуминге довольно дороги и варьируются от 3,7 до 4,8 маната за минуту разговора. К

тому же роуминговые соглашения у наших операторов

есть не со всеми египетскими операторами. Так что при путешествии в этом направлении однозначно можно рекомендовать по приезде сразу приобрести SIM-карту местного оператора. Звонки в Азербайджан в этом случае обойдутся по цене около 5 египетских фунтов (65 гяпик) за минуту. Это не столь выгодная цена, но преимущества вы почувствуете при пользовании услугами SMS и интернета. 500 Mb и неограниченный (снижение скорости следует после 1,5 Gb) пакеты обойдутся вам по цене около 6 и 11 манатов соответственно. Вполне хватит на Skype и интенсивный серфинг. Есть и суточные пакеты стоимостью от 30 до 40 гяпик с небольшим трафиком, которые выгодны для интенсивного использования почты, Twitter и Facebook. Пополнять баланс можно скретч-картами или в местных банках, но не все операторы поддерживают оплату нашими пластиковыми картами. Полный пакет BlackBerry со всеми сервисами обойдется вам примерно в 13 манатов, а только BBM будет стоить около 6 манатов. Есть также и суточные BlackBerry-пакеты по цене от 2 египетских фунтов (порядка 25 гяпик).

Израиль



В Израиле несколько сотовых операторов, но основными можно считать Orange (бренд Parther), Pelephone, Mirs (бренд Amigo) и Cellcom. В плане роуминговых соглашений наши операторы имеют договоренность только с Orange, но заявленные цены довольно высоки. Звонок в Азербайджан обойдется не менее чем в 5 манатов за минуту. Несмотря на скромные размеры страны и бурную конкуренцию среди операторов, сотовая связь в Израиле страдает высокими ценами и низким качеством. Если для граждан страны существуют особые условия подключения и долгосрочные кредиты, то гости могут выбрать только дорогие предоплаченные тарифы, где стоимость минуты исходящего вызова в Азербайджан составит 1,5-2 маната. Поэтому приезжающим рекомендуется использовать телефонные карточки и автоматы. Такая же ситуация сложилась с услугами 3G и вообще мобильным интернетом. Он дорогой и медленный, а пакет объемом в 1 Gb обойдется вам от 79 шекелей (16,2 маната). Из других особенностей хотелось бы отметить наличие сервиса по аренде сотовых телефонов на время и возможность приобретения недорогих телефонов под местными брендами с предоплаченными пакетами.



С 1 июля 2012 мобильный интернет-роуминг в Европе подешевеет

С 1 июля 2012 года мобильные операторы в ЕС обязаны устанавливать тариф не более 70 евроцентов + НДС за 1 Mb данных в роуминге по странам Европы. Согласно новым правилам, граждане ЕС, попадая за пределы Евросоюза, также будут получать уведомление (текстовое сообщение, электронное письмо или всплывающее сообщение) о том, что в процессе потребления данных приблизились к лимиту в 50 евро, либо к лимиту своего контракта. Превышение трафика в роуминге можно будет активировать только путем подтверждения. Новые правила мобильного интернет-роуминга станут первым шагом в двуступенчатой программе реформирования мобильных коммуникаций от Еврокомиссии, направленной на снижение стоимости голосовой связи и передачи данных в роуминге. С июля же 2014 года абоненты получат возможность временного заключения контракта с местным мобильным роуминг-партнером при сохранении существующего номера. Принудительное ограничение цены на 1 Mb будет действовать до 30 июня 2017 года.

Европа



Большая Европа с множеством стран, часть из которых не только не входит в Евросоюз или Еврозону, но и имеет собственную валюту и внутренних операторов. Положительным моментом являются глобальные операторы, работающие сразу во многих европейских странах: Vodafone, o2, T-Mobile, Orange и т.д. Для европейцев это очень удобно, но, увы, в нашей стране нет этих операторов и соответственно партнерских соглашений о дешевом роуминге. Исключение составляет TeliaSonera, но партнеры, входящие в эту группу, преимущественно состоят из скандинавских стран и стран СНГ. Поэтому, пребывая в этих странах, вы можете существенно сэкономить. Так, звонки в Азербайджан для абонентов, находящихся в роуминге AzerCell (входящего в группу Teliasonera), будут стоить всего 50 гяпик за минуту. Но, во-первых, надо очень внимательно следить, к какому оператору телефон подключился в роуминге, так как гарантировать нужный выбор может только ручная настройка. Во-вторых, в этот список, к сожалению, входит всего 14 стран, среди которых нет России, Турции, Германии, Великобритании, Франции и ряда других, часто посещаемых нашими туристами. С другой стороны, партнерство Vodafone и локального оператора Nar Mobile вообще не предусматривает никаких скидок для 15 европейских стран, где работает Vodafone. Остается загадкой, в чем же выражается подобное партнерство для путешествующих по Европе, а пока же вам порой будет выгоднее воспользоваться в роуминге услугами сети Vodafone, когда вы используете SIM-карту другого азербайджанского оператора. Например, самая низкая цена звонка в Азербайджан в роуминге от Nar Mobile в некоторых странах составляет порядка 1,25 маната, в то время как call-back в USSD-роуминге от Bakcell обойдется в 65 гяпик за минуту.

Что же касается SIM-карт местных операторов, то тут, как правило, и цены ниже, и выбор огромный. Во многих странах можно приобрести SIM-карту без документов и активировать самостоятельно. В ряде стран Европы можно даже встретить автоматы, реализующие пакеты только с новым номером или с номером и недорогим телефоном в придачу. Многие соотечественники, побывавшие в Европе, остаются в восторге от цен, сервисов и качества покрытия. Впрочем, бывают и исключения, особенно в ряде стран с высокими налогами и ценами, маленькими виртуальными операторами (которые используют мощности других крупных сетей, арендуя их оборудование и ограничиваясь предложением

нескольких недорогих услуг). Здесь же вы можете столкнуться с проблемами по приему сигнала в отдаленных от центров районах и т.д.

С мобильным интернетом в массе стран Европы дела обстоят прекрасно. Повсеместно есть сети 3G, да и сети четвертого поколения LTE уже далеко не новшество для европейцев. Если использовать местную SIM-карту, то цены в большинстве случаев окажутся приемлемыми. Исключение может составить ряд скандинавских стран с высокими налогами. Стоит также отметить, что с этого года цены на интернет-роуминг для путешествующих по Европе станут регулируемы.

США



Поистине, тяжелая страна для путешествий с мобильным телефоном! Во-первых, это можно объяснить тем, что самыми популярными сетями здесь являются CDMA, а роуминговые соглашения у наших операторов есть только с одной GSM-сетью. Во-вторых, внутри страны для интернета у операторов используются разные частоты. В-третьих, при низких ценах на многие услуги, международные звонки являются очень дорогими. Купить SIM-карту в привычном понимании, как мы это делаем, тоже сложно. Для этого вам понадобится заключить соглашение с оператором. Есть, впрочем, сверхдешевые телефоны с SIM-картами и предоплаченными минутами, а сейчас также появились SIM-карты с неограниченными звонками по США за 40 долларов и SIM-карты оператора Simple Mobile стоимостью около 3 долларов. Вообще же, выбор Simple Mobile станет и неплохим решением для наших разлоченных телефонов, но в этом случае абонент получит в основном неограниченные тарифы для звонков внутри США. К плюсам такого выбора можно отнести и интернет, стоимость неограниченного пакета которого составит 60 долларов. Впрочем, в США очень много быстрого интернета вообще: много открытых точек доступа Wi-Fi, есть беспроводные предложения с роутерами и т.д. Поэтому самыми практичными из США будут звонки через интернет. Кстати, звонки в Азербайджан с SimpleMobile довольно недороги (всего 40 центов за минуту), в то время как в роуминге от азербайджанских операторов в сети AT&T минута разговора с родиной обойдется вам в 1,5-1,8 маната.

Владимир Зимин

ОАЭ



В Объединенных Арабских Эмиратах со связью дела обстоят очень хорошо. Два оператора сотовой связи - Etisalat и Du - обеспечивают неплохое покрытие. Звонки в роуминге из ОАЭ в Азербайджан обойдутся вам по цене от 3,5 до 5,1 маната за минуту, зато приобретение SIM-карты местного оператора позволит вам звонить за 50 гяпик за минуту. Нередки случаи, когда операторы ОАЭ проводят кампании скидок на международную связь, в рамках которых вы можете приобрести предоплаченный пакет, и т.д. Что касается интернета, то Etisalat уже предоставляет услуги 4G (LTE), но по довольно высоким ценам. Пакет на 1 Gb без учета платы за модем стоит около 100 дирхамов (21 манат). Сам же модем обойдется в 600 дирхамов (около 128 манатов). Причем стоимость 3G-интернета точно такая же, но в этом случае пользователям большинства современных смартфонов не понадобится покупать модем. В сети оператора Du цена на интернет еще выше. Пакет на 1 Gb обойдется в 125 дирхамов (около 26 манатов).

EPSON

Скажи, на чём ты смотришь...

«Семейный» или Всё, что угодно

Универсальный, надежный, яркий и доступный – все это о проекторе **Epson EH-TW3200**. Собрать друзей на футбольный матч или показать детям мультики, посмотреть вечером последние TV-новости или семейный фильм, освежить воспоминания об отпуске за просмотром фотографий или оторваться за компьютерной игрой – лишь частичный перечень его возможностей. Впрочем, уже и это впечатляет. Добавьте сюда и то, что компактный Epson EH-TW3200 легко спрятать под потолок или расположить на столике перед экраном. Размер экрана этот «малыш» может дать от 30" до 300" (до 7 метров по диагонали)! Вы платите один раз, а получаете столько форматов изображения, сколько захочется. Но самое главное – это, конечно, картинка. Качество изображения весьма впечатляет. Более того, глаза устают меньше, ведь вы видите отраженный свет, а не прямое излучение в отличие от телевизоров, так что даже дети могут смотреть полнометражные мультфильмы без нагрузки на зрение. Благодаря японской технологии Epson 3LCD картинка получается насыщенной и яркой, а цвета – естественными и точными. Изобра-



жение четкое, так что рассмотреть все нюансы великолепного гола вы сможете так же, как если бы находились на стадионе!



Сколько бы мы не говорили о домашних кинотеатрах, эта тема поистине неисчерпаема. Ежегодно появляются новые проекторы с интересными возможностями. Компания Epson – один из лидеров проекционного рынка, позаботилась о том, чтобы киноманы, спортивные фанаты и геймеры могли построить «кинотеатр мечты» у себя дома, причем для каждого – свой.



Сложностей с подключением – тоже никаких. Проектор Epson EH-TW3200 начинает работать сразу после включения в розетку, а с настройкой справятся все поколения вашей семьи.

Для тех, кто любит погорячее

Домашний кинотеатр может быть не только удобным и практичным, но и... модным! Если вы любите современные гаджеты, то одно из устройств Apple у вас точно есть. И скорее всего – это iPhone, iPod или iPad. Epson специально создал проектор **Epson MG-850HD**, который





Более подробную информацию о продуктах Epson вы можете получить на сайте www.epson.az

EPSON®

EXCEED YOUR VISION

помимо стандартных подключений оснащен док-станцией Apple! Чтобы поделиться удачной фотографией или видео из последней поездки, показать друзьям и коллегам свой новый проект, достаточно просто установить свой гаджет на док-станцию. Изображение, управляемое с этого же устройства, появится на экране в считанные секунды. А о качестве картинки и о возможных форматах проецирования мы уже говорили - компания Epson неизменно поддерживает высокий уровень качества своей техники.

Но возможно вы - истинный киноман и для вас важнее всего последние веяния в киноиндустрии. В этом случае для вас будет интересным новый Full HD 3D-проектор **Epson EH-TW5900**. Не секрет, что раньше 3D-формат снижал яркость изображения, но компания Epson с этим успешно справилась. Она создает самые яркие на данный момент

3D-проекторы на основе технологии Epson 3LCD со стабильно высоким качеством картинки! Epson EH-TW5900 обладает впечатляющей яркостью по белому цвету, цветовой яркостью 2000 Лм и контрастностью 20000:1, благодаря которым вам не обязательно полностью затемнять помещение при просмотре 3D-фильмов.

3D-проектор Epson EH-TW5900 сохраняет лучшие характеристики техники Epson - высокое качество, простоту установки и широкие возможности подключения. Более того, 3D-проекторы Epson - одни из самых доступных по цене на рынке. Впрочем, за эту цену вы получаете и 2D-кино в высоком качестве, а также возможности просмотра TV-программ и фотографий, подключения игровых приставок и прочее, прочее!

Игра начинается

И специально для фанатов компьютерных игр Epson разработал игровой проектор **Epson EH-TW480**. Впрочем, на нем также можно смотреть фильмы и спортивные трансляции! Его особенность заключается в высокой яркости для передачи насыщенных цветов. Легкий и



тонкий, Epson EH-TW480 очень удобен в использовании: его можно без труда перенести из комнаты в комнату и даже взять с собой в гости к друзьям или на дачу. Если вы любите погонять на симуляторах, сразиться с монстрами или построить империю, - это интереснее сделать на большом экране и в отличном качестве!

В преддверии лета, Чемпионата Европы по футболу и новых кинопремьер - самое время подготовиться и встретить их во всеоружии!



Доступная виртуализация

Сегодня с уверенностью можно сказать, что термин «виртуализация» прочно вошел в повседневное использование как в частных, так и различных государственных организациях. Если пару лет назад руководители IT-служб компаний боялись виртуализировать наиболее критические приложения и сервисы, то теперь наоборот, виртуализации подвергается все подряд. За бортом оставались только формирующие сетевую инфраструктуру устройства и рабочие станции пользователей, но так было лишь до недавнего времени. Теперь же, с вве-

дением в обиход термина VDI (Virtual Desktop Infrastructure) и таких коммерчески успешных продуктов, как VMware View (<http://goo.gl/UrgPy>) и Citrix XenDesktop (<http://goo.gl/qZgNd>), передающих по специальным протоколам рабочую среду со всеми необходимыми приложениями, преимущества виртуализации становятся доступны и конечному пользователю. Однако, и такой подход не является единственным. В последнее время все активнее набирает обороты технология десктопной виртуализации, когда в качестве базовой операционной системы используется какой-либо

гипервизор, а рабочие операционные системы пользователя виртуализируются и работают при этом одновременно. Эффект получается самый потрясающий, ведь в мире десятки тысяч компьютеров, вычислительная мощность которых не используется постоянно на все 100%, и десятки тысяч пользователей, которым может понадобиться их помощь в случае решения ресурсоемких задач. Первой продукт для решения подобных задач представила компания Citrix. Citrix XenClient (<http://goo.gl/WGkw1>) наделал немало шума и стал революцией в области виртуализации, а после того, как Citrix





выпустила продукт XenReceiver\Synchronizer, который позволяет консолидировать управление виртуальными машинами (ВМ) пользователей в корпоративной сети, данные системы, наряду с VDI-системами, нашли свое место под солнцем.

Мобильные пользователи могут, например, использовать две операционные системы, одна из которых будет «домашней», а другая - «рабочей». Причем, администратор сети может заблокировать доступ к управлению «рабочей» системой по временному графику или если ноутбук пользователя оказывается вне рабочей сети. Вариантов множество и возможности продукта самые широкие. Именно о практическом применении подобных гипервизоров (пока лишь в качестве персонального средства десктопной виртуализации) я и хочу рассказать сегодня.

Возможности XenClient настолько впечатляют, что я сразу же зажегся идеей использовать их на своем рабочем месте. Дело в том, что по работе мне необходимо использовать среду Windows, так как именно под нее разработано и используется специализированное программное обеспечение, однако из соображений безопасности и простоты работы мои предпочтения распространяются на Ubuntu Linux. Увы, здесь меня ждало разочарование. Дело в том, что полноценная вторая версия XenClient не распространяется на персональных пользователей. Минимальная лицензия подразумевает подключение до пяти персональных компьютеров и стоит около 1000 долларов. Бесплатная же версия XenClient Express RC не предполагает установку в качестве гостевых операционных систем каких-либо других, кроме различных 32-битных версий Windows и одной 64 битной Windows 7. Но и на этом «подводные камни» не заканчиваются. Данный гипервизор требует, чтобы процессор и BIOS вашего компьютера поддерживали включение таких технологий, как Intel VT-d и VT-x, а также был привязан к определенному

типу оборудования (<http://goo.gl/zxUuW>). Помимо этого, бесплатная версия XenClient Express RC больше рассчитана для применения на ноутбуках. Мне не оставалось ничего другого, кроме как отложить воплощение задуманного до лучших времен, если бы на одном из специализированных блогов не появилась заметка о сравнении десктопных гипервизоров. Вторым в списке рекомендуемых решений оказался абсолютно новый продукт компании VirtualComputer.



В мире IT-технологий VirtualComputer не является известным брендом, и отметилась компания лишь разработкой программы удаленного управления на основе ей же созданного протокола NX. NxTOP (в настоящий момент существует уже четвертая версия этого продукта) и будет героем материала. Он включает в себя среду управления виртуальными десктопами NxTOP Center, которая разворачивается на базе 64-битной Windows Server 2008, и NxTOP Engine, являющегося гипервизором для виртуализации настольных рабочих станций. Как несложно догадаться из названия, первый продукт является аналогом Citrix XenReceiver\Synchronizer и выполняет практически те же функции (особенно понравились возможность монтажа ISO-образов в виртуальную машину, создание шаблонов настольных операционных систем для различных нужд, что позволяет развернуть практически готовую сеть за считанные часы, стандартные политики безопасности и др.). Однако, в отличие от продуктов Citrix, VirtualComputer позволяет бесплатно использовать свою среду для виртуализации, как минимум, пяти персональных компьютеров (что, по идее, должно

понравиться малому бизнесу). Если же никто, кроме вас, не планирует использовать данную среду, то в этом случае NxTOP Engine прекрасно можно использовать в качестве персонального гипервизора без центра управления.

Теперь перейдем к практическим шагам, а именно к процессу установки NxTOP Engine и использованию его в повседневной работе. Первым делом следует убедиться в том, что имеющееся у нас оборудование совместимо с данным приложением. По ссылке <http://virtualcomputer.com/hcl> вы обнаружите объемный список поддерживаемых аппаратных средств. В отличие от XenClient Express, гипервизор от VirtualComputer более отзывчив в вопросе поддержки техники, но, чтобы убедиться в этом, пройдя по ссылке <http://goo.gl/b0MVB>, можно скачать утилиту под Windows и, запустив ее, проверить свой персональный компьютер на готовность. Моя рабочая станция Dell Vostro 260s с процессором Intel Core i5 2500, 8 Gb оперативной памяти и жестким диском объемом в 500 Gb при проверке показал идеальную совместимость. После этого скачайте файл nxtop-engine-4.0.6.iso, объем которого равен 800 Mb (<http://goo.gl/30s2f>). Процесс установки прост и не займет много времени, тем более что гипервизор представляет собой обыкновенный урезанный до минимума Linux с Xen-сервером внутри. В процессе установки вы также можете установить его как вторую операционную систему (Dual boot).

Вам понадобится ввести всего лишь название персонального компьютера, часовой пояс и настройки сети. По окончании процесса установки рекомендуется перезагрузить компьютер, и после загрузки гипервизора вы увидите рабочий стол VirtualComputer (фото 1) всего лишь с одной предустановленной виртуальной машиной NxTOP Connect. Эта вир-

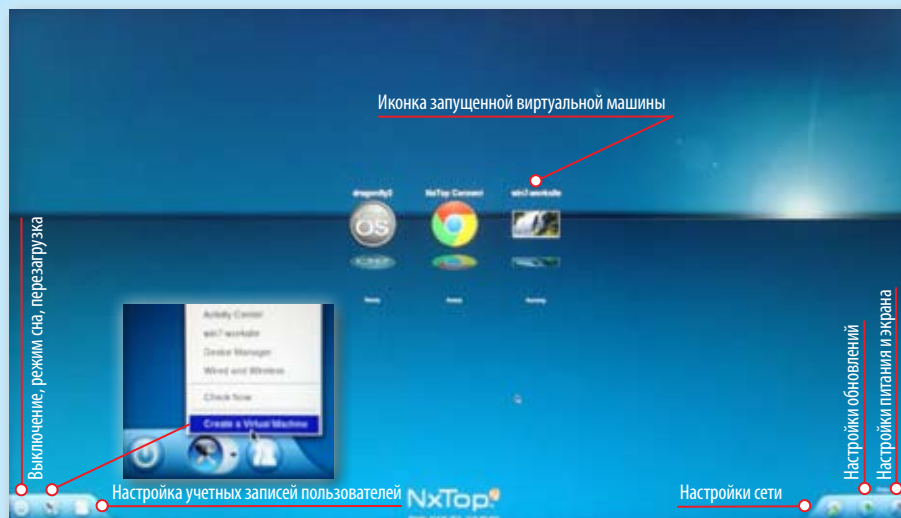


Фото 1. Рабочий стол VirtualComputer

туальная машина базируется на дистрибутиве Minimal-Linux с браузером Chrome, Skype и RDP-менеджером, чтобы вы могли сразу же приступить к работе.

Переход на портал компании VirtualComputer (<http://goo.gl/rBFcw>) позволит вам получить свободную персональную лицензию сроком на 1 год. Здесь же представлена матрица различных программ лицензирования. Например, представителям малого бизнеса может понравиться бесплатная Express Free Server для пяти компьютеров с центром управления, но в данный момент нам нужен Free Client Key. После регистрации с указанием своего электронного адреса вы получите на него серийный номер для активации и введете его в пункте Set License key меню Control Panel. После перезагрузки надпись trial в правом нижнем углу рабочего стола сменится на free client.

Теперь можем приступить к созданию нужных нам виртуальных машин. После выбора Create Virtual Machine появляется пошаговый мастер (фото 2), информирующий нас о том, что не-



Фото 2. Пошаговый мастер

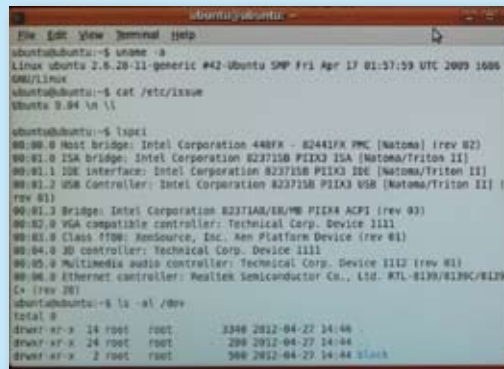
обходимо указать для успешного создания виртуальных машин. Прежде всего, это название машины, тип операционной системы (к этому мы вернемся чуть ниже), количество ядер процессора (так называемый vCPU count), объем оперативной памяти, выделяемый под виртуальную машину, и размер жесткого диска. В следующем окне (фото 3) видно, что после заполнения необходимых данных, установщик поздравляет нас с успешным созданием виртуальной машины, хотя это лишь заготовка на



Фото 3. Виртуальная машина создана

пути к ее полноценной работе. Чтобы установить какую-либо операционную систему, вам понадобится вставить в привод диск с дистрибутивом и запустить созданную виртуальную машину. Попав в необходимую среду, достаточно будет нажать клавишу F12 и выбрать загрузку с CD-ROM, после чего последует стандартная процедура инсталляции операционной системы.

При создании различных виртуальных машин следует помнить следующее: сам гипервизор NxtOP потребляет примерно 512 Mb оперативной памяти. Значит, если у вас на компьютере



терфейсами, как, например, CentOS 5.8/Gnome, Ubuntu, FreeBSD. Везде, где был задействован классический интерфейс VESA, все работало, но как только я пробовал последние версии Ubuntu, то система не смогла даже правильно распознать видеокарту и инициализировать экран (фото 4). Кроме того, сетевая карта не всегда корректно работала. Но я более чем уверен, что это «детские болезни» нового продукта, и со временем они найдут свое решение. Если же по какой-либо причине вам нужен будет дистрибутив Linux, то вы можете его найти на форуме поддержки (<http://goo.gl/SNBse>).

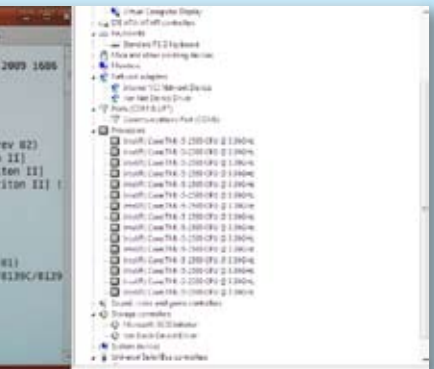


Фото 4. Система не смогла правильно распознать видеокарту

установлено всего 4 Gb, то вы можете создать две нормальные виртуальные машины, где объем оперативной памяти одной машины будет составлять, например, 2 Gb, а другой - 1,5 Gb. В противном случае гипервизор просто не позволит вам запустить что-либо более ресурсоемкое, чем позволяет объем оперативной памяти вашего персонального компьютера. Этот же принцип относится и к количеству ядер процессора, и к объему жесткого диска.

Теперь вернемся к операционным системам. Хотя в нашем случае и заявлена поддержка практически любой 32- или 64-битной, вплоть до серверной, операционной системы, работающей на архитектурах Intel или AMD, реальнее всего то, что будет работать опять же традиционный Windows. Прежде всего это связано с тем, что гипервизор не умеет подставлять виртуальное оборудование, как, например, VMware ESXi или Oracle VirtualBox, а занимается паравиртуализацией, то есть пробрасыванием реальной аппаратной начинки в виртуальную машину. Драйверы же для подобных задач пока есть только под Windows, да и то пользователям представляется только базовый и минимально необходимый функционал. Так, например, графический чипсет моего десктопа был представлен как Virtual Computer Display, то есть, ни о каком 3D мечтать и не приходится. В качестве же эксперимента я пробовал несколько различных *nix операционных систем с графическими ин-

Пару слов следует сказать об управлении гипервизором и некоторых его особенностях. Если в главном окне просто кликнуть курсором по кнопке настроек, то откроется Control Panel, где пользователь сможет настроить следующие параметры:

- **System summary.** Здесь можно ознакомиться с характеристиками вашего персонального компьютера (память, процессор и т.д.);
- **Startup options.** Выбор операционных систем, которые должны запускаться при старте гипервизора;
- **Activity Center.** Настройка обновлений гипервизора;

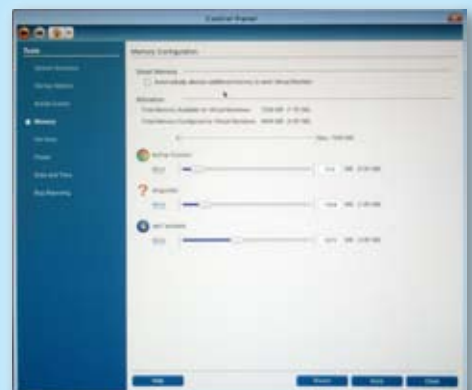
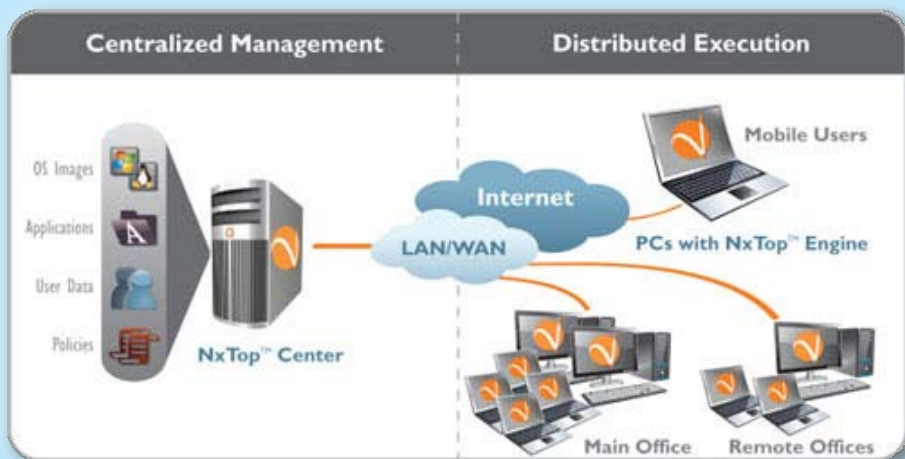


Фото 5



Кроме всего, в сегодняшний материал не вошло описание таких бонусов программного обеспечения, как VCI-network для связи между виртуальными машинами в гипервизоре, централизованное управление несколькими гипервизорами через NxTOP Center, импорт .vhd образов от других гипервизоров и т.д. Если вам интересен какой-либо дополнительный функционал, который не был затронут в статье, то к вашим услугам всегда набор документации на сайте (<http://goo.gl/y7nZx>).

Если сравнивать VirtualComputer, например, с продуктом от Citrix, то среди плюсов рассмотренного нами продукта следует отметить меньший расход памяти у гипервизора (512 Mb против почти 900 Mb у Citrix XenClient), дружелюбный и интуитивно понятный интерфейс, с которым можно освоиться за 15 минут, даже не прибегая к помощи документации. Среди минусов - проблемы с настройками сетей и графической картой, тогда как XenClient уже давно умеет пропускать (вплоть до 3D функционала) графическую карту в одну из виртуальных машин. Но в общем этот продукт можно считать достаточно зрелым для специфического использования, который к тому же имеет неплохие перспективы для развития.

- **Memory.** Центр распределения памяти между виртуальными машинами. Если вы не уверены в своих знаниях, то можете доверить гипервизору управление в автоматическом режиме. Для этого не забудьте отметить пункт Smart Memory (фото 5);
- **Hot Keys.** Настройки управления виртуальной машиной и гипервизором через комбинации клавиш. Рекомендую переделать на значения по умолчанию (фото 6);

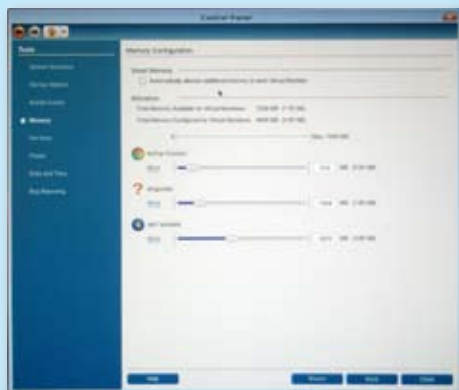


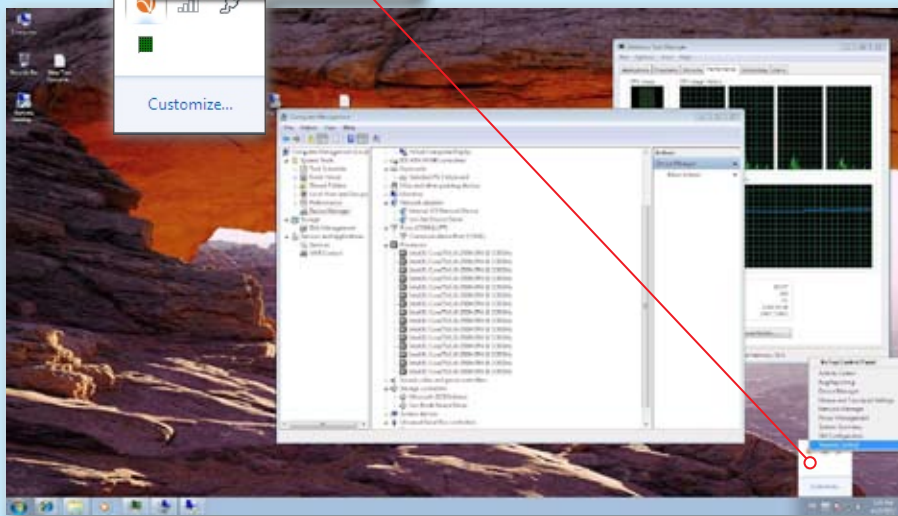
Фото 6

- **Power.** Регулировка потребления электропитания (например, для ноутбуков);
- **Date and Time.** Настройки часовых поясов и даты. Можно синхронизировать через NTP;
- **Bug reporting.** Уведомления производителя об ошибках гипервизора.

Что касается особенностей управления, то, первых, необходимо помнить, что для управления гипервизором не обязательно каждый раз возвращаться к главному окну. При установке драйверов паравиртуализации устанавливается также полное меню управления в гостевую виртуальную машину с Windows (фото 7). Вторых, также важно помнить, что такие устройства, как CD-ROM, порты USB и COM1, по умолчанию проецируются в гостевую операционную

систему в автоматическом режиме, то есть по усмотрению гипервизора. Во избежание этого можно привязывать устройства в свойствах виртуальной машины. Даже лучше делать это сразу. Только не забывайте потом «отвязывать» их, так

Фото 7. Полное меню управления в гостевой виртуальной машине с Windows



как в другой виртуальной машине гипервизор просто не даст возможности управлять, например, CD-ROM, ни через команды, ни посредством кнопки извлечения диска. В-третьих, используя гипервизор на своей рабочей станции, теперь совсем не обязательно выключать все виртуальные машины перед уходом. Гипервизор можно просто переводить в состояние suspend и «будить» в момент возвращения на работу. Расход электроэнергии не будет столь серьезным, зато вы получите ценное преимущество по скорости разворачивания операционной системы.

P.S. Пока статья готовилась к публикации, стало известно, что компания Citrix приобрела VirtualComputing и теперь продукт NxTop называется Citrix Enterprise Desktop.

Фархад Бадалов,
системный
администратор



Как сделать, чтобы ваше мобильное приложение стало полностью законченным продуктом и в нем были соблюдены все необходимые требования - от концепции до дизайна? Известный разработчик Джонатан Старк приводит свои принципы создания приложений.

Смартфоны и персональные компьютеры, будучи зачастую объединенными под таким общим названием, как вычислительные устройства, достаточно различны: маленький экран против большого, прерывающаяся и надежная связь, низкая и высокая полосы пропускания, питание от аккумулятора против подключения к сети и т.д. Исходя из этого списка различий, некоторые могут поспорить на мобильные устройства, как на неполноценную версию «реальных» компьютеров. Но это было бы ошибкой.

В действительности же верно обратное: смартфоны на самом деле являются более мощными во многих отношениях устройствами, чем настольные компьютеры. Эти исключительно персональные устройства всегда с нами и всегда на связи. Более того, они оснащены мощными датчиками, которые могут определить местоположение, направление, ускорение, ориентацию, условия окружающей среды и многое другое.

С учетом многочисленных расхождений, различия в разработке приложений для мобильных устройств и для десктопных компьютеров не должны вызывать шок. Предложенный список из 10 принципов дизайна интерфейса для мобильных приложений поможет людям, знакомым с традиционным дизайном и разработкой, раскрыть уникальные способности мобильной платформы.

1. Мобильное мышление

В связи различиями, существующими между мобильными и настольными системами, перед

тем как приступить к работе, очень важно обзавестись и мобильным мышлением.

- **Сконцентрируйтесь на работе!**

Больше - не значит лучше. Смело редактируйте свои характеристики. Важно быть готовым избавиться от лишнего хлама.

- **Будьте индивидуальны!** Определите, что делает ваше приложение отличным от других, и совершенствуйте его. В мире мобильных приложений полно «рыбных мест». Если в вашем приложении нет ничего особенного, то, стало быть, зачем кому-то забирать его?

- **Пусть ваше приложение будет привлекательным!** Мобильные устройства - это предметы индивидуального пользования. Они являются нашими постоянными спутниками. Яркие, надежные и веселые приложения приносят наслаждение в использовании, поэтому пользователи обращают на них внимание в первую очередь.

- **Будьте внимательны!** Зачастую разработчики приложений сосредоточены на том, чтобы сделать продукт, преследующий личные бизнес-цели, и рассматривают его только лишь с собственной точки зрения. Это хорошее начинание, но вы должны поставить себя на место ваших пользователей, если желаете достигнуть удовлетворительного результата.

Мобильный рынок огромен и растет с каждым днем. Развитие облачных вычислений, повсеместное проникновение широкополосного интернета и доступные мобильные устройства начали трансформировать каждый аспект нашего общества. Аналитики прогнозируют, что к 2015 году мобильные устройства обгонят настольные компьютеры в качестве основного средства доступа в Сеть. Для того, чтобы идти в ногу с тенденциями, дизайнеры, разработчики и все люди, которые работают с ними, должны задуматься о наличии мобильных приложений в своих основных проектах. Иначе их предложения вряд ли кому-то будут интересны.

10 принципов дизайна интерфейса



йса мобильных приложений

2. Необходимость в мобильном контенте

Образцом такой необходимости может стать ожидание вами рейса в аэропорту. Это, безусловно, лишь один из множества вариантов, в случае которых вы будете использовать свое мобильное устройство не только с целью совершения звонка. Перед тем, как поставить себя на место пользователей, мы должны рассмотреть три основных причины, по которым люди становятся потребителями мобильного контента: скука, занятость и новизна.

Скука. Множество людей использует свои смартфоны, сидя дома на диване. В этом контексте создание нацеленных на эту аудиторию приложений приобретает определенную направленность. Тем более что прервавшись, у них должна быть возможность спокойно продолжить использование приложения с того момента, на котором они остановились. Примером здесь могут послужить такие приложения, как Facebook, Twitter, Angry Birds и web-браузер.

Занятость. Здесь возможно вернуться с примером в аэропорту, но подать его немного с другого ракурса. Способность быстро и надежно выполнять микрозадачи в суете окружающей обстановки имеет решающее значение. Важно помнить, что пользователь в данном случае будет иметь туннельное зрение, поэтому здесь необходим смелый дизайн и интуитивная понятность. Примеры: TripIt, email, календарь и банковские приложения.

Новизна. Пользователи, которые находятся в пути, в незнакомой обстановке или в привычной обстановке, но при этом заинтересованы в чем-то неизвестном, происходящем вокруг них, попадают в эту категорию. В контексте этого качество связи и заряд аккумулятора являются большими проблемами. Следует иметь некоторые гарантии поддержки off-line (например, розетка для подзарядки смартфона), экономить при использовании средств геолокации и других энергоемких приложений. Типичными примерами являются карты, Yelp и Foursquare.

3. Глобальные руководящие принципы

Различные приложения требуют разных подходов, дизайна и технологий. Тем не менее, по воле природы использование карманного сенсорного устройства предполагает наличие нескольких глобальных руководящих принципов.

Оперативность. Оперативность является абсолютно критической величиной. Когда

пользователь совершает какое-то действие, приложение должно распознать данное взаимодействие мгновенно. Следует отметить, что оперативность и скорость не есть одно и то же. Нормальным является, если некоторые операции требуют определенного времени. Достаточно показать пользователю, что вы работаете над этим.

Полировка. Наше отношение к смартфонам подразумевает, что большое внимание мы обращаем и на мелкие детали. Стремление представить доведенный до филигранной четкости продукт будет замечен и поощрен. Это можно рассмотреть на примере подгонки деталей и внутренней отделки салона в автомобиле. Двигатель может быть мощным, а кузов великолепным, но если создается много шума на дороге, то такой продукт автопрома получит нелестные отзывы.

Пальцы. С появлением сенсорных интерфейсов в общении плотно закрепились фразы «ткну пальцем то», «ткну пальцем это»... Поэтому стоит предоставить пользователям возможность сделать это. Ведь если пользователь применяет обе руки при использовании смартфона, то становится практически невозможным ткнуть пальцем по экрану.

Содержание. Революция сенсорных интерфейсов позволяет напрямую взаимодействовать с нашим контентом. Это устраняет абстракции (например, мышь и touch-pad). Интуитивное взаимодействие с сенсорным интерфейсом пользователя должно быть обеспечено за счет минимизации различных сопутствующих элементов, таких как кнопки, панели вкладок,

подсказки и т.д.). Делать это следует везде, где оно только возможно, а ваш контент должен располагаться по центру и спереди.

Управление. Если вы хотите добавить элементы управления, то попробуйте переместить их в нижнюю часть экрана (другими словами, под контентом). Вспомните калькуляторы, весы или даже компьютер, где элементы управления находятся под дисплеем. Если бы дисплея не было, то мы не были бы в состоянии видеть, что происходит с содержанием в то время, как использовали элементы управления. Сравните рассмотрение подобного объективного дизайна с традиционным программным обеспечением, где навигация и панели меню практически всегда располагаются наверху. Это имело смысл в случаях, когда можно было использовать мышь как указатель.

Прокрутка. Избегайте прокрутки! Наличие прокрутки экрана создает не столь надежное ощущение, чем если бы весь функционал приложения можно было охватить одним взглядом. Конечно, некоторые экраны должны прокручиваться, но желательно избегать этого там, где только возможно.

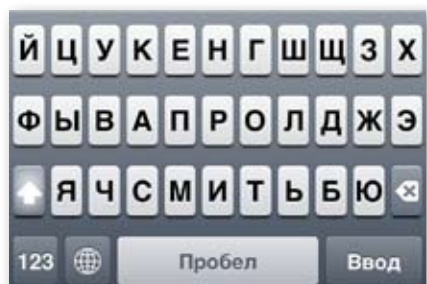
4. Модели навигации

Существует множество новых моделей навигации для мобильных приложений, но если вы собираетесь использовать одну из распространенных, то будьте бдительны при выборе наиболее подходящей для вашего приложения.

5. Ввод данных пользователем

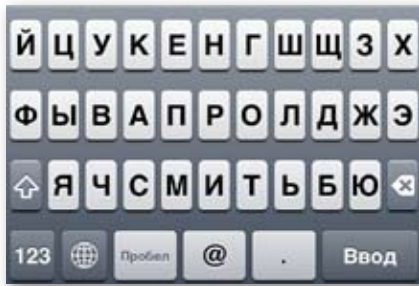
Ввод доставляет неудобство даже на самых продвинутых устройствах, поэтому вы должны сделать все возможное, чтобы облегчить эту задачу для пользователей. Например:

- существует около десятка вариаций клавиатур на популярных смартфонах (текстовая, цифровая, для электронной почты, для ввода URL и т.д.). Рассмотрите каждый вариант и сделайте выбор в пользу клавиатуры, которая будет наиболее полезна для ввода данных в вашем приложении;

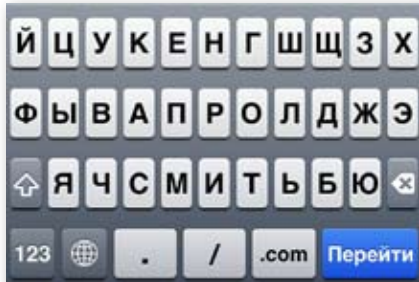


Так выглядит список запланированных дел в to-do приложении для iOS

Стандартная клавиатура



Клавиатура для работы с электронной почтой



Клавиатура для работы в браузере



Клавиатура для набора телефонного номера

- подумайте и решите, какие функции автоматического ввода следует включить (такие как автоисправление, автоматическая смена регистра набора и автозаполнение).

6. Жесты

Одним из наиболее традиционных аспектов современного сенсорного интерфейса является то, что он поддерживает взаимодействие с пользователем на основе жестов. Важно помнить несколько вещей:

Невидимость. Поскольку жесты невидимы, то их обнаружение является проблемой. Вы должны решить, как выявить их наличие для пользователей. Наиболее умный подход, с которым часто приходится сталкиваться, был использован при рекламе iPad, установленной в розничных магазинах Apple. При загрузке страницы любое действие совершает быструю «обратную прокрутку» в исходное положение.

Две руки. Мультисенсорные жесты требуют действия двумя руками. Это можно наблюдать в родном приложении «Карты» на iOS, которое использует открытый жест для уменьшения масштаба.

Приятное приобретение. В большинстве случаев управление с помощью жестов является приятным бонусом к приложению, но оно не критично. Это напоминает использование сочетаний клавиш на обычной клавиатуре - опытные пользователи оценят их, но большинство людей даже не будет подозревать об их наличии.

Незаменимость. По причине отсутствия общего словаря жестов на данный момент, большинство приложений пока что не готовы пропускать видимые элементы управления, которые могут быть использованы при помощи одного пальца.

7. Ориентация

Портретная ориентация на сегодняшний день является самой популярной. Если ваше приложение вынуждает много печатать, то вам следует придерживаться альбомной ориентации, чтобы люди могли получить доступ к большой клавиатуре. Если вы знаете, что ваше приложение будет использоваться в течение длительного времени (например, Kindle Reader), то подумайте над включением возможности блокировки ориентации непосредственно в приложении.

8. Связи

Обратная связь. Важно обеспечить мгновенную обратную связь при каждом взаимодействии. Если этого не сделать, то пользователь задастся вопросом: «Не зависло ли приложение?» Обратная связь может быть тактильной (как вибрация на Android) или визуальной. Если пользователь запросил действие, которое займет долгое время, то важно отобразить счетчик или индикатор для того, чтобы уведомить его, что приложение получило запрос и работает над ним.

Модальные оповещения. Они являются очень навязчивыми для потока пользователей, потому что использовать их следует только в экстренных ситуациях.

Подтверждения. Отображение диалоговых подтверждений (например, таких как «Уверены ли вы, что хотите удалить этот черновик?») является приемлемым, когда требуется подтверждение пользователя относительно того или иного действия. Подтверждения менее навязчивы, чем оповещения, потому что они поступают по мере действий пользователя и, следовательно, являются вполне ожидаемыми.

9. Запуск

При возвращении пользователя в ваше приложение после того, как он его использовал, необ-



До загрузки контента приложение Twitter для iOS отображает абсолютно пустую страницу

ходимо возобновить работу с того момента, где он остановился. Это создаст иллюзию скорости и внесет свой вклад в общее впечатление.

Примечание: Не поддавайтесь искушению представить свою компанию или краткое содержание приложения при первом запуске экрана. Это заставит пользователя чувствовать себя, как при просмотре объявлений.

10. Первые впечатления

Ваш образ должен бороться за внимание в море других знаковых образов. Думайте о нем больше как о визитной карточке, нежели как о произведении искусства. Полированный образ предлагает полированные приложения, поэтому стоит уделять много времени и денег для грамотной работы.

Если новый пользователь запутается или будет разочарован при попытке познакомиться с вашим приложением, то интерес к нему достаточно быстро сойдет на нет. Если ваше приложение обеспечивает комплексную функциональность, то вы можете включить «Советы и рекомендации» или, возможно, несколько экранов. Отметим, что это не является заменой хорошего дизайна. Если вы решите добавить большой текст в качестве подсказки, это может означать, что пользовательский интерфейс требует доработки.

Оригинал статьи «The 10 principles of mobile interface design» с сайта www.netmagazine.com.
Автор - Джонатан Старк (Jonathan Stark).

APPS

Как не заблудиться в четырех углах

four-square™

Еще недавно многие скептически отнеслись к перспективам развития сервиса микроблогов Twitter. Энтузиасты же проповедовали любовь к новому сервису, всячески пропагандируя его и пророчили Twitter счастливое будущее. И они оказались правы. Прокатилась некая неослабевающая волна, и один за другим люди начали пользоваться Twitter. За ними потянулись звезды шоу-бизнеса, политики и СМИ, а сегодня даже мало-мальская организация считает себя обязанной завести там аккаунт. Twitter, учитывая его основное предназначение, многими был неправильно понят, но это отнюдь не помешало социальному сервису стать по сути новостной лентой, с прочтения которой начинается утро многих из нас.

Нынешнее положение еще одного социального сервиса под названием Foursquare очень напоминает то, что происходило с Twitter. Для большинства этот сервис остается непонятным, и над

ним периодически даже насмеются. Но постепенно люди начинают понимать, с чем имеют дело и как правильно можно использовать сервис. Ведь по сути Foursquare представляет собой одно из наиболее практичных приложений для социальных сетей, ориентированных на определение местоположения пользователя. Но это можно оценить лишь в процессе работы.

Отметим, что это не единственный сервис, предназначенный для использования в паре с вашим смартфоном, и, кроме Foursquare, есть немало социальных сервисов, например, Instagram, Banjo и др., работа которых приспособлена именно под мобильные телефоны. Весь функционал этих социальных сервисов/сетей в основном вынесен в мобильное приложение. Но сегодня мы с вами остановимся именно на Foursquare.

История Foursquare берет свое начало в 2000 году, когда однокурсники Нью-Йоркского уни-

верситета Деннис Кроули и Алекс Райнерт начали работу над созданием сервиса Dodgeball. Сервис представлял собой социальную сеть, основанную на геопозиционировании пользователей, которые отправляли свое местоположение сервису по SMS, а он в свою очередь уведомлял всех их друзей о том, где они находятся. Это позволяло узнавать об интересных местах, посещаемых друзьями, благодаря чему сервис стал относительно популярным и на него обратили внимание крупные игроки рынка. В итоге, в 2005 году Dodgeball был приобретен компанией Google, а уже в 2009 году был представлен как всем известный сегодня Google Latitude. После этого Деннис Кроули со своим новым другом Навином Сальвадураем задумались о создании второй версии Dodgeball, которая бы содержала новые идеи и более обширный функционал. И вот в начале марта 2009 года появляется Foursquare, сервис, который получил огромное преимущество по сравнению с первой версией Dodgeball.



Суть сервиса довольно проста. Пользователи Foursquare отмечают в посещаемых ими местах, оставляя своеобразные отметки, называемые чекинами (от англ. check-in). Чекиниться можно с помощью мобильного приложения, сайта или посредством отправки SMS. Основным отличием Foursquare от того же Dodgeball и Google Latitude является то, что он как бы говорит «Я здесь, и что дальше?», в то время как Dodgeball просто говорит «Я тут!». Именно вопрос «Что дальше?» и стал для Foursquare самым важным. И вот почему:

Игра

Для некоторых Foursquare это игра, ведь за каждый чекин вы получаете очки. Вы получаете больше очков за тягу к приключениям (изучение различных частей города), за посещение нескольких пунктов в течение одной ночи и, в конечном итоге, за советы, которым последовали другие люди, а также за выполненные задания. Foursquare отображает список пользователей по рейтингу. Согласитесь, ведь всегда хочется быть в начале списка?

Мэртство

Самая захватывающая гонка, пожалуй, ведется за то, чтобы стать мэром заведения. Если пользователь в течение последних 60 дней чекинил



в определенном заведении чаще остальных, то он становится мэром этого заведения и будет им до тех пор, пока его рекорд посещений за последние два месяца не побьют другие пользователи. Некоторые заведения предлагают скидки мэрам и людям, которые чекинутся с ними. В Азербайджане эта тенденция еще только набирает обороты, но будем надеяться, что местные кафе, рестораны и другие заведения рано или поздно начнут предоставлять подобные бонусы.

Значки

Значки и бейджи — это еще один повод быть активным пользователем Foursquare. Пользователи получают значки за чекины в различных местах. Значков множество! Есть значок за первый чекин, за чекины в течение четырех ночей подряд, за посещение трех мест с типом караоке и т.д. Секреты получения значков не разглашаются компанией, хотя Foursquare дает интересные подсказки пользователям во время чекинов, что пробуждает интерес посещать это место снова и снова. Foursquare периодически меняет способы получения значков, однако, как только пользователь однажды получил определенный его вид, он навсегда остается в его профиле.

Интересные факты

В 2010 году NASA устроила рекламную акцию с помощью значка NASA Explorer, попросив Foursquare выдавать его каждому зачекинившемуся на Международной космической станции. А



уже 22 октября этого же года астронавт Дуглас Уилкокс первым разблокировал значок, отметившись на космической станции. Кстати, он и по сей день является единственным пользователем, обладающим таким значком.

День Foursquare впервые был отмечен в 2010 году в городе Тампа американского штата Флорида. Теперь все, кто чекинится 16 апреля, получают специальный значок. С выбором даты дня Foursquare помогла игра слов: four - это четыре, то есть четвертый месяц, а square - это квадрат, четыре в квадрате - 16.

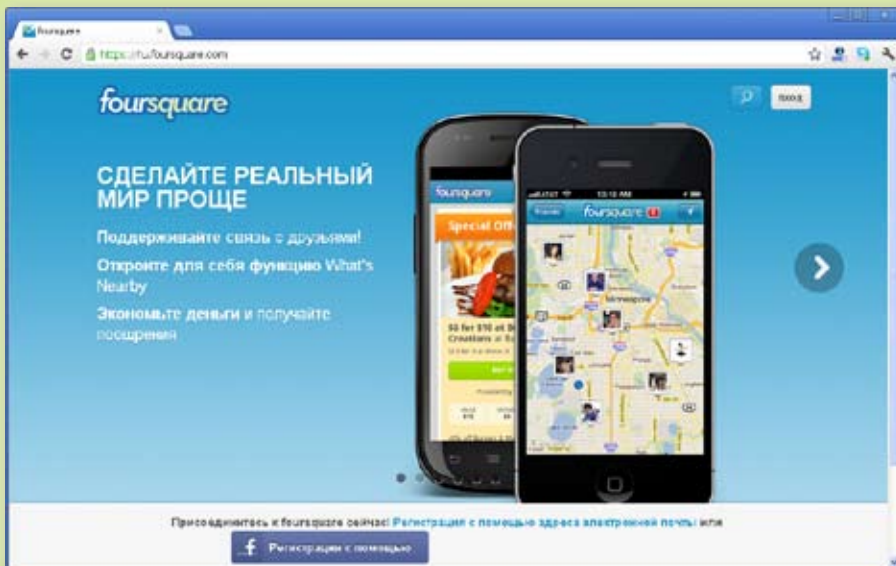


Подсказки и задания

Как пользователь Foursquare вы можете оставлять комментарии для своих друзей и всех остальных пользователей о ключевых особенностях определенного места. Напишите в Foursquare, например, что кто-то делает скидки по вечерам каждый вторник, и каждый, кто находится поблизости, сможет увидеть этот полезный комментарий и занести в свой ежедневник напоминание о необходимости воспользоваться подобным бонусом. После того как ваш город поделится на зоны влияния пользователей Foursquare, вы обнаружите, что комментарии с GPS-привязкой являются исключительно удобным способом выяснить, где предлагают лучшие напитки, скидки на обеды, вкусные десерты и прочее. Да и вы, в конце концов, будете вознаграждены дополнительными очками, если другие пользователи последуют вашим советам и посетят рекомендованные вами места.

Поддерживаемые устройства

В настоящее время Foursquare можно пользоваться на смартфонах с операционными системами iOS, Symbian, Android, WebOS, Windows Phone 7 и BlackBerry. Под них существуют официальные клиенты, которые можно установить из магазина приложений разработчика устройства или

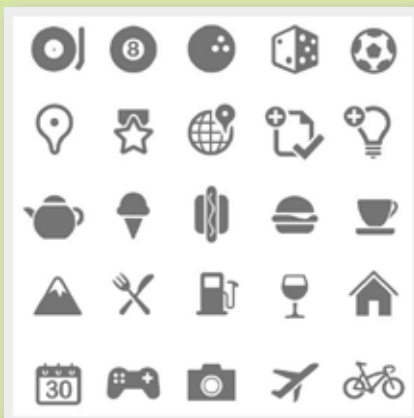


на сайте Foursquare. Помимо этого, существует возможность также использовать сторонние приложения, например, Gravity, Sym4Square, Waze и т.п.

Foursquare для бизнеса

Как показывает практика, Foursquare прекрасно можно использовать для продвижения своего заведения. Во многих городах мира уже оценили потенциал этой социальной сети. За виртуальное мэриство в заведениях самого разного профиля порой ведутся настоящие битвы, что привлекает к ним еще больше клиентов и по сути заменяет рекламу других видов. Ниже мы приведем примеры лишь небольшого числа компаний, которые могут вдохновить вас на собственные достижения в данной области маркетинга.

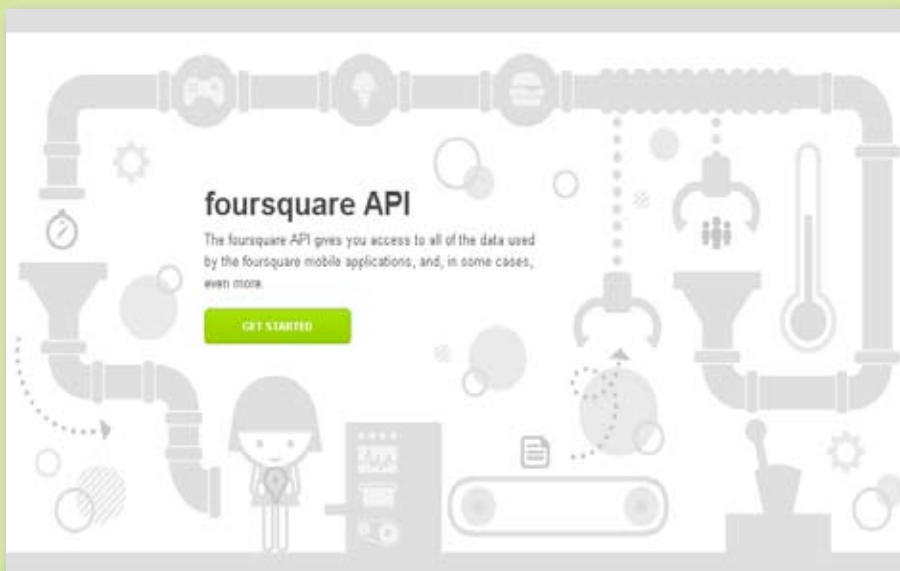
- Страница History Channel на Foursquare была запущена в апреле 2010 года для более активного взаимодействия с потребителями, хотя ранее History Channel уже был очень активен в Facebook и Twitter. Когда пользователи посещают такие места, как Лондонский Тауэр, появляется точка History



Channel, рассказывая интересные факты и историю этого места.

- Как правило, мы видим на Foursquare бары, рестораны и другие места, но один окулист из Флориды использует платформу на благо своей медицинской практики. И, что удивительно, он предлагает в качестве награды за отметку острый соус местного производства.
- В течение 45 дней нью-йоркская закусочная Angelo & Maxie предлагала бесплатный десерт при отметке на Foursquare. За время этой акции было сделано более 400 отметок, и 60% посетителей отметились в Angelo & Maxie впервые. Кампания повысила доходы на 18% во время 45-дневной акции и потом продлила акцию еще на 30 дней.

Также можно стать менеджером своего заведения, подав заявку на управление им. Открыв страницу Foursquare с данными о вашем заведении, найдите в правой колонке ссылку Claim venue («Подать запрос на управление») и выберите метод, с помощью которого можете подтвердить ваши права на него. Вы оставляете свой номер телефона, после чего с вами связываются и просят произнести название места и имя владельца. Если информация совпадает, то на следующем шаге вы оплачиваете 10 долларов и получаете доступ к администраторским правам. После этого вы можете скачать и распечатать наклейку «Check in here» для любителей чекиниться и зарабатывать дополнительные очки. Помимо этого, можно добавить описание заведения (до 300 символов), часы работы и URL вашего сайта, что недоступно простым пользователям. Пройдя эту процедуру, вы становитесь администратором web-страницы вашего заведения в Foursquare и получаете права на то, чтобы редактировать ее, закрывать или блокировать ее для изменений, которые могут



внести прочие суперюзеры и модераторы, а также сможете управлять бонусами.

Администрация сервиса также может назначать так называемых суперпользователей (Superusers), которые будут помогать следить за порядком в созданных заведениях: объединять дубликаты, уточнять информацию о местах и т.п. Подать заявку на то, чтобы стать суперпользователем, может каждый, однако, при этом у вас должен быть чистый «послужной список». Вы не должны быть замечены в создании дубликатов, распространении рекламных и спамовых комментариев, ложных чекинов (в тех местах, где вы на самом деле не находитесь) и т.д. Кроме того, в ряды суперпользователей

не принимаются новички, зарегистрированные менее чем 1 год назад, или же пользователи, имеющие слишком мало чекинов.

Foursquare для разработчиков

Сообщество пользователей, занимающихся программированием продуктов на базе Foursquare, постоянно растет. По статистике, количество запросов к developer.foursquare.com сейчас составляет более 2000 в секунду. Поэтому компания постоянно стремится сделать работу программистов еще более комфортной. Сайт для разработчиков был запущен в декабре 2010

года и с тех пор в интерфейс было добавлено немало новых функций. Большое количество инструментов, доступных на API Foursquare, может дезориентировать новичков и, чтобы этого не произошло, на сайте доступно руководство для начинающих. Также создан специальный раздел с учебниками, рассказывающими о наиболее популярных возможностях использования инструментов программирования. В отдельном разделе размещены наиболее удачные примеры приложений, созданных на базе Foursquare, а одна из рубрик рассказывает о том, как сторонние приложения, например, Instagram, могут успешно взаимодействовать с Foursquare.

Будущее Foursquare

По сравнению с такими социальными сервисами, как Instagram и Pinterest, которые появились намного позже, Foursquare имеет не столь большую аудиторию активных пользователей. По последним данным, в Foursquare зарегистрировано больше 20 миллионов пользователей, но, к сожалению, даже ориентировочно сложно предположить, какая их часть была зарегистрирована в Азербайджане. Создатели Foursquare понимают, что уже необходимо что-то менять в работе сервиса и развивать его, так как он до сих пор лишен какой-либо четкой модели монетизации. Сложно придумать правильную модель, основанную лишь на одних чекинах, поэтому инвесторы и создатели сервиса думают над его превращением в более web-ориентированное приложение по типу Yelp или MenuPages. Предполагается также, что именно вокруг огромного количества пользовательских комментариев и подсказок, которые являются самыми востребованными услугами Foursquare, и будет построена монетизация сервиса.

Заключение

Foursquare — это очень интересный сервис с огромной базой заведений и подсказок. А ваше мэтрство в том или ином заведении Баку, надеемся, когда-то начнет приносить свои положительные плоды. Вход в Foursquare можно осуществлять не только по имени пользователя, но и по аккаунтам в Facebook или Twitter. Кстати, оба этих сервиса сегодня очень тесно интегрированы с Foursquare.

Ну как? Вы уже зарегистрировались на Foursquare?

Список 20 самых популярных мест в Баку без учета дубликатов, которые пользователи создают, не убедившись в уже существующих объектах

№	Место	Уникальные чекины	Общее число чекинов
1	Бакинский международный аэропорт Гейдар Алиев	1334	3179
2	Торгово-развлекательный центр Park Bulvar	811	2191
3	Baku Crystal Hall	469	739
4	Национальный приморский парк	427	1183
5	Площадь фонтанов	364	1065
6	Кинотеатр Park Cinema	323	832
7	Кафе Mado на ул. Низами	292	963
8	Ресторан европейской кухни Kitchenette	280	666
9	ул. Низами (Торговая)	252	715
10	Ресторан Chinar	253	502
11	Паб Otto Efes Corner	244	815
12	McDonalds на площади фонтанов	240	550
13	Торгово-развлекательный центр MetroPark	197	341
14	Бизнес-центр Caspian Plaza	180	640
15	Ичери Шэхэр	188	520
16	Кафе Mado на станции метро «Нариманов»	175	329
17	Ресторан Tosca	166	297
18	Девичья башня	168	270
19	Гостиница Park Inn	156	303
20	CafeCity	155	287

Информация предоставлена ресурсом www.aliev.ws. Данные на 29 мая 2012 года.

Меджид Джабраилов,
Анар Алиев

Реалии азербайджанского интернет-банкинга

Целью этого обзора является желание оказать пользователям помощь в ориентировании среди массы web-ресурсов, различных платежных систем и предложений, предоставляющих те или иные услуги для осуществления денежных операций в Сети. Вначале же следует отметить, что практически все банки сегодня при открытии счета позволяют частным лицам получить пластиковую карту типа VISA Electron или MasterCard для произведения оплаты или каких-либо операций, связанных с переводом денежных сумм через интернет. Большинство из этих услуг платные, но есть и такие, условия которых вас могут удивить и даже обрадовать. Стоимость самих карточек, а также условия открытия счета в каждом банке свои, и, как правило, приобретение пластиковой карты обойдется вам от 15 до 50 манатов. Обязательно и наличие минимальной суммы на счете. Данное условие не очень привлекательно, но так работает большинство банков. Мы же не будем идти за большинством, а прочие невыгодные моменты, возникающие внутри самих процессов, рассмотрим чуть позже. Итак...

PayPal - хорошая компания, которую давно приобрела другая, не менее хорошая компания eBay, работающая сегодня в основном именно с этой платежной системой. Через PayPal действительно очень удобно платить и производить операции по автоматическим платежам в интернете на различных сайтах, в частности, на самом eBay.



Moneybookers (Skrill) - компания с неимоверно обширным спектром деятельности и охватом большего количества стран, чем кто-либо из конкурентов. Moneybookers существует практически в каждой стране, а также, что самое интересное и важное для нас, работает во всех сфе-



moneybookers Ltd.
and money moves...

рах и направлениях. Не беремся судить, почему eBay отказался от приобретения Moneybookers, но можно предположить, что стоимость компании оказалась «неподъемной» даже для самого популярного в мире интернет-магазина.

Автоматические платежи - платежи, которые предусмотрены вами и определены временем осуществления их (с вашего согласия) стороной, принимающей платеж за ту или иную услугу. Автоматический платеж в данном случае чаще всего используется для оплаты налогов за листинги (списки вашего товара для продажи), а также для оплаты регистрационного абонемента.

Регистрация не требует ничего лишнего, кроме вашей банковской карты, и занимает мало времени, а достаточно подробный список возможных транзакций поможет выбрать наиболее удобный вам. Web-интерфейс, позволяющий пройти регистрацию, прост в использовании и интуитивно понятен. Буквально все товары и лоты на сайте eBay имеют способ оплаты посредством PayPal.

При регистрации карты оплаты имейте в виду, что на ней должен быть положительный баланс. На PayPal это хотя бы 1 доллар. Не пытайтесь пройти регистрацию, если счет пустой, а система не примет вашу заявку, даже если на счету будет 99 центов. В своем большинстве банки в

нашей стране занимаются транзакциями только в стандартное рабочее время, то есть, если вы перечислили деньги на свой или какой-либо другой счет в конце рабочего дня, то ожидайте поступления денег только на следующий день.

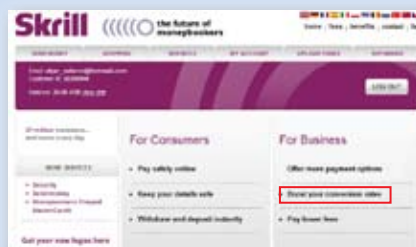
Кроме основных затрат на открытие счета (приобретение пластиковой карты и внесения необходимой суммы на счет), за перевод средств с одного счета на другой или с одной карточки на другую (в зависимости от того, какой платежной системой и в каких целях вы пользуетесь), банк снимает определенный процент за каждую операцию. Если вы не крупный бизнесмен, который может и не обратить на это внимание, и операции со счетом осуществляете достаточно часто, то банк может заработать на вас приличную сумму в течение короткого срока. Есть всего два реальных способа избежать подобных расходов, которые мы сейчас и рассмотрим.

Понятно, что при переводе денег из одного банка на счет в другом банке, процент, вычитаемый за услуги, может вас, мягко говоря, расстроить. Если данная операция не является вопросом жизни и смерти, а также не должна быть проведена мгновенно, то, потратив немного времени и усилий, вы можете избежать потери. Как известно, деньги со своего счета вы можете снимать в своем банке (или банкомате ATM) совершенно бесплатно. Учитывая вышесказанное, можно прийти к выводу, что и транзакции лучше всего производить в пределах одного банка. И чем меньше транзакций, тем меньше вы теряете при производстве денежных операций. Например, Azerbaijan Senaye Banki позволяет открыть счет сроком на 3 года бесплатно (данные 2012 года), для чего вам нужно представить лишь удостоверение личности. Нет налогов, а операции внутри банка как пополнение счета, так и переводы, осуществляются бесплатно.

И вот сейчас мы подошли к самому главному. В чем заключаются преимущества Moneybookers перед PayPal? Moneybookers позволяет не только производить оплату покупок или услуг в интернете и проводить различные транзакции с массой всевозможных условий, но и дает возможность принимать платежи. PayPal же в Азербайджане предоставляет лишь возможность производить оплату, но не принимать ее, так как наша страна пока не входит в категорию государств, где разрешен двойной оборот денег (<https://www.paypal.com/worldwide>).

Второй способ избавиться от процентов, накладываемых на операции банками, может показаться вам более практичным. Он заключается в

том, чтобы максимально уменьшить количество выписок со счета, то есть не производить операции с деньгами без особой надобности. После прохождения регистрации на сайте <https://www.moneybookers.com> в разделе «For Business» выберите пункт «Offer more payment options».



После выбора страны система отобразит возможные схемы для работы:



- VISA;
- MasterCard;
- American Express;
- JCB;
- Diners Club;
- Bank transfer.

После выбора платежной системы вы увидите таблицу, в которой будут отображены проценты и налоги на осуществление транзакций.



Конечно, налог присутствует в любом случае, но он очень мал, чтобы переживать по этому поводу. Также можно переводить деньги в два или три приема в случае, если налоги с отдельных сумм окажутся меньше, чем общая сумма.

Суммарный налог по перечислениям смотрите в таблице:

Как видно из таблицы, налог в 2,33 доллара касается разового перевода денег, которые можно вывести на карту или банковский счет. В пустых ячейках у вас будут указаны номер карточки (в данном случае VISA) и номер счета в банке. Если карточек и банковских счетов у вас несколько, то можно выбрать необходимое в выпадающем меню.



Ниже приведена таблица с транзакциями и налогами, которая образовалась при осуществлении собственного платежа. Последовательность операций в таблице прослеживается снизу вверх.

Type	Transaction Details	USD	Status	Balance
Withdraw	Fee	-2.35	processed	1.10
Withdraw	Visa	-70.01	processed	3.46
Receive Money	Per Transaction Fee	-0.38	processed	70.85
Receive Money	Fee	-3.33	processed	71.23
Receive	from	74.00	processed	74.56

- Получено – 74 долларов
- Баланс – 74,56 доллара (0,56 доллара уже было на счете)
- Налог – -3,33 доллара
- Налог за транзакцию – 0,38 доллара
- Баланс – 70,85 доллара
- Перевод денег на банковский счет – 70 долларов снято со счета Международного Банка
- Налог за транзакцию – 2,35 доллара (хоть Международный Банк и заявляет 2,33 доллара за один перевод, снимает он, как мы видим, 2,35 доллара).
- Баланс – 1,10 доллара

Сумма в 3,33 доллара является налогом за отправку суммы на ваш счет. Это не столь большая сумма. Всего же сумма налогов составила 6,06 доллара. И если вычесть те 56 центов, которые уже были на счету, то получится 74-(3,33+0,38)=70,85 доллара. Таким образом, на данный момент это наименьший налог за перевод суммы, находящейся в пределах 100 долларов, а Moneybookers, пожалуй, лучшая система для денежных операций в интернете.

Эльяр Сафаров,
elyar_safarov@hotmail.com

При помощи созданных запросов нам удавалось получить те или иные результаты выборки. Данные в результате выборок были представлены так, как они были извлечены из базы, и в том же порядке, в котором они там находятся. Конечно, данный метод не всегда может отвечать нашим требованиям, и для их расширения SQL предлагает ключевые слова **ORDER BY**, указывающие, как и что сортировать в запросах.

SQL. Часть IV

Сортировка данных ORDER BY

С использованием ключевых слов **ORDER BY** общая схема нашего запроса примет следующий вид:

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

В общую схему добавилась еще одна строка, где:

- **ORDER BY:** ключевое условие, которое указывает, в какой очередности следует упорядочить данные. Эта команда взята в скобки, то есть, условие может и отсутствовать;
- **column | expression:** это и есть те столбцы или выражения, которые мы хотим упорядочить;
- **asc | desc:** с помощью этих ключевых слов мы указываем порядок упорядочения. **asc** отображает, что сортировка будет осуществляться с наименьшего показателя до максимального (по возрастающей), а **desc** указывает, что упорядочение должно происходить от максимального показателя к минимальному (в сторону уменьшения). Как вы заметили, квадратные скобки указывают на то, что вы можете и не указывать, каким методом производить упорядочение, так как по умолчанию используется метод **asc**.

Таким образом, запрос по всем сотрудникам, чья зарплата начинается с минимальной и рас-

тет до максимального показателя, будет выглядеть следующим образом:

```
SELECT * FROM emp  
ORDER BY sal
```

Этот запрос эквивалентен следующему, так как по умолчанию берется опция **asc**:

```
SELECT * FROM emp  
ORDER BY sal asc
```

Запрос, в свою очередь, упорядоченный при помощи опции **desc**, будет выглядеть следующим образом:

```
SELECT * FROM emp  
ORDER BY sal desc
```

Конечно, вы сможете упорядочить один запрос по нескольким столбцам или же в качестве параметра упорядочения использовать синонимы

(alias). Соответствующие примеры запросов представлены ниже:

```
SELECT *  
FROM emp  
WHERE job = 'MANAGER'  
ORDER BY sal desc, ename
```

```
SELECT EMPNO, ENAME || '-' || JOB alias_ej, MGR,  
HIREDATE, SAL, COMM, DEPTNO  
FROM emp  
WHERE job = 'MANAGER'  
ORDER BY sal desc, alias_ej
```

При указании колонок в **ORDER BY** можно указать вместо ее названия номер колонки в заголовке **SELECT**. Приведем примеры запросов:

```
SELECT EMPNO, ENAME, SAL, COMM  
FROM emp  
WHERE job = 'MANAGER'  
ORDER BY sal desc, ename
```





```
SELECT EMPNO, ENAME, SAL, COMM
FROM emp
WHERE job = 'MANAGER'
ORDER BY 3 desc, 2
```

Или использовать комбинированный вариант отображения с названием колонок и их нумерацией:

```
SELECT EMPNO, ENAME, SAL, COMM
FROM emp
WHERE job = 'MANAGER'
ORDER BY sal desc, ename
```

```
SELECT EMPNO, ENAME, SAL, COMM
FROM emp
WHERE job = 'MANAGER'
ORDER BY 3 desc, ename
```

Функции. Часть 1

Перейдем к изучению простых функций, работающих с простыми однострочными входными параметрами и возвращающих результат для каждой строки. Простые функции могут выполнять следующие действия:

- обрабатывать информацию формата DATE;
- изменять индивидуальные значения;
- управлять выводом множества строк;
- изменять отображение даты и строк;
- изменять типы данных.

Еще раз отметим, что простые функции в SQL не всегда принимают значения, но всегда возвращают результат. Синтаксис работы с функцией представлен ниже:

`function_name [(arg1, arg2, ...)]`

В качестве аргументов (входных параметров) функции могут принимать один из следующих видов:

- значение, подставленное пользователем;
- переменная, определенная в запросе;
- столбцы таблиц, используемых в запросе;
- выражение.

Простые функции делятся на следующие типы:

- строковые функции, которые принимают в качестве параметров символьные значения. В качестве результата могут

вернуть как числовые, так и символьные значения;

- числовые функции, которые принимают и возвращают числовые значения;
- функции обработки даты. Работают только с форматом DATE;
- функции, изменяющие типы данных;
- общие функции. Это особый класс простых функций, каждая из которых будет рассмотрена чуть ниже.

Строковые функции

Строковые функции делятся на два вида: изменяющие регистр символов строки и изменяющие сами символы. Рассмотрим первый вид строковых функций:

Функция LOWER (column | expression) изменяет регистр всех алфавитных символов (символы, имеющиеся в алфавите) на символы нижнего регистра.

```
SELECT LOWER ('We Learn SQL step by step')
FROM dual (*)
LOWER ('WELEARNSQLSTEPBYSTEP')
we learn sql step by step
```

(*) Таблица DUAL создается при создании базы и принадлежит пользователю SYS. Вы можете запустить SELECT * FROM dual; и убедиться в том, что в данной таблице хранится лишь одна строка. Специфика SQL-запросов заключается в том, что они должны откуда-нибудь (из какой-то таблицы) возвращать данные, поэтому в случаях вызова функций данная таблица довольно широко применяется.

Функция UPPER (column | expression) изменяет регистр всех алфавитных символов на символы верхнего регистра.

```
SELECT UPPER ('We Learn SQL step by step')
FROM dual
UPPER ('WELEARNSQLSTEPBYSTEP')
WE LEARN SQL STEP BY STEP
```

Функция INITCAP (column | expression) изменяет регистр всех первых алфавитных символов на символы верхнего регистра, а последующие символы – на символы нижнего регистра.

```
SELECT INITCAP ('We Learn SQL step by step')
FROM dual
INITCAP ('WELEARNSQLSTEPBYSTEP')
We Learn Sql Step By Step
```

Теперь рассмотрим строковые функции, изменяющие сами символы.



Функция CONCAT (column_1 | expression_1, column_2 | expression_2) объединяет первый аргумент со вторым. Его также можно заменить обычным оператором конкатенации ||.

```
SELECT CONCAT ('We learn ', 'SQL step by step')
FROM dual
CONCAT ('WELEARN ', 'SQLSTEPBYSTEP')
We learn SQL step by step
```

И то же самое мы получаем при запуске следующего запроса:

```
SELECT 'We learn ' || 'SQL step by step'
FROM dual
CONCAT('WELEARN ', 'SQLSTEPBYSTEP')
We learn SQL step by step
```

Функция SUBSTR (column | expression, m[, n]) возвращает определенное количество символов аргумента. Это определенное количество определяется аргументами, задаваемыми вами. Как видно, от первого аргумента будут взяты и отображены только те символы, порядковый номер которых в этом аргументе начинается со второго аргумента (m) и все последующие символы n (третий аргумент). При этом, если m имеет отрицательное значение, то отсчет начнется с конца. Если n не используется и его нет в качестве входного параметра, то будут взяты все символы, начиная с m до последнего.

```
SELECT SUBSTR ('BlackCat', 1, 5)
FROM dual
SUBSTR ('BLACKCAT', 1, 5)
Black
```

```
SELECT SUBSTR ('BlackCat', -3)
FROM dual
SUBSTR ('BLACKCAT', -3)
Cat
```



```
SELECT SUBSTR ('BlackCat',2,4)
FROM dual
SUBSTR('BLACKCAT',2,4)
lack
```

Функция LENGTH (column | expression) возвращает количество символов аргумента или, выражаясь проще, показывает длину аргумента.

```
SELECT LENGTH ('BlackCat')
FROM dual
LENGTH ('BLACKCAT')
8
```

Функция INSTR (column | expression, 'string', [m], [n]) возвращает целое число, указывающее начальную позицию первого вхождения одной строки в другую. Здесь column | expression - это выражения, в которых будет осуществляться поиск константы 'string' (определенного символического слова). Опция m указывает, начиная с какого символа следует вести поиск, а n используется в том случае, если есть необходимость показать не первое совпадение, а именно то, которое указано в качестве n. Следующие примеры наглядно отображают этот принцип:

```
SELECT INSTR ('BlackCat', 'C')
FROM dual
INSTR ('BLACKCAT','C')
6
```

```
SELECT INSTR ('BlackCat', 'a', 1, 2)
FROM dual
INSTR ('BLACKCAT','A',1,2)
7
```

```
SELECT INSTR ('BlackCat', 'a', 5, 1)
FROM dual
INSTR ('BLACKCAT','A',5,1)
7
```

Функция TRIM ([leading|trailing|both] <char> from] <column>) удаляет символы с начала или с конца выражения, а также одновременно с обеих частей. Если не указать leading|trailing|both, то по умолчанию будет использоваться команда both. Если не указать конструкцию [leading|trailing|both] <char> from], то по умолчанию оператор <char> будет заменен пробелом. В этом случае все пробелы в начале и в конце слова будут удалены.

```
SELECT TRIM ('1' FROM '1_Black Cat_1')
FROM dual
TRIM ('1'FROM'1_BLACKCAT_1')
_Black Cat_
```

```
SELECT TRIM (LEADING '1' FROM '1_Black Cat_1')
FROM dual
TRIM ('1'FROM'1_BLACKCAT_1')
_Black Cat_1
```

```
SELECT TRIM (' 1_Black Cat_1 ')
FROM dual
TRIM (' 1_Black Cat_1 ')
1_Black Cat_1
```

(все пробелы, расположенные справа и слева от слова будут удалены)

Функция REPLACE (text, search_text, replace_text) работает аналогично функции replace в обычном текстовом редакторе. В первую оче-

редь задается выражение, в котором находится определенный набор символов, а в случае удачного поиска происходит замена на указанный в этой функции набор символов.

```
SELECT REPLACE ('BlackCat','Cat','Dog')
FROM dual
REPLACE ('BLACKCAT','CAT','DOG')
BlackDog
```

Функция LPAD | RPAD (column | expression, 'string', [m], [n]) возвращает аргумент, дополненный слева символом CHAR до достижения строкой длины в n символов. LPAD производит дополнение строки слева, а функция RPAD производит дополнение строки справа. 'string' в данном синтаксисе выступает как символ-заполнитель. По умолчанию он может быть равен пробелу, а может и не указываться вовсе. Если длина переданной функции строки больше показателя n, то функция возвращает строку без изменений. Отметим, что данные функции очень удобны для форматирования текстовой информации при подготовке отчетов.

```
SELECT LPAD ('123456',9,'*')
FROM dual
LPAD ('123456',9,'*')
***
```

```
SELECT LPAD ('123456',3,'*')
FROM dual
LPAD ('123456',3,'*')
123456
```

```
SELECT LPAD ('123456',-3,'*')
FROM dual
LPAD ('123456',-3,'*')
123
```

Итак, общая схема запроса по итогам сегодняшнего материала приобрела следующий вид:

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



Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az



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

GAMES



Официальный

сайт игры:

<http://eu.blizzard.com/ru-ru/games/d3>

Разработчик:

Blizzard Entertainment

Издатель:

Blizzard Entertainment

Жанр игры:

RPG

Дата выхода:

15 мая 2012

Платформы:

PC, Mac

Возрастные

ограничения:

До 17 лет

Мультиплеер:

Есть

Несколько лет назад еще сложно было представить, что когда-нибудь новая версия Diablo вновь будет радовать геймеров. За это время Blizzard Entertainment удавалось выпускать не менее интересные и зрелищные игры, становившиеся эталонами для всех разработчиков. И поэтому до самого последнего момента игровое сообщество верило в третье пришествие легендарной RPG Diablo и в течение восьми лет поддерживало идею возвращения игры на уровне многочисленных слухов и небылиц. И вот, спустя 20 лет, прошедших после событий Diablo 2, беззаботному миру Санктуарии вновь грозит пришествие Diablo и его компании...

DIABLO

Помпезно анонсированная в парижском здании Porte de Versailles Exposition Center Diablo 3 стала сюрпризом для многих, ведь до последнего момента никто и не думал, что игра, на которую буквально молились поклонники ролевых игр, все-таки перестанет быть частью фантазии фанатов и материализуется. Продemonстрировав всему миру третью часть Diablo, компания Blizzard Entertainment не изменила самой себе, своим традициям привносить в каждую игру что-то новое и непохожее на предыдущие проекты. Diablo 3 очень ярко и точно отражает эту политику компании. «Тьма медленно спускается над всем миром»...





Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Microsoft Windows Vista / 7;
- Процессор: Intel Pentium Core 2 Duo 2,4 GHz / AMD Athlon 64 X2 5600+ 2.8 GHz;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce 260 / ATI Radeon HD 4870;
- 12 Gb свободного места на жестком диске;
- Интернет-соединение.

Рекомендуемые системные требования для Mac:

- Операционная система: Mac OS X 10.7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GT 330M / ATI Radeon HD 4670;
- Интернет-соединение.

Разработчики серьезно подошли к концепции серии Diablo, ведь если бы Diablo 3 предстала перед игроками в своем привычном обрамлении, то геймеров это отнюдь не воодушевило бы, а критики бы принялись проводить параллели с ежегодно обновляемыми спортивными симуляторами от Electronic Arts. В Blizzard Entertainment это хорошо понимали, поэтому радикально подошли к процессу изменений в игре. Первое, на что обратили внимание разработчики, - это видеоряд, избавившись от темных красок и чересчур фэнтезийных пейзажей.

скрупулезную работу мы будем наблюдать на протяжении практически всей игры, и именно благодаря Diablo 3 она получила просто запредельные по сравнению с предыдущими частями игры степени интерактивности и разрушаемости. Но в остальном Diablo 3 не изменяет жанру RPG и продолжает свою линию, разбавляя ролевые игры огромной порцией действия. Игрокам все так же предстоит виртуозно поражать врагов массой ударов, насылая на них заклинания и всячески пытаться выжить в этом безумном мире. Также разбавит привычную схему действий наличие кооперативного режима прохождения, который предложит вам дополнительные квесты с различными уровнями сложности, зависящими от вашего опыта.

Количество классов персонажей осталось таким же - пять. Но не стоит забывать о широких возможностях кастомизации каждого персонажа. Отныне пол героя не привязан к определенному классу. Главное же что выставляют на показ разработчики - это система случайных событий и генерируемые силами искусственного интеллекта новые локации и подземелья.

Итак, древнее зло, с которым так успешно боролись герои в предыдущих выпусках игры, вновь оживает, и создатели обещают захватывающие путешествия как по уже знакомым локациям, так и по абсолютно новым местам. Умения героев можно комбинировать, а на поле боя будут появляться сферы, мгновенно восстанавливающие здоровье и манну. Особый упор сделали разработчики и на мультиплеер. Теперь с напарниками можно проходить игру, участвовать в рейдах и даже выполнять специальные групповые квесты. Кстати, Diablo 3 стала первой игрой в серии, в которой появился внутриигровой аукцион с продажами за реальные деньги. Blizzard планирует брать 15% со всех сделок, которые будут на нем совершаться, а исключение составят лишь предметы снаряжения, проданные за настоящие деньги. Для того чтобы играть в Diablo 3, геймерам потребуется постоянное подключение к интернету, что обезопасит игру от потенциальных мошенников и пиратов, а также игроков, которые «прокачивают» своих персонажей нечестными способами. Так что третья часть знаменитого сериала не обманет ваших ожиданий.

Diablo 3 обзавелась абсолютно новой, свежей и сочной картинкой. Зеленые луга, радуга после дождя, хорошо освещенные подземелья и не слишком детализированный окружающий мир прекрасно передают стремление разработчиков кардинально сменить антураж действия игры.

Diablo 3 использует мощности нового движка, созданного в Blizzard Entertainment, для того чтобы представить игру в формате 3D. За строгое соблюдение физики игры отвечает Havok, хорошо зарекомендовавший себя в других, не менее выдающихся играх этого жанра. Его



Сплошная магия


Официальный
сайт игры:

[www.paradoxplaza.com/
games/warlock-master-
of-the-arcane](http://www.paradoxplaza.com/games/warlock-master-of-the-arcane)

Разработчик:

Ino-Co Plus

Издатель:

Paradox Interactive

Жанр игры:

Strategy (Turn-based)/3D

Дата выхода:

8 мая 2012

Платформы:

PC

Возрастные
ограничения:

Нет

Мультиплеер:

Будет добавлен летом



В незапамятные времена несколько могущественных магов, открывших все тайны профессии, использовали свои знания для того, чтобы обрести контроль над гордыми жителями городов и разрушительными силами стихий. Но маги не хотели останавливаться на достигнутом. Им хотелось сделать человечество еще более великим. И тогда они поняли, что только один самый могущественный маг может править всеми землями, но лишь страшное испытание покажет, кто из них достоин этой чести. В итоге магами была развязана война, чтобы на крови и костях построить благоденствие человечества. В Warlock: Master of the Arcane вам предстоит взять на себя роль могущественного мага, которому предстоит построить великую империю и доказать другим магам, что именно он достоин стать единственным правителем Ардании и обладать титулом Warlock.

Игра начинается с создания карты города с определенным количеством построек, где под ваш контроль попадает несколько отрядов воров, охотников и солдат. Яркое, красочное и активное действие на мониторе так и просит, чтобы вы поскорее приступили к игре. В процессе игры вы можете не отключать обучающие окна и всплывающие подсказки, которые озвучиваются голосом немолодого мага, вставляющего в речь обороты вроде «А вы уверены, сир?» или «Вам еще что-нибудь нужно, магистр?».

Начинающий великий маг, в роли которого вы находитесь, решает взглянуть на свои ресурсы. Для успешного управления магической империей, в которую в будущем должен перерасти ваш городок, понадобятся пища, золото, мана и очки разработки. Для получения каждого типа ресурсов следует возводить соответствующие строения. Совершенствовать здания здесь нельзя, но возведение более примитивных открывает доступ к строительству зданий с продвинутыми технологиями и увеличенным объемом собираемого в казну ресурса. Экономическую модель Warlock: Master of the Arcane нельзя назвать сложной, но она и не столь проста, как это может показаться на первый взгляд. Прирост населения идет не столь быстро, поэтому за несколько ходов мегаполис вы не постройте, а каждый город растет вместе с возведением новых зданий. Уровни приносят ему дополнительное здоровье и мощь. Некоторые типы зданий можно построить только на специальных участках карты, например, шахты по добыче серебра или специальную оружейную. Шахты существенно увеличивают приток денег в казну, а оружейная мастерская увеличит показатели стойкости ряда ваших юнитов. Поэтому места для новых поселений необходимо выбирать



тщательно, с учетом возможных последствий для вашей стратегии развития. Тут помогут и персональные магические умения вашего героя, позволяющие ускорить рост населения в указанном городе.

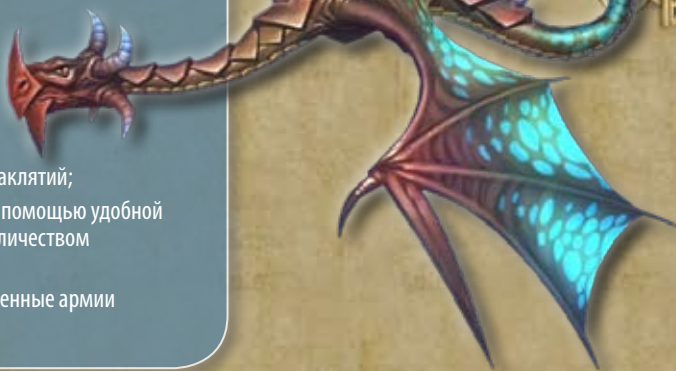
Система битв основывается на математической модели, позволяющей перед нападением или защитой оценить показатели своих бойцов и врагов, информируя о них всплывающими

Минимальные системные требования:

- Операционная система: Microsoft Windows XP/Vista/7;
- Процессор: Pentium IV 2.4 GHz;
- Оперативная память: 1 Gb (Windows XP) / 2 Gb (Windows Vista / 7);
- 700 Mb свободного места на жестком диске;
- Видеокарта: ATI Radeon X1800 или NVIDIA GeForce 7800;
- Звуковое устройство совместимое с DirectX.

Особенности игры:

- Действие происходит в Ардании - мире серии игр Majesty;
- Несколько путей победы (военный, дипломатический и магический);
- Восемь богов, которые дают различные задания. Им можно угождать, но в итоге и самому можно стать одним из них;
- Исследуйте и применяйте десятки заклинаний, создавайте сильные наговоры и находите мощные комбинации заклятий;
- Используйте армии трех рас, а также магически вызванные отряды, наемников и диких монстров;
- Исследуйте и применяйте десятки заклинаний, создавайте сильные наговоры и находите мощные комбинации заклятий;
- Управляйте городами с помощью удобной системы с меньшим количеством рутинных действий;
- Сталкивайтесь многочисленными армиями в эпических битвах.



ков для исследования магии. Каждое новое заклинание потребует определенное число очков изучения и некоторое количество ходов. Изученное заклинание открывает доступ к новым, более мощным и интересным способностям.



информационными окнами. Помимо обычных солдат, лучников, воров и прочих подразделений, вы получаете возможность вызывать так называемых импов, на которых расходуются мана. Они не пропадают сами по себе, только если не погибнут в бою. Очень впечатляет и боевая галера, которую можно получить, захватив гоблинский город и построив там порт. Галера эффективно разрушает как наземные, так и воздушные юниты. Каждое подразделение получает бонусы после достижения нового уровня, выбор которых обширен и интересен. Старайтесь не растерять в пылу битвы опытных бойцов и не отправляйте их на неравные схватки. Для этого не ходите в магические порталы со слабыми и разрозненными взводами и не забывайте лечить своих подопечных либо заклинаниями, либо командой из меню управления юнитом. Довольно часто ваш город будет подвергаться атакам небольших драконов, летучих мышей, гигантских тараканов и даже крыс, ходящих на двух ногах. Большого вреда нанести они не успевают, даже если в городе в этот момент отсутствуют войска. Города могут самостоятельно (правда, под вашим руководством) отстреливаться от врагов из тяжелых арбалетов. Кроме того, можно строить охранные башни, стреляющие мощно и достаточно далеко. Для ведения дипломатических переговоров также есть специальное окно, в котором отображаются стату-

сы ваших отношений с соседями, возможность создавать альянсы и объявлять войны.

Для применения магии вам понадобятся генераторы манны и для того, чтобы поток очков для изучения новых заклятий не иссякал, придется серьезно постараться. Захватывайте чужие или стройте новые города в местах, где есть специальные ресурсы, позволяющие развивать лаборатории, занимающиеся алхимией и прочими магическими «разработками». Таким образом и обеспечите себе гарантированный прирост оч-

В общем же игру следует похвалить за отличную графику и звуковое сопровождение. Все сделано красиво и со вкусом, а магия придает игровому процессу дополнительный шарм. Если вы являетесь любителем стратегий, то сыграть в Warlock: Master of the Arcane следует непременно!



Офисные игры

Plant Tycoon



Plant Tycoon - это цветочная стратегия, где вам предстоит самостоятельно выращивать редкие виды растений и даже проводить над ними эксперименты! Тщательно подбирайте семена, вовремя поливайте и подкармливайте цветы, защищайте их от засухи и паразитов, разгадывайте сложнейшие головоломки. В итоге это поможет вам отыскать шесть магических цветков острова Исола!

Разработчик:
Big Fish Games
Системные требования:
CPU 700 MHz, RAM 96 Mb

Brick Journey



Вы готовы к новому приключению? Исследуйте красивейшие места планеты, чтобы в конце своего путешествия собрать из найденных частиц настоящий золотой ключ! Согласно легенде, он откроет комнату, в которой спрятаны баснословные сокровища, однако никому еще не удалось найти все частицы заветного ключа. Пройдите более 50 уровней в 5 интереснейших эпизодах этого нового захватывающего приключения под названием Brick Journey!

Разработчик:
Oberon Media
Системные требования:
CPU 1 GHz, RAM 256 Mb, 64 Mb 3D Video Card

Starcrossed



Перед богиней Ионой стоит непростая задача - спасти друзей и заново собрать по кусочкам Вселенную! Чтобы справиться с этой нелегкой задачей, придется отправиться на поиски божественных духов и вместе с ними выполнить все таинственные обряды, поменяв местами планеты, звезды и другие небесные тела. Проверьте свои способности в двух разных режимах: «Свободном» или «На время», после чего вы сможете открыть еще три дополнительных игры!

Разработчик:
IWin
Системные требования:
CPU 500 MHz, RAM 128 Mb

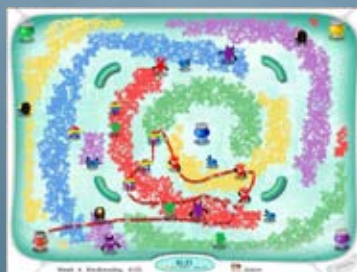
Cribbage Quest



Составляйте замысловатые карточные комбинации, передвигайте специальные фишки и стремитесь обойти всех соперников по игре! Присоединяйтесь к опытным игрокам Клуба Путешествий в западном Лондоне, где проходит розыгрыш золотой фишки криббиджа. Вы можете легко и непринужденно повысить свой рейтинг парой ловких и изящных ходов, что добавит в игру несколько новых захватывающих элементов! А немного мастерства и удачи помогут вам обойти соперников и получить главный приз!

Разработчик:
Oberon Media
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb, 16 Mb 3D Video Card

Out of Your Mind



Жалуются ли вам люди, что их поступками и мыслями управляет кто-то другой? Если так, значит, в их голове поселились злобные и опасные паразиты, управляющие волей, и этому человеку срочно требуется ваша помощь! Но как можно разглядеть и тем более избавиться от этих отвратительных существ? В этой игре для вас нет ничего невозможного, и вы сможете не только разглядеть, но и уничтожить их. 70 уровней безумной и напряженной игры!

Разработчик:
Gamelab
Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb

DemonStar Classic



Приготовьтесь к самому незабываемому и увлекательному путешествию по Вселенной! Теперь классическая космическая «стрелялка» доведена до экстремального уровня! Для уничтожения каждого врага приготовлено отдельное оружие: от мощных лазеров до самонаводящихся ракет. Нужно только правильно подобрать боекомплект. Совершая опасные маневры на каждом из 18 уровней, вы можете собрать целый арсенал для уничтожения своего главного противника!

Разработчик:
Mountain King Studios
Системные требования:
CPU 300 MHz, RAM 128 Mb

MOVIE



В июне на DVD и Blu-ray

Призрачный гонщик 2 (Ghost Rider: Spirit of Vengeance)

Действие разворачивается на задворках Восточной Европы, где главный герой Джонни Блэйз безуспешно пытается справиться со своим проклятием. Его принимает на работу некая секта, которая пытается заполучить дьявола в тот момент, когда он хочет вселиться в тело мальчика в день его рождения.



www.thespiritofvengeance.com



Страна
США, ОАЭ
Жанр
Фэнтези, боевик, триллер
Режиссер **Марк Невелдайн, Брайан Тейлор**
Сценарий **Дэвид С. Гойер, Скотт М. Гимпл, Сет Хоффман**
Композитор **Дэвид Сарди**
В ролях **Николас Кейдж, Кирен Хайдз, Виоланте Плачидо, Джонни Витуорт, Кристофер Ламберт, Идрис Эльба, Фергус Ривордан, Спенсер Уидлинг, Сорин Тофан, Яцек Коман и другие**
Бюджет **\$57.000.000**
Релиз на DVD/Blu-ray **4 июня 2012**
Рейтинг **PG-13**

Ворон (The Raven)

Фильм рассказывает историю Эдгара По незадолго до его исчезновения, давая свою версию предполагаемых событий. По возвращается в Балтимор, где происходит череда страшных по своей жестокости убийств, словно нарочно повторяющих сюжеты его произведений. Попав под подозрение местной полиции, писатель объединяется с детективом Филдсом, чтобы восстановить свою попорченную репутацию, остановить разгул преступлений и спасти свою пропавшую невесту, которую вероятнее всего похитил серийный убийца.



Страна
США, Испания, Венгрия
Жанр
Триллер, детектив
Режиссер **Джеймс МакТиг**
Сценарий **Бен Ливингстон, Ханна Шекспир**
Композитор **Лукас Видал**
В ролях **Джон Кьюсак, Элис Ив, Люк Эванс, Брендан Глисон, Кевин МакНэлли, Оливер Джексон-Коэн, Джимми Юилл, Сэм Хэзелдейн, Пэм Феррис, Брендан Коил и другие**
Бюджет **\$26.000.000**
Релиз на DVD/Blu-ray **7 июня 2012**
Рейтинг **R**



www.themysteriousisland.com

Джон Картер (John Carter)

Ветеран Гражданской войны в США Джон Картер против своей воли оказывается на Марсе, где попадает в плен к воинственным четырехметровым туземцам. Картеру предстоит не только спастись самому, но и спасти принцессу Дею Торис из Гелиума.



Страна
США
Жанр
Фантастика, фэнтези, боевик, приключения
Режиссер **Эндрю Стэнтон**
Сценарий **Эндрю Стэнтон, Марк Эндрюс, Майкл Чабон**
Композитор **Майкл Джаккино**
В ролях **Тейлор Китч, Линн Коллинз, Саманта Мортон, Уиллем Дефо, Томас Хейден Черч, Марк Стронг, Кирен Хайдз, Доминик Уэст и другие**
Бюджет **\$250.000.000**
Релиз на DVD/Blu-ray **5 июня 2012**
Рейтинг **PG-13**



www.johncarterfilm.com

Свадебный разгром (A Few Best Men)

Как празднуют свадьбу в Австралии? Шикарная церемония, море алкоголя и тройка верных друзей, решивших оторваться на полную катушку. Сможет ли настоящая любовь пережить эти испытания?



www.afewbestmenthemovie.com



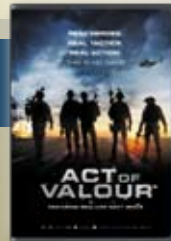
Страна
США, Великобритания, Австралия
Жанр
Комедия
Режиссер
Стефан Эллиотт
Сценарий
Дин Крэйг
Композитор
Гай Гросс
В ролях
Ксавьер Сэмюэл, Крис Маршалл, Кевин Бишоп, Тим Драксл, Лаура Брент, Ребел Уилсон и другие
Бюджет
AUD 14.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
7 июня 2012
Рейтинг
R

Закон доблести (Act of Valor)

История о нелегких буднях элитной группы «морских котиков», которым поручено вытащить из плена агентов ЦРУ. Выполняя задание, бойцы попутно уничтожают террористическую группу, в планы которой входила масштабная атака на США.



www.actofvalor.com



Страна
США
Жанр
Боевик, триллер, приключения, военный
Режиссер
Майк МакКой, Скотт Во
Сценарий
Курт Джонстад
Композитор
Натан Ферст
В ролях
Джейсон Коттл, Нестор Серрано, Гонсало Менендес, Эмилио Ривера, Димитар Маринов и другие
Бюджет
\$12.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
12 июня 2012
Рейтинг
R

Код доступа «Кейптаун» (Safe House)

Выпускник Гарварда Мэтт мечтает со своей невестой переехать в Париж. Но она не знает, что уже год он работает на ЦРУ... Легендарный агент ЦРУ Фрост владеет секретной информацией. Но он вышел из-под контроля, и теперь его главное правило: «не доверяй никому, так как тебя предаст каждый». Их пути пересекутся в одном из красивейших городов мира Кейптауне, где каждый должен будет сделать свой выбор.



www.nooneissafe.com



Страна
США, ЮАР
Жанр
Боевик, триллер, криминал, детектив
Режиссер
Дэниэл Эспиноза
Сценарий
Дэвид Гуггенхейм
Композитор
Рамин Джавади
В ролях
Дензел Вашингтон, Райан Рейнольдс, Вера Фармига, Брендан Глисон, Сэм Шепард, Нора Арнезедер, Роберт Патрик, Лиам Каннингем, Юэль Кинман и другие
Бюджет
\$85.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
14 июня 2012
Рейтинг
R

Все любят китов (Big Miracle)

Любовная искорка вспыхивает между сотрудником некоммерческой гуманитарной организации и государственным служащим, посвятившими свое время спасению трех серых китов, попавших в ловушку под льдами Антарктики.



www.everybodyloveswhales.com



Страна
США, Великобритания
Жанр
Драма, мелодрама
Режиссер
Кен Куопис
Сценарий
Джек Эмиел, Майкл Беглер, Томас Роуз
Композитор
Клифф Айделмен
В ролях
Дрю Бэрримор, Джон Красински, Джон Пингак, Ахмагак Суини, Джон Чейз, Измаэль Ангальк Хоуп, Отниэль «Анакулутук» Осмиттук мл., Эндрю Дэили, Томас Р. Дэили, Малиак Кайрайуак и другие
Бюджет
\$40.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
7 июня 2012
Рейтинг
PG

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



Little deaths and tiny violence

Она смотрела на него, не мигая полных две минуты, в течение которых пепел ее сигареты под тяжестью собственного веса упал кривым столбиком прямо в бокал с пивом.

Они сидели в очередном баре, который отличался от предыдущего лишь названием и расположением стойки. Все те же русские девочки-официантки, все те же музыкальные группы, играющие одни и те же песни, одни и те же люди — смесь иностранцев в возрасте, местной золотой молодежи и случайных людей, которые здесь в меньшинстве.

Пять минут назад он залпом допил кружку отвратительного чая, от которого потом желтеют зубы и отвратительное послевкусие во рту, взял ее за руку и сообщил, что у него есть план. План состоял из нескольких частей и был из тех, что обычно получается только в кино. В жизни же идея их воплощения затухает при первом же проявлении здравого смысла.

Первая часть плана была, можно сказать, уже сделана. Как-то раз он перелопатил сайты местных банков в поисках наиболее выгодных условий кредитования. Не то чтобы он планировал какую-то большую покупку, просто ему было

скучно, и он любил помечтать о собственной квартире, о другой машине, о собственном бизнесе, наконец.

Одна вещь, которую вам обязательно нужно знать про развивающиеся страны, — здесь все очень торопятся делать сразу все и многое делают для проформы. Лишь бы было. И вдруг, совершенно случайно, он обнаружил на сайте одного из крупнейших банков дыру, которая давала доступ к базе данных. Из чисто спортивного интереса, предвкушая моменты славы и смакуя в голове фразы, которые он напишет в письме «главному айтишнику» этого банка, он решил заглянуть немножко глубже и посмотреть, что из этого выйдет. А вышло так, что среди файлов в базе, которая имела отношение только к web-части сайта, он нашел и неприметный текстовый документ, использовавшийся как блокнот для заметок. Логины, пароли, IP-адреса, настройки удаленного доступа... Дальше — больше! И вот у него, ошалевшего и допивающего четвертую кружку чая подряд, появляется доступ в святая святых, и до того, как здравый смысл дергает за шнур и выдавливает стекло, он получает на собственном локальном диске более 10000 номеров счетов, номеров пластиковых карт, кодов и pin-кодов. Сотни тысяч долларов в одном файле! Может быть даже миллионы, кто знает?

И никто ничего не заподозрит, логи стерты, соединение закрыто, TOR отключен.

Конечно, просто так вывести все счета в ноль было бы невозможно. Тут и слепой поймет, что что-то не так. Но если купить чей-нибудь ботнет, распределить между компьютерами номера счетов и написать скрипт, который бы говорил разным компьютерам в разное время о необходимости совершать небольшой перевод, то где-то через полгода все деньги лежали бы на его персональном счету в каком-нибудь банке на Каймановых островах. Здесь никто даже и не узнал бы, что произошло.

Наверное, это смешно, что он рассказал об этом именно ей. Они ведь не были даже парой в традиционном понимании этого слова. Так, развлечение для нее и смутные надежды для него. Но что сделано, то сделано. И, хоть по нему это было сложно определить, напряжение было такое, что мышцы сводило. «Если что, всегда можно рассмеяться и сказать, что это была шутка», — обнадеживал он сам себя.

Она сказала «Нет». Очень спокойное и твердое «Нет». И потушила сигарету. Он сказал «Ну ладно» и закурил сигарету. Больше они об этом никогда не говорили, а через две недели перестали говорить вообще.

В тот вечер он отвез ее домой, потом вернулся, удалил заветный файл, принял душ и лег спать. Утром он проснулся и до конца жизни делал вид, что ничего не произошло.

«Жизнь — это все то, что с вами так и не произошло», — вот что было бы написано на плите его могилы, если бы он догадался написать это в завещании или если бы было кому об этом позаботиться за него...

Разговор новенькой секретарши и системного администратора:

- Натаван, вы хоть знаете что такое Эксель?
- Конечно!
- И что же?
- Размер одежды!



Системный администратор выбрасывает из своего кабинета железо от старого компьютера и возвращается к работе. Через час он выходит из кабинета и видит, что вокруг деталей собрались сотрудники других отделов. Тогда он в ярости выкрикивает:

- Кыш, кыш, некрофилы!!!

«Возвращается» муж домой в 3 часа ночи из интернета. Жена его спрашивает:

- Ну что, накликался?

- А вы знаете, почему кошки любят тех, кто работает за компьютером?

- Не знаю. И почему?
- А у них руки пахнут мышками...

Человек, который набирает текст в Word и сохраняет документ через каждые 30 секунд, видимо, очень много терял в этой жизни.

- Зачем компьютеры пищат, когда нажимаешь сразу много клавиш?
- Чтобы будить уснувших на клавиатуре программистов!

- Папа, а слово «адрес» пишется с одним «с» или с двумя?

- С тремя «w», сынок.

- Привет!

-)
- А где глаза?
- :

Чтобы печатать курсивом, необходимо немного повернуть клавиатуру.

Заставка во время установки Windows: «Microsoft Windows готовится к своему первому зависанию».

Надпись «Выполнено 99%» радует только в течение первых трех часов.

Скоро пройдет конференция по борьбе со спамом. Приглашения уже разосланы 100000000 пользователей.

Это Ахмед. Соседи по дому любят его только за Wi-Fi без пароля.



Если программист кликает по клавишам мышки, значит, он не работает, а играется. Если дизайнер работает с клавиатурой, значит, он не работает, а болтает в чате. Если системный администратор работает с клавиатурой и мышкой, значит, его что-то разбудило!

Мышечная память - это когда страница еще не загрузилась, а вы уже поставили мышку на то место, куда надо кликнуть.

К удивлению компании Avon, самым популярным ответом на вопрос «Каким мылом вы пользуетесь?» оказался ответ «Gmail»...

Уходить с работы раньше времени могут только люди ограниченные и невежественные. Ведь в интернете столько всего интересного!



Решили дед с бабкой испечь колобок. Туда-сюда, а муки-то и нет.

Вот дед и отчитывает бабку:

- А по сусекам-то скребла?
- Скребла!
- А по амбарам помела?
- Помела!
- А... а клавиатуру вытряхивала?

Поздравляем! Вы прошли Windows! Начать новую игру?

- По-моему, наш системный администратор решил начать жизнь с белого листа.
- С чего ты так решил?
- Он сменил все свои пароли.

Отключи NumLock! Экономь электричество! Помоги столице!

NETTY2012



İştirak et

Участвуй

MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ

RƏSMİ DƏSTƏK




Azərbaycan Respublikası
Mədəniyyət və Turizm Nazirliyi

BAŞ PARTNYOR

 **bakcell**
Daha yaxın olaq

PARTNYORLAR

 **Bakutel**

 **NURLAR**

 **AliaNin**

INTR@NS

DƏSTƏK


ONLINE NAVIGATOR

MƏLUMAT DƏSTƏYİ

 **news.AZ**
the first news

Disput.Az

 **ann.az**
AZERBAIJAN NEWS NETWORK

 **NAVIGATOR.AZ**

 **Azerbaijan.info**
Official Site of Azerbaijan

 **info.city**

 **ITWORLD.AZ**
www.ITworld.az

 **De Jure**

 **AZERIFOTO**
www.azerifoto.az

 **KATV 1**
KABUL TELEVISION

www.netty.az

AzPad

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüterləri

NEXUS®

İmkanlar sonsuz...



USB
USB



Windows 7 **wimax** ready

599^{AZN}

CPU: Intel® Atom™

RAM: 1 GB DDR3 | HDD: 16GB

N455 1.66GHz

LCD Display 10.1"

449 55 55
www.nexus.az

insanlar için yaradılıb



 mavi çaydaşı rəngi

 ağ mərmər rəngi



HOLOQRAMLA
olanı alın!