



продолжает удивлять!
Скоро и в новом магазине!

<< 46-47

Гаджет месяца -
BlackBerry
Bold 9900/9930

35 >>



infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

Контурь к манатам

50-55 >>

по курсу
азербайджанских
операторов
сотовой связи



HP: добавь
мобильности!

26-29 >>



Электронная
подпись

42-44 >>



Кино, вино и домино
от Sony Ericsson
Xperia Play

64-69 >>



Need for Speed:
Shift 2 Unleashed

72-74 >>

ISSN 2218-7782



9 772218 778002 02



GUNNEBO

For a safer world®

IT Solutions предлагает современные системы для контроля и управления доступом от всемирно известного производителя Gunnebo

Контроль доступа



Ограждения



Шлагбаумы, ворота и блокираторы дорог



Профилактика, сервис и гарантийное обслуживание, а также установка систем видеонаблюдения и противопожарной безопасности



Азербайджан, Баку, пр-т Ататюрка, 50
Тел.: (+99412) 596 0100
Факс: (+99412) 596 0011
E-mail: office@its.az

Windows®. Жизнь без преград.
HP рекомендует ОС Windows 7.

ЖЕЛАНИЕ

СТИЛЬ

Я хочу быть уверенной в себе, прекрасно выглядеть и производить впечатление на окружающих. Я хочу общаться с друзьями, заниматься шоппингом, покупать онлайн. Я хочу позировать, вызывать восхищение, хочу показать себя миру. Хочу очаровывать. Вот что я хочу.

599
AZN

PREMIUM
vision
AMD

HD ВИДЕО В
ОТЛИЧНОМ
КАЧЕСТВЕ

ОБЛАДАТЬ

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Мне нужно всегда оставаться на связи с цифровым сообществом, жизнью, друзьями, жить в своем ритме. Мне нужно читать отзывы и затем пробовать самому, нужно фотографировать и редактировать. Мне нужно писать статьи, вести блоги, оставлять комментарии. Мне нужно нечто, на что я всегда могу полагаться. Вот что мне нужно.



Ноутбуки для развлечений HP Pavillion dv-6 3055er с технологией VISION от AMD:
широкие возможности 2-х ядерного процессора AMD Athlon™ II P320, подлинной Windows® 7
Home Premium и мощной графики ATI Mobility Radeon™ HD 5470.

г. Баку, пл. Фонтанов, 6 | Тел.: 012 493 4443 | Моб.: 051 830 0002; г. Баку, ул. М.Расулзаде, 8 | Тел.: 012 493 5169 | Моб.: 051 830 0009;
г. Баку, ул. Низами, 77 | Тел.: 012 493 0992 | Моб.: 051 830 0012

НЛТ
TELECOM



Ом Малик,
основатель компании
Giga Omni Media,
автор статей для Forbes,
Wall Street Journal
и Business 2.0



Зачем Microsoft приобретает Skype за 8,5 млрд. долларов

Microsoft приобрела Skype за 8,5 млрд. долларов наличными. Считается, что большим сторонником этой сделки был сам Стив Баллмер, генеральный директор Microsoft. Она стала крупнейшей в истории компании. Skype выставлял себя на продажу уже несколько раз благодаря некоторым очень нервным инвесторам. По моим источникам, eBay и Silver Lake Partners беспокоила отсрочка первичного размещения, и они настаивали на продаже Skype. Сначала потенциальными покупателями назывались Facebook и Google, а Microsoft подключилась к переговорам позже. Но я не верю, что Facebook и Google были серьезными покупателями. Google со своим сервисом Google Voice особо не нуждается в Skype. У меня такое чувство, что Microsoft на этих торгах соперничала сама с собой. Но я все же думаю, что это правильная ставка, особенно для компании, которая так долго находится в тени.

- Skype дает Microsoft мощный толчок на рынке совместной работы в корпорации благодаря функционалу в области голосового видеочата и обмена контентом. Особенно это полезно при конкуренции с Cisco и Google.
- Microsoft получает рабочие отношения с операторами, многие из которых по мере перехода на сети LTE будут не прочь сотрудничать со Skype.
- Впрочем, главная причина покупки Skype для Microsoft другая - это Windows Phone 7 и Nokia. Программному гиганту нужен конкурентоспособный аналог Google Voice и коммуникационной платформы Facetime от Apple.

Угадайте, кто главный победитель? Больше всего от этой сделки выиграет Facebook. Приобрести Skype самостоятельно у социального гиганта из Пало-Альто шансов не было или почти не было. Если бы Skype была публичной компанией, тогда был бы другой разговор. С Microsoft же Facebook убивает сразу двух зайцев: и получает доступ к активам Skype (Microsoft владеет долей в Facebook), и убирает Skype подальше от Google. Facebook отчаянно нуждается в Skype! Помимо прочего, Facebook нужна пиринговая сеть Skype, позволяющая предоставлять голосовую и видеосвязь пользователям чата в социальной сети. Если предоставлять 600-миллионной аудитории эти услуги с помощью традиционных решений, то затраты на инфраструктуру и обслуживание будут слишком высоки. Facebook также может помочь Skype получить больше клиентов для сервиса SkypeOut, позволяя людям платить за минуты своими внутренними «кредитами».

Зачем Skype вообще был выставлен на продажу? Компания Skype подала заявку на IPO, с которого планировала выручить около миллиарда долларов, и со временем стала бы прибыльной. Тогда зачем продаваться? Просто Silver Lake и eBay потеряли терпение и решили зафиксировать прибыль. Некоторые источники также считают, что у Skype снизилась выручка. Skype сделала большую ставку на сервисе видеоконференций. С помощью премиум-версии этой услуги в Skype хотели увеличить среднюю прибыль с пользователя и выйти на корпоративный рынок. Однако Skype всегда была потребительской компанией, поэтому это оказалось непросто.

Кто что получил? При цене в 8,5 млрд. долларов eBay получает 2,55 млрд. за свои 30% доли в Skype. Основатели Никлас Зеннстром и Янус Фриис с их 14% получают около 1,19 млрд. долларов. Silver Lake, Andreessen Horowitz и канадский пенсионный фонд CPPIB владеют еще 56%, что дает им 4,76 млрд. долларов. Andreessen Horowitz имела 3% от сделки и получила 205 млн. долларов при первоначальной инвестиции в 50 млн.

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

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

Технические редакторы:
Ален Азизов - e-mail: al@infocity.az
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 электронных СМИ,
возможны только с письменного разрешения редакции.

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

www.infocity.az

Редактор сайта: Айтен Нагиева
e-mail: an@infocity.az

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

Хостинг предоставлен компанией



Azərbaycanda ilk onlayn İKT mağaza www.bestel.az

- ✓ Ünvanda Ödəmə
- ✓ Plastik Kartla Ödəmə
- ✓ Kreditlə Ödəmə



**Onlayn al,
endirim qazan!**

CONTENTS



Планшет для бизнеса Fujitsu Stylistic Q550

Fujitsu позиционирует Stylistic Q550 именно как профессиональный инструмент, намекая на то, что этот планшет не предназначен для развлечений. Планшет может многое благодаря полнофункциональной операционной системе и большому набору разъемов.

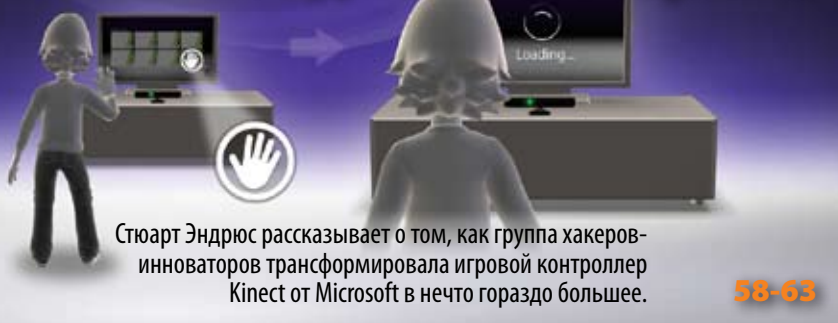
22-25

Обзор интернет-ресурсов

36-38



Захват контроля над компьютерами



Стюарт Эндрюс рассказывает о том, как группа хакеров-инноваторов трансформировала игровой контроллер Kinect от Microsoft в нечто гораздо большее.

58-63

Разыскивается маг для спасения мира!

Magicka представляет собой длинную серию волшебных схваток, в которых вы, безусловно, почувствуете себя настоящим магом, а прохождение игры с друзьями принесет еще больше драйва.

70-71



NEWS

- Мышка с поддержкой Wi-Fi от HP **6**
- В Азербайджане запущен проект ActiveCloud **9**
- Победители Национальной Интернет Премии Netty 2011 **10**
- Азербайджан подписал с Microsoft соглашение о мерах по использованию лицензированного ПО **14**
- Samsung и Acer выпустят ноутбуки на платформе Chrome OS **17**
- AzEuroTel полностью перешел в подчинение ПО «Бакинская телефонная связь» **21**

MOBILITY

- Линейка Acer TimelineX с процессорами Intel Sandy Bridge **30-31**
- BlackBerry Bold 9900/9930 **35**

SOFT

- Программное обеспечение месяца **40-41**

BILLING

- Перевод биллинговой системы на манатную тарификацию. Опыт AzerCell **48-49**

GAMES

- Офисные игры **75**

MOVIE

- В июне на DVD и Blu-ray **76-77**

STORY

- Рождение нового мира **78**

Casper

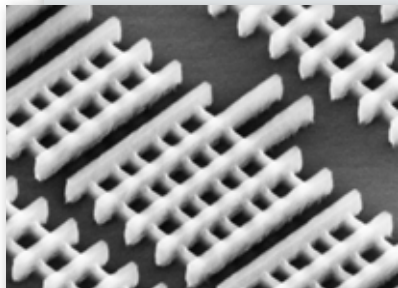
ВЕРЬ В ЛУЧШЕЕ,
ПОЗНАЙ САМОГО СЕБЯ.



soliton  180

www.soliton.az

Трехмерные транзисторы Tri-Gate от Intel будут задействованы на Ivy Bridge чипах



Компания Intel представила революционный технологический процесс, предполагающий применение транзисторов с трехмерной структурой (Tri-Gate), что позволит заметно увеличить число транзисторов в кристаллах кремниевых чипов. Новый техпроцесс планируется внедрить в процессоры Ivy Bridge уже до конца этого года. Чипы будут производиться по 22-нанометровому техпроцессу с применением 3D транзисторов, а также получат

обновленную архитектуру, встроенную графику с поддержкой DirectX 11 и шину PCI Express 3.0. Они станут на 37% мощнее, чем нынешняя 32-нанометровая линейка Intel. Процессоры с новыми транзисторами смогут потреблять менее половины мощности, чем чипы с двухмерной структурой, предлагая тот же уровень производительности.

Плеер Creative Zen Style M300

Creative анонсировала выход нового привлекательного портативного плеера Zen Style M300. Маленькая и симпатичная новинка вполне может конкурировать с iPod nano от Apple, так как оснащена 1,45" дисплеем и модулем Bluetooth 2.1 для подключения беспроводных гарнитур. Помимо этого, пользователи нового Zen Style M300 получают возможность работы с внешними носителями, ведь плеер, объем собственной памяти которого находится в пределах от 4 до 16 Gb, оснащен слотом для карт памяти microSD. Также в новинке имеется FM-приемник с 32 предустановленными каналами и аккумулятор, позволяющий плееру воспроизводить музыку до 20 часов без перерыва. Zen Style M300 поддерживает форматы MP3, WMA (DRM9) и WAV. Стоимость сенсорного плеера с 4 Gb встроенной памяти составляет около 40 евро, а модель с 16 Gb памяти обойдется примерно в 80 евро.



Мышка с поддержкой Wi-Fi от HP

Компания HP разработала стильную беспроводную компьютерную мышь, способную работать напрямую от компьютера без необходимости использовать специальный USB-передатчик. Новинка, получившая наименование Wi-Fi Mobile Mouse, должна появиться в розничной сети уже в этом месяце и будет выделяться своим универсальным дизайном, а также симметричной конструкцией. Манипулятор работает на расстоянии до 10 метров, снабжен пятью программируемыми кнопками, колесиком прокрутки, работающим в 4 проекциях, и лазерным сенсором с разрешением 1600 CPI. Встроенная батарея рассчитана на 9 месяцев стабильной работы мыши. Стоимость HP Wi-Fi Mobile Mouse составит порядка 50 долларов, а работать устройство будет только в среде операционной системы Windows 7.



Компания BestComp Group получила партнерский статус двух вендоров

Статус Oracle Gold Partner предоставляет компании BestComp Group доступ к программным продуктам и технологиям Oracle, службам поддержки маркетинга и продаж, обучающим и техническим ресурсам. Получение статуса золотого партнера Oracle стало продолжением движения компании в сторону развития решений для корпоративного рынка. Также компания BestComp Group получила



статус бизнес-партнера российского разработчика средств информационной безопасности компании Dr. Web. Наличие этого статуса подтверждает право компании на осуществление официальных поставок антивирусных решений этого разработчика для удовлетворения потребностей заказчиков в области защиты парка компьютеров от вредоносного программного обеспечения.

IBM представила в Баку систему управления производственными активами и сервисами

Презентация решения IBM Maximo состоялась в прошлом месяце в рамках партнерского семинара для специалистов банковского сектора. Это комплекс программных продуктов, базирующийся на web-технологиях, реализованный на единой программной платформе, обеспечивающий всестороннее представление всех видов корпоративных активов и позволяющий определять их неиспользуемый потенциал. Решения на базе Enterprise Asset Management позволяют достичь максимальной отдачи от вложения инвестиций в активы за счет снижения затрат, улучшения планирования, оптимизации складских запасов, сокращения простоев, управления рисками и соответствия требованиям надзорных органов. Сегодня решение IBM Maximo используется клиентами из самых различных отраслей (от потребительских товаров до тяжелого машиностроения, добычи нефти и газа). По словам ведущего консультанта по программным решениям IBM для финансового сектора Антона Игнатова, исследование, проведенное институтом IBM Institute for Business Value, показало, что банкам нужно не просто предлагать классические сервисы и финансовые продукты, а сделать их более специфическими и ориентированными на клиента. Компания IBM также планирует продвигать на азербайджанском софтверном рынке такие решения, как Netezza и UNICA.



Microsoft

Сказка продолжается...

HP Mini 210-1099er Vivienne Tam Edition



HP Mini 110-3603er



HP Mini 110-3602er



HP Mini 210-2210er



HP Mini 110-3604er



Compaq Mini CQ10-710ER



HP Mini 110-3601er

- Intel® Atom™ N470 1,83 GHz
- 2048 Mb RAM
- HDD 320 Gb
- Intel GMA 3150 256 Mb
- 10,1" WSWGA LED
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- web-камера и встроенный микрофон
- 3xUSB, LAN, VGA
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Расширенная
- Вес 1,11 кг



377
azn



ул. Самеда Вургуня, 21
Тел.: 437 3838, 493 1717
E-mail: shop@compus.az
www.compus.az



ул. Низами, 68. Тел.: 498 8451
ул. 28 Мая, 20. Тел.: 498 0661
ул. Тебриз, 83. Тел.: 566 4040
пр-т Азадлыг, 97. Тел.: 449 4040

AZERBAIJAN

Oracle рекомендовала изучить опыт деятельности SINAM

Корпорация Oracle провела в Турции партнерскую конференцию «Специализируйся и добейся успеха». На конференции Азербайджан был представлен компаниями SINAM, R.I.S.K. и Caspel, которые являются крупными локальными партнерами Oracle. Среди них SINAM является единственной компанией на Кавказе и в Центральной Азии, которая имеет статус Specialize от корпорации Oracle. В ходе конференции участники из Африки, Ближнего Востока, Центральной Азии и Кавказа обменялись опытом в области применения решений Oracle. Также были



SINAM

IT's our business

обсуждены перспективы расширения сотрудничества между локальными партнерами и корпорацией. «Сотрудничество компании SINAM с корпорацией Oracle было особо отмечено на конференции. Другим локальным партнерам было рекомендовано изучить опыт нашей компании и получить такой же уровень партнерства Oracle», - отметил директор по развитию бизнеса SINAM Ислам Ахмедов.

Автономный винчестер с Wi-Fi Seagate GoFlex Satellite

Компания Seagate представила мобильный винчестер GoFlex Satellite со встроенной батареей и модулем Wi-Fi. Новый накопитель имеет емкость 500 Gb и, помимо Wi-Fi, оснащен интерфейсом USB 3.0. Это означает максимальную скорость при подключении к компьютеру, а также возможность напрямую подключаться с мобильных устройств под управлением операционных систем iOS или Android. В настоящий момент Seagate выпустила мобильное приложение GoFlex Media только для iOS. Владельцы же остальных устройств смогут получить доступ к контенту через web-интерфейс. Полноценное приложение под Android будет доступно уже этим летом. Компания Seagate утверждает, что GoFlex Satellite будет автономно работать до 5 часов в режиме непрерывной трансляции видео. В режиме ожидания винчестер проработает до 25 часов. Единственным недостатком винчестера пока

является тот факт, что для работы ему необходимо прямое подключение, во время которого планшет или смартфон не смогут взаимодействовать с другими устройствами. Но Seagate обещает выпустить новую версию прошивки, устраняющую эту проблему, поскольку под корпусом GoFlex содержится 2 радиомодуля, и винчестер можно будет подключать непосредственно к роутеру. Seagate GoFlex Satellite поступит в продажу в июле по цене 200 долларов.



Тончайший монитор HP x2301 с LED-подсветкой



Компания HP представила новый 23" LCD-монитор, получивший наименование x2301. Модель может похвастаться светодиодной подсветкой, очень «гладким» и привлекательным дизайном, а также тончайшим профилем, толщина которого составляет всего 9,8 мм. Среди особенностей HP x2301 можно выделить присутствие TN-панели с рабочим разрешением 1920x1080 пикселей и стандарт RGB, обеспечивающий эмуляцию 72% цветовой гаммы NTSC (охват 100 %). Время отклика GTG монитора составляет 3 мс, коэффициент статической контрастности 1000:1 (динамический показатель равен 8000000:1), яркость 250 cd/m². Есть выходы D-Sub, DVI и HDMI. Новейший дисплей от HP поступит в продажу уже в этом месяце по цене 280 долларов.

Бесплатная браузерная версия Angry Birds

Игра, в оригинале разработанная для платформы iOS, распространилась на другие мобильные устройства, а также и на персональные компьютеры. К слову, Angry Birds стоит не так дорого, но все же распространяется за плату. Если же вы не хотите платить, то можете пользоваться ее браузерной версией. Для этого вам понадобится ввести в адресной строке браузера Chrome настольного компьютера адрес chrome.angrybirds.com. Теперь вы абсолютно легально сможете поиграть в бесплатную версию полной оригинальной Angry Birds. Можно также сохранять свои достижения в игре и продолжать ее с последнего успешного уровня. Кстати, игра доступна и под большинство других браузеров.



AZERBAIJAN

Прошел партнерский тренинг на тему «Лицензирование продуктов Microsoft»

Мероприятие было проведено Microsoft Azerbaijan для местных партнеров, обеспечивающих реализацию продуктов и решений компании Microsoft. Семинар прошел под эгидой партнерской программы Microsoft в области корпоративного лицензирования Volume Licensing Competency. Наличие компетенции Volume Licensing демонстрирует, что местный партнер Microsoft обладает необходимой квалификацией и наличием сертифицированных сотрудников (Microsoft Certified Professional) в области лицензирования, которые могут помочь клиентам получить максимальную отдачу от их инвестиций в программное обеспечение.

В Азербайджане открыто официальное представительство Huawei

В министерстве налогов Азербайджана посредством «единого окна» прошло государственную регистрацию ООО «Huawei Technologies Azerbaijan». Компания была зарегистрирована 27 апреля с уставным капиталом в 300000 манатов. Учредителем «Huawei Technologies Azerbaijan» выступает нидерландская компания Huawei Technologies Cooperatief U.A. Отметим, что локальное представительство Huawei Technologies Azerbaijan возглавляет господин Фу Гуоксин. Компания Huawei Technologies представлена на азербайджанском телекоммуникационном рынке с 2002 года и сотрудничает с телекоммуникационными предприятиями страны. Сегодня решения компании используются в построении сетевых инфраструктур операторов связи Азербайджана.

Trend

Азербайджан принял участие в работе WICS 2011

Азербайджан был представлен на VII Всемирном информационном и коммуникационном саммите (World Information and Communications Summit 2011), который состоялся 11 мая в Сеуле. Основной темой саммита стала тема «Smart Society and Mobile Revolution», а также поиск новых возможностей в быстроэволюционирующей цифровой среде. Участники саммита ознакомились с экспозицией World IT Show 2011 крупнейшей выставки информационных технологий в Южной Корее, тематикой которой стали беспроводная связь, широкополосные сети, сетевые технологии, локальные и корпоративные сети, LAN/WAN, а также беспроводные LAN-технологии.

Turan

Fujitsu LOOX F-07C - слайдер с двумя операционными системами

Японский оператор сотовой связи NTT DoCoMo анонсировал новое мобильное устройство под названием Fujitsu LOOX F-07C. Аппарат представляет собой слайдер с QWERTY-клавиатурой, оснащенный 4" сенсорным дисплеем с разрешением 1024x600 пикселей. Отличительной особенностью устройства является одновременная поддержка двух операционных систем: Symbian и Windows 7 Home Premium. Модель построена на базе процессора Intel Atom с тактовой частотой 1,2 GHz и оснащена 1 Gb оперативной памяти, 32 Gb flash-памяти, слотом для карт формата microSDHC, GPS приемником, интерфейсами USB, HDMI и Ethernet. Поддерживается беспроводная связь Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth. На задней стороне смартфона расположена 5 Мр камера. Есть и камера для видеозвонков. Fujitsu LOOX F-07C работает в сетях HSDPA/HSUPA, а время работы в режиме разговора составляет до 370 минут. Габариты устройства 125x61x19,8 мм, а вес 218 г. Ориентировочная цена смартфона составит 860 долларов.





СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!

HP Pavilion G6-1054er

HP Pavilion G6-1000er

Microsoft

799 AZN

- Intel® Core™ i5-480M 2,66 GHz
- 4096 Mb DDR3
- HDD 320 Gb
- AMD Radeon HD 6470 M 1024 Mb
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 3xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Базовая



555 AZN

- AMD® Athlon™ II X2 P360 2,3 GHz
- 3072 Mb DDR3
- HDD 320 Gb
- AMD Radeon HD 6470 M 1024 Mb
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 3xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Базовая



ул. Самеда Вургун, 21
Тел.: 437 3838, 493 1717
E-mail: shop@compus.az
www.compus.az



ул. Низами, 68. Тел.: 498 8451
ул. 28 Мая, 20. Тел.: 498 0661
ул. Тебриз, 83. Тел.: 566 4040
пр-т Азадлыг, 97. Тел.: 449 4040

AZERBAIJAN

В Азербайджане запущен проект ActiveCloud

Softline объявляет о совместном запуске проекта activecloud.az в Азербайджане. Его целью станет оказание помощи в решении бизнес-задач компаниями любого размера. «Появление ActiveCloud поможет IT-рынку Азербайджана развиваться более интенсивно. Залог нашего успеха - европейский подход к обслуживанию бизнеса вкупе с инновационными облачными сервисами», - отмечает Рустам Агаев, руководитель нового проекта. Хостинг-площадка ActiveCloud позволяет производить расчет в реальном времени и автоматизировать предоставление как облачных корпоративных сервисов, так и услуг традиционного хостинга. Технологии Parallels мирового лидера в области программного обеспечения для хостинга и облачных технологий позволяют предлагать уникальные сервисы для самых нестандартных задач клиентов. Процедуры заказа и предоставления услуг в ActiveCloud полностью автоматизированы, а сами сервисы активируются в течение 5 минут после оплаты. Оплатить заказ можно как в офисе, так и через известные электронные платежные системы. Удобство управления услугами обеспечивает специально разработанный клиентский центр.

Samsung представляет новый лазерный принтер

Новый цветной лазерный принтер CLP-775ND, предназначенный для корпоративных пользователей, прост в использовании, экономичен и легко справляется с большим количеством заданий. В CLP-775ND используется технология Samsung Anti-Jam, которая предупреждает захват сразу нескольких листов, неправильную подачу бумаги и ее замятие. Оснащенный производительным двухъядерным процессором, принтер способен быстро обрабатывать документы большого размера с комплексной графикой. При необходимости пользователи могут расширить встроенную память от 384 до 896 Mb. Максимальная нагрузка принтера CLP-775ND составляет 120 000 страниц в месяц. Поддержка разрешения 9 600x600 точек/дюйм и использование технологии ReCP обеспечивают отличное качество печати цветных презентаций и фотографий, а также высокую четкость текста и графики. Для большего удобства CLP-775ND оснащен 4-строчным LCD-дисплеем и клавишами навигации, которые облегчают доступ к настройкам печати. Цветной лазерный принтер Samsung CLP-775ND появится в продаже на рынках стран СНГ этим летом по ориентировочной цене 1400 долларов.



Смартфон премиум-класса Nokia Oro

В прошлом месяце Nokia представила новый сенсорный смартфон премиум-класса Nokia Oro, покрытый 18-каратным золотом, с отделкой лучшей шотландской жемчужной и сапфировым стеклом. Nokia Oro будет выпущен лимитированным тиражом и доступен лишь в некоторых странах. В СНГ смартфон поступит в продажу во второй половине июня 2011 года в обоих цветовых решениях: черном (Nokia Oro Dark) и кремовом (Nokia Oro Light). В отношении функциональности Nokia Oro не уступает другим новейшим устройствам от Nokia. Этот смартфон работает на новой версии операционной системы Symbian Anna, где усовершенствованы функции ввода, расширены возможности Карт Nokia и обновлен браузер. Имеется поддержка 5 частотных диапазонов сетей 3G, HSDPA 3G и Wi-Fi. Новый смартфон оснащен 8 Мп камерой с возможностью записи видео с разрешением 720p и 3,5" AMOLED-дисплеем.



Впервые за 15 лет IBM оценен в большую сумму, чем Microsoft



В мае IBM удалось обойти корпорацию Microsoft в рыночной капитализации впервые за последние 15 лет. Рыночная капитализация IBM в середине прошлого месяца достигла 208 млрд. долларов, что позволило компании обойти Microsoft с ее 207,9 млрд. долларов. Дело в том, что акции IBM за последний год неуклонно росли, тогда как у Microsoft их курс не менялся и даже начал падать. Впрочем, обеим компаниям далеко до Apple с ее 311 млрд. долларов. Microsoft переместилась на третье место всего лишь через год после того, как Apple обошла ее по рыночной капитализации с 222 млрд. долларов против 219 млрд. долларов у Microsoft. По данным Geekosystem акции Microsoft упали на 58% с начала века, тогда как у IBM они возросли на 57%.

Dell снова пытается закрепиться на рынке тонких ноутбуков

Компания Dell приподняла завесу над новейшим 15,6" ноутбуком серии XPS, которая уже получила индекс 15z. Корпус ноутбука выполнен из алюминия и магниевых сплавов, благодаря чему обладает повышенной ударопрочностью. Устройство, толщина которого составляет 24,68 мм, а вес равен 2,51 кг, может быть оснащено WLED-дисплеями с разрешениями 1366x768 или 1920x1080 пикселей, процессорами Intel Core i5 или i7 второго поколения, до 8 Гб оперативной памяти стандарта DDR3, дискретной видеокартой GeForce GT 525M (с 1 или 2 Гб видеопамяти) и жестким диском объемом до 750 Гб. Помимо этого, есть оптический DVD-привод, адаптер Gigabit Ethernet, 802.11 b/g/n Wi-Fi, Bluetooth 3.0, card-reader, 1,3 Мп web-камера с двумя микрофонами, два порта USB 3.0, а также порты HDMI 1.4 и Mini DisplayPort. Ресурс автономной работы, который обеспечит 8-ячеечный аккумулятор, составит 8 часов.

Цена Dell XPS 15z в базовой комплектации стартует с 999 долларов.



Победители Национальной Интернет Премии Netty 2011

24 мая состоялась торжественная церемония вручения Национальной Интернет Премии Netty 2011. В официальной обстановке академики Netty назвали лучшие национальные web-сайты и проекты-победители в 15 номинациях:

- «Государственный сайт» - Центральный Банк Азербайджанской Республики - www.cb.az
- «Корпоративный сайт» - компания «Yarpack» - yarpack.az
- «Образование и наука» - проект «Образование за рубежом» - www.xaricdetehsil.org
- «Культура и искусство» - сайт народного артиста АР Шамси Бадалбеги - shamsi.musiqi-dunya.az
- «Информация и новости» - сайт фотографов www.fotoqraf.org
- «Сервис-сайт» - каталог сайтов weblist.az
- «Развлечения» - сайт для размещения видео- и аудиоконтента - www.azeritube.az
- «Спорт» - портал для любителей альпинизма и экотуризма - www.ecosport.az
- «Азербайджан» - национальная навигационно-информационная система - www.gomap.az
- «Персональная страница» - официальный сайт волейболистки Натаван Гасымовой - www.natavangasimova.com
- «Общество» - общественная молодежная организация IRELI - www.ireli.az
- «Лучший сайт в области электронной коммерции» - сеть книжных магазинов «Ali&Nino» - www.alinino.az
- «Лучший проект в рамках проведения «Года Туризма» (специальная премия)» - проект www.xinaliq.az
- «IT-событие года» - проект «Электронная подпись»



Обладателем премии в почетной номинации «За вклад в развитие отечественных информационных технологий» стал начальник главного управления статистики и информационной технологии государственного таможенного комитета, президент азербайджанской Ассоциации управления проектами Игбал Бабаев. Также в рамках церемонии были объявлены победители специальной номинации «Выбор социальной сети».

Стартовала программа летней стажировки в Azercell

Компания Azercell объявила о старте программы летней стажировки для студентов и выпускников вузов, которые в результате поэтапного отборочного процесса получают возможность в течение 2 месяцев работать в компании и обогатиться опытом, а также получать соответствующую заработную плату. Практика в компании создаст условия для применения теоретических знаний. Наряду с этим, студенты приобретут знания в области телекоммуникаций и примут участие в ответственных проектах.

AirTies

Жизнь без проводов!

Высокоскоростная беспроводная связь
в любом месте Вашего дома!



Palit представила свою версию видеокарты GeForce GTX 560



17 мая компания Nvidia официально объявила о выпуске новой видеокарты GeForce GTX 560, но, как это часто случается, некоторые производители решили предвосхитить это событие, показав свои варианты готовящейся DX11 карты среднего класса. Для любителей референсных вариантов тайваньская компания Palit Microsystems, специализирующаяся на разработке, производстве и поставке графических ускорителей, анонсировала свою версию GeForce GTX 560, которая включает оригинальную систему охлаждения и имеет стоковые частоты GPU/шейдерного блока/памяти равные 810/1620/4008 MHz. Видеокарта от Palit обойдется всем желающим по цене 200 долларов. Как и все другие модификации GTX 560, она имеет 336 ядер CUDA (столько же, сколько было у GTX 460), 256-разрядную шину памяти, 1 Gb видеопамати стандарта GDDR5, а также поддерживает 2-Way SLI. С точки зрения возможностей по подключению, видеокарта обладает портами D-Sub, DVI и HDMI.

Diablo III может выйти уже в этом году



Любимая многими серия Diablo возродится вместе с выходом ее третьей части. Анонсированная еще в 2010 году, Diablo III сейчас активно разрабатывается в недрах компании Blizzard, президент которой пообещал в ближайшее время выпустить публичную бета-версию новой Rogue RPG. Сегодня, как говорит глава Blizzard, большая часть

игры уже готова, и ее сейчас тестируют сотрудники компании, чтобы найти и устранить как можно большее количество недостатков. Если все пойдет по плану, считают разработчики, то появится реальный шанс увидеть Diablo III на полках магазинов в конце текущего года.

Epson удерживает первое место в мире по продажам проекторов

Доля Epson в этом сегменте на последний квартал 2010 года составила 22,71%. Стоит отметить, что первое место компании удастся удерживать более 10 лет подряд. Epson также стала номером один в сегменте проекторов с яркостью 4000 - 4999 люмен, заняв долю рынка в 15,40% и опередив прежнего лидера - компанию Sanyo. Более того, на рынке ультракороткофокусных проекторов в Европе, Ближнем Востоке, Африке и СНГ (EMEAR) Epson принадлежит впечатляющая доля рынка в 67,12%. Компания Epson традиционно занимает прочное лидирующее место на рынке проекторов СНГ, где доля проекторов Epson за 2010 год составила 22%. Epson стабильно держит первое место и в стремительно развивающемся сегменте проекторов для домашнего кинотеатра, занимая долю в 29% по СНГ. Данные предоставлены компанией Futuresource Consulting Limited.



AZERBAIJAN

Интернет-клуб будущего

Любителям киберспорта будет интересно и полезно узнать, что в Баку появился новый интернет-клуб европейского уровня SafeMAX. Расположен он по адресу: ул. Сараевская, 20, на II этаже к/т «Баку». Ультрасовременный интернет-клуб по своим масштабам стал единственным в Азербайджане. Занимаемое клубом помещение площадью 300 м² позволяет с удобством располо-



житься здесь большому числу пользователей, а персонал обеспечит достойный сервис. Говоря о возможностях проведения здесь досуга, необходимо указать, что ориентированное на круглосуточное обслуживание интернет-кафе предлагает посетителям в лучших западных традициях также услуги безалкогольного бара и так называемое «быстрое меню». В клубе действует и VIP-зал на 10 персон с соответствующим уровнем сервиса. Тщательно спланированное освещение, расположение игровых мест и мебель, выбранная с учетом максимального удобства, делают даже продолжительное пребывание в клубе комфортным. При этом стоимость оказываемых услуг находится на уровне ниже средних по Баку. Компьютеры, которыми оборудован клуб, имеют самую современ-



ную комплектацию, а собственно жесткие диски, емкостью в 1 Tb, до отказа заполнены игровыми программами, перечень которых администрация всегда готова пополнить при наличии интереса. Скорость интернет-соединения, предоставляемого Superonline, уже сегодня составляет 48 Mbps и по мере технической модернизации линии будет подниматься. Кстати, именно здесь национальная ассоциация компьютерных игр AzKOMA при поддержке министерства молодежи и спорта будет проводить отборочные турниры крупнейшего международного чемпионата по кибериграм World Cyber Games.

Ещё три причины, чтобы любить Mac.

Новые iPhoto, iMovie и GarageBand. Все они в новом пакете iLife '11.

И на каждом новом Mac.

Mac даёт возможность делать удивительные вещи с фотографиями, фильмами и музыкой — и это очень просто. Откройте новые способы делиться своими фотографиями и создавать из них интересные проекты. Смонтируйте кинотрейлер голливудского уровня. Запишите песню с великолепным звучанием и научитесь играть на гитаре или фортепиано. Посетите Alma Store и мы покажем вам все возможности новых iPhoto, iMovie и GarageBand.



Alma Store. Ваш местный представитель Apple.

www.almastore.az

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

г. Баку, ТЦ Парк Бульвар, 3 этаж
(012) 598 7320
(050) 766 0030



TM и © Apple Inc., 2011 г. Все права защищены.
© Mac Center Ltd., 2011 г. Все права защищены. Alma Store является зарегистрированным торговым знаком ООО "Mac Center"

AZERBAIJAN

Компания Bosch провела пресс-конференцию, посвященную «Зеленым технологиям»

Качество современной продукции Bosch воплотило в себе совершенство как экологической идеи, так идеи дизайнерской. Эти и многие другие идеи, призванные улучшить экологию нашей планеты, были озвучены в ходе прошедшей в мае конференции. Продукция Bosch вплоть до сегодняшнего дня обеспечивает рекордную экономию природных ресурсов до 60% воды и до 70% электроэнергии. В компании отчетливо представляют, что от современных технологий зависит будущее. Учитывая серьезность ситуации, всемирно известная марка Bosch, на протяжении многих лет внедряющая экологически чистые технологии в производство бытовых приборов, считает своей обязанностью донести до покупателя все плюсы экопродукции и важность ее предпочтения, что и попытались сделать представители компании в ходе мероприятия. Отметим, что в портфеле Bosch есть продукты, отвечающие критериям «Зеленых технологий», для людей с разным уровнем достатка.

Компания Canon стала победителем в четырех номинациях TIPA

Компания Canon объявила о том, что стала победителем в четырех номинациях Ассоциации издателей журналов по фотографии (TIPA). Созданные для признания лучших продуктов, выведенных на рынок за предыдущий год, награды TIPA считаются самыми желанными знаками признания в мировой отрасли создания и обработки изображений. Награды 2011 года вновь подчеркивают высокое качество всей продукции Canon. Экспертное жюри TIPA, состоящее из редакторов ведущих европейских изданий в сфере фотографии, ежегодно обсуждает новейшие продукты, при этом учитывая все детали: инновационность, дизайн и общее качество продукта. Жюри выбирает и отмечает выдающуюся продукцию в сфере обработки изображений за предыдущие 12 месяцев. «Эти награды наглядно демонстрируют качество всей продукции Canon и служат еще одним доказательством нашего стремления к достижению совершенства во всех категориях продукции», — прокомментировал решение жюри Стив Маршалл, директор по маркетингу Подразделения потребительских продуктов формирования и обработки изображений Canon Europe. В этом году престижные награды получили следующие продукты Canon:

- Номинация «Лучшая цифровая зеркальная камера начального уровня» — Canon EOS 600D.



- Номинация «Лучшая камера со сверхмощным зумом» — Canon PowerShot SX230 HS.
- Номинация «Лучший объектив для профессиональной съемки» — Canon EF 70-200mm f/2.8L IS II USM.
- Номинация «Лучший multifunctionальный фотопринтер» — Canon PIXMA MG8140.

Смартфон Motorola Droid X2

Motorola Droid X2 работает под управлением операционной системы Android 2.2, которая в ближайшее время после релиза обновится до 2.3. Изображение выводится на 4,3" LCD-дисплей с qHD разрешением 960x540 пикселей, что уже стало стандартом для подобных устройств. 8Мр камера поддерживает съемку видео 1080p. Для вывода звука используется стандартный 3,5-миллиметровый разъем, а подключение к панелям высокого разрешения осуществляется через порт HDMI. Смартфон предназначен для работы в CDMA-сети оператора Verizon и оснащен модулями беспроводной связи Bluetooth 2.1+EDR и Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), а также навигационным модулем GPS. В число предустановленных приложений входят все основные сервисы Google и приложение Mobile Hotspot для раздачи 3G-интернета по сети Wi-Fi.



Анонсированы сервисы Google Wallet и Google Offers

Компания Google официально представила свои новые сервисы Google Wallet и Google Offers, которые в совокупности образуют единую экосистему мобильных платежей посредством технологии NFC. Оба проекта абсолютно открыты для будущих партнеров компании. Как было отмечено в программной речи Google, сегодня 92% всех покупок все еще совершаются не в режиме on-line, что и обусловило введение новых сервисов. Google Wallet превращает ваш мобильный телефон в электронный кошелек и позволяет привязывать к нему кредитную карту. Для обеспечения безопасности предусмотрено несколько степеней защиты: блокировка счета на телефоне, PIN-код Google и шифрование информации о кредитной карте. Кроме того, номер карты никогда полностью не показывается. Сервис Google Offers

плотно взаимодействует с Google Wallet и предлагает покупателям товары по максимально выгодной цене. С его помощью пользователь добавляет товары в электронную корзину и в любой момент может оформить покупку.



Vodafone и лондонские такси ввели оплату через SMS

Мобильные телефоны все чаще используются не только для совершения звонков и отправки SMS-сообщений. Все ближе и ближе мы к повсеместному внедрению технологии NFC, когда телефоны примут на себя и функции электронных кошельков. Пока же для совершения относительно небольших платежей подойдут и SMS, что в очередной раз доказала Vodafone. Оператор установил в 500 лондонских такси новые счетчики, благодаря которым пассажиры смогут расплачиваться за проезд не только наличными деньгами, но также и теми деньгами, которые находятся на счету их мобильных телефонов. По прибытии к месту назначения счетчик генерирует особый код, который пассажир отправляет на специальный номер в текстовом сообщении, после чего нужная сумма списывается с его счета.



AZERBAIJAN

Азербайджан подписал с Microsoft соглашение о мерах по использованию лицензированного ПО

Соглашение, согласно которому все государственные организации, подпадающие под его действие, должны использовать исключительно программное обеспечение, имеющее официальную лицензию, представляет собой значительный шаг на пути к снижению процента использования пиратских копий ПО в государственных учреждениях. В рамках соглашения правительство Азербайджана взяло на себя обязательство создать электронную службу e-government с тем, чтобы уменьшить риски, связанные с использованием пиратского ПО, и таким образом повысить качество услуг, предоставляемых гражданам, представителям бизнеса и государственным служащим. Демонстрируя высокую степень важности мер по защите прав на интел-



лектуальную собственность, соглашение может повысить конкурентоспособность страны, что, в свою очередь, будет способствовать привлечению прямых иностранных инвестиций. «Азербайджан, где в течение последних нескольких лет наблюдается сильный экономический рост, стремится к дальнейшему развитию - от ресурсоемкой экономики к экономике, опирающейся на новейшие технологии», - сказал Теймур Ахундов, генеральный менеджер компании Microsoft Azerbaijan.

Число пользователей Facebook в Азербайджане превысило 400000

За последние 2 месяца число пользователей социальной сети в нашей стране возросло на 23,6%. Азербайджанский сегмент Facebook в рейтинге посещаемости находится на 95 месте, что на один пункт ниже, по сравнению с началом апреля 2011 года. Процент пользователей социальной сети среди общего числа интернет-пользователей Азербайджана также увеличился на 2,08%, составив 10,89%. Из общего числа пользователей мужчины составляют 64%, а женщины - 36%. Первое место по численности составляют посетители в возрасте от 18 до 24 лет (51%).

Сетевое цветное лазерное многофункциональное устройство.



Brother DCP-9040CN + USB cable

Устройство Brother DCP-9040CN обеспечивает высокое качество цветной лазерной печати, копирования и сканирования. Это устройство "все в одном" имеет встроенный сетевой интерфейс. Благодаря функции прямой печати вы сможете печатать документы прямо с USB-накопителя без подключения его к ПК.

Samsung анонсировала самую большую в мире 3D-панель

В мае компания Samsung анонсировала выпуск самого большого в мире HDTV с поддержкой трехмерного видео. 75" модель, получившая индекс D9500, на сегодняшний день является самым большим жидкокристаллическим телевизором с поддержкой 3D, частота обновления дисплея которого равна 240 Hz. Стоимость панели при этом составила около 17500 долларов. Модуль Wi-Fi и браузер телевизора позволят его пользователю выходить в интернет, что лишний раз подчеркивает курс компании на оснащение своих продуктов функциями Smart TV. Для полноценного просмотра трехмерного видео потребуются специальные очки.



Gigabyte подтверждает поддержку Virtu в материнских платах на базе чипсета Z68

В число производителей материнских плат, официально объявивших о поддержке технологии для GPU под названием Virtu в своих продуктах (на базе Intel Z68 Express), вошла и являющаяся ведущим производителем системных плат, графических адаптеров и компьютерных комплектующих компания Gigabyte Technology. Технологию LucidLogix Virtu будут поддерживать следующие платы компании: Z68X-UD3H-B3, Z68A-D3H-B3, Z68MX-UD2H-B3 и Z68MA-D2H-B3, которые смогут в полной мере воспользоваться всеми преимуществами обоих GPU. Напомним, что материнские платы на основе Intel Z68 Express, снабженные поддержкой LucidLogix Virtu, позволяют реализовать динамическое переключение между интегрированной и дискретной графикой в системах с CPU семейства Sandy Bridge. Тем самым будет снижаться энергопотребление настольного компьютера.



Sony Ericsson связала Xperia с Facebook

Две компании решили закрепить идею интеграции популярной социальной сети в линейку смартфонов Xperia, и теперь Facebook в новых смартфонах линейки Xperia будет представлен следующими функциями: возможность мгновенно сообщать друзьям о понравившейся музыке; комплексный непрерывный процесс обмена музыкой; возможность видеть, что слушают и смотрят друзья; альбомы и фотографии Facebook интегрированы в медиатеку Xperia; в телефонной книжке отображаются фотографии и списки интересов друзей со ссылками на их профили; события Facebook синхронизируются с календарем Xperia; уведомления Facebook высвечиваются на заблокированном экране. Интеграция с Facebook уже реализована в новых Xperia mini и Xperia mini pro, которые появятся в продаже в III квартале 2011 года. Пользователям же анонсированных ранее Xperia Arc и Xperia Play придется установить обновление.



AZERBAIJAN

В Alma Store прошел чемпионат по игре Angry Birds

Игровое состязание Angry Birds, проведенное официальным реселлером продукции Apple в Азербайджане 27, 28 и 29 мая в магазине Alma Store, привлекло несколько сотен почитателей популярной игры. Состязание уже не раз проводилось во многих городах мира со стороны магазинов Apple Store и Apple Premium Reseller. Теперь и в Азербайджане Alma Store позволил фанатам игры не только показать свои навыки, но и выиграть призы. Победители



были выбраны среди тех игроков, кто, не проиграв на каком-либо уровне, набрал максимальное количество баллов. 5 июня в магазине Alma Store, расположенном на III этаже Park Bulvar AVM, состоялось награждение победителей, которыми стали:

- 1-е место - Тенгиз Мамедов (239370 баллов, приз - iPad 2);
- 2-е место - Тайфун Мамедов (234890 баллов, приз - iPod touch);
- 3-е место - Эльчин Гасымов (229900 баллов, приз - iPod nano).

Отметим, что без призов не остался практически никто, так как все участники получили чудесный подарок и смогли окунуться в мир Apple и Angry Birds.

SOCAR станет крупнейшим пользователем решений SAP на территории СНГ

Компания SAP завершила работы по внедрению решений по автоматизации бизнес-процессов в Государственной Нефтяной Компании Азербайджанской Республики (SOCAR). Работы предусматривали внедрение решений SAP для управления человеческими ресурсами, деятельностью по сбыту, финансовой бухгалтерией, материальными потоками, цепочками поставок, а также управления рисками в 140 предприятиях SOCAR. Внедрение решений SAP будет способствовать улучшению качества работы компании, сокращению времени подготовки отчетов, укреплению финансового контроля и прозрачности, а также стандартизации и автоматизации бизнес-процессов. По результатам внедрения решения SOCAR станет крупнейшим пользователем решения SAP на территории СНГ.

Trend



HP TouchSmart 600-1420ru

Microsoft

- Intel® Core™ i5-460M 2,53 GHz
- 6144 Mb DDR3
- HDD 2048 Gb
- NVIDIA GeForce GT 230M 1024 Mb
- Сенсорный широкоэкранный ЖК-монитор FullHD BrightView с диагональю 58,4 см разрешением 1920x1080 пикселей
- TV-тюнер аналоговый и DVB-T6 MPEG 4
- Blu-ray/DVD-RW
- web-камера и встроенный микрофон
- WiFi 802.11b/g/n
- Bluetooth 2.0 EDR
- 5xUSB, LAN, VGA, S-Video, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Расширенная



ALL-IN-ONE.
AND
ALL YOU NEED.



1499 AZN

HP Desktop G5315ru

- Intel® Core™ i3-550 3,2 GHz
- 3072 Mb DDR3
- HDD 320 Gb
- NVIDIA GeForce G405 1024 Mb
- DVD-RW Super-multi
- FireWire IEEE 1394
- Card Reader
- 8xUSB, HDMI, DVI, LAN
- Windows 7 Домашняя Расширенная



499 AZN



ул. Самеда Вургуня, 21
Тел.: 437 3838, 493 1717
E-mail: shop@compus.az
www.compus.az



ул. Низами, 68. Тел.: 498 8451
ул. 28 Мая, 20. Тел.: 498 0661
ул. Тебриз, 83. Тел.: 566 4040
пр-т Азадлыг, 97. Тел.: 449 4040

AZERBAIJAN

Информационная безопасность - часть национальной безопасности

Эта концепция была озвучена на прошедшей в Баку международной конференции «Кибер- и национальная безопасность: политика НАТО и национальное видение». Конференция была проведена министерством связи и информационных технологий Азербайджана, Центром стратегических исследований при Президенте Азербайджана и посольством Румынии в Азербайджане. В ходе своего выступления заместитель министра связи и информационных технологий Азербайджана Эльмир Велизаде отметил, что «появляются новые виды преступлений с использованием современных технологий. Терроризм, сепаратизм и экстремизм получают еще большее распространение. И Азербайджан пристально следит за подобными тенденциями, принимая участие в глобальных проектах по предотвращению кибертерроризма. За последние 2 года было утверждено 10 стандартов и подготовлено для утверждения еще 6 стандартов в этой области, что позволило обеспечить проведение ряда мероприятий по информационной безопасности в государственных и частных структурах».

Trend

Samsung и Acer выпускают ноутбуки на платформе Chrome OS

По заверениям представителей компании Google, прозвучавшим на конференции Google I/O, 25 июня стартуют продажи двух мобильных компьютеров на платформе этой операционной системы. Подобные системы подготовила компания Samsung (Samsung Series 5 ChromeBook) и компания Acer (Acer ChromeBook). В числе основных преимуществ ноутбуков - компактность и низкое время загрузки операционной системы (к работе можно будет приступить уже через 8 секунд после включения). 12,1" ноутбук Samsung основан на двухъядерном процессоре Intel Atom N570 с тактовой частотой 1,66 GHz и способен работать от одного заряда аккумулятора до 8,5 часов. Есть поддержка Wi-Fi, 1 Мр web-камера, 2 порта USB, flash-накопитель mSATA емкостью 16 Gb, а в качестве опции будет предлагаться поддержка мобильных сетей третьего поколения. Стоимость версии с Wi-Fi составит 430 долларов, а желающим приобрести ноутбук с поддержкой 3G придется заплатить 499 долларов. Характеристики ноутбука от Acer во многом схожи, за исключением того, что диагональ экрана составляет 11,6", и есть дополнительный порт HDMI. Заряда аккумулятора Acer ChromeBook достаточно для 6 часов автономной работы, а стоимость составляет 350 долларов. Первыми новинки уже этим летом смогут опробовать жители США, Великобритании, Германии, Франции, Голландии, Испании и Италии.



Android@Home - умный дом от Google



Платформа Android@Home, представленная на конференции Google I/O 2011, - это новое видение, в рамках которого устройства на платформе Android станут центром домашней жизни. Для устройств, которые не смогут присоединиться к Android@Home по Wi-Fi, Google создала собственный протокол, который в перспективе может обеспечить работу практически с любыми электроприборами, например, во время анонса компания продемонстрировала возможность управления торшером с помощью планшета. Самые невероятные возможности предоставляются и разработчикам. Google провела даже демонстрацию игры Quake, в процессе которой при выстрелах на сцене мерцали лампы. Кстати, компания LightingScience уже сообщила о том, что к концу 2011 года на рынке будут доступны светодиодные лампы, совместимые с Android@Home, а компания Project Tungsten продемонстрировала интерактивную акустическую систему с поддержкой Android@Home и Music Beta, где с помощью планшета можно указывать, какую композицию воспроизводить на том или другом динамике.

100-ядерные процессоры уже в продаже

Начинающий разработчик микропроцессоров компания Tiler, известная своими многоядерными чипами, объявил о намерениях по продаже чипов Tile-GX, сочетающих до 100 вычислительных ядер на одной подложке. Они позиционируются как специализированное решение для операторских сетевых устройств, работающих в параллельном режиме с большими объемами трафика. Если с выпуском первых чипов Tile64 и TilePro компания ориентировалась на всех клиентов, кому в принципе требовалась экстремаскалируемость потоков, то с новыми Tile-GX компания будет ориентироваться на различные секторы. 100-ядерный чип Tile-GX уже продается по цене около 1000 долларов, тогда как 36-ядерный вариант стоит 400 долларов.



AZERBAIJAN

Президент компании Ultra Computers назначен на должность главного советника министра экономического развития Азербайджана по ИКТ

Президент компании и член Совета директоров Ultra Computers Таир Миркишили назначен на должность главного советника министра экономического развития Азербайджана по информационно-коммуникационным технологиям. «Основным направлением моей деятельности



в министерстве станет содействие в увеличении числа оказываемых ведомством электронных услуг, их активизация и широкое применение», - отмечает Т.Миркишили. Напомним, что ранее компанией Ultra Computers были осуществлены работы по внедрению системы электронного документооборота в министерстве, что позволило осуществить полный перевод всего бумажного делопроизводства, кадрового и финансового учета ведомства в электронный вид.

Trend

В Республиканском конкурсе «Электронное образование» участвует 601 проект

Для участия в конкурсе было представлено 788 проектов, 601 из которых прошел регистрацию. По направлению «Электронные образовательные ресурсы в современной школе» на конкурс представлены 192 проекта в номинации «Самая лучшая методика по применению ИТ в преподавании предметов», 115 проектов в номинации «Самая лучшая методика по применению ИТ в системе начального образования» и 224 проекта в номинации «Самая лучшая модель образовательного процесса, созданная с использованием ИКТ». По направлению «Интернет-технологии в образовании» на конкурс представлены 39 проектов в номинации «Интернет-ресурсы в образовании» и 31 проект в номинации «Блоги преподавателей». Главной целью конкурса является популяризация применения электронных образовательных ресурсов и интернет-технологий в образовательном процессе.

Intel Capital инвестирует 24,5 млн. долларов в компьютерный континуум

Глобальный инвестиционный фонд корпорации Intel объявил об инвестициях, которые помогут реализовать видение компьютерного континуума, сделав вычислительные системы и технологии связи более удобными и доступными. Общий объем инвестиций в новые проекты составляет около 24,5 млн. долларов. Эти средства получат следующие компании: CrowdStar (разработчик социальных игр для Facebook и мобильных платформ), iStreamPlanet (поставщик решений для потоковой трансляции видео), Music Mastermind (сфера развлечений) и PerspecSys (поставщик решений для обеспечения облачной безопасности). Видение Intel компьютерного континуума подразумевает, что пользователи получают надежный и безопасный доступ к контенту и сетевым сервисам в любое удобное для них время с устройств самых различных типов и размеров - от смартфонов и ноутбуков до телевизоров и автомобилей. С учетом анонса, затрагивающего проекты в Китае и Индии, суммарный объем инвестиций Intel Capital за все время существования фонда превысил 10 млрд. долларов.





СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!

HP Pavilion dv6-6051er

HP Pavilion dv6-3153er

Microsoft

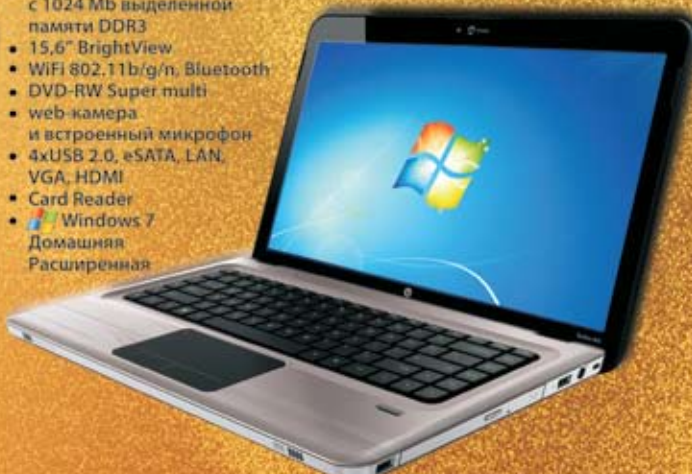
- Intel® Core™ i5-2410M 2,3 GHz
- 4096 Mb DDR3
- HDD 500 Gb 7200 rpm
- AMD Radeon HD 6770 M 1024 Mb
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера
- и встроенный микрофон
- 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Базовая

888
AZN



899
AZN

- Intel® Core™ i7-720QM 1,6 GHz
- 4096 Mb DDR3
- HDD 640 Gb
- AMD Mobility Radeon HD 5660 до 2714 Mb общей видеопамати с 1024 Mb выделенной памяти DDR3
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 4xUSB 2.0, eSATA, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Расширенная



ул. Самеда Вургун, 21
Тел.: 437 3838, 493 1717
E-mail: shop@compus.az
www.compus.az



ул. Низами, 68. Тел.: 498 8451
ул. 28 Мая, 20. Тел.: 498 0661
ул. Тебриз, 83. Тел.: 566 4040
пр-т Азадлыг, 97. Тел.: 449 4040

AZERBAIJAN

МСИТ представило проект унификации ставок на межоператорские соединения

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана представило GSM- и CDMA-операторам связи проект коллегиального решения ведомства об унификации ставок на межоператорские соединения. В документе указываются возможности применения единого тарифа соединения к операторам CDMA, а основной его целью является создание равноправных условий для развития. «В настоящее время размер ставки на такое соединение (стоимость завершающей минуты разговора) между операторами мобильной связи стандарта GSM составляет 2 гяпик. Ставка на соединение определяет сумму, которую один оператор платит другому за минуту разговора абонента вне своей сети. Сегодня единый тариф соединения применяется лишь в сетях GSM. Операторы уже ведут в связи с этим соответствующую работу, и после того, как все вопросы будут решены, они найдут свое отражение в контрактах, заключаемых между операторами», - прокомментировал инициативу министерства глава отдела регулирования ведомства Алияр Тамиров.

Trend

Компания Pioneer показала альтернативу Microsoft Surface

Компания Pioneer представила свой компьютеризированный стол WWS-DT101, который обладает практически тем же функционалом, что и его аналог от Microsoft. В отличие от столов Microsoft Surface и Surface 2, доступных с сенсорными дисплеями размером 30" и 40", Pioneers WWS-DT101 оборудован гигантским экраном с диагональю 52" с поддержкой разрешения Full HD. Но в то же время устройство уступает 40" Surface 2, который имеет multi-touch дисплей с максимальной поддержкой до 50 одновременных прикосновений. WWS-DT101 же способен распознать только 10 контактных точек одновременно. Разработчики в Pioneer расширили базу поддерживаемых устройств, в которую вошли также планшеты. Под симпатичным и броским пользовательским интерфейсом находится операционная система Windows 7, а аппаратная начинка устройства представляет собой стандартный компьютер с процессором Intel Core i7 и 6 Gb оперативной памяти.

Добавим, что в Pioneer принята концепция «открытой цены», при которой стоимость устройства будет определяться по результатам переговоров с заказчиками. Старт продаж Pioneer WWS-DT101 запланирован на конец июля 2011 года.



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!



Дополненная реальность в автонавигаторе Pioneer AVIC-VH09CS

AVIC-VH09CS - это магнитола и навигатор в одном корпусе, включающая систему дополненной реальности AR Scouter Mode. Она кооперируется с камерой, закрепленной на лобовом стекле автомобиля и распознает буквально все, что

видит с ее помощью: разметку на дороге, знаки, здания, автомобили, улицы, светофоры и т.д. Обработка информации происходит в реальном времени, и водитель моментально получает необходимую информацию. Камера связывается с Pioneer AVIC-VH09CS посредством беспроводного канала связи, так что никаких лишних проводов в салоне не будет. Подобная связка двух устройств может работать и в качестве видеорегистратора, а полученные данные можно сохранить на USB-накопитель или карту памяти формата SD. Помимо этого, AVIC-VH09CS может соединяться с сотовым телефоном по Bluetooth, превращая автомобиль в систему громкой связи. Визуальная информация выводится на выдвижной 7" сенсорный дисплей. Pioneer AVIC-VH09CS уже продается в Японии по цене 3700 долларов.

WiMAX-чехол для iPhone 4

Корейская телекоммуникационная компания KT выпустила несколько аксессуаров для iPhone 4. Устройство от Apple впервые получило футляр KWF-B2500 и совместимую с ним точку доступа WiMAX KM-MR100. Футляр KWF-B2500 совмещает аккумуляторную батарею на 1500 мАч и приемник WiMAX. Размеры футляра составляют 126,5х62х17,2 мм, а вес 68 г. Производитель также сообщает, что KM-MR100 позволяет раздавать интернет-соединение по WiMAX, а на одном заряде мобильная точка доступа может продержаться до 4 часов. KT продает новинки по цене около 120 долларов.



В рамках подготовки к VI Национальному чемпионату Азербайджана по компьютерным играм были проведены показательные соревнования

Как сообщили в Национальной ассоциации компьютерных игр (НАКИ), с 28 мая по 2 июня в районах Азербайджана в рамках подготовки к VI Национальному чемпионату по компьютерным играм были проведены показательные соревнования. Напомним, что Чемпионат традиционно проводится Национальной Ассоциацией Компьютерных Игр совместно с Министерством молодежи и спорта Азербайджанской Республики. Показательные соревнования в этом году проводились в Габале, Губе, Ширване и Сумгайите. «В 2012 году мы планируем провести соревнования такого рода во всех регионах страны. Подобные мероприятия прежде всего направлены на развитие киберспорта в Азербайджане и посредством этого способствуют повышению уровня проникновения ИКТ в жизнь региональной молодежи», - отметил



президент Национальной ассоциации компьютерных игр Рамиль Алиев. Отметим, что поддержку в проведении чемпионата в очередной раз оказывает компания Samsung Electronics. Более подробную информацию можно получить на официальном сайте мероприятия www.wcg.az, а также на сайте НАКИ www.cybersport.az.

Nokia развивает сеть сервисного обслуживания в Азербайджане

По словам бренд-менеджера компании MobiTel, официального дистрибьютора Nokia в Азербайджане Рашада Назарли, новый сервисный центр теперь доступен в Гяндже. Центр расположен на проспекте Ататюрка, 247/а. Это второй авторизованный сервисный центр Nokia в Азербайджане. «Пользователям здесь предлагают услуги гарантийного и постгарантийного ремонта мобильных аппаратов Nokia. Наряду с этим, они могут также приобрести аксессуары к телефонам и получить у специалистов консультации о возможностях устройств», - подчеркнул Р.Назарли. По мнению представителя компании MobiTel, в перспективе возможно открытие подобных центров и в других районах Азербайджана.

Trend



Ноутбуки HP G62 - просто, но со вкусом!



G62-a05er

- Intel® Pentium™ Dual Core P6000 1,86 GHz
- 3072 Mb DDR3
- HDD 320 Gb
- Intel HD Graphics
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 4xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Free DOS

444
AZN

G62-a16er

- Intel® Core™ i3-350M 2.26 GHz
- 3072 Mb DDR3
- HDD 320 Gb
- ATI Radeon HD 5470 512 Mb
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 4xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Free DOS

525
AZN

G62-a35er

- Intel® Core™ i3-350M 2.26 GHz
- 4096 Mb DDR3
- HDD 500 Gb
- ATI Radeon HD 5470 512 Mb
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 4xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Free DOS

569
AZN

G62-b24er

- Intel® Core™ i3-350M 2.26 GHz
- 4096 Mb DDR3
- HDD 320 Gb
- ATI Mobility Radeon HD 5470 1024 Mb (до 2714 Mb)
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 4xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Базовая

599
AZN



ул. Самеда Вургуня, 21
Тел.: 437 3838, 493 1717
E-mail: shop@compus.az
www.compus.az



ул. Низами, 68. Тел.: 498 8451
ул. 28 Мая, 20. Тел.: 498 0661
ул. Тебриз, 83. Тел.: 566 4040
пр-т Азадлыг, 97. Тел.: 449 4040

AZERBAIJAN

AzEuroTel полностью перешел в подчинение ПО «Бакинская телефонная связь»

Согласно информации, в последние годы оператор столкнулся с финансово-хозяйственными трудностями, в результате чего задолженность компании значительно возросла. Предприятие потеряло свою коммерческую привлекательность для инвесторов. Несмотря на то что оператор был открыт для приватизации, этот процесс так и не состоялся. Учитывая то, что иностранный инвестор Lukoil Europe прекратил свою деятельность, он, соответственно, отказался от своего долевого участия в AzEuroTel. Министерство, согласно существующему законодательству, предприняло необходимые шаги по обеспечению дальнейшей деятельности оператора, изменив организационно-правовую форму предприятия и передав его в управление производственному объединению «Бакинская телефонная связь». Главой компании был назначен Джабит Расулов, который сменил ранее возглавлявшего AzEuroTel Нуру Ахмедова. Напомним, что компания AzEuroTel является оператором цифровых АТС 492/497/437. Номерная емкость AzEuroTel составляет 30 тысяч номеров, 90% из которых находятся в эксплуатации.

Trend

Подробности о Windows Phone 7.5 и Windows 8

Microsoft®

В прошлом месяце компания Microsoft представила обзор масштабного обновления операционной системы Windows Phone 7, получившее кодовое имя Mango. В общей сложности Mango содержит порядка 500 новшеств, и будет выпущена осенью этого года как на новых устройствах, так и в качестве бесплатного обновления существующих. Прежде всего, в грядущей версии появится полноценная многозадачность, повысится скорость работы приложений и их информативность. Также будут расширены возможности приложений, в которые будут интегрированы новые функции, позволяющие объединить приложения и результаты поиска. Такая функция получила название App Connect. Появится объединенное приложение для связи, которое позволит одновременно работать и переключаться между текстовыми сообщениями, чатом Facebook и Windows Live. Кроме этого, в Mango появится возможность интегрировать в список контактов карточки из Twitter, LinkedIn и Facebook. Еще одним важным новшеством в Windows Phone 7.5 является обновление браузера Internet Explorer до версии 9 с поддержкой HTML 5 и полным аппаратным ускорением. В Microsoft обещают расширить поддержку локализаций, добавив множество языков. Также, 1 июня на конференции D9 Microsoft представила операционную систему Windows 8. Новая версия операционной системы будет работать как на компьютерной архитектуре x86, так и на мобильных чипах ARM. Ведущий разработчик Windows Стивен Синофски рассказал, что «планшетные» приложения можно будет запустить и на компьютерах, где управление осуществляется с помощью «мышки» и клавиатуры. Синофски также добавил, что Windows 8 - это пока лишь кодовое название операционной системы.

MOBILITY

Планшет для бизнеса Fujitsu Stylistic Q550

Fujitsu Stylistic Q550 представляет собой бесклавиатурный планшетный компьютер с прекрасной эргономикой. Сбалансированное распределение массы Fujitsu Stylistic Q550, а также специальное покрытие корпуса позволяют надежно держать его в руках. Устройство достаточно легкое, поэтому с ним удобно работать на протяжении всего дня, и спроектировано оно так, что на корпусе нет областей с некомфортно высокой температурой. Автоматический поворот изображения на экране обеспечивает дополнительное удобство работы, а устойчивое к загрязнениям покрытие гарантирует, что в конце дня ваш планшет будет выглядеть не столь ужасно. Следует обратить внимание на две конструктивные особенности: Stylistic Q550 оснащен съемным аккумулятором, а на задней панели есть биометрический датчик, позволяющий защитить планшет от несанкционированного использования.



Безопасность

Биометрический датчик отпечатка пальца и устройство для чтения карт SD обеспечивают быстрый вход в систему и безопасную работу. В случае утери или кражи устройства технология Advanced Theft Protection позволит отследить, восстановить и, в случае необходимости, удалить хранящиеся на нем данные. Вы можете быть уверены, что Stylistic Q550 полностью соответствует наиболее жестким стандартам безопасности.



Экран

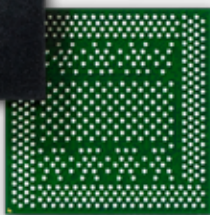
Планшет оснащен экраном на матрице IPS с диагональю 10,1", разрешением 1280x800 пикселей, антибликовым покрытием и LED-подсветкой. Работе за пределами офиса также способствует отличная яркость - 400 нит. По своим характеристикам он превосходит экраны ближайших конкурентов. В дисплее Stylistic Q550 объединены качества емкостного и резистивного экранов, что позволяет прекрасно управлять им как пальцами, так и стилусом. Так что инженеры Fujitsu стоит похвалить за инновационный подход к реализации multitouch-интерфейса и действительно выдающиеся технические характеристики экрана Stylistic Q550.

Операционная система

Microsoft изначально заложила в новую операционную систему Windows 7 поддержку multitouch-управления, но предполагалось, что эта функция будет использоваться в основном в сенсорных моноблоках. Но, как оказалось, производители планшетов тоже обратили на нее внимание, и Fujitsu Stylistic Q550 не единственный тому пример. В любой момент вы можете вызвать виртуальную клавиатуру и настроить размер клавиш под свои пальцы. Система имеет инструменты для распознавания рукописного ввода текста и работы с ним. Использование в качестве ОС Windows 7 является в какой-то степени плюсом Stylistic Q550, поскольку привыкать к интерфейсу операционной системы не придется вообще, но с другой стороны все-таки Windows 7 не ориентирована на мобильные устройства. Именно это отрицательно сказывается на экономичности Fujitsu Stylistic Q550, а также на свободном месте, которого на SSD объемом в 30 Gb остается не так уж много. Отсутствует и так привычная уже пользователям других планшетов и смартфонов интеграция системы с социальными сервисами. Но опять-таки следует вспомнить о том, что Fujitsu позиционирует свой планшет для определенного сегмента, которому подобные сервисы могут и не понадобиться.

Технические характеристики:

- Процессор: Intel Atom Z670 1,5 GHz
- Память: 2 Gb RAM DDR2, съемный SSD-накопитель объемом 30 или 62 Gb + SD/SDHC (до 32 Gb)
- Экран: 16777216 цветов, 1280x800 пикселей, IPS, 10,1", сенсорный
- Операционная система: Microsoft Windows 7
- Встроенная камера: 1,3 Mp
- Порты и коммуникации: HDMI, HSDPA (опция), Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR, 3,5 мм разъем для наушников
- Синхронизация с ПК: USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
- Время автономной работы: до 8 часов
- Аккумулятор: Li-Pol 1530 мАч
- Размеры: 275x192x16,2 мм
- Вес: 870 гр
- Цена: от 900 манатов
- Приобрести можно в компании PC Notebook (тел.: +99412 498 21 01)



Платформа

Fujitsu Stylistic Q550 работает на недавно анонсированной Intel платформе Oak Trail, включающей процессор Intel Atom Z670 с тактовой частотой 1,5 GHz и интегрированную графику GPU Intel GMA 600. Объем оперативной памяти DDR2 составляет 2 Gb. Стоит отметить, что планшеты ближайших конкурентов большей частью базируются на процессорах ARM с частотой до 1 GHz. Быстродействие же в случае с Stylistic Q550 необходимо не только для мультимедийных функций планшета, но и для обслуживания нужд операционной системы Windows 7, которая, безусловно, более требовательна к ресурсам мобильного устройства. Именно по этой причине производитель четко позиционирует свой продукт как профессиональное устройство, которое будет в первую очередь распространяться в корпоративной среде.

от
900
azn





Возможности подключения

По количеству всевозможных разъемов и слотов Stylistic Q550 больше похож на ноутбук. Есть порт USB для подключения flash-накопителя, привода оптических дисков, мыши или клавиатуры, стандартный порт HDMI, слот для карт памяти формата SD, ну и, конечно, 3,5 мм разъем для наушников. Планшет можно использовать как медиаплеер (при подключении по HDMI поддерживается передача видеосигнала Full HD на внешний источник), а также как типичный портативный компьютер, тем более, что вопросов с количеством приложений для операционной системы Windows пока не возникало. А поддержка беспроводных стандартов связи позволяет использовать с Q550 и более широкий спектр периферии. Присутствует модуль GPS, а также есть модификация планшета с 3G.

Выводы

Fujitsu позиционирует Stylistic Q550 именно как профессиональный инструмент, намекая на то, что этот планшет не предназначен для развлечений. Stylistic Q550 может многое благодаря использованию полнофункциональной операционной системы и большого набора разъемов. Конечно, это вызывает встречный вопрос о необходимости наличия подобного устройства вообще, при том что у пользователя уже есть ноутбук. На этот вопрос ответил вице-президент компании Fujitsu Technology Solutions и директор подразделения персональных систем Раджат Какар, который заявил, что «многие тонкие персональные компьютеры, представленные сегодня на рынке, являются не более чем игрушкой. Они не предназначены для выполнения сложных корпоративных задач и не обеспечивают должного уровня безопасности, что препятствует использованию в организациях новейших мобильных технологий. Опираясь на более чем 20-летний опыт создания мобильных устройств для корпоративных пользователей, с помощью новой модели планшета мы хотим выйти на рынок вычислительной техники для профессиональных и государственных нужд».





Новый уровень производительности, безопасности и мобильности в ноутбуках HP

Компания HP в прошлом месяце расширила свои линейки потребительских ноутбуков и ноутбуков для бизнеса. Все новинки будут доступны в продаже этим летом, а дополнительную информацию о продуктах, включая спецификации и фотографии, вы можете найти на сайте www.hp.az. Новые продукты для бизнеса были созданы по правилам производственного дизайна FORGE, применявшегося для моделей HP ProBook m и EliteBook p, что доказывает их надежную конструкцию, включающую в себя точно изготовленные элементы, обеспечивающие повышенную прочность и максимальную надежность.

HP Mini 210

Среди представленных продуктов новый HP Mini 210 с различными цветами корпуса и звуковой аудиосистемой HP Beats Audio, разработанной совместно HP и Beats by Dr. Dre, которая позволяет слушателям воспринимать музыку так, словно они находятся в студии звукозаписи. При весе менее 1,39 кг и толщине корпуса менее 2,5 см, стильные модели HP Mini 210 обеспечивают до 9,5 часов автономной работы. Новый дизайн Mini 210 отражает современные веяния на эстетику в IT. Ноутбуки выпускаются со стильной обтекаемой крышкой и доступны в различных цветовых решениях. Стильные ноутбуки также комплектуются системой HP QuickWeb 3.0, позволяющей пользователям повысить продуктивность работы, выходя в интернет через считанные секунды после включения HP Mini. QuickWeb 3.0 поддерживает настраиваемую панель виджетов и синхронизируется с закладками Windows. Пользователи могут общаться с друзьями через Skype, вносить новые сообщения на Facebook или Twitter.



HP Pavilion dm4



В стильном высокопроизводительном ноутбуке HP Pavilion dm4 теперь применяется технология HP CoolSense, которая имеет упрощенный интерфейс с вариантами настройки «включено», «выключено» и «автоматически». CoolSense использует продвинутые аппаратные и интеллектуальные программные компоненты для того, чтобы сделать ноутбук значительно холоднее. При весе менее 2,1 кг, dm4 комплектуется светодиодным экраном с диагональю 14", разрешением HD и покрытием BrightView, заключенным в металлический корпус цвета темной умбры. Отметим, что улучшенную технологию HP CoolSense также использует отмеченный наградами ноутбук HP ENVY 14.

HP Pavilion dv6 & dv7



Также HP представила новые версии ноутбуков HP Pavilion dv6 и dv7, выпущенные в стильных сером и черном стальных цветах. Для защиты персональных данных и упрощения управления паролями на них установлена новая система HP SimplePass с технологией One-Time Password (OTP). HP SimplePass с OTP практически исключает возможность фишинга, благодаря предоставлению уникальных «одноразовых» паролей, которые связаны с отпечатками каждого из пальцев пользователей. Такие пароли генерируются заново каждые 60 секунд, что обеспечивает безопасный доступ к сайтам, хранящим финансовую информацию, таким как eBay или PayPal. Вся линейка также перешла на новую платформу Intel Sandy Bridge.

HP ProBook 5330m

Бизнес-сегмент пополнился моделями HP ProBook 5330m толщиной менее 2,5 см с надежной системой защиты для бизнеса, выпускаемыми в двухтоновом металлическом корпусе и оснащенными клавиатурой с подсветкой. Созданный для опытных профессионалов, которые ценят безопасность, производительность и стиль, HP ProBook оснащен новейшими двухъядерными процессорами Intel Core i5 и i3 второго поколения со стандартным рабочим напряжением.

Инструменты HP ProtectTools встроены во все новые бизнес-ноутбуки HP, они помогают лучше защищать ресурсы и данные, устанавливать обновления систем информационной безопасности, а также обеспечивать соответствие требованиям закона. В дополнение к этому HP ProtectTools позволяют компаниям любого размера централизованно управлять безопасностью на всех клиентских устройствах как производства HP, так и других вендоров. Технология HP Beats Audio также впервые была использована для бизнес-ноутбуков. HP ProBook 5330m комплектуется сенсором для считывания отпечатков пальцев HP Fingerprint Sensor для улучшения аппаратной защиты данных. Опционально для данного ноутбука доступна технология Intel vPro, которая обеспечивает сокращение затрат и повышает уровень безопасности, одновременно реализуя удаленное управление системой. HP ProBook 5330m весит менее 1,8 кг и оснащается экраном с диагональю 13,3" и разрешением HD, демонстрируя исключительную портативность.

HP EliteBook 2560p & 2760p

Легкие и мощные ультрапортативные планшетные ноутбуки HP EliteBook 2560p и EliteBook 2760p оснащены системой безопасности HP ProtectTools, а также сочетают в себе современный дизайн и точность сборки.

Доступный в стильном платиновом цвете, HP EliteBook 2560p отличается броским дизайном и небольшим весом. Модель комплектуется светодиодным экраном с диагональю 12,5" с разрешением HD, а также оптическим приводом.



При функциональности обычного ноутбука для бизнеса HP EliteBook 2760p также можно использовать в качестве планшета, работая с ним пером или пальцами. Обе модели EliteBook используют двухъядерные процессоры Intel Core i7 или i5 второго поколения с технологиями Intel Turbo Boost 2.0 и vPro. В них также устанавливаются полноразмерные жесткие диски со скоростью вращения 7200 rpm или твердотельные накопители (SSDs), обеспечивающие повышенное время автономной работы, надежность, а также снижение шума и рабочей температуры ноутбука.

Линейка Acer TimelineX с процессорами Intel Sandy Bridge

Первая премьера нового поколения тонких ноутбуков Acer TimelineX состоялась в рамках выставки CeBIT, прошедшей в начале года в Ганновере. Новинки, к числу которых принадлежат модели 3830T, 4830T и 5830T, основаны на платформе Intel Huron River и оснащены процессорами второго поколения Intel Core. В прошлом месяце корпорация Acer официально представила новую линейку ноутбуков TimelineX, которые отличаются продолжительным временем автономной работы (до 10 часов) и широкими возможностями подключения в СНГ. Помимо уже известных моделей Aspire TimelineX 3820T с диагональю экрана 13,3", 14" Aspire TimelineX 4820T 14 и 15,6" Aspire TimelineX 5820T, была также представлена и 11,6" модель TimelineX 1830T, вес которой составляет всего 1,4 кг.

Технические характеристики Acer TimelineX 3830T:

- Процессор: Intel Core i5/i7 Sandy Bridge
- Память: до 8 Gb DDR3 1333 MHz
- Жесткий диск: 500 Gb 5400rpm
- Экран: 13,3" WXGA HD LED Backlight CineCrystal с разрешением 1366x768 пикселей
- Графический адаптер: Intel GMA 3000 / NVIDIA GeForce GT540M 2 Gb
- Оптический диск: DVD RW
- Аудиосистема: 2 динамика Dolby Home Theater
- Коммуникационные возможности: IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth v3.0 + HS
- Порты и разъемы: card-reader, HDMI, VGA, аудио, 2 порта USB 2.0 и 1 порт USB 3.0
- Операционная система: Windows 7 Home Premium
- Аккумулятор: 6-секционный, 6000mAh, время автономной работы до 9 часов
- Размеры: 321x228x22,2-29,2 мм
- Вес: 1,85 кг



Новые Acer TimelineX поддерживают проводные и беспроводные соединения Wi-Fi, Bluetooth 2.1+, 3G (в некоторых конфигурациях) и Gigabit LAN. Все модели наделены 1,3 Мр web-камерами, встроенными микрофонами и слотами для двухканальной оперативной памяти DDR3 с возможностью установки планок общим объемом до 8 Gb. Стоимость базовой конфигурации самой младшей модели составит приблизительно 1000 долларов.

Также представлена и 11,6" модель TimelineX 1830T, вес которой составляет всего 1,4 кг

Технические характеристики Acer TimelineX 4830T:

- Процессор: Intel Core i5/i7 Sandy Bridge
- Память: до 8 Gb DDR3 1333 MHz
- Жесткий диск: 500 Gb 5400rpm
- Экран: 14" WXGA HD LED Backlight CineCrystal с разрешением 1366x768 пикселей
- Графический адаптер: Intel GMA 3000 / NVIDIA GeForce GT540M 2 Gb
- Оптический диск: DVD RW
- Аудиосистема: 2 динамика Dolby Home Theater
- Коммуникационные возможности: IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth v3.0 + HS
- Порты и разъемы: card-reader, HDMI, VGA, аудио, 2 порта USB 2.0 и 1 порт USB 3.0
- Операционная система: Windows 7 Home Premium
- Аккумулятор: 6-секционный, 6000mAh, время автономной работы до 9 часов
- Размеры: 342x245x24-25,4 мм
- Вес: 2,2 кг



Благодаря продуманной системе охлаждения и алюминиевому корпусу, ноутбуки Aspire TimelineX практически не нагреваются. Вся линейка оснащена энергосберегающими компонентами и LED-панелями с максимальным разрешением 1366x768 пикселей и соотношением сторон 16:9, что позволяет значительно повысить время автономной работы. Ноутбуки оснащены чувствительной клавиатурой Acer FineTip, а старшая модель Aspire TimelineX 5820T имеет также удобный цифровой блок клавиш. Ноутбуки построены на основе процессоров Intel Core i7 и Core i5 со встроенной графикой и поддержкой технологии Turbo Boost. Также они имеют звуковую систему Dolby Home Theater, которая обеспечивает четкое и объемное звучание. Используя клавишу PowerSmart на панели ноутбука, пользователь получает одновременно надежный инструмент для работы в течение всего дня или же производительное устройство для мультимедиа-развлечений.

Технические характеристики Acer TimelineX 5830T:

- Процессор: Intel Core i5/i7 Sandy Bridge
- Память: до 8 Gb DDR3 1333 MHz
- Жесткий диск: 500 Gb 5400rpm
- Экран: 13,3" WXGA HD LED Backlight CineCrystal с разрешением 1366x768 пикселей
- Графический адаптер: Intel GMA 3000 / NVIDIA GeForce GT540M 2 Gb
- Оптический диск: DVD RW (опционально Blu-ray)
- Аудиосистема: 2 динамика Dolby Home Theater
- Коммуникационные возможности: IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth v3.0 + HS
- Порты и разъемы: card-reader, HDMI, VGA, аудио, 2 порта USB 2.0 и 1 порт USB 3.0
- Операционная система: Windows 7 Home Premium
- Аккумулятор: 6-секционный, 6000mAh, время автономной работы до 9 часов
 - Размеры: 342x256,5x24-28,4 мм
 - Вес: 2,4 кг



Sony Ericsson Xperia Mini и Xperia Mini Pro

В прошлом месяце компания Sony Ericsson объявила о расширении своей линейки смартфонов, базирующихся на платформе Android, двумя новыми моделями. Были представлены Xperia Mini, который является самым маленьким в мире смартфоном с поддержкой HD-видеозаписи, и Xperia Mini Pro - компактный смартфон со встроенной QWERTY-клавиатурой. Обе новинки имеют одинаковые технические характеристики, оснащены 1 GHz процессором Qualcomm Snapdragon и работают под управлением операционной системы Android 2.3 (Gingerbread). Начало продаж представленных моделей запланировано производителем на III квартал этого года.



Sony Ericsson



Технические характеристики Sony Ericsson Xperia Mini и Xperia Mini Pro:

- Поддержка стандартов связи: UMTS HSPA 900, 2100 MHz или UMTS HSPA 850, 1900, 2100 MHz; GSM GPRS / EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz
- Дисплей: 3", сенсорный (с поддержкой multi-touch) TFT, с разрешением 320x480 пикселей; технология Mobile BRAVIA Engine; минеральное стекло, устойчивое к царапинам
- Камера: 5 Мр со светодиодной подсветкой и поддержкой HD видеозаписи (720p)
- Встроенный FM-радиоприемник с RDS
- Коммуникации: 3,5 мм аудио разъем, AGPS, Bluetooth, DLNA, USB 2.0 HS (microUSB), Wi-Fi
- Память: 320 Mb, слот под microSD карты памяти
- Аккумулятор: 1200 мА/ч
- Размеры: 88x52x16 мм (Xperia Mini); 92x53x18 мм (Xperia Mini Pro)
- Вес: 94 гр (Xperia Mini); 136 гр (Xperia Mini Pro)

Kompüter Oyunları üzrə **VI Milli Çempionat**

Azərbaycanda
kompüter oyunları
həvəskarlarının
nəzərinə!

Azərbaycan Respublikası Gənclər və İdman Nazirliyi və Kompüter Oyunları Milli Assosiasiyası iyun ayında keçiriləcək Kompüter Oyunları üzrə VI Milli Çempionata iştirakçıların qeydiyyatını elan edir.

**Koreyaya
səyahət
qazan!**

Qalibləri qiymətli hədiyyələr,
həmçinin Koreyanın Busan
şəhərində keçiriləcək WCG 2011
yarışmasının **Grand Final**
mərhləsində iştirak
etmək imkanı gözləyir!

Çempionatda iştirak üçün ərizə nümunəsi barədə
və daha ətraflı məlumatı **www.cybersport.az** və **www.wcg.az**
saytlarından əldə edə bilərsiniz.

www.CyberSport.az



Azərbaycan Respublikası
Gənclər və İdman Nazirliyi



Nokia N8 (pink)

Компания Nokia в мае представила вариант своего флагманского устройства N8 в насыщенном розовом цвете, который придется по душе многим модницам. Как и оригинальная Nokia N8, эта модель получила 12 Мр камеру с оптикой Carl Zeiss и ксеноновой вспышкой. Фотографии и видеоролики можно редактировать прямо на устройстве, а также мгновенно делиться ими с друзьями, загружая в Facebook и Twitter.

NOKIA

Технические характеристики Nokia N8:

- Поддержка стандартов связи: GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz), WCDMA/HSDPA (850/900/1700/1900/2100 MHz)
- Платформа: Symbian^3
- Дисплей: 3,5" сенсорный, емкостный, multi-touch, с разрешением 640x360 пикселей, 16 млн. цветов, AMOLED
- Камера: 12 Мр, автофокус, широкоугольная оптика Carl Zeiss, ксеноновая вспышка, 20-кратный цифровой зум, запись HD-видео в разрешении 720p на скорости 30 кадров в секунду, распознавание лиц
- Процессор: ARM 11 680 MHz
- Память: ОЗУ - 256 Mb; ПЗУ - 512 Mb; встроенная память, доступная пользователю - 140 Mb; flash-память eMMC - 16 Gb; слот расширения для карт памяти microSDHC (до 32 Gb);
- Коммуникации: A-GPS, Bluetooth 2.1, Wi-Fi
- Разъемы: microUSB 2.0, 3,5 мм разъем, HDMI-разъем
- Датчики: положения, освещенности, приближенности
- Аккумулятор: BL-4D, 1200 мАч
- Размеры: 113,5x59x12,9 мм
- Вес: 135 гр



LG T500

Компания LG Electronics представила на рынке СНГ сенсорный смартфон LG T500, позиционируемый как аппарат для молодой общительной аудитории, обладающий всеми необходимыми для этих целей функциями. Кроме того, у новинки имеется большой набор мультимедийных функций для развлечений, таких как камера, MP3-плеер, FM-радио и 3,5 мм разъем для наушников. Устройство также предполагает тесную интеграцию с социальными сетями и сервисами Яндекс, Вконтакте, Twitter, Facebook и т.д.



Технические характеристики LG T500:

- Поддержка стандартов связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Дисплей: 2,8" сенсорный (резистивный), TFT, с разрешением 240x320 пикселей
- Камера: 2 Мр с поддержкой видеозаписи (QVGA@15fps)
- Коммуникации: USB, Bluetooth v2.1, 3,5 мм аудио разъем
- Встроенный браузер Opera Mini
- FM-радиоприемник
- Память: 60 Mb, слот для карты памяти microSD
- Аккумулятор: Li-Ion, 950 мАч
- Размеры: 105x57,3x12,9 мм
- Вес: 93 гр



BlackBerry Bold 9900/9930

Компания Research in Motion (RIM) официально представила смартфон, известный BlackBerry Bold 9900/9930, бывший BlackBerry Bold Touch. Эта модель представляет собой моноблок с горизонтальным 2,8-дюймовым сенсорным дисплеем и интегрированной QWERTY-клавиатурой. Аппарат предлагается в двух версиях - BlackBerry Bold 9900 для сетей GSM/HSPA+ и BlackBerry Bold 9930 для GSM/HSPA+/CDMA-сетей (двухстандартный). Стоит отметить, что официальный анонс подтвердил и другие ранее известные характеристики устройства, включая 1,2 GHz процессор, NFC, 8 Gb встроенной памяти и так далее. Кроме того, модель работает под управлением новой платформы BlackBerry OS 7 (бывшая BlackBerry OS 6.1).
Выпуск BlackBerry Bold 9900/9930 состоится этой осенью.



Технические характеристики BlackBerry Bold 9900/9930:

- Поддержка стандартов связи: GSM/EDGE и UMTS/HSPA+ (BlackBerry Bold 9900); CDMA/EV-DO Rev. A, GSM/EDGE и UMTS/HSPA+ (BlackBerry Bold 9930)
- Операционная система: BlackBerry OS 7
- Процессор: 1,2 GHz
- Дисплей: 2,8"; емкостной, сенсорный, с разрешением 640x480 пикселей
- Память: ОЗУ - 768 Mb; flash-память - 8 Gb; слот для карты памяти microSD
- Камера: 5 Мр, с возможностью записи видео 720p
- Беспроводная связь: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, NFC
- GPS-приемник
- Датчики: акселерометр, цифровой компас и сенсор освещенности
- Аккумулятор: 1230 мАч
- Размеры: 115x66x10,5 мм
- Вес: 130 гр

WEB



<http://golfland.az>

Гольф является эксклюзивным развлечением, но можно с уверенностью предположить, что создание разнообразных площадок для этой игры придется по вкусу бакинцам. Одной из них стала крытая площадка для игры в гольф, презентация которой была проведена 30 апреля 2011 года. Golfland предоставляет вам возможность овладеть навыками игры в самом центре столицы. В течение целого дня вы можете играть в гольф или тренироваться на профессиональных симуляторах и тренажерах. И, главное, нет необходимости приобретать дорогой инвентарь, так как здесь он предоставляется в аренду. На сайте golfland.az вы получите более подробную информацию, а также узнаете, какие еще варианты проведения досуга предлагает первый в Баку гольф-клуб.

Дизайн: 8/10
Функционал: 4/10
Полезность: 5/10

<http://iticket.az>

Очень хорошую идею пытаются реализовать разработчики этого локального ресурса. Странно, что до сих пор никто не пытался решить в рамках одного проекта задачу о совмещении информации о грядущих событиях в сфере развлечений с возможностью приобретения билетов на сами мероприятия. Проект iticket.az на момент составления обзора уже предлагал билеты на сеансы в кинотеатре Park Cinema и в перспективе собирается добавить возможность заказа билетов в кинотеатр «Азербайджан», на спектакли в Русском Драматическом Театре, Театре Азербайджанской Драмы и ТЮЗе, а также на вечеринки в залах Opera, Pride и Face. Приятно, что для авторизации на сайте достаточно иметь аккаунт в одном из популярных сегодня социальных сервисов. Для оплаты билетов вам понадобится кредитная карта любого азербайджанского банка. В заключение отметим, что в мае ресурс работал в режиме открытого бета-тестирования.



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

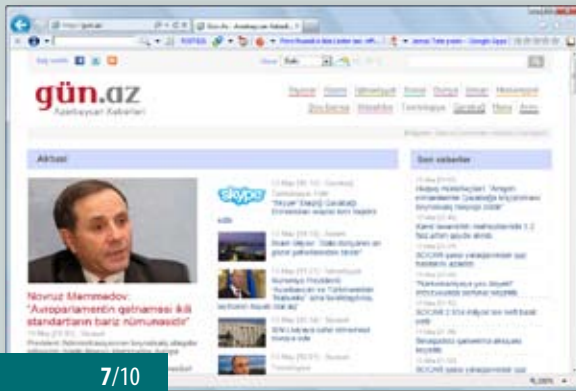


<http://data-arts.appspot.com/globe-search>

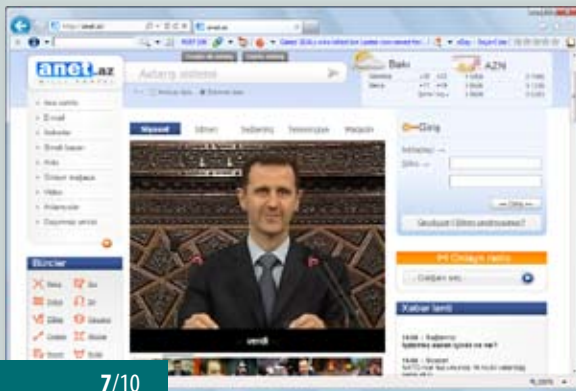
Эксперты компании Google решили изобразить графически, сколько поисковых запросов поступает в их адрес из разных точек планеты, на каких языках они задаются и насколько интенсивна их деятельность в различных регионах. Чтобы воспользоваться функционалом Search Globe («Поискового глобуса»), вам понадобится браузер с поддержкой стандарта WebGL, чтобы отображать трехмерную графику, коим, например, является Google Chrome последней версии. Ежедневно на Search Globe вы можете увидеть, какие запросы пришли из разных точек мира, так как запросы, осуществленные на наиболее распространенных языках, подсвечиваются определенными цветами. Помимо языков, модель земного шара отображает численность населения. Исходный код открыт, так что программисты могут создавать подобные сервисы на основе собственных данных.

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

В прошлом месяце было запущено сразу два новостных проекта на азербайджанском языке, и если название одного из них само говорит за себя, то выбор в качестве новостного ресурса домена anet.az, который, кстати, по звучанию очень сильно перекликается с локальным IT-форумом anit.az, немного озадачивает. Похоже, что рынок, наконец, пресытился русскоязычными новостными ресурсами и вслед за milli.az у наших разработчиков появилось желание предоставлять качественный контент на родном языке.



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



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

<http://gun.az> & <http://anet.az>

<http://e-imza.az>

Национальный Центр Сертификационных услуг для электронной подписи, прошедшая которого прошла в прошлом месяце, станет платформой, позволяющей существенно упростить требования к электронным документам и удостоверяющим центрам, а гражданам предоставит массу удобств по доступу к portalу государственных услуг. Подробнее с таким понятием, как электронная подпись и сферами ее использования вы можете ознакомиться на страницах этого номера. Добавим лишь, что портал e-imza.az призван упростить процесс овладения частными и юридическими лицами этим инструментом, так как содержит полную информацию о способах создания и использования подписи, а также необходимые нормативные документы и справочную информацию.



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

<http://weatherspark.com>

Ресурс Weatherspark сильно отличается от привычных сайтов, знакомящих нас с прогнозом погоды. Здесь вы найдете красочные диаграммы, графики, временную ленту, и, собственно сам прогноз, срок которого может простирается на 10 лет вперед. Ресурс пока представлен в бета-версии, но работает вполне корректно. При заходе на сайт сразу же определяется ваше местонахождение и на главной странице появляется необходимая информация о погоде в городе. Интерфейс содержит карту, график (отображающий колебания температуры и других метеопараметров), а также огромное число различных иконок. Нажав на надпись Select graphs, вы можете оперировать списком предложений, упростили их настолько, насколько вам необходимо. Одна из любопытных возможностей, предложенная разработчиками, это погодная история. Вы можете узнать, сколько градусов было в день, когда вы родились или женились. Также можно одновременно сравнивать погоду в 4 городах и проследить температурные колебания на протяжении нескольких десятилетий.

Дизайн: 4/10
Функционал: 9/10
Полезность: 8/10



www.klowdz.com

Достаточно ли у вас воображения, чтобы в облаке разглядеть белокурую лошадку? Если да, то сервис klowdz.com поможет с помощью нехитрых инструментов придать облакам любой вид. Пользователю достаточно выбрать кисть и облако на свой вкус, после чего нарисовать поверх него картинку, на которую облако может быть похоже. Сегодня каталог ресурса уже насчитывает более 70 облаков, а в дальнейшем авторы обещают запустить «облачные битвы», где будут определяться лучшие художники. Чтобы рисовать, вам понадобится браузер, поддерживающий HTML5. Сервис также позволяет делиться ссылками и сохранять изображения без прохождения регистрации, а зарегистрировавшись, вы получаете определенное место в «облачном» хранилище, а также возможность комментировать и голосовать за чужие работы.



Дизайн: 6/10
Функционал: 6/10
Полезность: 4/10


www.freefontconverter.com

Ресурс, знать о котором следует практически каждому дизайнеру! С помощью freefontconverter.com вы сможете быстро и без хлопот конвертировать почти все форматы шрифтов, включая самые распространенные - TrueType (.ttf), OpenType (.oft) и PostScript (.ps). Но если вы даже нашли необходимый шрифт в таких редко встречающихся форматах, как, например, Suitcase (.suit) или Data Fork (.dfont), то и их конвертация в современный и популярный формат не будет проблемой для сервиса. Соответственно, on-line сервис не требует установки какого-либо программного обеспечения на ваш компьютер. Ресурс прекрасно работает на любой операционной системе и поддерживается всеми известными браузерами, а чтобы осуществить операцию, вам достаточно произвести всего лишь 3 действия.

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

<http://us2az.com>

Предположим, что вам нравится какая-либо вещь в зарубежном on-line магазине, а ресурс не позаботился о том, чтобы организовать доставку в Азербайджан. Или совершение покупок в Сети для вас в новинку. К вашим услугам us2az.com, который поможет разместить заказ на понравившийся товар и с минимальными комиссионными доставит его вам прямо в руки. Покупка может быть оплачена после ее доставки, а вы будете застрахованы от пропажи и различных повреждений. Да и никто не сможет обмануть вас, отправив несоответствующий заказу товар.



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

Что такое рейтинг и как он назначается?

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

Безлимитный месячный
доступ в Интернет всего за

7 AZN!

*доступ с 02:00 до 24:00 по будням и круглосуточно
по выходным и праздничным дням.



+5 GÜN
SUPER DIAL-UP
Всегда дешевле!
**СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ
ПО СУПЕРЦЕНЕ!**

Скорость	Супер Скорость	Bronze	Silver	Gold	Platinum	Скорость	Супер Скорость	Bronze	Silver	Gold	Platinum
768 ^{кбит/с}	1 024 ^{кбит/с}	18	27	36	72	4 000 ^{кбит/с}	6 000 ^{кбит/с}	55	73	110	220
1 024 ^{кбит/с}	1 500 ^{кбит/с}	20	30	40	80	6 000 ^{кбит/с}	8 000 ^{кбит/с}	73	110	146	292
1 500 ^{кбит/с}	2 000 ^{кбит/с}	25	36	54	108	8 000 ^{кбит/с}	10 000 ^{кбит/с}	86	115	172	344
2 000 ^{кбит/с}	3 000 ^{кбит/с}	30	40	60	120	10 000 ^{кбит/с}	12 000 ^{кбит/с}	110	146	220	440
3 000 ^{кбит/с}	4 000 ^{кбит/с}	36	51	76	152	12 000 ^{кбит/с}	24 000 ^{кбит/с}	170	227	340	680
3 500 ^{кбит/с}	5 000 ^{кбит/с}	45	60	90	180						
Количество hosts		1-5	6-10	10-20	>20	Количество hosts		1-5	6-10	10-20	>20

Скорость доступа к местным ресурсам
на всех тарифных планах – 4 Мбит/с.

Безлимитный
месячный доступ от **18 AZN**
+ Бесплатный модем, Бесплатное подключение,
Бесплатная установка*

СУПЕР СКОРОСТЬ
ВСЕГДА БЫСТРЕЕ!
СУПЕР СКОРОСТЬ
SUPER ADSL

Superonline
располагает самыми
совершенными в Баку
техническими
площадками,
а также
высокоскоростными
каналами передачи
данных,
обеспечивающими
бесперебойную
и качественную работу
Вашего сайта.

Отличительные особенности технической
площадки SuperHosting:

- Высокоскоростные каналы Интернет
- Высокопроизводительные серверы Intel (OC Linux), оснащенные процессорами Dual-Core Intel® Xeon® и жесткими дисками SAS
- Датацентр SuperOnline, в котором размещаются сервера, оснащенные современным оборудованием, которое позволяет осуществлять постоянный мониторинг каналов, бесперебойное питание оборудования и поддержку микроклимата в помещении

Тарифный план	Дисковое пространство	Почтовые адреса	Базы MySQL	Годовая оплата
Economy	10 Гб	10	10	59 AZN
Deluxe	50 Гб	50	50	199 AZN
Premium	100 Гб	100	100	299 AZN

*Хостинг в подарок, предоставляется при регистрации
2-х хост-площадок у SuperHosting.

*Дополнительные услуги: Почтовые сервисы,
почтовые ящики вида user_name@domainname.az,
дополнительные фиксированные IP-адреса,
поддержка CGI (Perl, PHP, Python), CGI, MySQL,
PostgreSQL, ежедневное резервное копирование

Безлимитный
годовой хостинг от **59 AZN**
+ Дополнительные услуги*

Безлимитные тарифные планы,
дисковое пространство до 100Гб

ДОМЕН В ПОДАРОК
.az, .com, .net
SUPER HOSTING
Всегда надежнее!

Адреса офисов обслуживания
клиентов Superonline:

- ул. Халана, 13, Интернет-кафе «10 Мегабит»
(м. Сахил)
- ул. Лермонтова 113/117, Интернет-кафе «Bestnet»
(м. Инери Шехер)
- ул. Тебриз, 100, Интернет-кафе «Fight club»
(м. Нариманов)

Административный офис:

ул. Дж.Джаббарлы, 44, Caspian Plaza 3,
3-й этаж. (м. Низами)

Call Center:

497-1234

e-mail: sale@sol.az, sales@sol.az

SUPER ONLINE

www.superonline.az

AzerDict для Android

AzerDict (www.azerdict.com) представляет собой on-line словарь, поддерживающий перевод с азербайджанского, русского и английского языков в обоих направлениях. Посетив сайт, вы также найдете раздел для проверки орфографии азербайджанских слов. Так как в настоящее время русско-азербайджанский словарь находится в режиме бета-тестирования, в приложении задействованы только англо-азербайджанский словарь и раздел орфографии. Приложение само определяет язык написания и осуществляет перевод. В случае, если слово входит в различные словари, то будут показаны оба варианта перевода. Разницу можно будет заметить по соответствующим иконкам с флажками.



Приложение доступно в Android Market по ссылке <https://market.android.com/details?id=com.amidos.android.azerdict>. Не забывайте оценить приложение и оставить свой комментарий. С вопросами и пожеланиями можно обращаться к разработчику (аккаунт в Twitter - @Amidos).

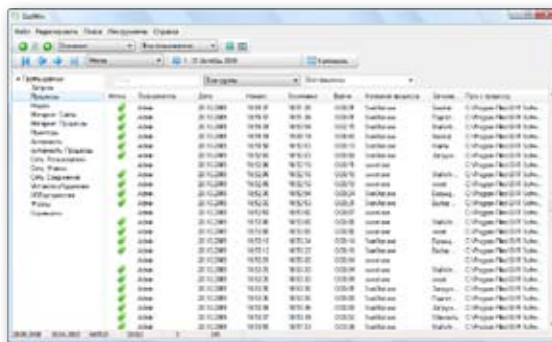


StatWin 8.4

Компания SXR Software представила новую версию приложения для сбора и анализа статистической информации о работе компьютера под управлением Windows, а также администрирования компьютеров в локальной сети организации. В программе также предусмотрена возможность автоматического снятия скриншотов с рабочего стола Windows. Эта версия предлагает новые возможности для сбора и представления данных о работе компьютера, среди которых:

- Мониторинг буфера обмена. Каждый день пользователи копируют в буфер обмена фрагменты текста, гиперссылки, пароли, логины и прочую информацию. Теперь, благодаря добавлению мониторинга буфера обмена, можно в любой момент просмотреть его историю и узнать, кто, когда и в каком окне или процессе скопировал текст. Данная возможность поможет узнать, что копировали в буфер во время вашего отсутствия другие пользователи, или восстановить фрагмент текста, случайно утраченного в результате «зависания» текстового редактора или отключения электроэнергии.
- Удобное представление данных. Новая версия отличается более удобным предоставлением информации благодаря появлению возможности указывать несколько путей и несколько названий окон в группе. С помощью этих функций можно легко и быстро сгруппировать похожие приложения и открыть нужную группу «на лету», выбрав ее из меню. Например, можно создать группу «Офис» или «Браузеры» и просматривать данные, относящиеся только к приложениям из этой группы.
- Автоматическая отправка данных на сервер. Корпоративная версия StatWin Server Enterprise 8.4 пополнилась новой возможностью автоматически отправлять данные на выделенный сервер при наступлении определенных событий или через выбранный интервал времени. Эта возможность позволяет контролировать даже те компьютеры, которые недоступны в локальной сети предприятия. Такими компьютерами могут быть ноутбуки или компьютеры сотрудников, которые находятся в командировке или в филиалах. В таком случае данные с клиента могут посылаться на сервер через Интернет самостоятельно.

Программа StatWin выпускается в трех редакциях. Версии Professional и Total рассчитаны на использование на одном компьютере и предназначены для контроля и наблюдения за действиями пользователей. Версия Server Enterprise включает в себя все средства контроля, средства удаленного управления клиентами, доставки, анализа и хранения баз данных и предназначена для мониторинга и администрирования компьютеров в сети.



StatWin 8.4 можно приобрести в интернет-магазине на сайте компании (www.statwin.ru). Вы также можете скачать бесплатную trial-версию, которая позволяет протестировать программу в полнофункциональном режиме в течение 30 дней.

Google Ice Cream Sandwich

На конференции Google I/O, прошедшей в мае, компания Google официально анонсировала Google Ice Cream Sandwich. Эта операционная система должна будет покончить с фрагментированностью Android и объединить планшеты, созданные на платформе Honeycomb, и смартфоны на базе Android Gingerbread. «Теперь одна операционная система будет работать везде», - так описали эту платформу представители Google. Одной из особенностей Google Ice Cream Sandwich стала поддержка технологий распознавания лиц и голоса. Например, во время видеозвонка камера смартфона будет увеличивать лицо говорящего и уменьшать его после того, как он закончит говорить, при необходимости переключаясь на других людей, если они начинают общаться с вами. Новая ОС умеет отслеживать положение головы пользователя и изменять перспективу трехмерной сцены в реальном времени, тем самым создавая более глубокий эффект. Новая операционная система появится на рынке в IV квартале 2011 года, а чтобы гарантировать своевременное обновление гаджетов, Google договорилась с OEM-производителями и некоторыми операторами о том, что их смартфоны, как минимум, в течение 18 месяцев после выхода обязательно будут обновляться до самых последних версий Android.



cu30x

Простая и удобная утилита, которая позволяет буквально за несколько минут сделать впечатляющие 3D слайд-шоу из ваших изображений. Галерея с красивыми трехмерными эффектами создается в формате Flash и может быть использована как для автономной демонстрации, так и для публикации в интернете. После загрузки файлов вы можете выбрать необходимый порядок их следования, добавить описания и заголовки, выбрать эффекты перехода и осуществить прочие несложные настройки самостоятельно, в том числе и выбрать аудиофайл для сопровождения просмотра. По завершению не забудьте нажать Publish и выбрать место для сохранения слайд-шоу. cu30x может быть использована не только для быстрого создания эффектных слайд-шоу, но и элементов оформления сайтов и даже баннеров. Программа распространяется бесплатно, однако есть и коммерческая версия, предоставляющая гораздо больше возможностей при настройке.



Скачать утилиту вы можете на официальном сайте проекта, а ознакомиться с возможностями ПО можно по ссылке <http://www.cu30x.com/demo.html>

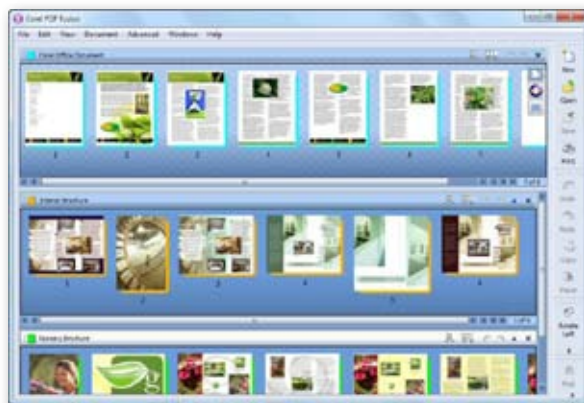
Firefox 5.0

Разработчики браузера Firefox из компании Mozilla представили первую beta-версию своего web-обозревателя. Доступна англоязычная сборка для таких операционных систем, как Windows (13,6 Mb), Linux (14,1 Mb) и Apple Mac OS X (28,0 Mb). Необходимо отметить, что в этот раз все намеченные графики разработки были полностью соблюдены и таких задержек, с которыми готовился Firefox 4.0 beta 1, не было. Согласно информации, размещенной в официальном блоге разработчиков, в данной версии исправлены выявленные проблемы в области безопасности (включая устранение атак clickjacking); обновлен механизм, отвечающий за переключение между каналами разработки (Nightly, Aurora, Beta и Release); модернизирован менеджер плагинов (падение одного плагина теперь не обрушивает весь web-обозреватель); все вкладки размещаются в самой верхней части браузера, а также добавлена частичная поддержка CSS и WebGL.



Corel PDF Fusion

Недавно компания Corel объявила о выпуске PDF Fusion - нового программного пакета, позволяющего работать с файлами более чем 100 различных форматов, создавая из них документы в формате PDF. Любой пользователь, получающий информацию, текстовые документы или изображения в файлах различных форматов, хорошо знает, насколько сложным бывает объединить все эти файлы в едином, защищенном документе, обладающем при этом широкой кросс-платформенной поддержкой, облегчающей его распространение. С помощью Corel PDF Fusion теперь легко открывать, редактировать и объединять множество различных файлов в разнообразных форматах для создания документов в форматах PDF, DOC или XPS.



Бесплатно полнофункциональную пробную версию Corel PDF Fusion можно скачать по ссылке <http://bit.ly/iT8nCa>

Благодаря тому, что программы для просмотра PDF файлов сегодня доступны практически на любом компьютере или мобильном устройстве, документы в формате PDF стали одним из самых распространенных способов хранения, архивирования и обмена документами среди компаний и организаций. Формат PDF гарантирует, что документы сохраняют единообразный вид и оригинальное форматирование при распечатке или on-line просмотре, независимо от платформы пользователя. Corel PDF Fusion использует уникальный визуализированный подход к созданию документов, что делает данную программу более удобной и быстрой в использовании, чем другое подобное программное обеспечение. Пакет подойдет пользователям в различных организациях, включая малые предприятия, корпорации, научно-исследовательские институты, государственные учреждения и судебные органы, - всюду, где необходимо обеспечить работу с множеством файлов различных форматов без чрезмерного увеличения расходов на ПО.

Ключевые характеристики Corel PDF Fusion включают:

- Поддержку более чем 100 форматов файлов, в том числе DOC, WPD, JPG, TIFF, GDF, XPS, CAD, DOCX и PPTX;
- Простой контекстнозависимый интерфейс с поддержкой перетаскивания обеспечивает удобный просмотр, редактирование и создание документов;
- Высокий уровень защиты и шифрования информации, позволяющий эффективно ограничить права пользователей по открытию и изменению документов;
- Сохранение документов в форматах PDF, DOC или XPS без изменения оригинального форматирования текста, разметки страниц и графики;
- Интуитивно понятный инструментальный интерфейс с поддержкой совместной работы и редактирования позволяет пользователю внедрять в документ гиперссылки, добавлять закладки, примечания, вносить исправления и осуществлять финальную правку, сохраняя оригинальный стиль и разметку документа;
- Создание слайд-шоу из любого документа для быстрого просмотра и удобного распространения информации.

E-SIGNATURE

ELEKTRON

imza

В прошлом месяце в рамках Дня Инноваций Microsoft министерство связи и информационных технологий Азербайджанской Республики провело презентацию Национального Центра Сертификационных Услуг для электронной подписи. Была представлена созданная в соответствии с Законом Азербайджанской Республики «Об электронной подписи и электронном документе» инфраструктура для использования электронной подписи. Напомним, что проект был реализован консорциумом, состоящим из локальных компаний Ultra и Azerin, а также азербайджанского офиса корпорации Microsoft, чье решение и было использовано при создании Национального Центра. Событие в достаточной мере освещалось в прессе, но нам хотелось бы более основательно подойти к вопросу использования электронной подписи.





Итак, проект электронной подписи, призванный избавить граждан от бюрократической волокиты, заработал. По закону электронное послание, заверенное надежной электронной подписью, сертификат которой выдан официальным провайдером, считается собственноручно подписанным и юридически ничем не отличается от бумаг с личным автографом. Таким образом, во-первых, можно отправлять по электронной почте в государственные и муниципальные учреждения различные документы, а чиновники обязаны рассматривать их так же, как и бумажные, подписанные собственноручной подписью правомочного лица и скрепленные печатью. Во-вторых, граждане смогут дистанционно получать доступ к различным электронным услугам (с их перечнем можно ознакомиться на сайте e-imza.az). То есть, отметим еще раз, серьезно уменьшается бюрократическая волокита, экономятся ваше время и деньги. Еще одно неоспоримое преимущество электронной подписи - удобство. Подписывать документы и общаться с государственными учреждениями можно не выходя из дома или офиса. В итоге, использование электронной подписи позволит вам:

- значительно сократить время, затрачиваемое на оформление сделки и обмен документацией;
- усовершенствовать и удешевить процедуру подготовки, доставки, учета и хранения документов;
- гарантировать достоверность документации;
- минимизировать риск финансовых потерь за счет повышения конфиденциальности информационного обмена;
- построить корпоративную систему обмена документами.

Подделать электронную подпись практически невозможно. Да и сама она, по сути, предназначена для защиты документа от подделки. Система функционирования построена на криптографическом преобразовании информации с использованием закрытого ключа. Это позволяет идентифицировать владельца сертификата ключа подписи и обеспечить, как бы, неотказуемость (или апеллируемость - от англ. non-repudiation) подписавшегося лица. Электронную подпись можно использовать в банковских системах, а также для декларирования товаров и услуг (таможенные декларации), регистрации сделок по объектам недвижимости и в электронной торговле. Кроме того, электронная подпись - это эффективный инструмент для организации юридически значимого электронного документооборота и выполнения иных функций, связанных с системами защиты информации. Дополнительная же защита от подделки вашей электронной подписи обеспечивается Национальным Центром Сертификационных услуг.

Носителями электронной подписи в Азербайджане стали идентификационные карты личности (ID-карты), для активации которых их необходимо вставить в специальный подключенный к компьютеру терминал. После такой операции система сгенерирует цифровой автограф. Именно этот носитель информации максимально надежен и позволяет быть уверенным, что документ подписал именно тот человек, который должен был это сделать.

Первым этапом получения личной электронной подписи является регистрация. В соответствии с положениями законодательства в рамках Национального Центра функционируют три сертификационных центра. Один из них, являющийся корневым в иерархии сертификационных центров в Азербайджане, осуществляет выдачу

сертификатов только для других сертификационных услуг. Еще один оказывает услуги для государственных органов, а последний предназначен для предоставления услуг гражданам и бизнес-структурам. Любой гражданин, частное или юридическое лицо может обратиться в этот центр, где для него генерируется уникальный личный ключ. Этот секретный ключ, который представляет собой последовательность символов, записывается на носитель и передается новому члену системы электронно-цифровой подписи. Также формируется открытый ключ для проверки электронной подписи. Он вырабатывается на основе личного ключа и сохраняется в базе данных сертификационного центра. Владелец личного ключа подписывает карточку соответствующего открытого ключа и тем самым удостоверяет, что открытый ключ принадлежит именно ему. Когда понадобится подписать какой-либо документ, с помощью криптографического алгоритма высчитывается уникальная для конкретного документа последовательность символов, а затем она зашифровывается с помощью секретного ключа пользователя. Когда же понадобится проверить документ, прикладная система обращается к удостоверяющему центру электронно-цифровой подписи, находит там соответствующий открытый ключ проверки подписи, проверяет его и сообщает о подлинности и принадлежности конкретному лицу. Также, в зависимости от важности документа могут использоваться различные уровни защиты.



Министр связи и информационных технологий
Азербайджанской Республики Али Аббасов

Безусловно, данные электронной подписи нуждаются в защите более, чем многие другие персональные данные. Для человека, не знакомого с криптосистемами на основе открытых ключей и имеющего поверхностное представление о криптографии вообще, понятие криптографии с открытыми ключами, по крайней мере, кажется нонсенсом. «Как можно защитить информацию, используя несекретный ключ?». Да, в таких системах на самом деле у каждого участника есть два разных, но связанных математически друг с другом ключа: один - совершенно секретный, а второй открытый и доступный всем абонентам. Но система устроена так, что сообщение, зашифрованное с помощью открытого ключа, может быть открыто только с помощью секретного ключа и наоборот. Таким образом, ключи являются взаимно обратными друг к другу. Обычно эти ключи для удобства

обозначают буквами E и D. Как уже отмечалось выше, каждый абонент системы имеет свою пару ключей (E и D). Эти ключи он создает сам, и поэтому секретный ключ действительно принадлежит только ему (при этом он должен хранить его в соответствии с требованиями, предъявляемыми к сохранности секретных документов). Свои ключи E все абоненты хранят в секрете, а ключи D делаются доступными для пользователей системы.

Теперь можно перейти к рассмотрению принципа работы цифровой подписи на основе системы с открытыми ключами. Предположим, что некоторый абонент должен подписать какое-либо сообщение. Для этого он с помощью специальной математической функции, так называемой хеш-функции, создает «дайджест» (слепок) этого сообщения и зашифровывает его своим

секретным ключом E. Свойства хеш-функции таковы, что полученный с ее помощью «дайджест» непосредственно связан с сообщением. Зашифрованный «дайджест» прикрепляется к сообщению и становится цифровой подписью сообщения.

После этого любой пользователь системы, получив подписанное сообщение, может проверить подпись абонента, поставившего цифровой автограф. Для этого ему необходимо создать свой вариант «дайджеста» полученного сообщения. Далее происходит расшифровка прикрепленного к сообщению «дайджеста» с помощью открытого ключа D пользователя, и сравнивается свой вариант «дайджеста» с расшифрованным. Если они совпадают, то электронно-цифровая подпись считается верной. В противном же случае сообщение отвергается. Поскольку секретный ключ известен только пользователю, поставившему электронную подпись под документом, то ясно, что подписать сообщение мог только он. В таком варианте цифровой подписи любой пользователь системы имеет возможность проверить подпись под любым документом.

Что же касается привыкания пользователей к этой процедуре, то следует отметить, что это всего лишь дело времени. Когда люди почувствуют, насколько новая услуга надежна и в самом деле удобна, они с удовольствием будут прибегать к ней, о чем говорит опыт многих стран. Тем более, учитывая, что во многих министерствах и ведомствах Азербайджана уже функционирует электронная система документооборота и идет активная работа по созданию электронного правительства, можно предположить, что многим гражданам процедура в общих чертах знакома. Показателен и пример стран Запада, где к использованию электронной подписи никто не принуждает. Есть желание - носите повсюду бумажные документы, только со временем разница в затрачиваемых ресурсах становится все более очевидной.

В заключение отметим, что построенная инфраструктура станет платформой для развития различных приложений и решений в информационно-коммуникационном секторе страны, а также проектов, реализуемых в рамках Госпрограммы по развитию связи и информационных технологий, например, проекта «Электронный Азербайджан». Инфраструктура электронно-цифровой подписи Азербайджана также открыта для подключения других сертификационных центров, являющихся решениями других компаний, в том числе и локальных системных интеграторов.



Президент компании ULTRA
Таир Миркишили

19-22 ОКТЯБРЯ

Баку, Азербайджан

cips 2011

Protection, Security and Rescue



Технические средства
обеспечения безопасности



Пожарная безопасность
и аварийно-спасательная техника



Охранное телевидение
и наблюдение



Защита информации. Смарт-карты.
Банковское оборудование



Другое

www.cips.az



4-я Каспийская Международная Выставка

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

Организаторы



Тел.: +994 12 4474774
Факс: +994 12 4478558
E-mail: security@iteca.az

Место проведения



Присоединяйтесь к нам:

facebook

<http://www.facebook.com/CIPSAzerbaijan>



Мы продолжаем
удивлять!

Новый магазин!
Скоро!



Перевод биллинговой системы на манатную тарификацию

Опыт  Azercell

Как можно узнать, что тот или иной оператор связи очередной раз делает абонентам предложение, от которого невозможно отказаться? Вам достаточно включить телевизор или проехать по городу, обращая пристальное внимание на рекламные щиты. Успех таких кампаний, как, впрочем, и успех самого оператора, определяется двумя моментами: наличием потенциальных абонентов и уровнем потребления. В стремлении привлечь к себе как можно больше новых клиентов оператор не может не учитывать факт прозрачности инструментов взаимодействия с абонентом. А такая прозрачность стала возможна при переводе биллинговой системы самого крупного азербайджанского оператора сотовой связи Azercell, являющегося также одним из ведущих операторов в сети TeliaSonera Eurasia, на полную манатную тарификацию.

Вкратце следует описать, что из себя представляют биллинговые системы и какие сложности кроются при столь значительной переориентации абонентских тарифов (перевод с контуров на манаты), чтобы читателям стало понятно, сколько сил вложено оператором в этот процесс. Задача системы биллинга заключается в расчете стоимости услуг и производстве расчетов по оплате. Но это лишь малая часть ее функций, лежащая на поверхности и доступная для осознания обычным абонентам. В систему биллинга входит множество подсистем, которые обеспечивают стабильную работу оператора, в том числе и средства, обеспечивающие конфиденциальность информации о клиентах. Сегодняшние тенденции таковы, что приоритетом развития индустрии услуг связи является все большая персонализация отношений между оператором и абонентом, то есть большая их ориентированность на отдельного абонента. Это и заставляет маркетинговые службы операторов связи искать возможности удовлетворения потребностей более широкого спектра социальных слоев, быстрее реагировать на конъюнктуру рынка и быть более изобретательными при проведении различных кампаний. И успех строится на том, насколько далеко может продвинуться оператор навстречу клиентам!

Какие-либо действия по изменению работы биллинговой системы обычно связаны со сложны-

ми экономическими и техническими соображениями, высокими затратами и необходимостью взаимодействия большого числа людей, находящихся на различных уровнях управления компании. Но данные действия необходимо было провести, тем более что тому содействовало несколько факторов. Безусловно, какое-то время тому назад контурная система взаимоотношений оператора с абонентами, использовавшими pre-paid пакеты, была оправдана. Контур элементарно можно было сравнить с универсальной денежной единицей, по которой ориентировались абоненты оператора сотовой связи. Экономика Азербайджана, не первый год доказывающая свою стабильность, а также практически непоколебимый курс денонмированной в 2006 году национальной валюты уже давно подталкивали операторов на меры по переходу на расчеты с абонентами pre-paid тарифов в манатах. Кстати, в соседней Турции переход операторов сотовой связи на денежную тарификацию по аналогичному сценарию произошел лишь год назад. Теперь же тарификация услуг мобильной связи в манатной системе подсчета сделала прозрачней схему оплаты переговоров и сервисов, предлагаемых на рынке компанией Azercell. А это и есть основные инструменты рыночной политики оператора, которые разрабатываются, как правило, с учетом интересов и возможностей различных групп населения, схем расчетов с клиентами, с учетом рода их деятельности и т.д.

Следующим шагом может стать дальнейшая кросс-экспансия рынков. Во многих странах развитие сетевых технологий уже привело к тому, что компании, имеющие клиентские базы (страховые и финансовые компании, поставщики электроэнергии, операторы связи и т.п.), предлагают своим клиентам услуги, несвойственные ранее профилю таких учреждений. Предполагается, что клиент будет охотнее приобретать

товары и услуги у той компании, с которой его связывают давние отношения и к которой он испытывает доверие. В данной ситуации очень сильные позиции операторов связи, поскольку они, как правило, имеют давнюю и заслуженную репутацию, считаются технологически продвинутыми, ориентированными на клиента и энергично развивающимися. По этому пути в Азербайджане сегодня движется и Azercell, чьи абоненты уже имеют возможность управлять различными операциями с помощью биллинговой системы оператора. Так что и в этом случае роль грамотно построенной и прозрачной биллинговой системы при проведении многоступенчатых транзакций многократно возрастает за счет упрощения расчетов абонентов.

Казалось бы, любому из операторов связи сегодня сложно получить конкурентное преимущество в тарифной политике, поскольку любой выгодный тарифный план может быть легко скопирован конкурентами. Но простота или сложность такого копирования определяется исключительно возможностями биллинговых систем компаний. В одной системе на создание нового тарифного плана могут уйти часы, а в другой этот процесс длится месяцами. Компании Azercell при переводе своей биллинговой системы на манатную тарификацию удалось не только упрочить свои позиции в глазах существующих абонентов, вопреки мнениям различных оппонентов, считавших, что эта операция приведет к значительному оттоку пользователей сети компании, но и привлечь новых, предложив эксклюзивные цены и прекрасные тарифные планы. Так, например, абоненты, загрузившие карты большего номинала, в момент перехода на манатную тарификацию выиграли в разнице. Стоимость же звонков внутри сети оператора снизилась до 40%, и до 60% спустилась цена за звонки на номера других операторов, городские номера

и номера районов республики. Тарифный план GəncSim, созданный специально для молодежи, и так предусматривавший большое количество дополнительных скидок и льгот, обзавелся еще одним преимуществом в виде бесплатных разговоров после третьей минуты! Тариф Biznes200 и вовсе, помимо бесплатных 200 минут и 200 SMS, предлагает очень выгодные расценки на звонки внутри сети оператора. Сюда также следует причислить удобства, полученные абонентами, приобретающими разнообразный мультимедийный контент или пользующимися мобильным интернетом. Для них система расчетов в контурах создавала определенные трудности в осуществлении платежей, а с переходом на манатную тарификацию все стало предельно просто и понятно. И это лишь небольшой ряд преимуществ, представленных оператором для своих абонентов, доказывающих, что биллинговая система является одним из главных инструментов воздействия на рынок.

Azercell доказал, что можно быстро и безболезненно перестроить биллинговую систему. Переход к системе расчетов в манатах стал потребностью сегодняшнего дня и, безусловно, поможет миллионам абонентов оператора получать больше информации о времени разговора и сравнивать тарифы (что мы вам и предлагаем сделать в этом номере на стр. 50-55). На фоне этого ценовая политика Azercell стала даже более привлекательной для потенциальных абонентов, пополнение числа которых в сетях операторов сотовой связи (при текущем уровне проникновения мобильной связи в Азербайджане, оцениваемом более чем в 100%) происходит сегодня практически лишь за счет их переманивания у конкурентов. А учитывая то, что Azercell к тому же имеет самое хорошее зональное покрытие сетью по стране, выбор в пользу этого оператора кажется очевидным.



TELECOM

Контуры к манатам

по курсу азербайджанских
операторов сотовой связи



В мобильной жизни нашей страны произошли разительные перемены. Привычные контуры в начале мая канули в лету и принесли большинству абонентов новые хлопоты с расчетами трат на сотовую связь. Кроме очевидного позитива в виде прозрачности расчетов, операторы не преминули воспользоваться ситуацией и подкорректировали цены на свои услуги. Сегодня мы поговорим о ценах и некоторых сервисах наших GSM-операторов, коснемся моментов, позволяющих сэкономить, используя те или иные предложения, а для простоты понимания в материале приведем небольшой глоссарий по терминам. Мы не стали рассматривать предложения CDMA-операторов, а также операторов фиксированной телефонной связи. Исключительно GSM. Операторы будут рассмотрены в алфавитном порядке, а не по количеству абонентов или срокам появления на рынке.



Переход расчетов с контуров на национальную валюту пошел на пользу оператору. Цены снизились ощутимо, при чем изменения претерпели не только контурные препейд-тарифы, но и традиционно манатный постпейд. С контурами в тарифной сетке Azercell была ощутимая путаница, отчасти потому, что цена этой условной единицы варьировалась в зависимости от суммы, загружаемой на счет - чем большей суммой пополнялся баланс, тем больше абонент получал дополнительных контуров. Соответственно, при загрузке карт больших номиналов цена на услуги снижалась и, наоборот, при загрузке карт малого номинала, росла. Правила мелкого опта... Аналогичная система работала и в сети оператора Bakcell, имевшего схожую систему, а также контурный препейд.

Препейд (SimSim)

Препейд-тарифы Azercell направлены на массы, и SimSim издавна является самым популярным предложением у оператора. Абоненты этого тарифа могут говорить и пользоваться услугами на сумму, ранее загруженную на свой счет. Раньше препейд-тарифы отличались расчетами в контурах, но после миграции на национальную валюту их в основном отличает отсутствие фактуры (и фактурного периода), абонентской платы, более гибкие методы пополнения баланса и, что главное, отсутствие такого понятия, как долг. Однако есть система микрокредита, когда можно «одолжить» небольшую сумму у оператора, не имея денег на счету. Естественно, под проценты.

Раньше разница между препейд и постпейд была более ощутима (абонентская плата, когда при загрузке карточек больших номиналов, разные единицы расчетов и т.д.), но сегодня она почти стерлась, отчего со временем количество препейд-абонентов будет сокращаться.

Сейчас в тарифной сетке Azercell три препейд-тарифа SimSim - это Bizimkilər, GəncSim и Hər Yərə.

Bizimkilər - для выгодного общения внутри сети и менее выгодного вне ее. GəncSim - молодежный тариф с относительно высокими ценами на разговоры, но поощряющий длинные внутрисетевые звонки (после 3-й минуты разговора он становится бесплатным), а также предоставляющий скидки на сервисы. И, наконец, Hər Yərə - тариф с унифицированной ценой на звонки по стране вне зависимости от сети (**Таб. 1.1**).

Таблица 1.1

Тариф	Bizimkilər	GəncSim	Hər Yərə
Минута внутри сети Azercell	0,07 маната	0,10 маната	0,10 маната
Минута по стране вне сети Azercell	0,14 маната	0,14 маната	0,10 маната
SMS (вне бандла)	0,05 маната	0,03 маната	0,05 маната
MMS (вне бандла)	0,10 маната	0,08 маната	0,10 маната
1 Mb мобильного интернета (вне бандла)	0,71 маната	0,35 маната	0,71 маната

Экономить позволяют подключения различных бандлов с предоплаченными сообщениями, минутами и мегабайтами, а также «любимые номера», которых у Azercell в рамках кампании Əzizlərim насчитывается целых 5 (3 в сети, 1 по стране и 1 международный). При звонках на такие, заранее прописанные, номера стоимость равняется 0,04, 0,08 и 0,24 маната, соответственно.

Постпейд (фактурные тарифы)

Как уже говорилось, с устранением абонентской платы (а сейчас на большинстве постпейд тарифах ее нет) разница между предоплатой и постоплатой очень невелика. На фактурных тарифах осталась 1-секундная тарификация, в то время как на SimSim она 10-секундная. Фактурные абоненты платят по завершению месяца, имеют кредитную историю и кредитный лимит, которые зависят от срока, в течение которого вы являетесь абонентом данного оператора, своевременности выплат и т.д. На некоторых фактурных тарифах осталась абонентская плата или небольшой «пенальти» в случае неактивности. Переход с препейда на постпейд у Azercell возможен и бесплатен, хотя и ограничен некоторыми сериями номеров.

После ликвидации контуров фактурные тарифы, хоть они и использовали манаты ранее, претерпели некоторые изменения. Теперь это 3 тарифа, два из которых похожи на одноименные в SimSim. Bizimkilər выгоден для звонков внутри сети, и хотя не имеет абонентской платы, при разговорах менее, чем на 1,06 маната, с абонента удерживается 1,18 маната. Аналогичный «пенальти» для неактивных абонентов су-

ществует и на некоторых специальных тарифах. Тариф Hər Yərə, как и на SimSim, имеет фиксированную цену на звонки во все сети внутри страны. При этом на нем нет абонентской платы или «пенальти» за неактивность. Тариф Biznes200 по ценообразованию напоминает Bizimkilər (дешевые звонки в сети и дорогие по стране), но при этом имеет абонентскую плату и бандл из включенных 200 минут и SMS внутри сети (**Таб. 1.2**).

Специальные тарифы

У оператора есть различные специальные тарифы, например, для государственных работников или для корпоративных клиентов. Останавливаться на них подробно не будем, поскольку они чаще всего оказываются индивидуальными и могут зависеть от сферы бизнеса, как, например, MediaCell, или от срока приверженности оператору, как «5 il Bizimlə». Для корпоративных абонентов также есть скидочная система BizKlub. Сервисы Blackberry можно подключить как на SimSim, так и на фактурных тарифах.

Сервисы

Поскольку сервисов у оператора очень много, остановимся лишь на отдельных бандлах.

Таблица 1.2

Тариф	Bizimkilər	Biznes200	Hər Yərə
Минута внутри сети Azercell	0,07 маната	0,07 маната	0,10 маната
Минута по стране вне сети Azercell	0,14 маната	0,12 маната	0,10 маната
SMS (вне бандла)	0,05 маната	0,05 маната	0,05 маната
MMS (вне бандла)	0,10 маната	0,10 маната	0,10 маната
1 Mb мобильного интернета (вне бандла)	0,71 маната	0,71 маната	0,71 маната

Цены при подключении пакетов на SMS и мобильный интернет могут отличаться в разы по сравнению с обычными, но в то же время, людям использующим эти сервисы изредка, бандлы ни к чему. Их подключение оправдывается лишь при активном использовании услуги. Стоит не забывать также, что бандлы, как правило, являются частью проводимых акций и могут меняться со временем очень сильно.

мую стилистическую схему, но и хорошие условия для роуминга в этой сети за границей.

Стоит отметить, что Azerfon-Vodafone практически первым стал массово предлагать западные модели тарифных планов - фиксированные цены за разные prepaid-услуги. Своеобразные бандлы, но в виде тарифов. Однако популярностью такие предложения пользовались не очень, и сейчас оператор больше промоутирует понят-

Тарифы

Довольно трудно разделить тарифы Azerfon-Vodafone на препейд и постпейд, поскольку они комбинируют условия из обоих видов тарифов. К prepaid-тарифам, наверное, стоит отнести 3G+ (без абонентской платы и с фиксированной ценой на звонки), ну и, пожалуй, неограниченный тариф «Безлимитное общение» (с абонентской платой 95 манатов, звонками внутри сети без ограничений и 2500 минутами по стране). Последний тариф, тем не менее, самым оператором зовется пакетом (Таб. 2.1).

Отдельно стоит ряд тарифов «Все включено». Они пакетно, за фиксированную сумму, предлагают голосовые минуты внутри страны, сообщения и интернет-трафик. Почти как у операторов на Западе, только без долгосрочного контракта и бесплатных телефонов в подарок (Таб. 2.2).

Услуги

Основное направление сервисов Azerfon-Vodafone, как уже говорилось выше, направлено на мобильный интернет. Три различных тарифных плана «3G мобильный интернет», «3G+ Безлимитный Интернет» и «3G+ Data» отличаются сценариями использования 3G-интернета. Первые два - это фактически бандлы, которые можно использовать как с текущим номером, так и с приобретением нового, в то время как «3G+ Data» предназначен исключительно для использования с мобильным модемом (data-картой).

3G мобильный интернет

При использовании более дорогих пакетов мобильный USB-модем (data-карта) предоставляется в подарок. Также можно получить модем

SMS и MMS бандл (сообщения внутри сети)

Бандл	Цена для тарифа GençSim	Цена для всех остальных абонентов
50 SMS	0,09 маната	1,50 маната
100 SMS	1,50 маната	2,50 маната
200 SMS	2,40 маната	4,00 маната
5 MMS	0,19 маната	0,25 маната
15 MMS	0,45 маната	0,60 маната
25 MMS	0,60 маната	0,75 маната

Интернет-бандл (предоплаченные мегабайты EDGE)

Бандл	Цена	Цена для корпоративных абонентов
3 Mb	0,59 маната	-
10x2 Mb	2,36 маната	1,89 маната
30x2 Mb	3,54 маната	2,83 маната
100x2 Mb	8,26 маната	6,61 маната
500x2 Mb	23,60 маната	18,88 маната
1x2 Gb	41,30 маната	33,04 маната
5x2 Gb	59,00 маната	47,20 маната



Разу стоит оговориться, что Azerfon-Vodafone это один из брендов оператора Azerfon и в нашем материале отделен от Nar Mobile по причине невозможности перехода с одного субоператора на другого и различных префиксов. Если же проводить сравнение с другими операторами, то Azerfon-Vodafone больше похож на систему фактурных постпейд-тарифов, в отличие от Nar Mobile, в котором больше от препейда. Однако сам Azerfon позиционирует этот бренд как люксовый и принесший первым в страну сеть 3G. Кобрендинг со всемирно известным оператором Vodafone принес оператору не только узнавае-

ные тарифы без абонентской платы и с фиксированной ценой на звонки внутри страны. Также основной упор делается на услуги 3G-интернета.

Таблица 2.1

Тариф/Пакет	3G+	Безлимитное общение
Абонентская плата	-	95 манатов
Стоимость минуты внутри сети	0,10 маната	-
Стоимость минуты по стране	0,10 маната	- (до 2500 минут)
SMS	0,05 маната	0,06 маната
MMS	0,10 маната	0,10-0,15 маната
1 Mb мобильного интернета	0,10 маната	0,10 маната

Таблица 2.2

Тариф/Пакет	Все включено 27	Все включено 47	Все включено 67
Абонентская плата	27 манатов	47 манатов	67 манатов
Минуты внутри страны	150	300	600
Включенные SMS	100	200	400
Включенный интернет-трафик	100 Mb	200 Mb	400 Mb
Цена минуты/SMS/Mb сверх лимита	0,12 маната	0,10 маната	0,08 маната

бесплатно, воспользовавшись предложением на 3 месяца. Что немаловажно, в пакетах, даже при использовании не телефона, а мобильного модема, можно посылать SMS. Кстати, в пакеты уже включено некоторое их количество (Таб. 2.3).

Таблица 2.3

Пакет	1 Gb	3 Gb	6 Gb
Абонентская плата	27 манатов	47 манатов	67 манатов
Цена модема	80 манатов	-	-
Включенные SMS	50	70	100
1 Mb сверх лимита	0,03 маната	0,01 маната	0,01 маната
SMS сверх лимита	0,12 маната	0,10 маната	0,08 маната
Скидка за 3 месяца	81 манат	141 манат	201 манат

3G+ Безлимитный Интернет

Неограниченный пакет можно взять на сутки, неделю или месяц. При этом, от первичной оплаты будет зависеть и цена модема. При покупке безлимитного пакета на месяц модем дадут в подарок (Таб. 2.4).

Таблица 2.4

Пакет	1 день (24 часа)	7 дней	30 дней
Абонентская плата	2 маната	15 манатов	57 манатов
Цена модема	80 манатов	30 манатов	-

Тариф «3G+ Data» отличается, как мы уже упоминали, возможностью использования только с модемом (номер нельзя перевести на голосовой), а также более низкой ценой на трафик вне бандла (0,05 маната).

ской платы, без ежемесячной фактуры и без долгов. Эти тарифы всегда были самыми популярными у оператора, а при загрузке карт большого номинала самыми выгодными. Сейчас это преимущество стерлось, хотя цены на основные услуги все равно остаются одними

из самых низких на рынке. Все абоненты Cin сегодня поощряются бесплатными внутрисетевыми минутами за периодическое пополнение баланса, однако эти поощрения не зависят от суммы пополнения баланса. Тарифы Sevincin и SevimliCin различаются ориентиром на звонок внутри или вне сети, в то время как QoşaCin - это специальный тариф для сдвоен-

ных номеров, эфирное время между которыми очень дешево (0,01 маната за минуту/SMS) (Таб. 3.1).

Таблица 3.1

Тариф	SevimliCin	SevinCin	QoşaCin
Минута внутри сети Bakcell	0,06 маната	0,08 маната	0,08 маната
Минута по стране вне сети Bakcell	0,12 маната	0,08 маната	0,12 маната
SMS	0,03 маната	0,03 маната	0,03 маната
MMS	0,08 маната	0,08 маната	0,08 маната
40 Kb мобильного интернета (вне бандла)	0,01 маната	0,01 маната	0,01 маната

Таблица 3.2

Тариф	Klass
Минута внутри сети Bakcell	0,06 маната
Минута по стране вне сети Bakcell	0,105 маната
Минута на любимый номер	0,02 маната
SMS	0,025 маната
MMS	0,08 маната
40 Kb мобильного интернета (свыше лимита и вне бандла)	0,01 маната

На тарифы Bakcell Cin можно также подключать бандлы, и, помимо прочего, при минимальном пополнении баланса в 2 маната абоненту зачисляется 25 внутрисетевых минут. На тарифе SevimliCin абонент может подключить до 5 номеров (только из сети Bakcell), с которыми можно разговаривать по цене 0.03 маната за минуту.

Постпейд (Klass, Gold и фактурные тарифы)

Сейчас в постпейде Bakcell всего 2 тарифа, причем, если Klass может подключить себе любой желающий, то Gold подключается лишь при определенных условиях и имеет индивидуальные особенности. Klass подразумевает



Первый мобильный оператор также снизил цены при переходе в мае с контуров на манаты. Но произошло это не столь ощутимо. Возникла проблема и с поощрением абонентов, загружавших большие номиналы для экономии, хотя на презентации сказано, что цены были перенесены из расчета самой большой и выгодной платежной карты. Общие же подсчеты показывают, что многие услуги либо подешевели не столь значительно, либо вовсе подорожали. Постпейд вообще не изменился, а заметные изменения коснулись лишь тарифов серии Cin без абонентской платы и фактуры.

Препейд (Cin)

Тарифы, объединенные под брендом Cin, - Sevincin, SevimliCin и QoşaCin - позиционируются, как самые простые - без абонент-



абонентскую плату в размере 4,99 маната, в которую включено 100 SMS по стране и 35 Mb интернета. Абоненты Klass могут также подключить до 5 любимых номеров. Миграция с Klass на Cin и наоборот – платная и стоит 8 манатов, 6 манатов из которых сразу садится на счет абонента. Кредитной линии у Klass нет (Таб. 3.2).

Сервисы

Сервисов у оператора довольно много, но мы остановимся лишь на GPRS-бандлах. Они не отличаются в зависимости от метода использования и их можно загрузить на телефон с помощью короткого кода USSD или использовать с мобильным модемом. Кроме обычных, как бы виртуальных, бандлов, можно загрузить мобильный интернет и с карточек, что позволит сэкономить. Пока это не 3G, а EDGE, как и у Azericell (Таб. 3.3).

Таблица 3.3

Пакет	Цена
16 Mb	2 маната
40 Mb	3 маната
150 Mb	7 манатов
500 Mb	20 манатов
1 Gb	25 манатов
5 Gb	35 манатов
15 Mb по карте	1 манат
60 Mb по карте	3 маната
120 Mb по карте	5 манатов
1 Gb по карте	25 манатов



Первый бренд компании Azerfon уже довольно давно работает на рынке. У него множество тарифных планов и сервисов, и они также, как в случае с Azerfon-Vodafone, не имеют четкого разделения на препейд и постпейд. Так, у некоторых тарифов есть абонентская плата, но, по сути, все тарифы, кроме корпоративных (Korpro 40 и Korpro 120), являются препейдными. Особой популярностью у абонентов Nar Mobile долго пользовалась услуга «5 копеек во все стороны», стоившая 1 манат в месяц и позволяющая звонить на все сети в стране за 0,05 маната в минуту. Это была самая низкая цена на звонки вне сети, и сегодня эту кампанию превратили в тариф. В целом же текущие цены низкими

Таблица 4.1

Тариф	Danışmaq Həvəskarı	5 qəpik	Söhbətçil	CavanNar	Xoş Xəbər
Абонентская плата	-	0,05 маната в день	-	-	2 маната
Минута внутри сети Azerfon	0,12 маната	0,05 маната	0,09 маната	0,09 маната	0,05 маната
Минута вне сети Azerfon	0,12 маната	0,05 маната	0,12 маната	0,15 маната	0,15 маната
SMS	0,06 маната	0,05 маната	0,06 маната	0,06 маната	0,06 маната
MMS	0,15 маната	0,05 маната	0,15 маната	0,15 маната	0,15 маната
1 Mb интернета	1 манат	0,25 маната	1 манат	1 манат	1 манат
Дополнительно	Деньги на счет за исходящие звонки	Поминутная тарификация до второй минуты	Звонки внутри сети дешевле с каждой минутой	100 SMS, 100 MMS, 1 Mb интернет	20 минут по стране

назвать нельзя. Однако, не стоит забывать, что молодой оператор пока незначительно отреагировал на снижения цен старожилов рынка, и в его распоряжении есть запас и для снижения цен, и для предоставления более интересных услуг, благодаря возможности оказывать 3G-услуги. Так, например, сегодня Nar Mobile предоставляет услуги видеозвонка, мобильного цифрового TV и, конечно, 3G-интернета.

Тарифы

У оператора очень большая тарифная сетка и подчас в ценах разобраться не так легко. Но, во-первых, многие тарифы довольно старые и существуют практически с начала деятельности оператора, а во-вторых, как уже говорилось выше, наиболее привлекательная кампания «5 копеек во все стороны» была превращена в тариф, и тем самым, фактически перекрыла все ценовые хитросплетения на звонки внутри страны. Акция продлевалась более года, но с недавних пор все пользователи кампании автоматически переведены на тариф Danışmaq Həvəskarı и бонусы в рамках других тарифов не получают. Теперь в тарифе «5 qəpik», кроме звонков по стране, за эту цену стали доступны и сообщения. Однако, немного поднялась абонентская плата. Она теперь составляет также 0,05 маната, но в день. Также изменилась и тарификация: до конца первой минуты – 60 секунд и только потом – 10 секунд. Что же касается непосредственно тарифов, то ориентированный на молодежь CavanNar предоставляет абонентам различные бонусы в виде внутрисетевых сообщений, предоплаченного трафика и мультимедийного контента. В тарифе самые низкие цены на звонки внутри сети и бонусные минуты по стране, но присутствует ежемесячная абонентская плата. Danışmaq Həvəskarı и Söhbətçil –

тарифы для любителей поговорить. В первом за длительные звонки на счет начисляются деньги, которые можно тратить на звонки внутри сети, а во втором каждая следующая минута за звонки внутри сети оказывается дешевле предыдущей по следующей схеме: первая минута – 0,09 маната, вторая – уже 0,06 маната, и, наконец, третья – 0,03 маната. Тарифы Məqsədə doğru и Rəngarəng Zövqlər довольно старые и не очень интересные. Неприятной особенностью оператора является то, что между некоторыми тарифами переключение платное и довольно дорогое (3 маната), а также платное подключение к услугам интернета и MMS (1 манат) (Таб. 4.1).

Сервисы

У оператора есть интернет-бандлы, которые называются Nar Turbo. В них предоставляются ночной и дневной интернет-трафика на заявленной скорости до 1,2 Мбит/с. Можно приобрести мобильный модем (data-карту) 3G+ с заявленной скоростью до 3,6 Мбит/с. Как уже говорилось, у оператора есть различные сервисы, использующие сеть 3G. Их пока мало, но периодически проводятся различные кампании, например, SMS и голосовые бандлы и т.д. (Таб. 4.2)

Итог

Как видите, сотовые операторы предлагают населению множество различных опций. Сегодня мобильная связь это не просто голосовые звонки, а целый комплекс услуг, причем, со временем будут внедряться следующие поколения сетей, а количество сервисов будет только расти. Не далек тот день, когда при помощи мобильного телефона мы сможем оплачивать покупки в магазине и проезд на транспорте, верифицировать свою личность, обмениваться

Таблица 4.2

Бандл	3 Turbo	6 Turbo	20 Turbo
Абонентская плата	3 маната	6 манатов	20 манатов
Включенный трафик (дневной, 8:00-23:59)	30 Mb	120 Mb	400 Mb
Включенный трафик (ночной, 00:00-7:59)	30 Mb	120 Mb	400 Mb

Məqsədə doğru	Rəngarəng Zövqlər 1	Rəngarəng Zövqlər 2
3 маната	-	-
0,08 маната	0,15 маната	0,22 маната
0,24 маната	0,30 маната	0,22 маната
0,06 маната	0,06 маната	0,06 маната
0,15 маната	0,15 маната	0,15 маната
1 манат	1 манат	1 манат
20 минут внутри сети, 5 MMS	-	-

биометрическими данными и т.д. Уже сегодня осуществляются первые шаги в этом направлении, но пока в основном со стороны производителей телефонов. Наши операторы пока делают робкие шаги в переходе на новые поколения сети и уже серьезно отстают от зарубежных конкурентов. К тому же мобильная связь и сервисы у нас ощутимо дороже, чем даже в сопредельных странах. Пока лишь в планах внедрение MNP (переносимость мобильных номеров), отсутствует субсидирование оборудования, нет мобильных приложений для управления услугами, в зачаточном состоянии находится мобильный банкинг и многие другие услуги, которые существуют на мобильных платформах очень давно. Даже web-сайты операторов не соответствуют мировым нормам. Недостаточно у абонентов и возможностей по управлению услугами в интернете. Призванные разгружать поток обращений в call-центры и сопутствовать абонентам, эти средства поддержки подчас еще больше запутывают их. Но это, конечно, отдельная тема, которая, возможно, найдет отражение на страницах нашего журнала в будущем.

Глоссарий

- **Контур** - условная единица, использованная для оплаты услуг сотовых операторов. До мая 2011 года контуры действовали у сотовых операторов Bakcell и Azercell на препейд-тарифах. Появлению контуров в Азербайджане мы должны быть благодарны турецким операторам, использовавшим в своих тарифных схемах эту условную единицу, чтобы избежать операций с огромными суммами денег (турецкие лиры до деноминации 2005 года исчислялись миллионами и миллиардами - 1 000 000 старых лир TL был деноминирован до 1 новой лиры YTL). В марте 2010 года контуры в расчетах турецких операторов были заменены на национальную валюту.
- **Препейд** (англ. Pre Paid - предоплата) - тип тарифов с предварительным взносом определенной суммы денег на счет и дальнейшей их тратой. Как правило, не имеет таких понятий, как задолженность и абонентская плата, а также не требует счета-фактуры. Примерами прейпайда можно назвать тарифные планы SimSim (Azercell) и Cin (Bakcell). С появлением микрокредитов у операторов (например, SimKredit и CinKredit) в рамках прейпайд-тарифов появилась возможность «влезть» в небольшой долг, который гасится при следующих пополнениях баланса.
- **Постпейд** (англ. Post Paid - постоплата) - тип тарифов с оплатой после определенного периода разговоров. Возможность говорить в долг и не заботиться о средствах на счету. Также нередко такие тарифы называют фактурными, поскольку оплата совершается по прошествии определенного промежутка времени и по счету-фактуре. Следует отметить, что нередко фактурные тарифы являются фактически также прейпайдными, поскольку требуют наличия средств на балансе, а также регламентирующими кредитную линию довольно низкими суммами. Ранее постпейд характеризовался планами с абонентской платой, но со временем это условие стало необязательным.
- **Голос** - в рамках контекста имеется в виду голосовая связь, как один из сервисов мобильной телефонии.
- **Data** - в рамках контекста подразумевается услуга передачи данных (мобильный интернет).
- **Бандл** (англ. Bundle) - набор определенных предоплаченных сервисов (например, голосовых минут, текстовых сообщений, интернет-трафика). Обычно использование бандлов позволяет ощутимо сэкономить активным пользователям той или иной услуги.
- **Текст** (то же, что SMS) - нередко так обозначаются короткие текстовые сообщения. В английском языке почти не принято использовать термин SMS, и вместо этого используется новый глагол to text (послать сообщение), например, Text me («Пошли мне сообщение») и т.д. В русском же языке, несмотря на неблагозвучие, прижился термин SMS и даже словообразования вроде СМСиться, СМСнуть и т.д.
- **EDGE** - протокол передачи данных для мобильного интернета второго поколения, ограниченный скоростью в 236 Кб/с.
- **3G** - обозначение высокосортного мобильного интернета по протоколам третьего поколения. Скорости при стабильном приеме могут достигать десятков мегабит в секунду. В наших сетях заявленная скорость достигает 7,2 Мбит/с.



Владимир Зимин

CD-7000

Новинка от Технического Центра «Маршал» - домофон единым моноблоком! Легко монтировать, еще легче эксплуатировать!

Многоабонентский аудио/видеодомофон CD-7000. Система цифрового домофона CD-7000 представляет собой аудио/видеодомофон на 255 абонентов. Домофон выполнен моноблоком - просто подключите линию и питание.

- используйте «коммутатор - преобразователь» для подключения к домофону координатных трубок;
- включите программно блокировку от работы с ключами-«клонами»;
- подключите домофон к персональному компьютеру, и вы сможете контролировать время прохода в подъезд и звонков в квартиру;
- переносите и храните на компьютере ключи и настройки домофона с помощью ключа DS-1996;
- работает как с ключами, так и с Proxi-брелоками.



CD-7000TM-V
225
азн

Эти домофоны настолько надежны, что прекрасно зарекомендовали себя даже в Норильске и Хатанге, где перепады температуры достигают 80°C - от -50°C до +30°C. В состав системы входит домофон и источник питания.

Моноблочный видеодомофон со считывателем TM (Touch Memory) Marshal CD-7000TM-V работает с любыми цифровыми трубками.

CD-8000

У вас в подъезде установлен цифровой домофон и вам необходимо «закрыть» холл на замок? С CD-8000 это сделать очень легко. Просто подключите аудио/видеостояки к CD-8000 и туда же подключите разводку своего холла. Монтаж закончен! CD-8000 может работать и как самостоятельная многоабонентская вызывная панель.

- домофон выполнен моноблоком - просто подключите линию и питание;
- облегчающая монтаж двухпроводная схема подключения абонентских устройств (далее АУ);
- подсветка кнопок и контактора для удобства использования в темное время суток;
- цифровой дисплей панели облегчает ввод цифр;
- предусмотрена отключаемая защита от клонированных ключей;
- переносите и храните на компьютере ключи и настройки домофона с помощью ключа DS-1996;
- может выпускаться в модификации аудио или видео.



Электронные схемы панели устойчивы к температурным изменениям от - 50°C до +40°C, и не боятся нормальных атмосферных колебаний.

Комплектация домофона

Трубка цифровая LC-8

Переговорная трубка белого цвета для цифровых домофонов. Особенности:

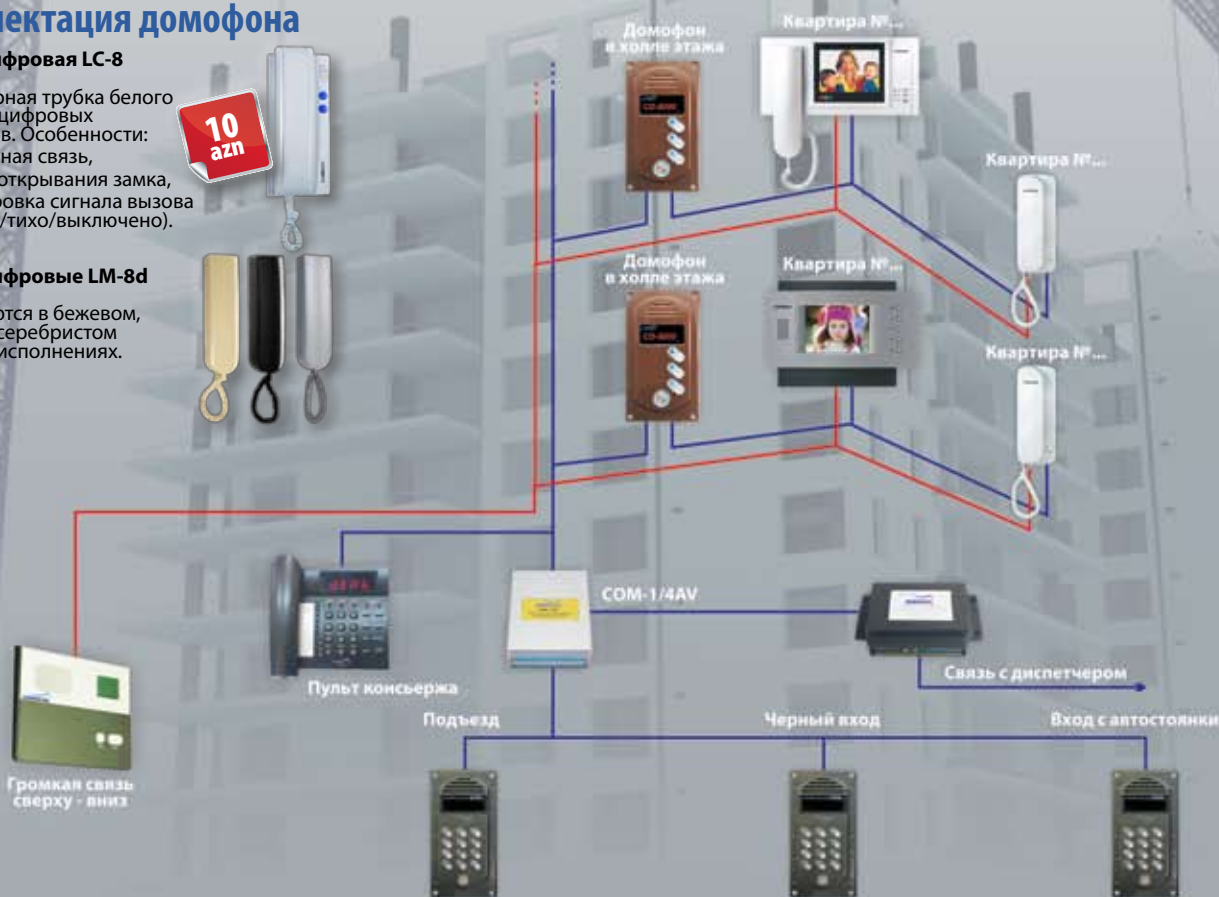
- дуплексная связь,
- кнопка открывания замка,
- регулировка сигнала вызова (громко/тихо/выключено).



10
азн

Трубки цифровые LM-8d

Поставляются в бежевом, черном и серебристом цветовых исполнениях.



Техника, которая не ломается!

Коммутатор COM-1/4AV

В вашем подъезде несколько входов и хочется иметь возможность связаться с квартирой от любого из них? Тогда установите на каждый из входов наш домофон и подключите их все к единой линии связи через коммутатор COM-1/4AV. На одну линию связи можно подключить до четырех домофонов.



Пульт консьержа

У вас подъезде есть консьерж? Прекрасно! Поставьте ему наш пульт. Пульт может переключать домофон в «ночной» режим, когда звонок в любую квартиру сначала попадает на пульт, а консьерж уже решает переадресовать этот звонок к абоненту или нет. Пульт позволяет:

- связаться с любой квартирой, в которой установлено абонентское устройство (АУ);
- связаться с кодовой панелью домофона (при незанятой линии);
- принять звонок с наборной панели;
- переадресовать вызов в любую квартиру, где установлено АУ.



УДС-248

Наш домофон позволит вам связаться не только с квартирами в доме, но и с вашей диспетчерской, если вы подключите к нему блок диспетчерской связи УДС - 248.



TELEDOM-D

Не хочется бежать к входной двери, чтобы ответить на домофонный звонок? Установите адаптер TELEDOM-D! Адаптер TELEDOM-D позволяет использовать домашние телефонные аппараты, в том числе и радиотелефоны как для работы в городской телефонной сети (ГТС), так и в качестве переговорного устройства двухпроводного цифрового домофона (Raikmann, Marshal, Rainmann, Keimann, Proel и т.п.), позволяющего не только переговорить с пришедшим гостем, но и открыть ему подъездную дверь.



ССВ

Если в подъезде у охранника или консьержа нет городского телефона, то вы можете организовать с ним служебную связь, установив комплект ССВ. Работает по отдельной служебной линии, используя уже установленные абонентские устройства, при этом, не мешая связи от домофона с квартирой.



Адаптер DIGITAL внешний

В вашем подъезде установили цифровой видеодомофон типа Rainmann, Proel, Marshal и т.п. А вам хочется оставить на месте свой привычный монитор. Примените «Адаптер DIGITAL внешний» и Ваш монитор будет видеть и слышать в два раза больше! Тестировался с большинством популярных мониторов.



Усилитель - разветвитель TV

Нужно развести видеосигнал в квартиры? Воспользуйтесь нашим Усилителем - разветвителем TV. Он идеально подходит для формирования магистрали видеосигнала и для разводки видео на квартирные видеодомофоны, так как он имеет равномерную характеристику во всем частотном диапазоне видеосигнала и персональные регулировки на каждый канал.



Замок TKL-500

Электромагнитный замок. Усилие отрыва полотна двери составляет 500 кг. Напряжение питания +12 V.



Кнопка выхода PSW-65L

Кнопка выхода врезная, с подсветкой, в антивандальном исполнении. Число коммутаций - 100000. Замыкающие контакты до 2А при AC 250V.



Ключ ТМ

DS-1990 производства КНР
1 манат
DS-1990 производства Тайвань
2 маната



Мы всегда готовы предложить вам широкий спектр высококачественного оборудования. Это надежные многоквартирные микропроцессорные домофоны (как двухпроводные цифровые), абонентские устройства, кодовые панели с микропроцессорным управлением, контроллеры электронных ключей iButton, Проху карточек и брелоков, а также широкий ассортимент электромагнитных замков, дверных доводчиков, источников питания, систем видеонаблюдения.

Мы дорожим репутацией нашей компании. Одним из основных принципов нашей работы является тщательный отбор поставщиков продукции, готовых обеспечить высочайшее качество товара. Вся предлагаемая продукция прошла длительное тестирование на различных объектах и только поэтому мы предлагаем ее вам.

Деловой потенциал, профессионализм сотрудников, серьезная техническая поддержка и консультации специалистов позволяют решать задачи любой степени сложности с минимальными затратами и в кратчайшие сроки.

MARSHAL
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

**Всё оборудование
от производителя!**

HACKER

KINECT

Захват контроля над компьютерами

Стюарт Эндрюс рассказывает о том, как группа хакеров-инноваторов трансформировала игровой контроллер Kinect от Microsoft в нечто гораздо большее

Даже учитывая тот факт, что с ноября 2010 года уже было продано более 10 млн. экземпляров, Kinect остается самым быстро продаваемым гаджетом в истории. Он также стал самым популярным консольным аксессуаром за последние 5 лет и единственной технологией, которая может, как утверждают в Microsoft, превратить самого пользователя в игровой контроллер. Комбинируя работу камер и трехмерных сенсоров с вашим голосом и мимикой, Kinect может захватить движение 48 узлов человеческого тела, отличить вас от других домочадцев и позволить вам контролировать игровой процесс, используя речь, жесты и движения. Kinect заставил Wii выглядеть игрушкой из далекого прошлого и вывел Xbox360 на совершенно новый рынок.



Однако Kinect представляет собой нечто гораздо большее, чем просто игрушку. Работая с открытыми исходными кодами и неофициальными драйверами, сообщество энтузиастов подключило Kinect к персональному компьютеру. Хакерам удалось создать контроллеры жестов для Windows и разработать очень перспективные демо-проекты из всех, которые нам доводилось видеть до сих пор. Как оказалось, Kinect имеет неограниченный потенциал и может найти применение в различных сферах, начиная с виртуальной хирургии и заканчивая контролем с помощью жестов над приложениями Windows.

Эти эксперименты, конечно, не могли не заинтересовать Microsoft. Создатели Kinect никогда не отрицали, что у них имеются далеко идущие планы относительно использования своего продукта, и выпуск нового официального средства разработки ПО должен облегчить и форсировать возможность создания различных приложений для Kinect. По сути, появление этого продукта на рынке в Microsoft связывают с началом новой компьютерной эры.

Натурализация Natal

Так было не всегда. Изначально развитию Kinect мешало довольно безнадежное положение, в котором оказался отдел Microsoft по разработке развлекательных проектов в середине 2007 года. И хотя Xbox 360 по-прежнему пользовался популярностью среди закоренелых геймеров, эта приставка не могла достучаться до сердец широкой аудитории, как это делали быстрее продающиеся Nintendo и ориентированный на движения тела Wii. Microsoft было необходимо революционное устройство, и в надежде на его появление ко-



Презентация Kinect

манда передала бразды правления проектом Алексу Кипману. А ровно через 2 года группа Кипмана уже была готова продемонстрировать свой чудо-продукт под кодовым названием Project Natal.

Natal не был на 100% собственной разработкой Microsoft. Основа аппаратного обеспечения пришла от молодой израильской компании PrimeSense, которая в 2006 году продемонстрировала революционный сенсор, отслеживающий движения тела в трехмерном пространстве. Устройство от PrimeSense содержало в себе сенсор глубины, работающий в ближнем ИК-диапазоне, калибрующий проектор, специальную интегральную схему на одном чипе (SoC) и дополнительно комплектовалось цветной RGB

видеокамерой. При использовании системы, которая в PrimeSense получила название «Светового Кодирования», проектор заполняет сцену светом ближнего ИК-диапазона, невидимого человеческому глазу. Обычная CMOS-матрица (такая же, как и в большинстве web-камер) фиксирует отражение этого света и передает его для обработки в SoC. При этом используется сложный алгоритм для конвертации данных отраженного света в полную трехмерную структурную карту. Эта информация также может комбинироваться с данными, полученными от RGB камеры для назначения каждому трехмерному пикселю цветовой характеристики. После сбора этой информации и выделения из общего потока части, относящейся к человеку «в кадре», геймеры получают все инструменты, необходимые для управления телом в трехмерных играх, контролируемых движениями.

Игры всегда были стимулом развития технологии PrimeSense. Однако именно Microsoft распознала весь потенциал сенсора и сделала его базовой технологией проекта Natal. Конечно, было добавлено несколько новшеств

**«Kinect нужно
отслеживать
движение
20 или более
узлов тела
человека
в трехмерном
пространстве»**



«Kinect превращает компьютер из инструмента в помощника»

конфигурации проекта, включая более продуманный дизайн, а также подставку с электроприводом, которая автоматически настраивает положение камеры для удержания игроков в кадре. Но основная заслуга Microsoft – в создании программного обеспечения. Разработать систему идентификации речи было не сложно, так как корпорация трудится над этой технологией много лет, совершенствуя ее в таких продуктах, как Office и Windows. А вот создать систему отслеживания движения геймера оказалось не просто, ведь для работы с высокочастотными играми Kinect необходимо отслеживать движение 20 или более узлов человеческого тела в трехмерном пространстве на скорости 30 кадров в секунду, одновременно настраиваясь на форму различных человеческих тел и работая с широким диапазоном стартовых позиций. И поверьте, это была отнюдь не тривиальная задача.

Решение было найдено после того, как разработчики вспомнили об исследованиях, проводимых Microsoft в Кембридже еще в 2002 году. Двум ведущим ученым-исследователям Эндрю Блейку и Кентаро Тояме тогда удалось создать новую модель отслеживания человеческих движений, при работе которой использовался принцип вероятности, основанный на системе «образцов». Ученые строили свою модель на предпо-

Энтузиасты взломали Kinect для того, чтобы использовать его с приложениями по управлению световыми эффектами, контролируемые руками диджея на дискотеке

ложении, что если часть тела начала двигаться определенным образом, то с большей долей уверенности можно рассчитать, как она будет двигаться далее. Исследования, проведенные позже Эндрю Фитцгibbonом и Джейми Шоттоном, усовершенствовали технику, обеспечив Kinect возможностью распознавания определенных частей тела и расчетом триллионов потенциальных положений при необходимой частоте кадров. Kinect не просто следит, как движется ваша рука или голова, он постоянно пытается угадать, куда переместится вектор движения в следующее мгновение. И этот процесс не прерывается даже тогда, когда камера контроллера не может видеть части тела полностью.

И после того, как технология была тщательно проработана, разработчики игр из легендарной компании Rare под руководством Кудо Цунода из Microsoft приступили к работе над выпуском программного обеспечения для контроллера. Первые устройства проекта Natal были готовы для публичной демонстрации в августе 2009 года, а чуть более года спустя Kinect дебютировал на рынке.

На сцену выходят хакеры

То, что Kinect найдет своих приверженцев в этой среде, было неизбежным фактом. «Это классная и совершенно новая технология, доступная за весьма разумную цену. Поэтому она и выглядит привлекательно для взлома, – считает Джон Симонс, основатель проекта KinEmote по хакерскому взлому. – Мне сразу же в голову пришла мысль, что благодаря доступности и дешевизне трехмерной камеры, множество людей узнают о ней и найдут потрясающие виды применения».

Kinect подсоединяется к Xbox 360 посредством стандартного порта USB 2, поэтому все, что не-

1. Kinect на службе у хирургов

Кто хочет использовать клавиатуру и мышь в операционном зале? Исследователи из Школы Медицины при Университете Wake Forest (Северная Каролина) используют комплект аксиальных компьютерных рентгеновских томографов для подробной трехмерной визуализации, которая может помочь хирургии. Теперь с Kinect они могут делать это, оставляя руки свободными и пользуясь только жестами для продвижения через трехмерные образы.

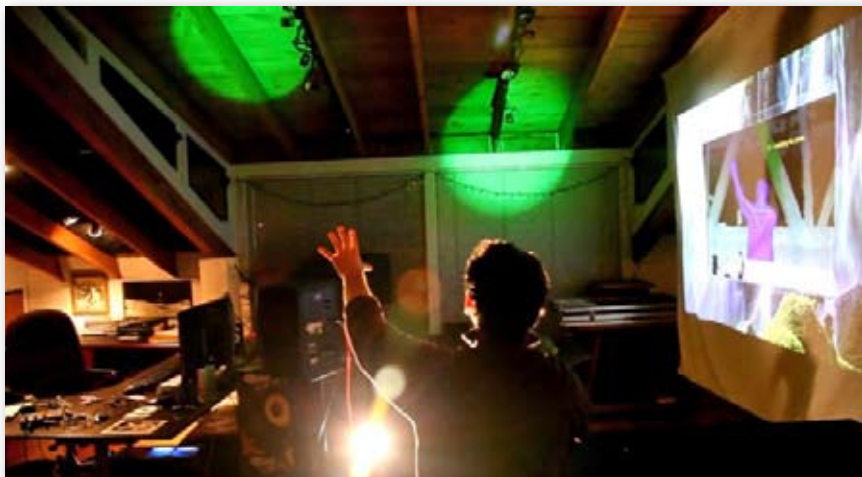
Ученные из Швейцарии обнаружили возможность несколько жуткого применения для Kinect – управление виртуальной аутопсией (или виртопсией) с использованием трехмерной виртуализации трупа, отсканированного при помощи магнитно-резонансной томографии.



Пять лучших хакерских взломов

KINECT

обходимо персональному компьютеру для управления этим контроллером, – это программное обеспечение. Как только Kinect поступил в продажу, компания по производству аппаратного обеспечения Adafruit Industries объявила о назначении поощрительной премии «OpenKinect» в размере 3000 долларов, которая будет вручена тому программисту, кто первый напишет драйверы для Kinect. Буквально через пару недель обладателем премии стал Гектор Мартин, а уже через несколько дней за этим последовали и первые хакерские взломы Kinect. От виртуальных кукол-марионеток, управляемых



2. Распыляющийся человек

Виктор Мартинс является одним из самых интересных художников, работающих с Kinect. Он использует этот контроллер для создания следов после объекта в виде его клонов или для манипуляции с отрезами ткани, мехами или текстурами, напоминающими кожу, при помощи своих оцифрованных трехмерных форм. Однако, гвоздем программы его творчества является своеобразная дезинтеграция, при которой зафиксированное трехмерное динамическое изображение его тела трансформируется в миллионы частиц, которые опадают и рассыпаются перед глазами зрителя. Эта впечатляющая демонстрация показывает, как с помощью контроллера можно создать то, что раньше было прерогативой лишь профессиональных студий, работающих с цифровыми эффектами.



3. Захват движения в реальном времени

Компьютерная анимация (CGI), использующая захват движения, «кушает» голливудские бюджеты, не правда ли? Теперь продюсеры могут вздохнуть свободно и серьезно урезать бюджеты новых картин. Хакер Джеймс Уолш с помощью Kinect и драйверов от OpenKinect нашел новый способ работы с DAZ Studio (пакет ПО для создания трехмерных фигур и дизайна). Начав с цветных шаров, отображенных на суставах человеческого скелета, Уолш перешел к мультипликационным героям и человеческим фигурам с синхронизированной артикуляцией, собранным в реальной среде. Конечно, этой технологии еще далеко до мультфильма «Полярный Экспресс», но принимая в расчет скромность затрат, это достижение на самом деле впечатляет.



4. Робот-гуманоид V-SIDO

Существует множество примеров с использованием роботов, управляемых естественным пользовательским интерфейсом. Некоторые из таких роботов способны брать в руки различные предметы или с помощью сенсоров Kinect передвигаться в трехмерном пространстве. Лидером по созданию разработок в этой области является Ватару Йошизаки. Его робот-гуманоид, управляемый посредством Kinect, пользуясь созданным компанией Asuro Engineering программным обеспечением V-Sido, копирует каждое движение человека, сохраняя при этом равновесие.



5. Da Vinci Physics Illustrator

Изначально предназначенное для сенсорного рабочего стола Microsoft Surface ПО Da Vinci Physics Illustrator, созданное компанией Razorfish, является одним из ошеломляющих примеров того, как мы будем взаимодействовать с компьютерами будущего. Da Vinci Physics Illustrator дает пользователю возможность рисовать двухмерные объекты с симуляцией физических процессов реального мира. Так, например, гравитация, магнетизм и планетарное притяжение могут оказывать влияние на созданный вами объект. С помощью Kinect объекты можно рисовать, а затем брать их и перетаскивать через экран с помощью руки.



жестами, до инструментов, предназначенных для работы с оцифрованным изображением и превращающих образы пользователей в облака из мельчайших частиц, - сообщество хакеров стало искать новые оригинальные способы, как приспособить этот контроллер для своих нужд.

Первая реакция Microsoft на это не выглядела чрезмерно позитивной. «Microsoft не будет мириться с модификациями своего продукта», - заявил представитель Microsoft в интервью новостному сайту CNET, сообщив также, что устройство имеет защиту, предназначенную для снижения вероятности взлома продукта. Но уже по прошествии нескольких дней официальная позиция корпорации была смягчена. Прежде всего, в Microsoft признали, что на самом деле Kinect не был модифицирован, а просто обеспечен новыми драйверами. Затем Шеннон Лофтис, руководитель игрового подразделения Microsoft, призналась, что была потрясена, узнав, что люди «настолько вдохновлены продуктом, что они начали творить и думать о том, что еще они могут с ним сделать». И такая смена позиции корпорации, денно и нощно ведущей борьбу за авторские права, произошла всего через месяц после запуска Kinect на рынок.

OPEN KINECT

Стоит отметить, что кое-кто в Microsoft всегда отстаивал возможность совмещения Kinect с персональным компьютером. В своем сообщении, размещенном в блоге, Джонни Ли, бывший член команды разработчиков этого продукта, признался, что это он обратился в Adafruit Industries с предложением по организации розыгрыша премии «OpenKinect». «Без сомнения, этот конкурс оказал сильное влияние на рост осведомленности о потенциале Kinect, лежащем вне игр для Xbox 360 как внутри компании, так и за ее пределами. 3000 долларов оказались самым лучшим вложением из всех потраченных мною когда-либо денег», - пишет Джонни Ли.

Теперь же все эти начинания вышли на официальный уровень. Сначала PrimeSense сформировала новую некоммерческую организацию под названием OpenNI и выпустила через нее свои собственные драйверы, промежуточное программное обеспечение и приложения для Kinect. Затем, в феврале 2011 года, Microsoft объявила, что выпустит партию некоммерческих Kinect с набором средств по разработке программного обеспечения под операционную систему Windows 7. Сообщество хакеров горячо приветствовало этот шаг. «Такое решение отражает сильную перемену официальной позиции



Примеров подобных «забав», которые появляются в Сети после очередного взлома Kinect, множество

Microsoft, которая теперь принимает наше открытое сообщество и поощряет инновации, - говорит Дшошуа Блейк, основатель общественной группы «OpenKinect». - Со всеми возможностями Kinect, раскрытыми теперь и для персональных компьютеров, развитие технологии на платформах Windows, а также Mac и Linux теперь непременно ускорится. Конечно, еще существуют некоторые проблемы, такие как отношения между корпорацией и сообществом, но, я надеюсь, что мы сможем работать вместе. К концу концов, мы же на одной стороне».

Новые пользовательские интерфейсы

Разве Kinect не создан только для игр и развлечений? Может быть и нет. Хакерские взломы Kinect, которые привлекли столько внимания вначале, в большин-

стве своем были нелепы и незначительны по важности, как, например, взлом, превращающий бейсбольную битку в лазерный меч, а игроков в Minecraft в статуи. Но сегодня уже есть десятки программ, превращающих игроков в скопление из передвигаемых блоков, а рисунки из эскизных линий в облака из блуждающих точек. И эти программы использовались для создания уникальных музыкальных видеоклипов или абстрактных художественных инсталляций. Поклонники компьютерных игр также не преминули воспользоваться преимуществами данной технологии. Хотите поиграть в Portal, Second Life, Left 4 Dead 2 или Angry Birds с помощью Kinect - теперь это возможно.

Однако у Kinect есть и серьезная сторона. Среди всех этих взломов с целью развлечения вы обнаружите демонстрацию контролируемого при помощи Kinect футуристического интерфейса, подобному тому, который мы видели в фильме «Особое мнение», а также программы, позволяющие заменить манипуляции с компьютерной мышью движением руки в пространстве. Загрузите текущую бета-версию программы Kinemote (<http://kinemote.net>) и вы сможете использовать жесты рук для управления приложениями Windows, где указатель будет следовать за вашей рукой, а сжатие кисти в кулак используется для клика по иконке, перетаскивания и освобождения объектов. Вот где начинают проявляться намеки на столь ожидаемый естественный пользовательский интерфейс.

Конечно, многие могут привести резонные доводы. Неужели нам действительно может понадобиться управлять компьютером, находясь от него в 2,5 метрах и размахивая руками? Но на это можно посмотреть и с другой стороны, как, например, сделал руководитель компании Ideum Джим Спадачини. Его фирма специализируется на конструировании интерактивных дисплеев и стендов, и он сразу же разглядел потенциал Kinect. «Недорогая платформа для разработки

«Работа, которую мы видим сейчас, является лишь первым и мимолетным знакомством с потенциалом ближайшего будущего»

стендов с большей физической интерактивностью определенно является тем, что привлечет к ней много музеев, - заявляет он. - Они будут стараться изо всех сил, чтобы успеть за техническим прогрессом и подарить посетителям новые и захватывающие ощущения». Сегодня Ideum уже предоставляет инструменты, позволяющие Kinect работать со средствами просмотра изображений, модулями виртуальной реальности и картами Google, предоставляя пользователям возможность менять точки обзора, панораму вокруг себя и масштаб изображения, пользуясь лишь жестами. «Для музеев с большим количеством посетителей это отличное решение. Посетители не будут ни к чему прикасаться, а повредить виртуальные экспонаты просто невозможно», - отмечает Спадачини.

Естественная среда использования Kinect - гостиная вашего дома - как нельзя лучше подойдет для воплощения многих инноваций. Распознавание речи и жестов на основе работы





Обновление для Xbox 360 скоро позволит пользователям посещать чаты, использующие захват движения для трехмерной анимации



Kinect уже сейчас может использоваться для управления видео, для смены телеканалов или инициализации игр на Xbox 360, а обновление, которое появится в ближайшее время, позволит пользовательскому аватару присутствовать в интерактивных чатах. Приложение KinEmote

«Станет естественно получать информацию именно тем способом, который нам нужен»

на персональных компьютерах уже можно использовать в среде Windows для проигрывания медиафайлов и управления проигрыванием с помощью одних лишь жестов. «Эта технология будет развиваться, - заявляет Джон Симонс из KinEmote. - Представьте себе, что ваш телевизор или медицентр будут знать, кто из членов семьи хочет им воспользоваться. Устройства предложат соответствующий контент, выбранный на основе предпочтений того или иного члена семьи, его возраста или пола».

Действительно интересным аспектом является то, как Kinect вписывается в эволюцию персональных компьютеров. Ключевым фактором здесь является система «технического зрения». «Снабдить компьютер возможностью зрительного восприятия на самом деле означает снабдить его гораздо большим функционалом. Он сможет не просто видеть образ, но и понимать его, - отметил Крейг Мунди из Microsoft в своем недавнем видеообращении. - Это станет большим шагом по внедрению естественного поль-

зовательского интерфейса, когда машины уже смогут видеть нас, слушать и говорить. Выход Kinect можно считать одной из знаковых эпох в компьютерной эре, потому что мы встаем на путь превращения компьютера из инструмента в помощника».

Исследовательская группа Microsoft уже заявляла об экспериментальных проектах по комбинированию Kinect с дисплеями, снабженными системами линз Wedge. Это направление поможет однажды начать использовать Kinect для проекции трехмерных изображений. И речь идет не только о научных изысканиях. Так, например, в своих комментариях, сделанных во время выступления в Южной Америке, Стив Баллмер выдвинул на первый план возможность применения Kinect в бизнесе. «Зачем мне носить с собой пульт управления проектором слайдов, - спросил он. - Я уже три раза забывал его где-то. Мне следует лишь вот так двинуть рукой, а камера распознает мой жест и возьмет контроль над демонстрацией слайдов».

Кое-кто даже считает, что интерфейсы в стиле Kinect, в конце концов, сделают персональные компьютеры невидимыми. «Я думаю, что работа, которая сегодня ведется Microsoft и в сообществе KinEmote, является лишь первым и мимолетным знакомством с удивительным потенциалом нашего будущего, - говорит Джошуа Блейк. - Конечно, персональные компьютеры останутся, но у нас появятся также интерактивные сенсорные экраны-поверхности и пространства, интегрированные в нашу среду. Станет естественным начинать взаимодействие с компьютером и получать доступ к информации, которая нам нужна, именно тем способом, который нам нужен. Неважно, будет это осуществляться через прикосновение, захват движения, речь или другие механизмы».

Возможно, теперь и не стоит видеть в Kinect только игрушку, а хакеров расценивать лишь как креативных шутников? Немного, но по своему Kinect рассказывает нам о том, как могут развиваться компьютерные технологии ближайшего будущего. А реальный потенциал изобретения находится уже практически за следующим углом, вероятно, где-то в лабораториях Microsoft или в подвале гения-самоучки.

Оригинал статьи
«KINECT: Taking control of computing»
из журнала PC Pro за июнь 2011 года.
Автор - Стюарт Эндрюс
(Stuart Andrews).
Перевод - Ринат Алиметдинов.

Sony Ericsson Xperia Play: **КИНО, ВИНО И ДОМИНО!**

Хлеба и зрелищ требовала толпа в Древнем Риме. Что же, за прошедшие 20 столетий требования масс особо не изменились. Ну разве что зрелища в представлении древних римлян претерпели существенные изменения.

Спектр современных развлечений предоставляет широкие возможности для приятного времяпрепровождения и не требует публичных жертвоприношений, казней и гладиаторских боев. В компании друзей можно пойти на дискотеку или прогуляться по бульвару, с девушкой прямой путь лежит в кинотеатр, а друг будет рад вечеру, проведенному в бильярдной. Если ни один из этих вариантов задействовать не получается, то можно просто отдохнуть дома перед телевизионным экраном или с книжкой в руке. Подобные занятия, конечно, полезны, но современная молодежь предпочитает проводить свободное время за компьютером, проходя новые уровни различных квестов, сражаясь с противниками в популярных аркадах или завоевывая новые страны в стратегиях, уподобляясь тем же римлянам. Под рукой компьютер или игровая приставка, на столе стопка дисков с играми. Даже если вы в дороге, то скоротать время поможет портативная игровая приставка.



Герой нашего сегодняшнего обзора — Sony Ericsson Xperia Play, достаточно миниатюрный гаджет, в котором производитель соединил смартфон и игровую консоль. Почему мы начали разговор именно с такого предисловия, предваряя знакомство с этим устройством, и практически не упомянули о его коммуникационном функционале? По одной лишь причине. Смартфоном с самыми продвинутыми функциями сегодня удивить кого-либо уже сложно, а игровых консолей, встроенных в телефон (или, как называют его создатели, PlayStation Phone), за последние лет 10 было выпущено не так уж и много. Можно даже сказать, что очень мало. Поэтому Sony Ericsson Xperia Play скорее всего позиционируется как геймерский гаджет, к которому уже в качестве приятного дополнения добавлен функционал смартфона на платформе Android. Но прежде, чем мы обстоятельно познакомимся с этим неординарным детищем Sony Ericsson, совершим небольшой экскурс в историю игровых приставок. И чтобы не затягивать разговор, затронем эту историю лишь с момента появления подобных устройств в нашей стране.

История приставок

Вы помните момент, когда удалось впервые сыграть в видеоигру? Я помню отчетливо. Это был китайский аналог Dendy, который был взят у знакомого буквально на пару дней. Тогда видеоприставка только-только входила в моду в Баку, и на прилавках полулегальных магазинчиков еще не было легендарных Sega Mega Drive и Super Nintendo. Дети и подростки, кому посчастливилось стать обладателем заветной приставки, наслаждались заунывными 8-битными играми, в то время казавшимися верхом технологического совершенства. Через некоторое время появились более совершенные консоли, а затем прогресс в этой области понесся сломя голову. Производители почувствовали будущие доходы, которые им сулила игровая компьютерная индустрия. Большой кусок от этого рынка, практически лишив «хлеба» компанию Sega, отхватила Sony, выйдя на рынок со своими PlayStation 2. Следующим шагом стала игровая приставка Sony Playstation 3. Единственно властвовать на рынке Sony помешали компания Nintendo, выпустившая консоль Wii, и Microsoft, чья игровая приставка xBox стала одним из лучших творений подразделения Microsoft Hardware.

Обработка графики и реализм действия в современных играх настолько продвинулись вперед, что иногда геймеры, проводящие множество часов подряд с джойстиком в руках, начинают

путать виртуальную реальность с настоящим окружением. И, казалось бы, живи и радуйся: непревзойденная графика, тысячи игр, постоянно появляющиеся новые игровые контроллеры, но у классических приставок (некоторые из них уже и приставками язык не поворачивается называть, так как по своей функциональности они вплотную придвинулись к персональным компьютерам) имеется один недостаток. С ними невозможно поиграть в дороге, на улице, в кафе или в самолете. К счастью, разработчики игр и приставок задумались об этом задолго до нас, выпустив портативные консоли. Вы, наверное, сразу вспомнили игру советского производства «Электроника», где волк собирал в шапку-ушанку плоды производства кур-несушек? Да, именно ее можно назвать первой массовой портативной консолью, которую увидели дети в бывшем СССР. Но мало кто знает, что эта игра являлась клоном серии электронных игр Game & Watch, раз-

работанной вышеупомянутой Nintendo. Эта же компания выпустила и «дедушку» современных портативных приставок — легендарную Gameboy. Игрушка, которая оставалась очень популярной практически до наступления третьего тысячелетия. Практически параллельно с ней в нашей стране появились разнообразные «тетрисы». Сначала это было всего лишь устройство, умеющее играть только в классический тетрис, но со временем число игр на одной консоли стало расти, и до определенного момента они также неплохо продавались.

После Gameboy на рынке появились Sega Nomad, Gameboy Advance и Nintendo DS. Но в Азербайджане они особым успехом не пользовались. Можно сказать, что интерес к портативным приставкам резко возрос после появления



Nintendo 3DS

Технические характеристики Sony Ericsson Xperia Play:

- Тип: смартфон
- Операционная система: Android 2.3
- Процессор: Qualcomm Snapdragon MSM8255
- Частота: 1000 MHz
- Flash-память: 400 Mb
- Поддержка flash-карт: microSD (Transflash)
- Экран: 4,0" с разрешением 854x480 пикселей, 16 млн. цветов
- Коммуникации: Wi-Fi, Bluetooth, GPRS
- Дополнительные возможности: EDGE; HSPA; HSDPA
- Навигация: A-GPS
- Цифровая камера: 5 Мр, максимальное разрешение 2592x1944 пикселей
- Время в режиме работы: 8,5 часов
- Время в режиме ожидания: 425 часов
- Размеры: (ШхВхГ) 62x119x16 мм
- Вес: 175 гр

Sony Playstation Portable (Sony PSP). Сначала эти устройства не отличались особой портативностью, но с выходом PSP Go они все же стали помещаться в кармане. Прямым конкурентом этих приставок является все та же Nintendo DS в своих разных ипостасях (если не считать довольно большого количества клонов обеих консолей). Последняя их консоль называется Nintendo 3DS и оснащена невообразимым функционалом, разве что кофе не умеет заваривать. И именно ей сегодня противопоставляют Sony Ericsson Xperia Play. Устройство, безусловно, не является приставкой в прямом смысле этого слова, но ее можно смело считать очередным звеном в эволюции Sony PSP.

Кстати, попытки объединить портативные консоли и телефон предпринимались еще до Sony. Nokia как-то выпустила устройство N-Gage, которое было в розничной продаже и в Баку, но большим спросом не пользовалось. Вероятно из-за цены, габаритов и не очень удобной телефонной части.

Знакомьтесь, Sony Ericsson Xperia Play

Минимализмом упаковки, введенным Apple, похоже, заражаются все производители. Устройство поставляется в небольшой квадратной коробочке, в которую поместилось буквально все: сам смартфон, адаптер для зарядки, два USB-кабеля, переходник для зарядки от автомобильного прикуривателя, аккумулятор, документация, гарнитура и защитная пленка для экрана. Наличие автомобильного адаптера - это заметный плюс, так как мало кто из производителей комплектует свои устройства подобными переходниками. Также лишь немногие задумываются о том, что пользователю удобнее всегда иметь под рукой запасной USB-кабель. Присутствие в коробке защитной пленки для экрана, конеч-

но, мелочь, но все же очень приятная. Именно на примере таких мелочей производитель и показывает свою заботу о потенциальных клиентах, тем более, что Sony Ericsson их подрастеряла за последние годы.

Xperia Play сделан в форме бокового слайдера, одну из половин которого целиком занимает игровой манипулятор. Аппарат довольно удобно лежит в руке, несмотря на свою толщину. В принципе, это субъективное мнение, и для маленькой дамской ручки он может быть вовсе не удобен. Если смотреть на Xperia Play в анфас, то проступают явные признаки бизнес-смартфона: четкие линии, черный цвет, массивный и цельный вид. Но стоит повернуть аппарат на 90° и представление меняется. Серебристые вставки и немалая толщина смартфона (целых 16 мм) сразу наталкивают на мысль, что устройство ориентировано на молодежную аудиторию. Вес (175 граммов), кстати, у Xperia Play тоже довольно приличный. Вся поверхность телефона (кроме боковых серебристых вставок) сделана из глянцевого черного пластика и поэтому очень маркая. Для того, чтобы постоянно держать аппарат в опрятном состоянии, необходимо иметь при себе тряпочку или же жертвовать носовым платком. На передней поверхности под экраном расположены 4 серебристые кнопки, уже характерные для многих смартфонов, базирующихся на платформе Android: «Возврат», «Домой», «Меню» и «Поиск». Причем, все они аппаратные. Сверху экрана расположены фронтальная камера, динамик, а также датчики освещенности и приближения. Верхний торец украшает лишь одна кнопка включения, которая совмещена с индикатором состояния (кстати, довольно интересное решение). Разъем microUSB и 3,5 мм аудиовыход расположены на левом торце и, на наш взгляд, не совсем в удачном месте.





Оптимальным вариантом размещения вышеперечисленных разъемов являлся бы один из коротких торцов: верхний или нижний. На правом торце между кнопками-триггерами (так называемыми «шифтами») расположен привычный регулятор для изменения громкости звука.

На нижней выдвинутой половине смартфона находятся кнопки игрового манипулятора. Слева расположены четыре кнопки направления или D-pad (среди геймеров получивший название «крестик»). Еще четыре классические кнопки действия PlayStation (круг, крест, квадрат и треугольник) расположились симметрично справа. Кнопки Start, Select и «Меню» находятся во втором ряду под основными группами кнопок. Два touch-pad, размещенные между D-pad и кнопками действия, выполняют здесь функции джойстиков (другое их название - аналоговые сенсорные джойстики). Плюс ко всему, есть еще две кнопки-триггера на правом торце, о

которых мы уже сказали выше. Кстати, слайдер открывается довольно туго, что очень хорошо в данном случае. Характерный для устройств подобного рода люфт появится много позже или даже не успеет появиться до смены пользователем аппарата.

Крышка аккумуляторного отсека смартфона довольно тонкая, да и снимается с некоторым трудом. Каждый раз, когда приходилось ее снимать, чтобы получить доступ к карте-памяти или SIM-карте, она опасно изгибалась. Кстати, очень интересное решение выбрали производители, расположив слот для карт памяти прямо над разъемом для SIM-карты и лишив пользователей необходимости извлекать аккумулятор для их замены в «горячем» режиме.

Входящей в комплект гарнитурой мы остались довольны. Во-первых, понравилось то, что наушники исполнены, как внутриканальные (в обиходе их называют «вакуумными»), а не классические «капельки», которыми свои смартфоны и плейеры продолжают комплектовать многие производители. Они удобно располагаются в ушах (имеются сменные резиновые накладки двух размеров), а к звучанию у нас не возникло никаких нареканий. Разговор посредством этой гарнитуры также никаких проблем не доставляет. Что и говорить, всемирно известный производитель линейки Walkman своего дела не забывает и звучанию своих устройств в Sony уделяет немало внимания.

Интерфейс системы не отличается особыми изысками. Хотя тут тоже есть свои «примочки». Например, при щипке по экрану все виджеты сдвигаются на выбранный в этот момент рабочий стол, что позволяет быстро переместиться на другие. Рабочих столов всего пять, и на наш взгляд расположены они не совсем удачно, например, часы оказались на самом крайнем. Понравился виджет музыкального плейера (не загружая непосредственно само приложение, можно слушать музыку, перематывать треки и т.д.) и галерея (которую можно прокручивать прямо на рабочем столе). Кроме стандартных приложений, которые есть практически в каждом устройстве на платформе Android, в Sony Ericsson Xperia Play добавлены: сервис Postcard, позволяющий отправить реальную открытку в любую точку мира; голосовой поиск Google; диспетчер LiveWare, который может запускать определенное приложение при подключении гарнитуры или зарядного устройства; утилита TimesScare, способная объединить доступ к почтовым аккаунтам, мессенджерам, истории звонков и сообщениям в одном интерфейсе; сервис Track ID, распознающий мелодии по отрывкам, записанным с внешних источников.

Аппаратная начинка и тестирование

На смартфоне установлена обновленная система Android Google Android 2.3 (кодовое название Gingerbread), и уже доступно обновление до версии 2.3.3. Ее особенности мы рассматривать не будем и скажем лишь, что изменился интерфейс пользователя, возросло быстродействие самой системы, у экранной клавиатуры появились дополнительные возможности. В качестве процессора выбрано достаточно мощное мобильное решение Qualcomm Snapdragon Scorpion ARMv7. Процессор работает на частоте 1 GHz и снабжен встроенным графическим ускорителем Adreno 205. По словам производителей, это дает возможность устройству показывать в играх потрясающее FPS в 60 кадров в секунду. При этом оперативная память смартфона составляет 512 Mb + 512 Mb встроенной памяти, из которых доступно 400 Mb. Казалось бы, производитель мог добавить оперативной памяти устройству с таким мощным процессором, однако, как показали тесты, такого объема Xperia Play вполне достаточно.

К смартфону также прилагается карта памяти объемом 16 Gb. Достаточно большой объем, даже учитывая игровую направленность Xperia Play. Хорошо, что в этот раз производитель оснастил аппарат слотом для карт памяти формата microSD. Эти карты и найти в розничной торговле проще, и стоят они дешевле собственных решений Sony. Емкость аккумулятора составляет 1500 мАч, а времени автономной работы вполне достаточно, для того чтобы занять себя играми на протяжении 3-4-часового перелета (заявленное время работы от аккумулятора в игровом режиме 5,5 часа). При этом после 3 часов с не-



Такое расположение слотов для SIM-карты и microSD очень удобно и позволяет осуществлять их «горячую» замену



большим непрерывной игры на Sony Ericsson Xperia Play аппарат проработал еще около 4 часов в нормальном режиме до полного разряда аккумулятора. Учитывая тот факт, что это был аккумулятор из только что распакованной коробки и нами не заряжался, то можно сказать, что результат превзошел все ожидания.

Акцент, выставленный производителем на игровой направленности смартфона, отразился и на его экране. 4" емкостный TFT экран с разрешением в 854x480 пикселей и поддержкой до 16 млн. цветов довольно точно передает цвета, но имеет небольшие углы обзора. К тому же смартфон легко «слепнет» на солнце. Для того чтобы на экране можно было что-то более-менее четко разглядеть в ясный солнечный день, яркость нужно выставлять на максимум. Multi-touch показал себя безупречно, о чем говорят многочисленные тесты. Встроенный гироскоп работает четко: при повороте аппарата, экран практически моментально реагирует изменением положения картинка. Тестирование датчиков приближения и освещенности также не выявило никаких проблем в их работе.

Коммуникационные возможности стандартны для аппаратов такого класса: Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth, GPRS/EDGE + возможность работы в сетях UMTS. При этом Wi-Fi модуль можно использовать в режиме Hotspot, то есть использовать смартфон как точку доступа для подключения нескольких устройств. Основная камера имеет разрешение 5 Мр, что при современном уровне развития можно также считать стандартом, хотя по качеству оптики Sony Ericsson даст фору многим производителям. Камера имеет стандартные настройки

баланса белого, экспозиции, автофокусировки (возможна фокусировка в выбранной точке прикосновением пальца) и вспышки. Наличие модуля GPS позволяет аппарату использовать функцию Geo-Tagging, то есть записывать в exif фотографии географические координаты места, где был сделан снимок. Качество видеосъемки с максимальным разрешением 800x480 пикселей также довольно высокое, и имеется возможность подсветки сцены с помощью встроенного светодиода. Можно использовать функцию ви-



деоблоггинга. В дополнение к основной у Sony Ericsson Xperia Play также есть передняя камера, которая предназначена для общения в видеочатах и видеозвонках.

Качество звука, издаваемого стереодинамиками Xperia Play, как и гарнитуры, достойно Sony. Уровень звука достаточно громкий и музыкальные композиции можно слышать даже в соседнем помещении. Качество записи микрофона вполне приемлемое, и, кстати, в этой модели есть второй микрофон, предназначенный для подавления сторонних шумов.

В завершение тестирования мы запустили бенчмарк Linpack, предназначенный специально для устройств на платформе Android. В этом тесте смартфон набрал 37,8 Mflops, а процесс тестирования занял 2,21 секунды. Если сравнивать с аппаратами из TOP10 по результатам теста Linpack, то первое место в рейтинге занимает смартфон HTC Glacier с результатом 184,6 Mflops. Кстати, в этом смартфоне установлен такой же процессор, как и в Xperia Play, но разогнанный до 1,8 GHz. В сравнении с этим результатом Xperia Play,

конечно же, проигрывает. Но если сравнивать с HTC Wildfire, то детище Sony Ericsson смотрится суперкомпьютером (результат HTC Wildfire - 3 Mflops, а время проведения теста составило 39 секунд), хотя этот смартфон и нельзя назвать совсем уж слабым.

Собственно, игры

Если вы решили приобрести Sony Ericsson Xperia Play в основном из-за игр, то будьте уверены, что он вас не подведет! Как в плане железа, так и в плане доступности игр. Sony подписала договора с разработчиками на выпуск игр специально для этой модели. Среди них такие монстры игровой индустрии как Ubisoft и Electronic Arts. Многие игры также можно загрузить в Android Market, который недавно стал доступен и для азербайджанских пользователей, а некоторые можно приобрести напрямую у разработчиков. При тестировании Xperia Play мы зашли на Android Market и нашли около 70 игр по поисковому запросу «Xperia PLAY optimized», 25 из которых доступны бесплатно. Плюс ко всему, есть вероятность, что пользователям Sony Ericsson Xperia Play будут доступны игры и для PlayStation.

На смартфоне установлено специальное программное обеспечение **Xperia Play game launcher**, посредством которого можно легко загружать выбранные игры. Само же устройство поставляется с пятью предустановленными играми: Sims 3, Tetris, Bruce Lee, Star Battalion и FIFA10. Если вы думаете, что этого недостаточно, то постараемся вас переубедить. Нам стоило большого труда оторваться от этих игр и перейти к непосредственному тесту функционала смартфона. Кроме игр, специально разработанных для Xperia Play, в списке также присутствует портированная с Sony PSP игра Crash Bandicoot.



В раскрытом положении смартфон удобно лежит в руках. Большие пальцы сами «просятся» занять свое место на крестовине и кнопках действия, а указательные пальцы быстро «находят» триггеры. Возможно, тем, кто не играл на консолях, придется некоторое время адаптироваться к расположению кнопок, но этот процесс не займет много времени. Ход кнопок небольшой, но нажимаются они легко и дискомфорта при этом не возникает.

Игра **Bruce Lee** представляет собой классический файтинг. На первый взгляд она мало чем отличается от *Mortal Combat* или *Street Fighter*, но все-таки присутствует какой-то элемент



трехмерности, который заметен при обходе противника. Если разобраться с назначением кнопок в учебном бою (здесь вам потребуется использовать 8 основных кнопок), то можно довольно быстро пройти данную игру. Доступны несколько видов игры: на качество прохождения, на время, учебный бой и т.д.

Star Battalion - это аркада, где вы управляете футуристическим истребителем и выполняете приказы командования, сражаясь с враждеб-



ной организацией. Практически с первых минут игра захватывает, а вы с головой погружаетесь в игровой процесс. Проходя миссии, игрок получает возможность выбирать тот или иной корабль, в зависимости от специфики задания. Можно использовать и основные кнопки, и триггеры.

FIFA10. Из названия сразу становится понятно, что это футбольный симулятор. Фанатам



от
790
azn



одноименной игры она точно понравится. Управление продумано до мелочей и играть в нее на Sony Ericsson Xperia Play оказалось намного удобнее, чем на любом другом сенсорном устройстве.

Crash Bandicoot - игра-квест, главным героем которой является знаменитый тасманский дья-



вол (или его ближайший родственник). Особым смыслом сюжет игры не отличается, но пару часов у вас отнимет обязательно.

В **Tetris** можно играть и в закрытом положении смартфона, так как дополнительные функциональные клавиши здесь не потребуются. Только аппарат надо располагать вертикально.

Редакция благодарит компанию Computex за предоставленный для теста смартфон Sony Ericsson Xperia Play.

Алирза Фигаров

Выводы

Объединив смартфон с PSP, Sony Ericsson получила удачное устройство, пользующееся спросом как у геймеров, так и у простых людей, время от времени любящих провести свободное время за игрой. Прямых конкурентов у Sony Ericsson Xperia Play сегодня практически нет. Можно противопоставить Xperia Play некоторые устройства от HTC или iPhone 4, но все они лишены главного - игрового манипулятора. Соперничать с ним сможет только новая портативная приставка Nintendo 3DS с двумя экранами (один из которых может формировать 3D-изображение), поддержкой Wi-Fi, датчиком движения и многими другими функциями. Правда, эта консоль ориентирована немного на другой рынок и не обладает функциями телефона. Резюмируя, можно сказать, что этот Sony Ericsson Xperia Play как раз подойдет пользователям, которые хотят и мощный смартфон, и портативную игровую приставку, и которые до выхода Xperia Play стояли перед необходимостью покупки двух самостоятельных устройств. Возможно, данный аппарат приобретет широкую популярность и в Баку, если бы не его стартовая цена в 790 манатов, соизмеримая со стоимостью среднего игрового ноутбука. Но за удобства люди доплачивали всегда.

GAMES

Магicka



Официальный русский сайт игры:
<http://games.1c.ru/magicka>

Разработчик:
Arrowhead Game Studios

Издатель:
Paradox Interactive

Издатель в СНГ:
1C-СофтКлуб

Жанр игры:
Action, Adventure

Дата выхода в СНГ:
4 март 2011

Платформа:
PC

Возрастные ограничения:
До 16 лет

Мультиплеер:
До 4-х человек,
интернет, локальная сеть

РАЗЫСКИВАЕТСЯ МАГ ДЛЯ СПАСЕНИЯ МИРА!



Студия Arrowhead Game Studios из Швеции в начале 2011 года представила свой первый новаторский проект. Magicka стала пародийной action-RPG игрой, в которой вы в качестве могущественного мага попадаете в мир, созданный на основе скандинавской мифологии, и участвуете в эпических схватках с врагами. Специальная система магии позволит вам в режиме реального времени генерировать и комбинировать уникальные заклинания. Действия разворачиваются на 15 уровнях, проходить которые можно в компании друзей.

Пародийность игры заключается в том, что она перенасыщена отсылками к другим играм, фильмам и книгам. Своеобразный «Epic Movie» игрового мира, приправленный мифологией. Разработчики не забыли и Monty Python, и триста спартанцев, и очень часто используют популярные интернет-мемы, а из сундуков выпадают книги заклинаний и артефакты с такими названиями, как Knife of Counter-Striking или Staff of White Wizard. Кроме того, сама игра наделена своеобразным чувством юмора. Например, вы можете подобрать посох с аурой лечения и обнаружить, что исцеляет он в основном монстров, а не своего обладателя. В общем же Magicka поощряет творческий подход, и игра в самом начале открыто призывает к экспериментам.



В распоряжении игрока оказываются восемь магических элементов, каждый из которых привязан к клавише на клавиатуре. Элементы, в свою очередь, имеют пять единиц мощности. Вы также можете их комбинировать, например, чтобы наколдовать огненный

шар, нужно соединить землю и огонь, а если вам придет в голову обдать кого-нибудь паром, придется совместить огонь и воду. Это лишь явные результаты колдовства, но никто не мешает вам изобрести собственный способ колдовства, используя возможные комбинации клавиш. Только помните, что не все элементы совместимы друг с другом, и если вы, например, промокли, то лучше не экспериментировать с таким элементом, как электричество.



Магию можно накладывать на оружие, «распылять» ее вокруг врага, прицельно «стрелять» концентрированными лучами и, в конце концов, заколдовать можно и себя самого. Magicka предлагает набор заранее прописанных заклинаний повышенной мощности, а набрав определенную комбинацию элементов, вы можете замедлять время или призывать самый настоящий метеоритный дождь. Разработчики тщательно продумали эти нюансы и предлагают использовать все магические возможности практически с начала игры. Нет даже традиционных ограничений, как, например, лимитированный запас энергии или необходимость дожидаться перезарядки оружия. Главную роль играет только скорость, с которой набиваются комбинации на клавиатуре.

Противостоять вам будут чудовища всех мастей и размеров - от мелких приспешников тьмы до гигантских драконов. И все было бы просто замечательно, но битвы с ними в Magicka из увлекательной игры порой превращаются в изнурительный труд. Особенно, если вы ввязались в крупную схватку. Дело в том, что подобные сражения в игре почти неизбежно сопровожда-

Системные требования:

- Операционная система Microsoft Windows 7 / Vista / XP SP2;
- Процессор Pentium 4 с тактовой частотой 2,4 GHz / AMD 3500+;
- 2 Gb оперативной памяти;
- Видеокарта с памятью 128 Mb, совместимая с DirectX 9.0c, поддерживающая 32-разрядный цвет и пиксельные шейдеры;
- 2 Gb свободного места на жестком диске;
- Звуковая карта 16 bit, совместимая с DirectX;
- DirectX 9.0c;
- Устройство для чтения DVD, клавиатура и мышь;
- Для установки и активации игры необходимо интернет-соединение.

ются хаотичным мельтешением, где сложно отделить своих от чужих. Ситуация усугубляется в мультиплеере, так как возможности игры не предусматривают защиту от дружественного огня. Зато в кооперативном режиме есть и свои плюсы, например, заклинания игроков накладываются друг на друга, точно как волшебные элементы, из которых они составлены, комбинируясь и усиливаясь многократно.



Разработчики придумали магическую систему, которая действительно свежа и оригинальна, и разбираться в ней, нащупывая ее границы и открывая новые способы волшебной самозащиты, очень интересно. Вся же игра представляет собой длинную серию волшебных схваток, в которых вы, безусловно, почувствуете себя настоящим магом, а прохождение игры с друзьями принесет еще больше драйва.



Magicka: Vietnam

После выпуска Magicka, разработчики решили пойти проторенным путем, выпустив дополнение Magicka: Vietnam. Это не отдельная вьетнамская кампания, так как игра имеет всего два режима: операция по спасению соратников из застенков гоблинов-вьетнамцев и стандартная защита от атакующих противников. В данном дополнении даже самые примитивные гоблины оснащены стрелковым оружием, и стреляют достаточно прицельно и далеко. В остальном, кроме изменившегося экстерьера игры, особых новшеств нет. Вы используете те же заклинания, ваш персонаж говорит на том же псевдо-шведском языке, а игра по-прежнему изобилует юмором.



Официальный сайт игры:
www.needforspeed.com/game/shift-2-unleashed
Разработчик:
 Slightly Mad Studios
Издатель:
 Electronic Arts
Жанр игры:
 Автосимулятор
Дата выхода:
 1 апреля 2011
Платформа:
 PC, PS3, Xbox 360
Возрастные ограничения:
 Нет
Мультиплеер:
 Есть

Shift 2 Unleashed - это не обычная гонка из серии NFS, к которым игроки привыкли на протяжении последнего десятилетия. Это почти уже полноценный автосимулятор, и вряд ли придется по вкусу приверженцам заездов серии Hot Pursuit. Геймеры в Shift вместо того, чтобы заботиться о том, как бы красивее разбить свой автомобиль или болиды оппонентов, должны думать о том, чтобы максимально правильно войти в поворот знаменитой трассы на BMW M3 или Pagani Zonda. А сегодня, в случае с Unleashed, еще и попытаться избежать столкновения с соперниками, так как даже незначительное касание в большинстве случаев может развернуть вашу машину на 180° или и вовсе отбросить на обочину трассы. В Shift 2 Unleashed вы будете себя чувствовать именно тем гонщиком, который думает, как бы выжить на скорости в 250 км/ч, а не эффектно разбросать противников перед финишем.

ВОЗВРАЩЕНИЕ НА ТРАССУ SHIFT 2 UNLEASHED





Особенности игры:

- **Новый уровень восприятия.** Игроки испытают неповторимые ощущения благодаря виду от первого лица. Новая камера, прикрепленная на шлем, реалистично воспроизводит динамику движений головы водителя и отлично передает чувство скорости. Изображение смещается и изменяется при каждом повороте, позволяя прочувствовать малейшую неровность на трассе и даже вибрацию корпуса авто, не говоря уже об ударах о другие автомобили.
- **Autolog изменит все.** Революционная система Autolog объединяет игроков и позволяет им обмениваться информацией обо всех своих успехах. Гонщики смогут сравнивать Driver Profiles и статусы, публиковать и комментировать скриншоты и ролики из игры, приглашать друзей на состязания, читать новости с сайтов NFS.com и Speedhunters.com. Кроме того, система Autolog порекомендует каждому наиболее интересные состязания, основываясь на действиях его друзей. Многопользовательская игра как по Интернету, так и на одном компьютере станет еще более непредсказуемой.
- **Истинный реализм.** Shift 2 Unleashed меняет представление о жанре симуляторов, позволяя игрокам полностью погрузиться в интригующую атмосферу реальных автогонок. В проекте представлены известные чемпионаты - FIA GT1 World Championship и GT3 European Championship, а также реально существующие машины, трассы и гонщики.
- **Потрясающая карьера.** В борьбе за титул FIA GT1 World Champion игроки примут участие в разных соревнованиях и откроют массу увлекательных возможностей. Им предстоит испытать себя в гонках на выносливость, в состязаниях на ретро-автомобилях и суперкарах - в Shift 2 Unleashed каждый сможет выбрать свой путь к пьедесталу.
- **Тюнинг для красоты и победы.** Благодаря широкому ассортименту модификаций самые мощные из элитных мировых авто можно превратить в настоящих огневых монстров! Улучшается все - двигатель, подвеска, кузов и другие детали. После этого можно испытать свое уникальное творение в любом из режимов игры.
- **Фотореалистичные машины и трассы.** В игре представлено 130 лицензированных машин, включая Nissan GT-R GT1, McLaren MP4-12C и GUMPERT Apollo: 50 реально существующих гоночных трасс, таких как Bathurst, Spa de Francorchamps и Suzuka; а также созданные специально для игры маршруты, проходящие по деловому району Лондона и Шанхаю.

Shift 2 отличается очень продуманным сюжетом, где вам предстоит вступить в игру молодым и неопытным гонщиком, лелеющим мечты о титуле чемпиона FIA GT1. В самом начале вам предстоят две ознакомительные гонки. Первая предназначена для того, чтобы протестировать ваши навыки вождения и выбрать подходящие настройки автомобиля. Вторая же поможет определиться с уровнем сложности. После можете смело приобретать на предоставленные кредиты первый автомобиль и отправляться в дорогу. При большом количестве предлагаемых соревнований и чемпионатов, принять участие в любом приглянувшемся вам сразу не

позволят. Придется набираться опыта, который будет расти с победами в отдельных гонках и езде без ошибок. Оценки за ваше водительское мастерство теперь не зависят от агрессивности или удачного прохождения особо крутого поворота. Заветные очки принесут только чистые обгоны, блокировки, следование правильной траектории, максимальная скорость и время лидирования в гонке. Более того опыт можно будет приобрести и за выполнение заданий во время заезда, которые сводятся к улучшению существующего рекорда прохождения круга и т.п.




Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP (SP2) / Windows Vista (SP2) / Windows 7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo 2.0 GHz / AMD Athlon X2 64 2.4GHz+;
- Оперативная память: 2GB;
- Видеокарта: 512 Mb, NVidia GeForce 8 серии / ATI серии HD3, поддержка DirectX 9.0c, Shader 3.0 или выше;
- 7 Gb свободного места на жестком диске;
- 10-кнопочный геймпад (контроллер для Xbox 360 или Logitech Dual-Action);
- ADSL-соединение.



Увеличилось и количество представленных в игре трасс. Правда, большинство из них не очень похожи на оригинальные, но это не делает их менее интересными. А разработчики из Slightly Mad Studios постарались максимально разнообразить пейзажи даже на самых коротких трассах. Много времени было потрачено ими и на доработку графики, которая со времен первой части сильно изменилась. Внешний вид машин стал более детализированным, а их расцветки более насыщенными. Отлично реализован и эффект скорости. Не радует лишь своим разнообразием сам автопарк, например, в игре нет ни одного автомобиля Ferrari. Зато в Shift 2 появилась Paganì Nuayra, опробовать которую в заезде мы вам настоятельно рекомендуем.

Остроты игре добавляют резкие, дерзкие и крайне жесткие соперники, благодаря которым заезды, по сравнению с первой частью, стали действительно динамичными, интересными и порой крайне сложными. Ваш соперник ни за что на свете не сойдет со своей траектории и с

упорством будет стараться перекрыть любую возможность, если вы попытаетесь его обойти. Во время выполнения маневра вас могут просто «столкнуть» с трассы, а если этот маневр не удастся, то противник скорее вылетит вместе с вами в траву, чем уступит позицию. Кстати, искусственный интеллект теперь научился обгонять за пределами трассы и даже срезать повороты. Еще немного стоит сказать и о системе повреждений. От машины в ходе игры может отвалиться практически все - бампера, капот, багажник, крылья, спойлеры, колеса и даже двери. Эти повреждения безусловно, сказываются на вождении, а «потерянные» запчасти и разбитые машины будут ждать вас на каждом новом круге гонки.

Изменилась и сама модель управления автомобилем. Она стала гораздо сложнее и правдоподобнее. Автомобили с разной мощностью двигателя, а также полным передним или задним приводами ведут себя на дороге совершенно по-разному и требуют индивидуального подхода. Тех же, кто любит ездить на полном

«автомате», нажимая лишь кнопки скорости и поворотов, спешим обрадовать, так как гибкая система настройки управления позволит превратить Shift 2 в подобие старых гонок.

Дрифт во второй части Shift привлек самых именитых гонщиков, в том числе и чемпиона Formula D - Вона Гиттина-младшего. А гонки на выносливость, информацию о которых разработчики держали в секрете до последнего момента, оказались самой интересной частью игры. Они сложны и требуют максимальной концентрации внимания. Связано это с тем, что в ночное время на трассе практически ничего не видно, и даже хорошо знакомые треки регулярно будут преподносить вам неприятные сюрпризы. Добиться еще большего накала страстей разработчики смогли благодаря великолепной игре света и тени.



Slightly Mad Studios и Electronic Arts буквально ворвались в мир автосимуляторов с Shift 2. Конечно, это еще не идеальная игра, на которую должны равняться другие разработчики, и необходимо еще поработать. Но в любом случае каждая гонка в Need for Speed: Shift 2 Unleashed держит игрока в напряжении, особенно если наблюдать за ней с помощью камеры, вмонтированной в шлем водителя.

Офисные игры

Sushi Frenzy



Вы работаете в суши-баре! Клиенты должны быть счастливы, ведь вы так быстро готовите их заказы и правильно подбираете компоненты. На заработанные деньги можно подвергнуть бар модернизации и, в конечном счете, купить ресторан.

Разработчик:

IWin

Системные требования:

CPU 800 MHz, RAM 256 Mb, 16 Mb 3D Video Card

Secrets of Olympus



Выстраивайте одинаковые предметы в ряд и выбирайте сами, где продолжать игру! Во время своего путешествия вам предстоит выбрать один из четырех типов игры, чтобы узнать секреты древнегреческих богов. В вашем распоряжении 300 увлекательных уровней и Секретная Комната со 150 дополнительных бонусными раундами! Secrets of Olympus — это один захватывающий уровень за другим!

Разработчик:

Code turbine

Системные требования:

CPU 700 MHz, RAM 128 Mb, 8Mb 3D Video Card

Nertz Solitaire



Nertz Solitaire — лучшее карточное состязание, в котором вам приходилось участвовать! Как и в обычном пасьянсе, вам необходимо расположить все карты в нисходящем или в восходящем порядке. Вы становитесь победителем, если наберете больше всех очков и избавитесь от стопки карт с названием Nertz. Насладитесь тремя захватывающими уровнями в компании с Натси и его беличьей семьей! Но будьте осторожны!

Разработчик:

Freeze Tag, Inc.

Системные требования:

CPU 500 MHz, RAM 128 Mb, 32 Mb 3D Video Card

Greatest Unsolved Mysteries



Вы только что закончили Частную Академию. Теперь вам предстоит стать настоящим магом и столкнуться со странными приключениями, решая разнообразные головоломки на пути! Исследуйте легендарные места и мистические события на более чем 30 уникальных уровнях. Ваша задача — найти ключи и вернуть их назад! По ходу действия вам предстоит опросить подозреваемых в краже. Между миссиями есть разнообразные и веселые бонусные игры.

Разработчик:

Big Fish Games

Системные требования:

CPU 600 MHz, RAM 256 Mb

Gemsweeper



Двое ученых, профессора МакГуфог и Топекс, под вашим руководством открывают скрытые сокровища, которые восстановят экзотическую цивилизацию Майя! Попробуйте себя в нескольких режимах игры по пути к сокровищам Эльдорадо, так как Солнце садится быстро над золотыми храмами, а вам многое нужно успеть! Не медлите, золото Эльдорадо уже ждет вас!

Разработчик:

Mumbo Jumbo

Системные требования:

CPU 300 MHz, RAM 128 Mb

Wonderland Adventures



Исследуйте мир, наполненный головоломками, приключениями и крошечными Стинкерами! Присоединяйтесь к Стинки, Луфу и другим жителям Вандерляндии, чтобы разобраться в том, что на самом деле угрожает существованию их страны! Вы повстречаете на своем пути сотни новых созданий, и они обязательно помогут вам преодолеть все трудности! Соберите по кусочкам историю, состоящую из 100 мини-приключений вместе с Wonderland Adventures!

Разработчик:

Midnight Synergy

Системные требования:

CPU 800 MHz, RAM 64 Mb, 8 Mb 3D Video Card

MOVIE



В июне на DVD и Blu-ray

Красная шапочка (Red Riding Hood)

Валери - девочке в красном плаще - предстоит раскрыть, кто же в ее родной деревушке является оборотнем. Между тем на личном фронте у Валери тоже не все просто: мама хочет выдать ее замуж за богатого кузнеца Генри, тогда как девушка влюблена в плохих-ша Питера, местного дровосека.



Страна
США, Канада
Жанр
Ужасы, фэнтези, триллер, детектив
Режиссер
Кэтрин Хардвик
Сценарий
Дэвид Джонсон
Композитор
Алекс Хеффес, Брайан Райцелл
В ролях
Аманда Сайфред, Гари Олдман, Билли Берк, Шайло Фернандез, Макс Айронс, Вирджиния Мэдсен, Лукас Хаас, Джули Кристи, Шона Кейн и другие
Бюджет
\$42.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
16 июня 2011
Рейтинг
PG-13



<http://redridinghood.warnerbros.com>

Сумасшедшая езда (Drive Angry 3D)

В центре событий оказывается герой, идущий по следу негодяев, убивших его дочь. Он буквально «слетает с катушек», прыгает за руль своего автомобиля и начинает мстить, оставляя по обочинам дороги трупы похитителей.



www.driveangry3d.com



Страна
США
Жанр
Фэнтези, боевик, триллер
Режиссер
Патрик Люсье
Сценарий
Тодд Фармер, Патрик Люсье
Композитор
Майкл Вандмахер
В ролях
Николас Кейдж, Эмбер Херд, Уильям Фиктнер, Билли Берк, Дэвид Морс, Тодд Фармер, Криста Кэмпбелл, Шарлотта Росс, Том Аткинс, Джек МакГи и другие
Бюджет
\$50.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
23 июня 2011
Рейтинг
R

Криминальная фишка от Генри (Henry's Crime)

Встречайте Генри - самого унылого парня в Америке. Он сидит в своей будке у дороги, взимая пошлину с проезжающих. Казалось, в его жизни ничто не может измениться. Но однажды сомнительный приятель попросил Генри подождать его у крыльца главного банка в Буффало... В результате - четыре года тюрьмы по ложному обвинению в ограблении. Но пройдет время, и Генри вернется к тому самому банку, чтобы взять свое...



Страна
США
Жанр
Мелодрама, комедия, криминал
Режиссер
Малькольм Венвилл
Сценарий
Саша Джерваси, Дэвид Н. Уайт, Стивен Хэймел
Композитор
-
В ролях
Киану Ривз, Джуди Грир, Фишер Стивенс, Дэниел Хок, Билл Дюк, Дрю МакВети, Тим Сней, Джеймс Каан, Карлос Зизарро, Крис Кардона и другие
Бюджет
\$12.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
16 июня 2011
Рейтинг
R



www.henryscrimemovie.com

Пастырь (Priest)

Далекое будущее. Миром правят религия и церковь. Священник, нарушая все церковные запреты, пытается выследить банду вампиров, похитивших его племянницу. В поисках ему помогают шериф и монахиня.



<http://priest-movie.net>



Страна
США
Жанр
Ужасы, фантастика, боевик, триллер
Режиссер
Скотт Чарльз Стюарт
Сценарий
Кори Гудман, Мин-Бу Хен
Композитор
Кристофер Янг
В ролях
Пол Беттани, Карл Урбан, Кэм Жиганде, Мэгги Кью, Лили Коллинз, Брэд Дуриф, Стивен Мойер, Кристофер Пламмер, Алан Дэйл, Медкен Эмик и другие
Бюджет
\$60.000.000
Релиз на DVD
9 июня 2011
Рейтинг
PG-13

Неизвестный (Unknown)

История повествует о мужчине, который после выхода из комы обнаруживает, что его личность присвоена другим, и понимает, что никто, даже собственная жена, не верит ему. И тогда при помощи незнакомой молодой женщины-таксистки герой начинает доказывать всем, кто он такой.



<http://unknownmovie.warnerbros.com>



Страна
США, Германия, Канада, Франция, Япония, Великобритания
Жанр
Боевик, триллер, драма, детектив
Режиссер
Жауме Серра
Сценарий
Оливер Батчер, Стивен Корнвалл
Композитор
Джон Оттмен, Александр Радд
В ролях
Лиам Нисон, Дайан Крюгер, Дженьюэри Джонс, Эйдан Куинн, Бруно Ганц, Фрэнк Ланджелла и другие
Бюджет
\$30.000.000
Релиз на DVD
16 июня 2011
Рейтинг
PG-13

Больше чем секс (No Strings Attached)

Романтическая комедия о том, как легко мужчины и женщины вступают в сексуальную связь, но как трудно им достичь эмоциональной близости. Главных героев связывают только сексуальные отношения, но со временем они понимают, что на смену физиологическим инстинктам приходит нечто большее.



www.nostringsattachedmovie.com



Страна
США
Жанр
Мелодрама, комедия
Режиссер
Айвен Райтман
Сценарий
Элизабет Меривезер, Майкл Самонек
Композитор
Джон Дебни
В ролях
Натали Портман, Эштон Катчер, Кевин Клайн, Кэри Элвис, Грета Гервиг, Лэйк Белл, Оливия Тирлби, Лудакрис, Джейк М. Джонсон, Мелинда Калинг и другие
Бюджет
\$25.000.000
Релиз на DVD/Blu-Ray
15 июня 2011
Рейтинг
R

Пол: Секретный материалчик (Paul)

Два английских гика отправляются на одно из самых значимых фанатских событий в области фантастики - конвент ComicCon в Америке. По пути, неподалеку от известной «Зоны 51», они встречают сбежавшего инопланетянина по имени Пол, который просит помочь ему добраться домой. Пытаясь спастись от правительственных агентов, герои случайно похищают женщину и натываются на обуренную свидетельницу аварийной посадки Пола на Землю.



www.whatispaul.com



Страна
США, Великобритания
Жанр
Фантастика, комедия, приключения
Режиссер
Грег Моттола
Сценарий
Ник Фрост, Саймон Пегг
Композитор
Дэвид Арнольд
В ролях
Саймон Пегг, Ник Фрост, Джереми Оуэн, Джеффри Тэмбор, Дэвид Хаус, Дженнифер Грейнджер, Нельсон Асенсио и другие
Бюджет
\$40.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
21 июня 2011
Рейтинг
R

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



Рождение НОВОГО мира

Он заложил основы для развития разума у своей машины, взяв за отправную точку процесс соперничества, который всегда существовал между сестрами и братьями. Уже давно было замечено, что постоянная критика и постановка под сомнение чьих-то идей приводила в результате лишь к укреплению веры в них. Пожизненная связь и узы родства формировались вокруг этого соперничества, и, что важнее всего, такое соперничество приводило к развитию более быстрых и умных одноуровневых элементов. Поэтому он разделил программу искусственного интеллекта на два процесса, но сохранил связь между алгоритмами. Бинарный мост искусственного мозга соединял эти два разума, позволяя им общаться, сражаться за истину и делать друг друга сильнее.

Проделав это, он решил немного подремать.

- Профессор! Проснитесь! - студент кричал ему в ухо. - Вы должны проснуться! Расход электроэнергии на ваш эксперимент значительно превышает предполагавшиеся параметры. Происходит что-то странное.

Он проснулся и посмотрел на часы. Оказалось, что он спал без малого шесть часов.

- Поторопитесь, профессор! - продолжал кричать студент.

Он поднялся и последовал за студентом к кейсу с Искусственным Интеллектом. Внешних изменений не было, но, приблизившись к черной сфере, он понял, что кейс сильно нагрелся. Он взглянул на индикаторы потока информации, которые на панели должны были быть представлены двумя четкими линиями. Но он увидел несколько потоков, сливающихся в один плотный и трудный для понимания поток данных, смысл которого не смог разобрать с первого взгляда.

- Студент, что здесь творится? Сколько потоков информации имеется? Похоже, что их более двух, - предположил он.

Студент сел за работающий терминал, чтобы выяснить, сколько потоков отображается на панели индикаторов.

- Боже мой! - воскликнул студент.

Профессор почувствовал, что внутри живота у него начинает холодеть. До того, как уснуть, он ввел код для расщепления Искусственного Интеллекта и оставил этот код во временном хранилище данных. Это был серьезный инструмент, который он оставил доступным для едва зародившегося интеллекта, не считая, что тот сможет так быстро до него добраться. По его мнению, два соперничающих Искусственных Интеллекта должны были иметь умственное развитие трехлетнего ребенка.

И он никак не предполагал, что они могут воспользоваться этим инструментом так, как сделал это он.

- Студент, сколько потоков вы насчитали? - спросил профессор.

- Профессор, здесь более шести миллиардов потоков информации! - прошептал испуганный студент

Профессор подался вперед к сфере, как будто стараясь разглядеть процессы, происходящие внутри нее. Миллиарды отдельных разумных жизней внутри нее слушали сейчас друг друга, спорили и учились на ошибках. Он создал уже целый мир и все еще не знал, радоваться исходу эксперимента или срочно прекратить его!

Оригинал текста -
«WORLD» с сайта
www.365tomorrows.com.
Автор - Данкан Шилдс
(Duncan Shields).

Перевод - Ринат Алиметдинов.

Указание начинающему программисту:
«Если вы с первого раза сумели написать программу, в которой транслятор не обнаружил ни одной ошибки, сообщите об этом системному программисту, он исправит ошибки в трансляторе».

Девушка-программист едет в автобусе и читает книгу. Старушка смотрит на девушку, потом смотрит на книгу, и в ужасе выбегает на следующей остановке. Девушка читала книгу «Язык Ада».



А вы знаете, какой эффект получается, если в принтер, стоящий возле окна, попадает занавеска? Заходишь в комнату, а там принтер ест занавески и понемногу карабкается вверх...

В магазин приходит человек и говорит:
«Я покупал у вас ноутбук и меня не устраивает матрица».
Ответ технического отдела:
«Надо было пить синюю таблетку».

Самое главное при работе с компьютером - не давать ему понять, что ты торопишься...



- В Facebook прошел очередной конкурс красоты. Звание «Мисс Интернет» завоевала девушка В_21399KS.JPG. Поздравляем победительницу!



- Привет! Что делаешь?
- Пресс качаю.
- А что это?
- Полезно для здоровья и для фигуры.
- Дай ссылку, я тоже скачаю!

Девушка - админу:
- У меня клавиатура не работает.
- Кофе?
- Чай.
- С сахаром?
- Без.
- Тогда ерунда, к утру высохнет.



Сидят два администратора на работе и грустят. Заходит третий и, видя их кислые лица, спрашивает:
- Что такие грустные?
- Да вчера пиво пили и пароли меняли...

Идет суд над хакером.

Ему предоставляют последнее слово.

Хакер:

- Ваша честь, при вынесении приговора прошу учесть мое сотрудничество и помощь следствию.

Судья:

- Подсудимый, по материалам дела этого сказать нельзя, вины вы не признали и все отрицаете.

Хакер:

- А как же то, что я в бухгалтерии следственного отдела установил и настроил 1С, у дознавателей починил компьютеры, а у экспертов восстановил базу данных?



Программист идет по улице, вдруг ему на голову падает кирпич.

«Тетрис» - успел подумать программист.

Как-то раз Билла Гейтса спросили:

- Какая из операционных систем, когда либо создававшихся человеком, самая лучшая?

- UNIX, - не задумываясь ответил Гейтс.

- Но... а как же Windows?

- Windows создал Бог, - скромно ответил тот.



Одна женщина другой:

- У моего сына столько девушек!!!

Только и слышу: то он с Клавой любовью занимается, то с Аськой. И когда только успевает, ведь все время за компьютером!

NAVIGATORTM.AZ

*Справочник №1 в Азербайджане**
по фирмам, товарам и услугам

www.navigators.az

*
по объему информации

NEXUS®

JUST
YOU NEED



540_{AZN}

Azbook i370

Intel® Core™ i3-370M 2.40GHz
4GB DDRIII
HDD 320GB SATA
14.0" HD
VGA up to 1.7GB

www.nexus.az

☎ 449 55 55

SAMSUNG

Всё серьёзно

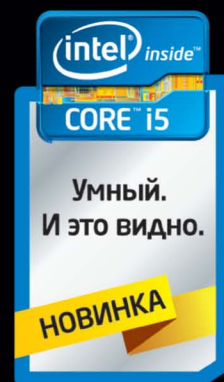


Новый процессор Intel® Core™ i5...
Тонкий дюралюминиевый корпус...
Революционный экран SuperBright Plus*...
Ничего лишнего.

Ноутбук Samsung серии 9. Возможно, лучший ноутбук.

* Супер Брайт Плюс

Умная производительность с ускорением. И это видно.



Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core и Core Inside являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран. Для получения дополнительной информации о рейтинге процессоров Intel посетите сайт www.intel.ru/rating.



Baku Electronics

Tel: 143 | www.bakuelectronics.az

A Z E L
AZERBAIJAN
ELECTRONICS

Tel: 449-40-40
www.azel.net