



18-21 »



# infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

2011

## Лучшие гаджеты уходящего года

36-46 »



Ноутбуки Samsung:  
стиль и функционал

22-23 »

BakuTel 2010  
на новой площадке

48-52 »



Снимать везде,  
снимать всегда!

66-70 »



Медаль за отвагу

74-76 »



ISSN 2218-7782

02

# Unikal HD smartfon Nokia N8



HD formatda video çək və onu elə öz telefonunda mükəmməlləşdir. 12 Mpiks kamera vasitəsilə gözəl şəkillər çək və onları dərhal bütün sosial şəbəkələrinə yüklə.



Sevdiyin videoları inanılmaz dərəcədə təmiz Dolby digital surround səslənmə ilə HD keyfiyyətdə izlə.



**NOKIA**  
Connecting People



Ovi mağazasından  
minlərlə program yüklə  
[www.store.ovi.com](http://www.store.ovi.com)



Pulsuz səslü naviqasiya isə hər zaman  
sənə düzgün yolu göstərəcək.  
Başını qatmağın yolunu tapmışıq!

Bəs sən onunla nə edəcəksən?

**Nokia N8 | ovi**  
[www.nokia.az](http://www.nokia.az)

**MobiTel**  
[www.mobitel.az](http://www.mobitel.az)

## SƏRFƏLİ TƏKLİF

HP Mini-yə eksklyüziv qiymət!

**3 aylıq 3GB**  
simsiz Internetə qoşul  
və güclü hp mini-ni  
eksklyüziv qiymətlə əldə et!

**292 AZN**



Intel® Atom™ N450 1,66 Ghz / 2 GB DDR3  
HDD 250 GB / Lisenziyalı Windows 7

elcell-in diler şəbəkəsindən soruşun  
tel.: (012) 598 20 20, gsm: (050) 598 20 20



**sərbəst ol!**  
[www.elcell.az](http://www.elcell.az)



Самира Наджаф,  
корреспондент  
[contact.az](http://contact.az)



## Попались в сети

В азербайджанский прокат вышел фильм «The Social Network» («Социальная сеть») любимца молодежи режиссера Дэвида Финчера. Сюжет фильма основан на реальных событиях и повествует об истории создания самого популярного сайта современности Facebook. Дэвид Финчер режиссер ультрасовременный и, помимо замечательного вкуса, он обладает не менее сильной маркетинговой жилкой, которая помогает ему нащупывать творческий материал с заведомо решенной кассовой судьбой. Финчер держит руку на пульсе жизни и поэтому отвечает на многие вопросы, которые зритель еще не успел задать. Его фильмы выходят за рамки пресловутого голливудского кино и мгновенно превращаются для многих в стиль жизни, в манеру поведения, отражая продукт собственного подсознания.

Подобной же химии мир завороженно ожидал от «The Social Network», повествующей о создании интернет-портала Facebook. Но он не был воспринят однозначно: кто-то сказал, что картина слишком автобиографичная, кто-то назвал ее скучной, кто-то ожидал большего... И это неудивительно, поскольку выразители мнения уже давно являются активными пользователями Facebook, и их вряд ли можно было чем-то удивить. Но в любом случае сегодня картина стоит на первом месте по кассовым сборам, а со стороны критиков она получила абсолютный положительный вердикт. Финчер взялся за столь рисковый материал по той простой причине, что создателю Facebook, студенту Гарвардского университета Марку Цукербергу, всего 26 лет, и он мог оспорить с режиссером и сценаристом абсолютно каждый кадр фильма, благодаря которому его личная жизнь стала достоянием всей планеты. Но Финчер не осуждает, не хвалит и не вмешивается, он просто позволяет нам подглядеть в замочную скважину весь процесс создания портала и уже самим сделать выводы.

Фильм начинается с того, что в 2003 году под воздействием ссоры со своей девушкой 19-летний студент Гарвардского университета Марк Цукерберг создает сайт, позволяющий сформировать рейтинг студентов по степени сексапильности. В результате создания сайта и повышенного интереса к нему студентов университетский сервер не выдерживает и дает сбой в ту же ночь. Руководство университета «присуждает» Цукербергу полгода испытательного срока. Дальше этот нагловатый парень использует поданную братьями Камероном и Тайлером Уинклвоссами идею создания внутриуниверситетской социальной сети и разрабатывает сайт [thefacebook.com](http://thefacebook.com), который становится настоящей сенсацией не только для студентов Гарварда... В первый день за 2 часа работы Facebook его посетило 22 тыс. пользователей! Близнецы, которые долго метались, делая выбор между статусом джентльменов и ускользающей от них славой, в итоге все же заявляют, что Цукерберг украл у них идею, и подают против него иск.

Как говорится, гению можно простить все, а гениальность практически всегда гравитирует с порочностью. Мерзавец этот парень или нет, время уже не покажет, поскольку значимость его изобретения перевесила все моральные ценности и уже реабилитировалась перед теми, кто не представляет себе жизни без социальной сети. А их сегодня уже 557 миллионов! На вопрос своего друга «А что если твой сайт рухнет?», Марк отвечает: «Это бесценный актив, он никогда не кончится. Это как мода! Это как суть моды!..»

Азербайджан тоже от моды не отстает, во всяком случае, пытается. В нашей стране около 240 тыс. пользователей Facebook, весомую часть которых составляют молодые люди от 18 до 25 лет. В Facebook можно избавиться от одиночества и одновременно спрятаться от нежеланных людей, то есть можно быть самим собой или казаться лучше, чем ты есть на самом деле.

Главный редактор: Вусал Аскеров  
e-mail: [v1@infocity.az](mailto:v1@infocity.az)

Директор: Дмитрий Андрианов  
e-mail: [dm@infocity.az](mailto:dm@infocity.az)

Технические редакторы:  
Ален Азизов - e-mail: [al@infocity.az](mailto:al@infocity.az)  
Алирза Фигаров - e-mail: [figarov@infocity.az](mailto:figarov@infocity.az)

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

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

Контакты компаний-распространителей:  
ГАЯ (+99412) 465-67-13, (+99412) 441-35-33  
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10  
Elitapress (+99412) 421-79-67  
А.В.С.-МЕДИА (+99412) 493-45-84  
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79  
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

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

Редактор сайта: Айтэн Нагиева  
e-mail: [an@infocity.az](mailto:an@infocity.az)

Администратор сайта: Рашад Алиев  
e-mail: [admin@infocity.az](mailto:admin@infocity.az)

Хостинг предоставлен компанией

 Windows<sup>7</sup>  
Home Premium



# DƏBDƏ OLAN TEXNOLOGİYALAR.



**BESTEL**



Üzeyir Hacıbəyov küç. 22, Tel: (+99412) 493 01 79; 498 06 76 | Səməd Vurğun küç. 22, Tel: (+99412) 498 18 98 | Vidiadi küç. 189, Tel: (+99412) 497 55 79 |  
Füzuli küç. 53, Tel: (+99412) 596 22 95 | 28 may küç. 46, Tel: (+99412) 493 36 46 | Atatürk pr. 30/78, Tel: (+99412) 436 30 46; 436 29 61

# CONTENTS

## Samsung G50 на платформе Android



Новинка от Samsung, выполненная в тонком и легком корпусе белого цвета, позволит вам насладиться высококачественным видео (разрешение до 720x480 пикселей), не испытывая проблем с конвертированием файлов

10

## Обзор интернет-ресурсов

26-28



## STARTUP: обратный отсчет

Многие предприниматели быстро обнаруживают в процессе запуска проекта в Сети, что он включает в себя многочисленные неизвестные переменные, порой не поддающиеся контролю с их стороны

60-65



## Новая часть бондианы, не дошедшая до больших экранов

Написанием сценария игре занимался знаменитый Брюс Ферштейн, а разработчиком выступила студия Bizzare Creations

72-73



## NEWS

Azercell готов к коммерческому запуску 4G

6

Назначен новый генеральный директор Azerfon

9

Acer Iconia с двумя сенсорными экранами

14

Facebook представил универсальную систему обмена сообщениями

16

## MOBILITY

Второму смартфону от Google быть!

24

## SOFT

Программное обеспечение месяца

30-31

## INTERVIEW

«Мне очень интересно, на что еще способен HD-смартфон Nokia N8 с 12-мегапиксельной камерой»

32-33

## NEW YEAR

Письмо Деду Морозу

34-35

## SOFT

«Всевидящее око» или как контролировать действия пользователей

56-59

## GAMES

Офисные игры

77

## MOVIE

В декабре на DVD и Blu-ray

78-79

## STORY

Бунт роботов - осмысленный и беспощадный

80

# CASPER



**CASPER** - лучшая оценка  
за отличную учёбу



### Nokia C7 официально получит поддержку NFC в 2011 году

Ранее уже сообщалось о том, что в новом смартфоне Nokia C7 присутствует чип NFC, о наличии которого не упоминалось в анонсе.

Напомним, что возможность пользоваться услугами, которые

предоставляет данный чип, была заблокирована, а включить ее можно лишь в результате обновления прошивки телефона. А недавно последовало и официальное заявление Nokia касательно наличия чипа NFC в смартфоне C7. Этот факт подтвердил глава PR-отдела французского подразделения компании Ксавье Де Хортс, который в одном из интервью сообщил, что обновление ПО, которое даст устройству поддержку NFC, будет выпущено уже в начале 2011 года. Напомним, что встроенный в Nokia C7 чип NFC позволяет пользоваться различными социальными услугами (например, оплата мобильных платежей). С его помощью аппарат также сможет производить обмен информацией по беспроводному каналу связи на расстоянии до 10 см от другого мобильного устройства.

### Самый компактный NAS-сервер

Новый сетевой NAS-сервер компании Verbatim под названием MediaShare Mini Sharing Station втрое компактнее стандартной модели MediaShare. Хоть устройство не оснащается встроенным накопителем, оно позволяет подключать носители информации к NAS-серверу, чтобы организовать сетевой доступ к ним. Для этого оно оснащено четырьмя портами USB, а также включает возможности для удаленного доступа посредством интернета (загрузка и управление файлами, просмотр фотографий, прослушивание музыки, просмотр видео). MediaShare Mini Sharing Station предоставляет возможности расширивания фотоальбомов (создание URL-ссылок на фотоальбом, по которым фотографии могут просмотреть друзья в on-line) и поддержки портативных устройств (возможность подключения iPhone, iPod Touch, iPad, Blackberry, Android-аппаратов, Palm Pre и прочих смартфонов). NAS-сервер также интегрирован с сетевыми социальными сервисами и стоит всего лишь 90 долларов.



### Интеллектуальное приложение для подсчета калорий

Японская компания NTT Communications разработала мобильное приложение для камерофонов, которое решает задачу по подсчету потребляемых вами калорий на себя. Приложение работает достаточно просто, анализируя фотографию вашего обеда и подсчитывая калории, содержащиеся в каждом продукте. Также разработчики предусмотрели возможность загрузки каждой фотографии с прилагающимся отчетом на личную страничку в социальной сети. К сожалению, данных о платформе, на которой работает это приложение и где его можно скачать, пока нет.



### Azercell готов к коммерческому запуску сети 4G

«Сеть 4G оператора мобильной связи Азербайджана OOO Azercell Telekom готова к запуску в коммерческую эксплуатацию», - сказал на прошедшей в ноябре в Баку телекоммуникационной выставке BakuTel 2010 генеральный директор компании Али Аган. С вопросом о получении лицензии на развертывание стандарта 4G Azercell Telekom уже дважды обращалась в министерство связи и информационных технологий. Также генеральный директор Azercell Telekom отметил, что компания



сразу начнет работы, связанные с поэтапным переходом к 4G, после того, как предположительно начнет предоставлять услуги связи третьего поколения (3G) в начале 2011 года. Напомним, что Azercell Telekom входит в группу компаний TeliaSonera, которая является одним из крупнейших мировых операторов мобильной связи, уже предоставляющей услуги связи на базе стандарта LTE в Норвегии и Швеции. Впервые же Azercell Telekom в тестовом режиме продемонстрировала стандарт связи четвертого поколения в рамках выставки BakuTel 2009. За прошедший год было проделано немало работы для того, чтобы довести этот стандарт до уровня, соответствующего началу коммерческой эксплуатации.

### С начала года выделено более 6,1 млн. префиксов

С начала 2010 года в Азербайджане для предоставления услуг связи выделено более 6,1 млн. префиксов. Для оказания справочных и интеллектуальных услуг в общей пользовательской телекоммуникационной сети операторам выделено 13 трехзначных префиксов. Также за этот период выделено 70 тыс. префиксов для оказания услуг стационарной телефонной связи, 6 млн. префикс — для мобильной, и 30 тыс. префикс — для телефонной связи стандарта CDMA. Кроме того, предоставлен 1001 префикс оказания услуг интерактивной сети без выхода в общую пользовательскую сеть.

TURAN



# 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](mailto:office@its.az)

## Хранение разговоров в Skype стало возможным

Компания Simkl объявила о выпуске нового инструмента для хранения в on-line истории разговоров с VoIP-системы Skype. Приложение IM Chat & Voice Recorder представляет собой дополнение для Skype и обеспечивает возможность записывать всевозможные голосовые звонки (Skype-to-Skype, SkypeOut, Skypeln), групповые чаты и видеозвонки на web-серверы сервиса Simkl в автоматическом режиме. Программа



также может записывать текстовые сообщения, включая групповые чаты. Хранящиеся на серверах Simkl записи могут использоваться как резервные копии истории вашего общения в on-line.

## Аксессуар Sony Ericsson LiveView



Аксессуар от компании Sony Ericsson под названием LiveView поступил в продажу. Это Bluetooth-устройство служит своего рода пультом для смартфонов, использующих в качестве платформы ОС Android. Внешне новинка представляет собой аналог наручных часов со встроенным OLED-дисплеем с разрешением 128x128 пикселей. Выход в продажу аксессуара LiveView напрямую зависел от перехода смартфонов Sony Ericsson Xperia X10 на ОС Android версии 2.1, так как этот аксессуар может взаимодействовать только с устройствами на базе Android 2.0 и выше. Рекомендованная цена аксессуара составляет 60 фунтов.

## AZERBAIJAN

**Генеральный директор Microsoft по вопросам сотрудничества частного сектора с государством встретился с журналистами**

«Государственная программа по информатизации системы образования в Азербайджанской Республике в 2008-2012 годах хорошо продумана и охватывает все аспекты внедрения ИКТ в образование. Microsoft активно участвует во всех проектах в области информатизации образования в Азербайджане и оказывает поддержку своими образовательными методиками и программами в области



повышения квалификации учителей. Также корпорация помогает Министерству образования в процессе мотивации учителей для использования возможностей ИКТ посредством локальных конкурсов инновативных учителей», - отметил в ходе встречи с журналистами генеральный директор Microsoft по вопросам сотрудничества частного сектора с государством Джойс Фернандес. Напомним, что помимо проекта «Народный компьютер», осуществляемого при поддержке Министерства связи и информационных технологий, а также компании HP, корпорация Microsoft участвует во множестве образовательных проектов в Азербайджане.

## Программа «Выпускник Bakcell» для студентов вузов

Оператор сотовой связи Bakcell в прошлом месяце дал старт программе «Выпускник Bakcell», предназначенному для студентов вузов. Акция проводится совместно с университетами «Хазар», «Кавказ» и Азербайджанским Техническим Университетом. «Мы хотим, чтобы молодые люди больше знали о телекоммуникационном бизнесе. Путем получения практического опыта в Bakcell студенты ближе



узнают об этой передовой индустрии, а также ознакомятся с возможностями будущего труда устройства», - отмечает главный исполнительный директор компании Инеке Боттер. Прием заявок на участие в программе завершился 25 ноября 2010 года, а стажировка начнется в январе 2011 года.

## AZERBAIJAN

**Назначен новый генеральный директор Azerfon**

Новым генеральным директором оператора мобильной связи Азербайджана ООО Azerfon стал Юрген Питц, имеющий обширный опыт работы на руководящих постах в сфере мобильных коммуникаций ряда европейских и африканских стран. Более 10 лет Ю.Питц работал в сфере телекоммуникаций, занимал руководящие должности в таких компаниях, как немецкая Nokia и австрийская Orange, а также являлся генеральным директором группы компаний Comium Mobile. «Азербайджан имеет самый высокий показатель развития в сфере ИКТ среди стран СНГ. Несомненно, компания Azerfon также внесла свой вклад в развитие экономики страны. Я очень рад занять пост руководителя компании Azerfon и сделаю все от меня зависящее для дальнейшего развития компании», – отметил Юрген Питц. «Присутствие в команде Azerfon такого профессионала телекоммуникационной сферы, как Юрген Питц, поможет



компании занять лидирующее положение на рынке мобильных коммуникаций», – считает председатель правления ООО Azerfon Джунейт Турктан.

**Ovi Store и Ovi Maps будут локализованы**

В 2011 году в Азербайджане будут запущены локализованные версии популярных сервисов Ovi компании Nokia. Пользователям будут предложены два локализованных продукта: Ovi Store и Ovi Maps. Учитывая сильные позиции Nokia на азербайджанском рынке, стоит предположить, что магазин приложений Nokia будет пользоваться достаточным спросом. Запуск локализованной версии Ovi Store также откроет перед азербайджанскими разработчиками и контент-провайдерами новые перспективы. Следующим локализованным продуктом станет картографический сервис Ovi Maps, который с начала 2010 года для владельцев смартфонов Nokia предоставляется бесплатно. Пока навигационная карта Азербайджана представлена фрагментально, но работы по ее наполнению идут непрерывно.

Trend

**Самый популярный смартфон в 2010 году**

Смартфон HTC EVO 4G, распространяемый оператором Sprint, оказался самой популярной новинкой телекоммуникационной компании в этом году! Хоть EVO 4G и Desire HD имеют одинаковые дисплеи (WVGA с диагональю 4,3") и камеры (8 Mp с двойной LED-вспышкой),

они используют различные способы пакетной передачи данных (HSPA+ против CDMA/WiMAX) и оснащены разными процессорами (Snapdragon первого поколения в EVO и второго поколения в Desire). Фактически, эти телефоны довольно различаются даже внешне, если учесть цельный алюминиевый корпус Desire HD (подобный корпусу телефона HTC Legend) и HDMI-выход и подставку EVO 4G. Но тем не менее звание самой популярной новинки 2010 года было присуждено именно HTC EVO 4G.

**Intel представил серию процессоров Atom E600C для встраиваемых систем**

В основе серии лежат процессоры семейства Atom E600 (под кодовым именем Tunnel Creek) и так называемый программируемый массив Altera FPGA в многочиповом исполнении (MCP). Благодаря гибкости своего модульного дизайна, в новые чипы Atom могут быть добавлены различные стандартные и пользовательские интерфейсы ввода/вывода, высокоскоростные подключения, интерфейсы памяти и аппаратный ускоритель. Напомним, что данный процессор в первую очередь рассчитан на использование в планшетах, автомобильных информационно-развлекательных системах, стационарных телефонах и других встроенных решениях.

**Panasonic Lumix DMC-GF2 анонсирован официально**

Модель Lumix DMC-GF2 сразу же привлечет ваше внимание невероятной компактностью. Размеры фотокамеры составляют 119x76x36 мм, а вес с аккумулятором - 265 гр. В Lumix DMC-GF2 действительно нет зеркала, но у нее также нет и объектива, что является самой главной особенностью этого цифрового компактного аппарата. Этот аппарат стал первой в мире цифровой «мыльницей», наделенной



возможностью работы со сменными объективами. Камера делает снимки превосходного качества благодаря разрешению матрицы в 12 Mp. Управление практически всеми функциями Lumix DMC-GF2 осуществляется с помощью сенсорного 3" экрана.



## Беспилотная Audi TTS забралась на Пайкс-Пик

В то время как немецкие и американские ученые, а также компания Google пытаются проводить эксперименты с беспилотными автомобилями, автоконцерны также ведут определенные работы в этом направлении. Правда, успехами пока не очень спешат делиться с общественностью. Например, только недавно компания Audi сообщила о том, что в сентябре прошли испытания беспилотной версии автомобиля Audi TTS. Всего 27 минут потребовалось автомобилю, чтобы пройти трассу восхождения на Пайкс-Пик (США, штат Колорадо). За это время Audi TTS прошла дистанцию в 19,87 км, успешно миновав 156 опасных поворотов. И все это абсолютно самостоятельно, без какого-либо участия человека. К сожалению, о долгосрочных планах относительно данного проекта в Audi ничего не сообщают.

## Бюджетные Android-планшеты ZiiO

Два новых планшетных компьютера, представленных компанией Creative, предлагают лучшее беспроводное аудио, которое вы только сможете получить от устройства на базе ОС Android. Это стало возможным благодаря утилитам X-Fi Crystalizer и X-Fi Expand. Планшеты оснащены резистивными сенсорными дисплеями, работают под управлением операционной системы Android 2.1, укомплектованы модулями Bluetooth и Wi-Fi и поддерживают огромное количество аудио- и видеокодеков. Устройства линейки ZiiO также получили камеру, встроенный микрофон, акселерометр, слот для карт памяти формата microSD и приемники GPS и FM. Можно выбрать комплектацию с 8 или 16 Gb объемом встроенной памяти. 7" и 10" планшеты Creative ZiiO уже появились в продаже по цене от 220 до 370 евро.



## Плеер Samsung G50 на платформе Android

Компания Samsung Electronics представила свой первый мелиаплеер Galaxy Player 50 (G50), построенный на платформе Google Android 2.1 (Eclair). Новинка от Samsung, выполненная в тонком и легком корпусе белого цвета, позволит вам насладиться высококачественным видео (разрешение до 720x480 пикселей), не испытывая проблем с конвертированием файлов. Плеер поддерживает фирменную технологию All Share, позволяющую транслировать медиаконтент на телевизоры Samsung. Для улучшения звуковых параметров в Galaxy Player 50 используется еще одна фирменная технология Sound Alive, которая делает звучание объемным и качественным. Быстрый и комфортный интернет-серфинг является еще одним преимуществом G50, который поддерживает стандарт 802.11n. Samsung G50 оснащен встроенной памятью объемом 8 или 16 Gb, встроенной камерой и слотом расширения для карт формата microSD-карты емкостью до 32 Gb. Заряда батареи хватает на 25 часов воспроизведения музыки и 5 часов видео.



## AZERBAIJAN

### Telia Sonera провела Конференцию «Мобильная связь и социальное развитие»

25 ноября в Баку прошла Международная конференция компании Telia Sonera «Мобильная связь и социальное развитие». В ходе конференции было затронуто четыре направления деятельности сотового оператора: социальные и экологические рекомендации для мобильных коммуникаций; мобильное правительство и безопасность; использование мобильных коммуникаций в бизнесе, торговле и экономике; будущее мобильных коммуникаций. Участники форума отметили, что развитие мобильной связи, а также конвергенция интернета и сетей мобильной связи дает основание прогнозировать активное проникновение глобальной сети в бизнес, торговлю и экономику. Это означает, что пользователи получат доступ к интернету и смогут осуществлять on-line операции в Сети в любое время и в любом месте. По словам вице-президента Telia Sonera Сессилии Эдстрем,



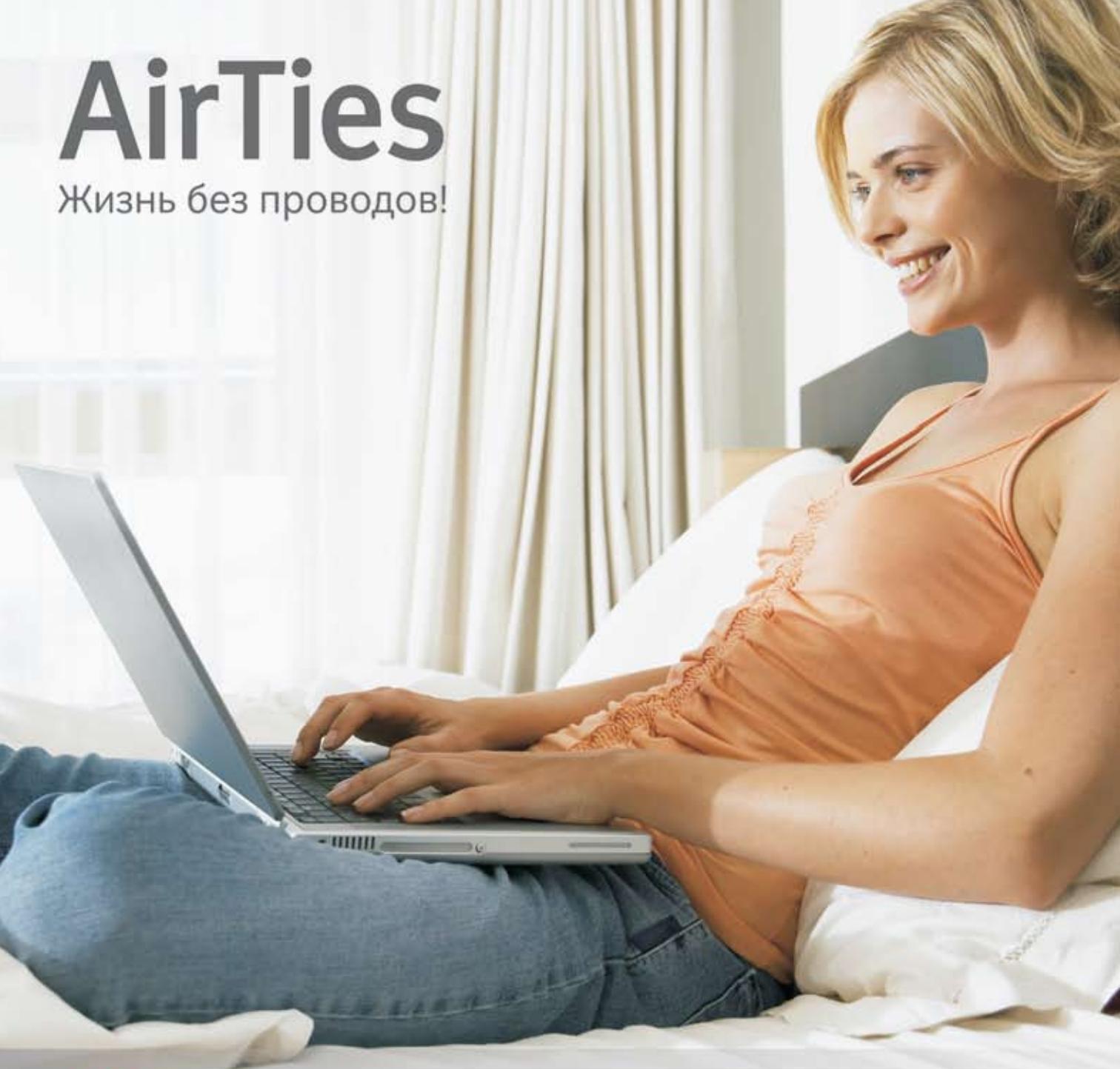
в ряде стран, где 80-100% населения охвачено мобильной связью, активно распространяется стандарт 3G. Отметим, что TeliaSonera является пятой по величине телекоммуникационной компанией в Европе, в семье которой входят мобильные операторы ряда стран, в том числе Azercell (Азербайджан), Kcell (Казахстан), Geocell (Грузия), Moldcell (Молдова) и т.д. В работе конференции принимали участие блоггеры из Казахстана, приглашенные компанией Kcell, и с их отзывами о нашей стране вы можете ознакомиться в Сети.

### «Центр Знаний Азербайджан» получил высший партнерский статус Microsoft

Получение статуса Microsoft Gold Certified Partner свидетельствует о признании высокой квалификации и серьезного влияния компании на IT-рынке Азербайджана. «Мы рады, что на рынке появился Microsoft Gold Certified Partner с компетенцией Learning, потому что это открывает ряд перспектив для обучения не только рядовых пользователей и специалистов, но и целых групп разработчиков и партнеров. В конечном счете, это способствует дальнейшему развитию бизнеса и партнерской сети Microsoft в Азербайджане», - отметил директор Microsoft Азербайджан Теймур Ахундов.

# AirTies

Жизнь без проводов!



3 года  
гарантии



Air 5450 4-х портовый Wi-Fi ADSL2+, 300 Mbit/s

- IPTV-ready!
- USB Plug & Share функция
- 4 порта Ethernet
- 8 каналов PVC
- Multy SSID
- Русский и Английский web-интерфейсы
- "AirTiesMesh" Технология

**soltion**  
012 598 0000  
[www.airties.com](http://www.airties.com)



## Накопители LaCie с 3 Gb винчестерами

Компания LaCie объявила о выпуске накопителей профессионального уровня LaCie d2 USB 3.0 и LaCie 2big USB 3.0 в версиях, укомплектованных винчестерами объемом 3 Tb. Оба продукта разработаны известным индустриальным дизайнером Нейлом Пултоном. При этом модель LaCie 3TB d2 USB 3.0 с одним диском, с размерами 60x168x183 мм и весом 1,7 кг снабжена буфером объемом 16 Mb и характеризуется скоростью чтения/записи данных 130/120 Мбайт/с по шине USB 3.0. Модель LaCie 6TB 2big USB 3.0 с двумя винчестерами объемом по 3 Tb обладает габаритами 93x200x183 мм и весит 3,6 кг. К ее особенностям также относятся наличие переключателя между режимами RAID 0, RAID 1 и JBOD, буфера объемом 32 Mb (2 x 16 Mb) и способности чтения/записи информации на скорости 190/160 Мбайт/с по шине USB 3.0.

## HP работает над новыми смартфонами Palm

Контрактные производители Foxconn Technology и Compal Communications получили от компании Palm, поглощенной корпорацией HP, заказы на производство ряда новых устройств. При этом, по информации источника в корпорации, Foxconn будет производить 4-5 новых смартфонов Palm, предназначенных к продаже в 2011 году, а Compal Communications – всего один. Ни у кого не вызывает сомнения, что новые смартфоны будут работать под управлением операционной системы WebOS. Также HP обещает в следующем году представить планшет PalmPad, работающий под управлением той же операционной системы. С большой долей вероятности можно предположить, что и его производителем станет также Foxconn Technology.



## Вся мощь Fermi в исполнении GeForce GTX 580

Графический процессор GTX 580 построен на архитектуре Fermi и содержит в себе 512 ядер CUDA, частота его работы равна 1544 MHz. Видеокарта на его основе оснащена 1,5 Gb высокоскоростной памяти GDDR6, чья эффективная частота равна 4 GHz. Длина печатной платы нового флагмана составляет 26,67 см, на ней распаяны 6- или 8-контактные разъемы питания, выходы DL-DVI и mini-HDMI. Разумеется, имеется также и поддержка 3-Way SLI. GTX 580 по сравнению с предыдущим флагманом обеспечивает прирост производительности в 20-35%. Благодаря наличию 16 модулей трассировки лучей, GTX 580 гарантирует геймерам самую реалистичную и точную картинку. Была переработана система охлаждения, и GTX 580 создавалась уже в соответствии с новыми стандартами. Кроме того, GTX 580 содержит в себе новую систему аппаратного мониторинга нагрузки. Рекомендуемая цена флагмана составляет порядка 500 долларов.



## AZERBAIJAN

### ULTRA получила награду от корпорации Intel

Международная конференция Intel «Круглый стол» для партнеров Premier Provider по маркетинговой программе, прошедшая в ноябре в Стамбуле, собрала делегатов из стран Центральной Азии и Закавказья, представляющих коммерческий сектор, академическую среду и административные структуры. Задача конференции состояла в том, чтобы дать руководителям компаний, менеджерам по маркетингу и техническим специалистам не-



обходимую информацию о состоянии рынка для развития собственного бизнеса. Также участники были ознакомлены с новейшими продуктами Intel и планами на будущее. В ходе конференции азербайджанская компания ULTRA была награждена премией «За успешное продвижение продуктов на базе семейства процессоров Intel Core». Напомним, что ULTRA обладает статусом Intel Premier Provider с 2001 года.

### Определены победители конкурса LaCie и Mac.az Ltd

В прошлом номере нашего журнала был проведен конкурс, в котором предлагалось выбрать правильные варианты ответов на три вопроса о продукции компании LaCie. Итак, ответы звучат следующим образом: пользователям LaCie iamaKey 8GB предоставляется виртуальное пространство на сервисе Wuala объемом 4 Gb, интерфейс USB 3.0 поддерживают устройства LaCie Rugged и Rikiki, а помимо средств хранения информации компания занимается производством акустических систем. Победителями и, соответственно, обладателями



Руфат Бабаев



Никбин Мамедов

оригинальных USB-накопителей LaCie стали Руфат Бабаев и Никбин Мамедов! Это не первый и не последний конкурс, проводимый нашим журналом совместно с партнерами, так что следите за выпусками нашего журнала.



Приходите к Alma Store, и мы поможем вам выбрать лучшие подарки от Apple для ваших близких людей и вы получите подарочные пакеты от нас бесплатно

## Alma Store. Ваш местный представитель Apple.

[www.almastore.az](http://www.almastore.az)

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

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



TM и © Apple Inc., 2010 г. Все права защищены.  
© Mac Center Ltd., 2010 г. Все права защищены. Alma Store является зарегистрированным торговым знаком ООО "Mac Center".

## AZERBAIJAN

### В биометрических паспортах будут использованы все современные средства защиты

После тщательного рассмотрения предложений ряда компаний, занимающихся разработкой биометрических идентификационных систем, рабочей группой, действующей при Министерстве экономического развития (МЭР), была выбрана швейцарская компания Trüb AG. МЭР выступает в проекте от имени правительства, а конкретные работы будут осуществлены непосредственно Министерством внутренних дел Азербайджана. Отметим, что аналогичный проект компании Trüb AG уже был реализован для правительства Эстонии. Согласно проекту, биометрические паспорта начнут выдаваться гражданам Азербайджана в конце 2011 года. В рамках проекта предусмотрено выдача трех видов биометрических паспортов: общегражданский, служебный и дипломатический. Азербайджанские биометрические паспорта ничем не будет уступать как с точки зрения дизайна, так и конфиденциальности и других элементов защиты лучшим образцам, существующим в мире.

Trend



### ЕС инвестирует 22 млн. евро в платформу Symbian

По инициативе Европейской Комиссии компания Symbian Foundation разработала и в прошлом месяце анонсировала новый проект под названием SYMBEOSE (Embedded Operating System for Europe). В течение трех последующих лет в этот проект будет влито, по меньшей мере, 22 миллиона евро. Главной целью проекта SYMBEOSE является внедрение операционной системы Symbian во все встраиваемые компьютерные системы, устройства с подключением к интернету, а также системы «облачных» вычислений. Проект будет основываться на принципах открытого исходного кода.

### VIP-телефоны Spyder от Tonino Lamborghini

В прошлом месяце в Гонконге состоялась официальная презентация элитных сотовых телефонов серии Spyder, созданных дизайнерами и инженерами компании Tonino Lamborghini. Линейка состоит из 6 моделей, выполненных в корпусах из нержавеющей стали. Их экраны надежно защищены от повреждений сапфировым стеклом, отполированным вручную. Спецификации телефонов включают в себя 4 Gb встроенной памяти, 3 Mp камеру, фронтальную VGA-камеру и 2,2" экран с разрешением 240x320 пикселей. Желающие стать обладателями Spyder должны будут расстаться с суммой от 1780 до 2820 долларов.



## Анонсирован стандарт PCI Express 3.0

Промышленный консорциум PCI-SIG (Special Interest Group) опубликовал спецификации готовящегося к выходу интерфейса PCI-Express 3.0. Третье поколение интерфейса разработано на базе стандарта передачи данных по шине PCI, имеет обратную совместимость с PCIe 1.x и PCIe 2.x и обладает улучшенными характеристиками. Количество операций по пересылке данных составит 8 Гигатрансфер в секунду, а пропускная способность интерфейса будет равна 32 Гбайт/с при условии использования 16 линий шины. В интерфейсе PCI-Express 3.0 будет использоваться схема шифрования 128b/130b, что позволит добиться 100% прироста эффективности. Также консорциум сообщает об улучшениях в механизме динамического изменения энергопотребления, оптимизации управления задержками и изменениями в архитектуре. Первые устройства, обладающие поддержкой интерфейса PCIe 3.0, должны появиться на рынке в 2011 году.



### Acer Iconia с двумя сенсорными экранами

Компания Acer анонсировала концепт своего нового портативного компьютера. Устройство получило название Acer Iconia. Среди остальных ноутбуков выделяется наличием двух 14" сенсорных экранов с разрешением 1366x768 пикселей. Они сделаны из прочного стекла Gorilla Glass и поддерживают технологию Multi-touch. Нижний экран ноутбука может использоваться в качестве сенсорной клавиатуры, а при совмещении с верхним они образуют единый большой дисплей. Среди технических характеристик устройства вы найдете процессор Intel Core i5-480M/i5-560M/i5-580M (2,66 GHz), операционную систему Windows 7 Premium, 4 Gb оперативной памяти, жесткий диск объемом от 320 до 750 Gb, интегрированную графику Intel HD, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0, 3G, web-камеру Acer CrystalEye и четырехэлементный аккумулятор. Учитывая сегодняшние реалии, можно предположить, что от концепта до запуска этой модели в производство пройдет не так уж много времени.

## Вышел клиент WordPress для устройств на Symbian^3

Существует множество сервисов и платформ для блогов, но многие не доверяют движкам вроде ЖЖ или Blogspot, предпочитая решения вроде WordPress. Религия блоггинга обрела еще большую популярность, когда мобильные устройства начали поддерживать выход в интернет, а для самых популярных платформ появились приложения-клиенты. Например, клиент WordPress уже относительно давно радует владельцев смартфонов на платформах iOS, Android и BlackBerry, а теперь вспомнили и о блоггерах, которые отдали свое предпочтение Symbian^3. Новое клиентское приложение доступно для моделей Nokia C7, N8 и C6-01, а скачать его можно со страницы магазина Ovi. С этим приложением вы получите все те же функции, что доступны в панели управления блогом для настольных браузеров.



## AZERBAIJAN

### Запуск первого азербайджанского спутника осуществит Arianespace

В прошлом месяце была определена компания, которая осуществит запуск первого азербайджанского спутника. Министерство связи и информационных технологий Азербайджана и международная компания Arianespace подпишут контракт по выводу на орбиту первого национального телекоммуникационного спутника Azerspace. Отметим, что Arianespace – это первая в мире кос-



мическая транспортная компания, которая предлагает своим клиентам инновационные услуги с 1980 года. Располагая поддержкой 23 акционеров и Европейского космического агентства, компания оперирует значительным разнообразием используемых носителей (Ariane 5, «Союз» и Vega). По данным на 1 января 2010 года Arianespace запустила в космос 277 спутников, то есть более половины всех находящихся сегодня на орбите коммерческих аппаратов.

### Trend

### Nar Mobile представляет 3G+ услуги

В рамках услуги Nar 3G+ абоненты Nar Mobile получили возможность воспользоваться высокоскоростным интернетом посредством 3G+ USB-модема, просматривать телепередачи в on-line режиме посредством услуги «Мобильное телевидение», а также осуществлять видеозвонки. Абоненты Nar Mobile имеют возможность пользоваться интернетом, скорость которого до-



стигает до 3,6 Мбит/с в районах, входящих в зону покрытия сети 3G на территории Азербайджана. Каждый, желающий воспользоваться услугой Nar 3G+, может приобрести Nar 3G+ модем, DATA SIM-карту и пакет Nar TURBO-3 с трафиком 60 Mb за 39 манатов. В течение года, приобретая модем Nar 3G+ и любой Nar Turbo-пакет, второй пакет абонент будет получать в подарок.



**brother**  
at your side

Теперь в Азербайджане...



Цвета создают  
разницу!

**soliton** 598 0000

## Facebook представил универсальную систему обмена сообщениями

Modern Messaging System от компании Facebook не собирается заменить e-mail, а лишь включает в себя электронную почту наряду с прочими видами социальных коммуникаций. Идея заключается в том, чтобы сделать общение в Сети максимально похожим на привычный во все времена разговор. Все сообщения будут храниться так долго, как пожелает того пользователь. Для почтового адреса пользователи могут использовать @facebook, но и это вовсе не обязательно. Facebook также обещает, что пользователи получат гораздо больше данных о том, кто присыпает им письма на электронную почту, где адресаты получают его сообщения, когда ведущийся разговор переходит с одного устройства на другое и т.д. Новая система обмена сообщениями будет разворачиваться постепенно, через приглашения, так что не все пользователи огромной социальной сети сразу смогут на своем собственном опыте оценить все ее недостатки и преимущества.



## Panasonic выпустила 103" плазменный 3D-телевизор

Panasonic представила очередной плазменный телевизор с поддержкой 3D. Неординарность новинки заключается в ее размерах. Телевизор имеет диагональ 103" и не менее впечатляющую цену, которая составляет около 100 тысяч долларов. Максимальная контрастность дисплея составляет 500000000:1, он поддерживает разрешение 1080p, оснащен четырьмя портами HDMI, одним разъемом S-Video, двумя композитными разъемами, аналоговым аудио и PC RGB. В комплект поставки входит лишь одна пара очков. Вес телевизора составляет около 193 кг, а энергопотребление - 1350 Вт. Мало кто сможет позволить себе оснастить им свой домашний кинотеатр, так что можно предположить, что Panasonic сделала этот шаг лишь для того, чтобы показать свое превосходство на рынке.



## Таксисты помогут Microsoft с картами

Компании Google и Microsoft в настоящее время соревнуются за звание самого мощного картографического сервиса. Однако картография не имеет никакого смысла без практического применения, а именно GPS-навигации. И вот здесь, как оказывается, у Google не все получается прекрасно, а некоторые проложенные маршруты не соответствуют реальным. Поэтому Microsoft пошла по другому пути, решив собрать необходимые данные с помощью практикующих автомобилистов, а именно водителей таксистов. Для этого они запустили pilotную программу в Китае. Программа получила название The Knowledge, и к ней уже подключили 33 тысячи таксомоторов.

Собрав достаточное количество статистической информации, Microsoft сможет построить систему GPS-навигации с идеальной маршрутизацией, которая не даст сбоев. Как сообщается, производительность ее будет на 60% превышать аналогичные показатели Google.



## AZERBAIJAN

### Число доменов в зоне .az растет

За 11 месяцев текущего года число доменов, зарегистрированных в доменной зоне .az, возросло на 1188 и составило 10466. Об этом сообщает ресурс www.whois.az. Среди доменов по-прежнему лидирует .com.az (537 против 521 в январе 2010 года). За ним следуют edu.az (110/76), .org.az (81), .net.az (63/65), .int.az (51/54), .pp.az (49/52), .co.az (21/17), .info.az (19/20), .biz.az (7) и .name.az (2). Аутсайдерами являются зоны, в которых за-



регистрировано всего по одному домену. Это .mil.az, .bilesuvar.az, .sumgait.az, .zaqatala.az, .imishli.az, .pro.az, .shusha.az и .samux.az.

TURAN

## Azerfon-Vodafone провела конкурс среди пользователей Facebook

По условиям конкурса фаны компании Azerfon-Vodafone на Facebook должны были предложить слоган для рекламы 3G камеры наблюдения. Победителями конкурса стали Сахиль Гадимбейли и Айнур Исмайлова, а в качестве наград им достались сама камера и интернет-модем. Следует отметить, что Azerfon-Vodafone стала первой компанией, представившей 3G камеры наблюдения на телекоммуникационном рынке Азербайджана, посредством которых, независимо от расстояния, при нажатии на соответствующие кнопки мобильного телефона можно наблюдать за помещением, в котором они



установлены, менять направление обзора, а также осуществлять передачу звука. С техническими характеристиками камеры, а также более детальной информацией по их приобретению можно ознакомиться на сайте [www.azerfon-vodafone.az](http://www.azerfon-vodafone.az).

## AZERBAIJAN

## Парные линии абонентов бакинских АТС скоро будут полностью разблокированы

Производственным объединением «Бакинская телефонная связь» Министерства связи и информационных технологий Азербайджана ведутся работы по разблокированию парных линий абонентов АТС 438/439 и 494/495. Об этом в интервью информационному агентству Trend сообщил заместитель генерального директора объединения Ханкиши Кишиев. По словам Х.Кишиева, сегодня на АТС 438/439 уже разблокировано около 2,3 тысячи телефонных линий, а на АТС 494/495 - порядка 6 тысяч телефонных линий. Работы ведутся в связи с реконструкцией указанных АТС, которая предусматривает перевод их координатной телекоммуникационной инфраструктуры на сети следующего поколения NGN. Оборудование NGN в этих АТС уже инсталлировано, и полный вывод из эксплуатации старого оборудования ожидается в ближайшие сроки.

Trend

## Контроль над тарифами мобильной связи будет усилен

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана усилит контроль над тарифной политикой, применяемой операторами мобиль-



ной связи Азербайджана. По словам министра связи и информационных технологий Али Аббасова, сегодня во всем мире тарифы на мобильные услуги свободны и не регулируются государством. Зачастую операторы, пользуясь этим в целях получения еще большей прибыли, повышают стоимость оказываемых ими услуг. «Это характерно не только для Азербайджана, но и для многих стран мира. Однако данный процесс в Азербайджане будет взят под контроль. Конечно, операторы должны получать прибыль, но это должно происходить непосредственно в рамках законодательства, без ущемления прав пользователей», - отметил А.Аббасов.

Trend

iPhone\_ Поиск

**Где можно выгодно  
купить или продать  
цифровую  
технику?**

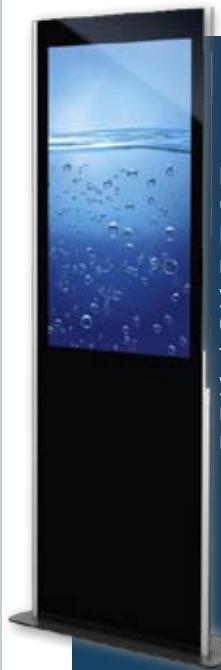


» Компьютерная техника  
» Телефоны  
» Цифровая техника  
» Бытовая техника  
» Авто  
» Аксессуары

www.digiboard.az

Бесплатная торговая площадка  
Покупай и продавай из рук в руки!

## Intel, NEC и Microsoft объявили о партнерстве



Intel, Microsoft и NEC объявили о подписании соглашения о стратегическом партнерстве в сфере рекламно-информационных дисплеев. В рамках сотрудничества партнеры разработают оптимизированную платформу, способную удовлетворить потребность рынка в более удобном, гибком, производительном и надежном решении для отображения цифровых материалов, взаимодействия с покупателем, в том числе, с использованием социальных технологий, и обладающего упрощенной схемой обслуживания на протяжении всего жизненного цикла. В январе 2010 года Intel и Microsoft объявили о стратегическом партнерстве с целью разработки и продвижения сертифицированной платформы для интеллектуального взаимодействия с потенциальными пользователями, использующей процессоры Intel Core i5/i7 и работающей под управлением Windows Embedded Standard 7. NEC же обеспечит платформу решениями и сервисами, включающими системы управления контентом. Сотрудничество сторон также подразумевает совместную работу в сфере «облачных» сервисов, что должно привести к более плотной интеграции продуктов NEC, Intel и Microsoft.

## Число загрузок из Ovi Store достигло 3 млн. в день

Nokia объявила, что количество загрузок из Магазина Ovi достигло 3 млн. единиц в сутки. За последний год к Forum Nokia присоединилось более 400 000 разработчиков, 92 из которых достигли планки в 1 млн. скачиваний своих приложений. Помимо этого, количество скачиваний пакета по разработке кросс-платформенных приложений Nokia Qt SDK достигло 1,5 млн. Объявив об унификации разработки приложений на базе Qt, Nokia сделала стратегический шаг, позволивший упростить создание приложений для мобильных устройств на платформе Symbian и продуктов, которые будут оснащаться новой операционной системой MeeGo.



# MOBILITY

Новый Air -  
Мас до последнего  
миллиметра



## Камера FaceTime

Поразительно тонкий экран MacBook Air скрывает еще одно техническое достижение Apple - камеру FaceTime. В этих моделях она даже тоньше, чем камера в iPhone 4, но при этом обладает невероятными возможностями. С помощью нового приложения FaceTime для Mac (в настоящее время доступна бета-версия) можно осуществлять видеозвонки FaceTime по беспроводной сети на любой Mac, iPhone 4 или новый iPod touch. Качество видео настолько высокое, что можно общаться даже при низкой освещенности.



Устройство, претендующее на звание портативного, должно быть легким, тонким и достаточно прочным, чтобы выдержать любое путешествие. Оно также должно быстро выполнять любые задачи, мгновенно включаться и не требовать слишком частой подзарядки. В нем не может использоваться обыкновенный вращающийся жесткий диск. В нем не должно быть оптического дисковода и массы бесполезных деталей. Именно таким устройством и стал iPad. А теперь все то же самое можно сказать и про самый компактный из всех ноутбуков Apple - MacBook Air. Как и в случае с iPhone 4, изменения в MacBook Air произошли во всех направлениях: от формы корпуса до всей микроэлектронной начинки, что привело к повышению важных характеристик.

## Корпус

Главные отличия новых MacBook Air от тех моделей, на смену которым они приходят, заключаются в том, что они более тонкие и легкие. Порты на торцах стали еще доступнее, а 13" модель оборудована слотом для работы с картами памяти формата SD. В качестве еще одной особенности модели следует выделить полное отсутствие вентиляционных отверстий. Хоть новые MacBook Air и не оборудованы клавиатурами с подсветкой, теперь они имеют стеклянный трекпад, который можно увидеть на остальных моделях линейки MacBook. Инженеры Apple разработали самую компактную материнскую плату, на которой размещаются все компоненты ноутбука, включая блоки памяти.

от  
1129  
azn

Технические  
характеристики  
MacBook Air 11"

- Процессор: 1,4 GHz или 1,6 GHz Intel Core 2 Duo с кешем 3 Mb L2, 1066 MHz передняя шина
- Экран: 11,6"WXGA (1366x768 пикселей)
- Память: 2 Gb (2 x 1 Gb SO-DIMM) 1066 MHz DDR3 SDRAM
- Накопитель: SSD 64/128 Gb
- Видео: NVIDIA GeForce 320M 256 Mb
- Подключение к сети: встроенный AirPort Extreme Wi-Fi для беспроводного соединения с сетью Wi-Fi (на базе IEEE 802.11n, совместим с IEEE 802.11a/b/g), встроенный Bluetooth 2.1 + EDR
- Установленное программное обеспечение: Mac OS X v10.6 Snow Leopard, iLife '09
- Батарея: 5 часов
- Размеры: 29,95x19,2x0,3-1,7 см
- Вес: 1,06 кг

## Экран

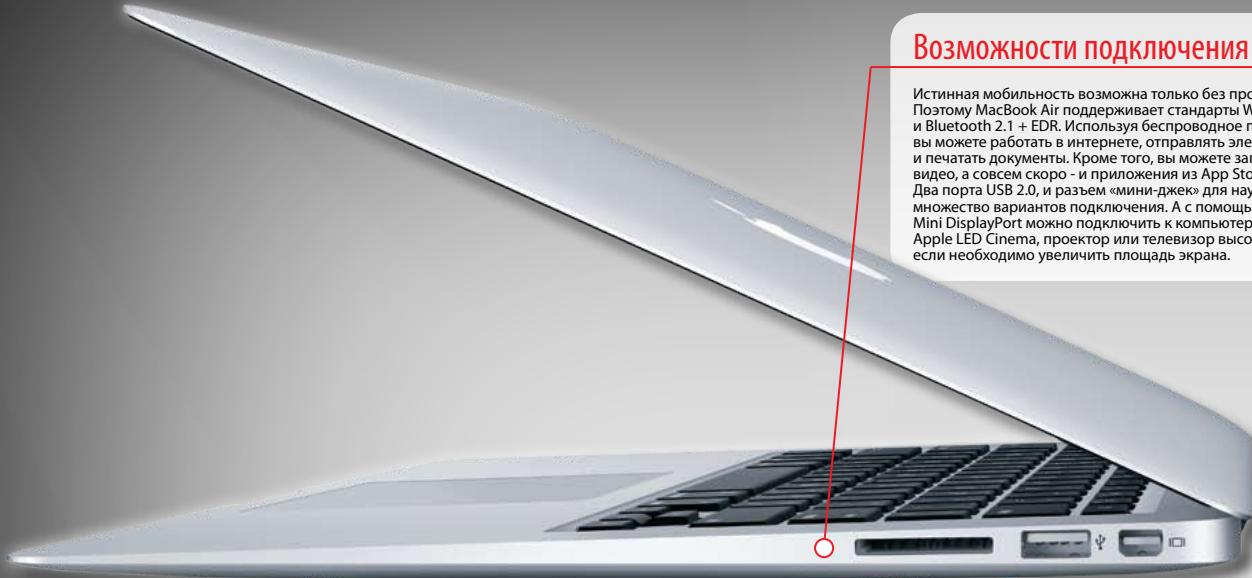
В каждом своем пикселе экран нового MacBook Air - это технологический и дизайнерский прорыв. Его толщина составляет всего 4,86 мм, но у него такое высокое разрешение, что кажется, будто вы смотрите на экран гораздо большего размера. Это потому, что разрешение широкоскринного 11" MacBook Air с соотношением сторон 16:9 превышает разрешение обычного 13" ноутбука, а разрешение 13" модели MacBook Air соответствует разрешению стандартных 15" ноутбуков.

от  
1599  
azn

Технические  
характеристики  
MacBook Air 13"

- Процессор: 1,86 GHz Intel Core 2 Duo с кешем 6 Mb L2, 1066 MHz передняя шина
- Экран: 13,3"WXGA (1280x800 пикселей)
- Память: 2 Gb (2 x 1 Gb SO-DIMM) 1066 MHz DDR3 SDRAM
- Накопитель: SSD 128/256 Gb
- Видео: NVIDIA GeForce 320M 256 Mb
- Подключение к сети: встроенный AirPort Extreme Wi-Fi для беспроводного соединения с сетью Wi-Fi (на базе IEEE 802.11n, совместим с IEEE 802.11a/b/g), встроенный Bluetooth 2.1 + EDR
- Установленное программное обеспечение: Mac OS X v10.6 Snow Leopard, iLife '09
- Батарея: 7 часов
- Размеры: 32,5x22,7x0,3-1,7 см
- Вес: 1,36 кг





## Возможности подключения

Истинная мобильность возможна только без проводов. Поэтому MacBook Air поддерживает стандарты Wi-Fi 802.11n и Bluetooth 2.1 + EDR. Используя беспроводное подключение, вы можете работать в интернете, отправлять электронную почту и печатать документы. Кроме того, вы можете загружать музыку, видео, а совсем скоро - и приложения из App Store для Mac. Два порта USB 2.0, и разъем «мини-джек» для наушников дают множество вариантов подключения. А с помощью порта Mini DisplayPort можно подключить к компьютеру 27" монитор Apple LED Cinema, проектор или телевизор высокой четкости, если необходимо увеличить площадь экрана.

## Flash-накопитель

Если у вас есть iPod, iPhone или iPad, вы уже знаете о преимуществах flash-накопителей: их надежности, скорости и эффективности. Поэтому в Apple решили использовать flash-накопители и в сверхкомпактном ноутбуке MacBook Air. Они обеспечивают быстрый доступ к данным и предоставляют MacBook Air невероятную способность оставаться в режиме ожидания до 30 дней. Это означает, что ноутбук мгновенно будет готов к работе, когда бы вы его ни открыли - завтра, на следующей неделе или в следующем месяце.

## Процессоры Intel Core 2 Duo

Процессоры Intel Core 2 Duo быстро справляются с любыми задачами. Поэтому MacBook Air предоставляет максимальную производительность там, где вам необходимо. Отправьте видео о важном событии в свой блог прямо с места происшествия, поработайте над своей презентацией в терминале аэропорта или запишите необходимые цитаты при работе с библиотечными материалами - MacBook Air позволит сделать все, что вам нужно, в любой момент и там, где вам потребуется.

## Графика NVIDIA GeForce

MacBook Air оснащен графическим процессором NVIDIA GeForce 320M, таким же, как в 13" MacBook Pro. Благодаря увеличению производительности вдвое по сравнению с предыдущим поколением MacBook Air, графический процессор NVIDIA обеспечивает непревзойденную скорость и мощь при просмотре фотографий и видео, а также в процессе игры. Кроме того, он гарантирует высокую скорость и энергоэффективность при повседневной работе, например, при работе с электронной почтой и интернетом.





## Аккумулятор

Использование flash-накопителей позволило также сэкономить пространство и установить более мощный аккумулятор, поэтому вы сможете посвятить больше времени любимым занятиям без его подзарядки. 11" модель представляет возможность автономной работы до 5 часов, а 13" модель – до 7 часов. При переводе MacBook Air в режим сна заряд аккумулятора будет сохраняться до 30 дней. Когда вы в следующий раз откроете MacBook Air, он включится мгновенно.

## Защита окружающей среды

- Корпус из алюминия, пригодного для вторичной переработки.
- Экран со светодиодной подсветкой, не содержащий ртути.
- Стекло без содержания мышьяка.
- Не содержит бромированных огнестойких добавок.
- Не содержит ПВХ6.
- Отвечает требованиям ENERGY STAR.
- Награжден Золотым сертификатом EPEAT7.



## Стереодинамики

Несмотря на свою компактность, MacBook Air обеспечивает полноценное стереозвучание. Экономия пространства внутри корпуса позволила разработчикам разместить левый и правый динамики таким образом, что они воспроизводят звук прямо через клавиатуру. Благодаря этому вы можете наслаждаться более богатым звучанием во время разговора, игр, прослушивания музыки и просмотра видеозаписей.

## Софт

В сердце каждого MacBook Air, как и любого компьютера Mac, находится Mac OS X – операционная система, специально разработанная для многоядерных процессоров Intel и современных графических процессоров. Ее новейшая версия, Mac OS X Snow Leopard, полностью основана на 64-разрядной архитектуре, как и практически все приложения, входящие в комплект поставки Mac. Проще говоря, все действия на MacBook Air выполняются с поразительной скоростью и невероятной общей производительностью. Знакомство с приложениями Apple почти не требует времени, поскольку в основе их работы лежат те же принципы. Освоив одно приложение, вы начнете работать с другими практически без усилий:

- Exposé и Spaces позволят вам быстро получать доступ к любым данным на вашем MacBook.
- Time Machine или Time Capsule для автоматического резервного копирования всей системы на внешний накопитель.
- iPhoto для организации, редактирования и публикации фотографий.
- iMovie для создания фильмов.
- GarageBand для записи музыки.
- FaceTime.
- Safari.
- Игры.

## Выводы

Новая серия MacBook Air стала еще тоньше, но при этом получила более быстрые и мощные комплектующие, которые сделали эти ноутбуки самыми компактными и мощными портативными компьютерами с хорошими экранами со светодиодной подсветкой, способными справляться с графическими редакторами и программами для трехмерной графики. MacBook Air станет прекрасным капиталовложением, которое оккупится надежностью, удобством при транспортировке, плодотворной работой, приятными ощущениями и удовольствием.

**Приобрести можно в сети магазинов Alma Store - Apple Premium Reseller ([www.almastore.az](http://www.almastore.az)).**



# Ноутбуки Samsung завоевывают популярность на азербайджанском рынке

Ноутбуки Samsung сегодня являются одними из наиболее популярных портативных компьютеров. Это неудивительно, ведь Samsung Electronics получила всемирное признание, а продукция Samsung безошибочно узнаваема. Ноутбуки Samsung отличаются надежностью, высокой производительностью и необычным дизайном. Последнее особенно важно для молодой аудитории, так как эти ноутбуки являются не просто портативными компьютерами для игр, мультимедиа или рабочих задач. Это еще и стильные аксессуары. Белый с перламутром, глянцевый красный, бордовый, черный, двухцветный, с рисунком – вариантов цвета корпуса множество. И что самое главное, красота прекрасно сочетается с функциональностью.

## На волне стиля

Ноутбуки Samsung серии SF отличаются оригинальным внешним видом, высококачественной фактурой материалов и тонким компактным корпусом. Литий-полимерный аккумулятор обеспечивает до 7,7 часов автономной работы. Помимо этого, серия SF снабжена специальным режимом быстрой зарядки Express Charging Mode, сокращающим время полной зарядки аккумулятора до 2-3 часов. Samsung SF дает возможность создать внутреннюю беспроводную сеть между всеми совместимыми устройствами благодаря уникальной технологии AllShare.

### Samsung SF310-S01

- Операционная система: подлинная Windows 7 Домашняя расширенная (64 бит)
- Процессор: Intel Core i5-460M (2,53 GHz, 3 Mb)
- Чипсет: Intel HM55
- Оперативная память: 4 Gb (DDR3/2 Gb x 2)
- Дисплей: 14,0" LED HD (1366x768 пикселей), 16:9, глянцевый
- Видеокарта: nVidia GeForce 310M 512 Mb
- Устройства хранения данных: 500 Gb HDD (5400 rpm, S-ATA)
- Сетевые устройства: Gigabit LAN
- Беспроводная сетевая карта: 802.11b/g/n
- Устройства ввода: клавиатура, 83 клавиши, touchpad



899  
azn

### Samsung SF310-S01

- Операционная система: подлинная Windows 7 Домашняя расширенная (64 бит)
- Процессор: Intel Core i5-460M (2,53 GHz, 3 Mb)
- Чипсет: Intel HM55
- Оперативная память: 4 Gb (DDR3/2 Gb x 2)
- Дисплей: 14,0" LED HD (1366x768 пикселей), 16:9, глянцевый
- Видеокарта: nVidia GeForce 310M 512 Mb
- Устройства хранения данных: 500 Gb HDD (5400 rpm, S-ATA)
- Сетевые устройства: Gigabit LAN
- Беспроводная сетевая карта: 802.11b/g/n
- Устройства ввода: клавиатура, 83 клавиши, touchpad

1050  
azn



## Samsung RF710

Сегодня вы приобретаете то, что понадобится завтра

Модель RF710 - это ответ компании Samsung на все возрастающую потребность в ноутбуке, который способен обрабатывать мультимедийные файлы именно так, как это необходимо пользователям. Ноутбук серии RF позволяет выполнять самые разные задачи: хранить большие файлы, редактировать или просматривать фильмы и изображения высокой четкости, наслаждаться новейшими компьютерными играми. Ноутбук оборудован ультраскоростными портами USB 3.0, подключением по стандарту Bluetooth 3.0 High Speed и технологией AllShare.

1699  
azn



### Samsung RF710-S04

- Операционная система: подлинная Windows 7 Домашняя расширенная (64 бит)
- Процессор: Intel Core i7-720QM (1,60 GHz, 6 Mb)
- Чипсет: Intel HM55
- Оперативная память: 6 Gb (DDR3/4 Gb x 1 + 2 Gb x 1)
- Дисплей: 17,1" LED HD+ (1600x900 пикселей), 16:9, глянцевый
- Видеокарта: nVidia GeForce GT330/420M 2 Tb
- Устройства хранения данных: 1 Tb (5400 rpm, S-ATA, 500 Gb x 2)
- Сетевые устройства: Gigabit LAN
- Беспроводная сетевая карта: 802.11b/g/n
- Устройства ввода: клавиатура, 103 клавиши, touchpad

## Samsung RV508

### Samsung RV508-A02

- Операционная система: DOS
- Процессор: Intel Pentium T4500 (2,30 GHz, 800 MHz, 1 Mb)
- Чипсет: Intel GL40+ICH9M
- Оперативная память: 2 Gb (DDR3/2 Gb x 1)
- Дисплей: 15,6"LED HD (1366x768 пикселей) 16:9, глянцевый
- Устройства хранения данных: 320 Gb HDD (5400 rpm, S-ATA)
- Сетевые устройства: 10/100 LAN
- Беспроводная сетевая карта: 802,11b/g/n Compliant
- Устройства ввода: клавиатура, 101 клавиша, touchpad



**450**  
azn



### Samsung RV508-A01

- Операционная система: DOS
- Процессор: Intel Celeron T3500 (2,1 GHz, 1 Mb)
- Чипсет: Intel GL40+ICH9M
- Оперативная память: 2 Gb (DDR3/2 Gb x 1)
- Дисплей: 15,6"LED HD (1366x768 пикселей) 16:9, глянцевый
- Устройства хранения данных: 320 Gb HDD (5400 rpm, S-ATA)
- Сетевые устройства: 10/100 LAN
- Беспроводная сетевая карта: 802,11b/g/n Compliant
- Устройства ввода: клавиатура, 101 клавиша, touchpad

**399**  
azn



## Стильное и долговечное решение

### Samsung R580

Ноутбуки Samsung R580 - отличный пример сочетания высококлассного дизайна с впечатляющими рабочими характеристиками и светодиодным дисплеем высокого разрешения с высокой четкостью изображения и яркостью цвета. Новые процессоры Intel Core i3 и i5 обеспечат невероятную вычислительную мощность. Благодаря покрытию New Touch of Color с красивым кристаллическим узором в виде буквы «S» и прочному корпусу, устойчивому к царапинам и отпечаткам пальцев, ноутбук Samsung R580 станет прекрасным дополнением к вашему мобильному стилю жизни.

### Samsung R580-JT01

- Операционная система: подлинная Windows 7 Домашняя расширенная (64 бит)
- Процессор: Intel Core i5-460M (2,53 GHz, 3 Mb)
- Чипсет: Intel HM55
- Оперативная память: 3 Gb (DDR3/1 Gb x 1 + 2 Gb x 1)
- Дисплей: 15,6"LED HD (1366x768 пикселей), 16:9, глянцевый
- Устройства хранения данных: 320 Gb HDD (5400 rpm, S-ATA)
- Сетевые устройства: 10/100 LAN
- Беспроводная сетевая карта: 802,11b/g/n
- Устройства ввода: клавиатура, 103 клавиши, touchpad



**899**  
azn



## Второму смартфону от Google быть!

Ноябрь оказался не столь продуктивным месяцем, и производители, зная заранее, что анонсы новых аппаратов не успеют к старту рождественских и праздничных продаж в мире, решили не обременять себя выпуском новых моделей, сосредоточившись на выпуске уже представленных флагманов. Но все-таки несколько событий в этой сфере, которые, безусловно, привлекут внимание азербайджанских пользователей, имели место. И основное ударение было сделано главой компании Google Эриком Шмидтом, который после многочисленных предположений о судьбе второго смартфона под брендом Nexus, дал окончательный ответ на вопросы поклонников.

**Google  
nexus s**

Nexus S



На конференции Web 2.0, прошедшей в середине ноября, глава компании Google Эрик Шмидт продемонстрировал смартфон Google Nexus S. При этом Шмидт так и не подтвердил официально название смартфона. Ранее сообщалось, что новинка получит название Nexus S, и предположительно будет выпускаться на заводах Samsung. Смартфон, показанный на конференции, работал под управлением операционной системы Android 2.3 Gingerbread. Из характеристик практически ничего не известно.

Можно лишь отметить наличие большого 4" сенсорного дисплея, Wi-Fi и 5 Mp камеры, что больше всего соответствует модели Samsung GT-i9020. Кроме этого, глава Google сообщил о наличии у будущего Nexus S поддержки беспроводного стандарта NFC (Near Field Communication), который позволит смартфону обмениваться данными с другими подобными устройствами на небольшом расстоянии и сможет в будущем послужить заменой банковским картам. Что касается сроков выпуска Google Nexus S в продажу, то и о них Эрик Шмидт предпочел не распространяться, отметив лишь, что Android 2.3 Gingerbread появится в течение нескольких недель. Учитывая, что первый смартфон Google - Nexus One был официально представлен в январе 2010 года, можно предположить, что окончательную информацию о Nexus S мы получим в этом же месяце 2011 года.



Так предположительно выглядел новый смартфон в руках Эрика Шмидта

### LG Cosmos Touch

Оператор связи Verizon представил вертикальный слайдер с тачскрином и QWERTY-клавиатурой под названием LG Cosmos Touch, который является логическим продолжением LG Cosmos. Аппарат оснащен небольшим 2,8" WVQGA экраном с разрешением 240x400 пикселей. Также телефон поддерживает протокол беспроводной связи Bluetooth 2.1 с A2DP, голосовое управление и GPS. Имеет 1,3 Mp камеру и слот для карт памяти microSD емкостью до 16 Gb. Размеры телефона составляют 103x53x17 мм. Батарея обеспечивает ему до 456 часов работы в режиме ожидания и до 5 часов в режиме разговора. Представленная модель примечательна наличием Flash меню с анимацией и поддержкой трех рабочих столов. Предусмотрели разработчики и возможность доступа к многочисленным социальным сетям и сервисам. Стоимость LG Cosmos Touch составит 50 долларов при условии подписания двухлетнего контракта с оператором Verizon Wireless, в чьих сетях CDMA 800/1900 он будет работать.



## Nokia X2-01

В ноябре компания Nokia представила два новых телефона, которые пополняют перечень устройств начального уровня финского производителя. Оба аппарата работают на базе платформы Series 40 и имеют доступ к магазину приложений Ovi Store. Nokia C2-01 должен стать самым недорогим 3G-телефоном от Nokia, в то время как Nokia X2-01, также предназначенный для бюджетного сектора, обладает QWERTY-клавиатурой и очень интересным дизайном. Стильный и, как его позиционирует производитель, «социальный» телефон Nokia X2-01 не может предложить высокую скорость передачи данных, так как поддерживает только стандарты GPRS/EDGE, однако он оснащен большим 2,4" QVGA экраном и полноценной QWERTY-клавиатурой. Аппарат также оснащен VGA-камерой, 3,5 мм гнездом для наушников, стерео FM-радио с RDS, Bluetooth 2.1 и слотом для карт памяти стандарта microSD (с поддержкой карт памяти объемом до 8 Гб). Размеры телефона составляют 119,4x59,8x14,3 мм, а вес – 107,5 г. Полный заряд аккумулятора рассчитан на 20 дней работы телефона в режиме ожидания или на 4,5 часа в режиме разговора. Новинка будет доступна в 5 цветовых решениях по ориентировочной цене около 80 евро без учета налогообложения и таможенных пошлин.



## Giorgio Armani Samsung Galaxy S



Дом моды Giorgio Armani выпустил версию смартфона Samsung Galaxy S под своим брендом. Устройство отличается не только нанесенным на корпус лейблом Giorgio Armani, но и несколько измененным дизайном, что делает его похожим на американский аналог Samsung Captivate, распространяемый через сети оператора AT&T. Корпус Giorgio Armani Samsung Galaxy S имеет более «угловатую» форму в отличие от прототипа, но характеристики смартфона полностью повторяют 16 Гб версию Galaxy S. Напомним, что в этом смартфоне заключен целый ряд инноваций, таких как Super AMOLED дисплей, интегрированная система сообщений, технология ввода текста с экрана Swype и т.п. Giorgio Armani Samsung Galaxy S предлагает простой и удобный доступ к on-line магазинам Android Market и Samsung Apps, что предоставляет владельцам широкие возможности по персонализации аппарата с помощью самых разнообразных приложений, включая игры, служебные утилиты, программы и электронные книги. Пользовательский интерфейс, также выполненный в стиле Giorgio Armani, открывает доступ к эксклюзивному контенту, в частности, рингтонам, шрифтам и анимированным заставкам. Стоимость модели составит 700 евро, а продаваться он начал в бутиках Giorgio Armani и у мобильных ритейлеров в Италии. С декабря 2011 года аппарат доступен во всем мире.



# WEB



[www.abzas.net](http://www.abzas.net)

Новый локальный ресурс представляет собой смесь новостного портала и коллективного блога. За небольшой период, прошедший с момента старта проекта, сайт «оброс» большим количеством новостей и авторских статей, однако, навигация и внешний вид оставляют желать лучшего. При оформлении разделов, особенно при выборе цвета текста, разработчики использовали практически все цвета радуги. Цвета и гарнитуры шрифтов подобраны настолько неудачно, что общая картинка, отнюдь, не порадует ваше зрение. Но, видимо, лишь немногие читатели обращают внимание на подобные «мелочи», так как статистика установленных на ресурсе счетчиков говорит о наличии постоянной аудитории пользователей как по количеству просмотренных статей, так и по числу отдавших свои голоса за страничку abzas.net в социальной сети Facebook.

Дизайн:	2/10
Функционал:	4/10
Полезность:	6/10

[www.kepeztv.az](http://www.kepeztv.az)

Помимо основных телеканалов, осуществляющих вещание на всю территорию Азербайджана, во многих регионах страны действуют также местные телеканалы и радиостанции. Одним из таких телеканалов является гянджинский «Кяпяз TV» (KTV), трансляции которого распространяются на территорию второго по величине города республики и некоторые западные районы Азербайджана. На официальном сайте этого телеканала можно ознакомиться с основными передачами, эфирной сеткой, а также почерпнуть из новостной ленты информацию о происходящих в регионе, стране и мире событиях.



Дизайн:	4/10
Функционал:	6/10
Полезность:	7/10



[www.h2h.az](http://www.h2h.az)

Количество on-line досок объявлений в нашей стране продолжает уверенно расти. В большинстве случаев подобные сайты не представляют ничего нового и являются интернет-площадками с большим количеством разделов, наполнением которых занимаются сами пользователи. Они добавляют объявления о покупке или продаже всевозможных новых или бывших в употреблении товаров лишь с целью избавить себя от многочасовых хождений по магазинам. В контексте этого лозунгом многих подобных ресурсов является фраза «Из рук в руки», которая удачно была обыграна в названии нового сайта (Hand 2 Hand). Новый интернет-ресурс предоставляет возможность подачи объявлений на трех языках (азербайджанский, русский и английский), а среди отличий от аналогов можно выделить установленные виджеты с прогнозом погоды и конвертором валют.

Дизайн:	5/10
Функционал:	6/10
Полезность:	5/10

www.paxlava.com

Конечно, не совсем понятно, почему интернет-магазин, в основном пока специализирующийся на продаже компьютерной и цифровой техники, получил название национального блюда, но, тем не менее, этот ресурс отличается достаточно широким ассортиментом товаров, представленных в соответствующих категориях. Для того, чтобы воспользоваться услугами магазина, необходимо пройти регистрацию в режиме on-line. После добавления выбранных товаров в «Корзину» вы можете произвести оплату с помощью пластиковой карты непосредственно на сайте. Также ресурс предоставляет возможность заказа по телефону и последующей оплаты приобретения по факту доставки. Надеемся, что со временем на этом ресурсе появится и азербайджанская версия.

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

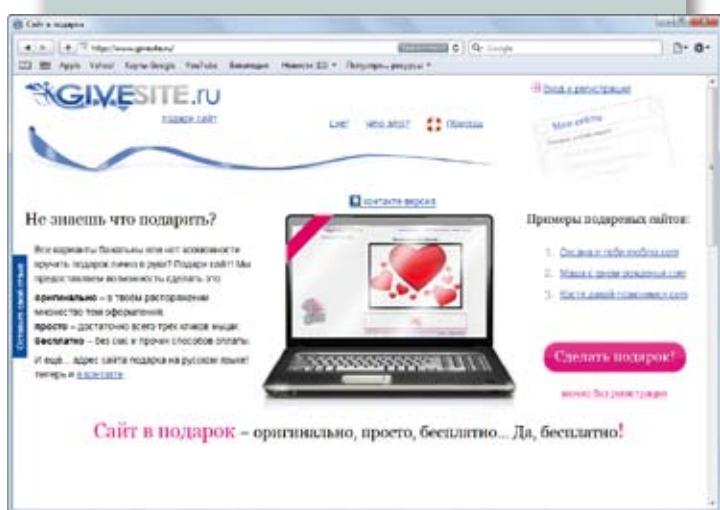
В преддверии рождества и нового года ежегодно большую популярность обретают интернет-ресурсы, так или иначе связанные с этими праздниками. В качестве наиболее типичного примера можно привести сайт santagames.net. Авторы ресурса предлагают универсальный набор праздничных Flash-развлечений, среди которых вы найдете новогодние игры, открытки, заставки, календари, праздничные истории и даже инструкции по изготовлению в домашних условиях незатейливых новогодних игрушек из бумаги. Для гурманов представлены рецепты нескольких праздничных сладостей. К сожалению, вся информация представлена только на английском языке, но для того, чтобы провести пару часов на этом ресурсе, будет вполне достаточно и базового уровня знаний.

Дизайн:	4/10
Функционал:	7/10
Полезность:	7/10

Авторы еще одной доски объявлений со столь харизматичным термином, на жаргоне обозначающим продавца, при создании ресурса пошли по пути минимализации идеи. Об этом говорит и незатейливый дизайн сайта, и наличие всего одной языковой версии (русской), и относительно небольшое количество разделов для добавления ваших объявлений. Кстати, не совсем ясна и причина, по которой такой привилегией могут пользоваться лишь жители Баку, Сумгайыта, Губы и Лянкярана. Может быть со временем ситуация исправится, но пока в форме для добавления объявления прочие города Азербайджана отсутствуют.

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

[www.givesite.ru](http://www.givesite.ru)



Вопрос «Что подарить?» регулярно тревожит наше сознание в преддверии разнообразных праздников или дней рождений близких друзей и родственников. Одним из вариантов ответа вполне может стать оригинальный сервис, предлагаемый ресурсом GiveSite.ru. На самом деле, почему в наше время прекрасным подарком не может стать персональный web-сайт? Пусть даже сайт будет не слишком функциональным и больше напоминающим поздравительную открытку, зато такой способ поздравления будет неординарным. Достаточно придумать оригинальный домен, подобрать красивую тему оформления (на выбор предлагаются несколько шаблонов), и, наверняка, вы сможете удивить виновника торжества эксклюзивным подарком.

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

О сервисе Street View, включенном в рамки проекта Google Maps, известно многим. Сервис позволяет просматривать фотографии тех или иных локаций в самых разных уголках мира, осуществляя навигацию по интерактивным картам Google. Разработчики historypin.com прошли несколько дальше, предоставив возможность пользователям сервиса бродить по улицам различных городов и во временном измерении. Загруженные на ресурс фотографии несут информацию о дате съемки, что предусматривает дальнейшую фильтрацию по годам. Такие путешествия во времени осуществляются с помощью шкалы со встроенным слайдером. Предпочтение отдается более старым фотографиями, особенно тем, разница между которыми составляет несколько десятков лет. Разработчики historypin.com работают в тесном партнерстве с компанией Google, благодаря чему вы можете использовать свой аккаунт Google для доступа к сервису.

[www.historypin.com](http://www.historypin.com)

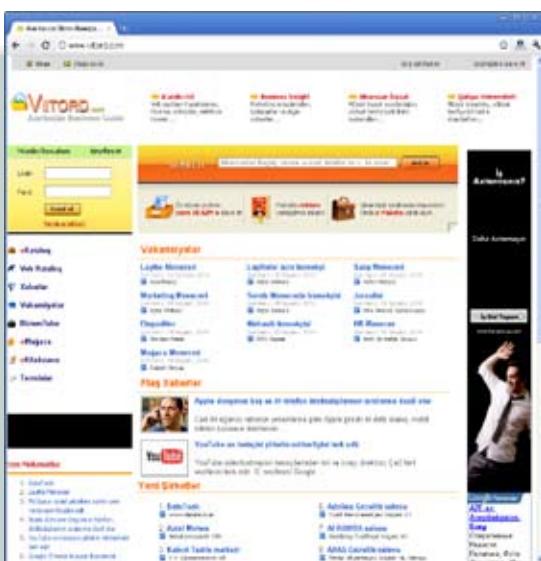


Дизайн:	7/10
Функционал:	8/10
Полезность:	8/10

## 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, 4-5 – слабо, 6-7 – на приличном уровне, 8-10 – очень хорошо. Напомним, что оценки отражают мнение автора и могут не совпадать с мнением разработчиков данных ресурсов.

Андр Алиев  
(anar@aliev.ws)



Дизайн:	4/10
Функционал:	4/10
Полезность:	3/10

Энтузиазму людей, создающих подобные интернет-проекты, можно лишь позавидовать. Очередной портал, который разработчики позиционируют как бизнес-гид по Азербайджану, попытался вобрать в себя самый широкий спектр информации о стране (новости, каталог предприятий и websites), и предоставляет собственные услуги (интернет-магазин, раздел BuznesTube и т.д.). К сожалению, большого количества информации в этих разделах найти вам пока не удастся, а об актуальности новостей и вообще говорить не приходиться. Да и будущее проекта пока не столь ясно, особенно ввиду того, что добавление одного объявления обойдется в 10 манатов. Также странно, что столь амбициозный проект ориентирован лишь на жителей Азербайджана.

Безлимитный месячный  
доступ в Интернет всего за

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

7 AZN!  
7

# +5 GÜN SUPER DIAL-UP

Всегда дешевле!

## СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СУПЕРЦЕНЕ!

10

AZN  
3 месяца – 25 AZN  
6 месяцев – 45 AZN

7

AZN  
3 месяца – 20 AZN  
6 месяцев – 35 AZN

4

AZN  
3 месяца – 10 AZN  
6 месяцев – 18 AZN

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

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 (ОС Linux), оснащенные процессорами Dual-Core Intel® Xeon® и жесткими дисками SAS
- Датацентр SuperOnline, в котором размещаются сервера, оснащены современным оборудованием, которое позволяет осуществлять постоянный мониторинг каналов, бесперебойное питание оборудования и поддержку микроклимата в помещениях

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-плэйсхолдеров у SuperHosting

# СУПЕР СКОРОСТЬ

ВСЕГДА БЫСТРЕЕ!

# SUPER ADSL

СУПЕР  
СКОРОСТЬ

SUPER  
ADSL

**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. Ханчи, 13. Интернет-кафе «10 Мегабит»  
(м. Сахил)
- ул. Лермонтова 113/117. Интернет-кафе «Bestnet»  
(м. Ичери 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

## Filmoteka 1.0 для iPhone

Российский разработчик Bolide Software объявил о выпуске программы Filmoteka 1.0 - нового бесплатного приложения для создания каталога фильмов на мобильных устройствах iPhone и iPod Touch. Это удобное приложение, с помощью которого владельцы мобильных устройств могут мгновенно найти информацию о любом фильме в Сети, просмотреть и перенести ее в каталог фильмов на своем устройстве. Приложение осуществляет поиск данных в самой полной русскоязычной базе фильмов KinoPoisk.ru. В дальнейшем список фильмов можно просматривать без подключения к сети интернет, что особенно удобно, например, в магазине, чтобы случайно не купить один и тот же фильм дважды.



В ближайшее время планируется выпуск новой версии приложения, главным новшеством которой станет возможность синхронизации мобильной коллекции с каталогизатором фильмов All My Movies. Кроме того, появятся теги, которыми можно будет помечать фильмы в коллекции. Приложение Filmoteka распространяется бесплатно через on-line магазин Apple AppStore по ссылке <http://itunes.apple.com/ru/app/filmoteka/id400655935>. Поддерживаются iPhone и iPod Touch с iOS 4.1 и старше.

## MeeGo 1.1

Проект открытой операционной системы MeeGo достиг версии 1.1. В последней версии этой ОС для мобильных устройств была добавлена поддержка сенсорных устройств наподобие планшетов и автомобильных систем, а также представлена стандартная оболочка для смартфонов с поддержкой звонков и SMS. Также новая версия операционной системы прекрасно подходит владельцам нетбуков на основе процессоров Intel Atom, так как позволяет увеличить время автономной работы устройств и существенно ускорить их загрузку. Также корпорация Intel сообщила, что уже в этом году могут появиться первые коммерческие нетбуки с MeeGo 1.1. Ядро Linux в MeeGo 1.1 было обновлено до версии 2.6.35, сервер X.org - до 1.9.0, Qt - до 4.7, а Qt Mobility - до 1.0.2. Также улучшена функциональность сенсорного управления, контактов, геолокации, мультимедиа, добавлена поддержка различных сенсоров и служб. Сборка предназначена для разработчиков, производителей мобильных устройств и энтузиастов, а скачать ее можно в четырех различных вариантах с официального сайта по ссылке <http://meego.com/downloads>. Также уже доступна финальная версия инструментов разработчика MeeGo 1.1, а выход следующей версии MeeGo 1.2, которая по заверениям разработчиков предложит сотни новых функций, намечен на апрель 2011 года.

### Версия для нетбуков

На MeeGo Conference, прошедшей в прошлом месяце, компания AMD также заявила о готовности содействовать техническому развитию проекта. Компания подчеркнула, что она намерена быть активным участником, а не просто добавить свое имя в реестр сторонников платформы.



# MeeGo™

Интерфейс для смартфонов

## Comodo Internet Security 5.1

Вышла новая версия бесплатного пакета для обеспечения безопасности Comodo Internet Security. Эта программа интересна бесплатным статусом, небольшим размером дистрибутива и интуитивно понятным интерфейсом. В базе данных брандмауэра находится более 10 тысяч приложений, которые программа классифицирует по уровню риска (например, «безопасное», «шпионский модуль», «рекламный модуль» и т.д.). При помощи Comodo Internet Security можно создавать правила, запрещая определенным приложениям выходить в интернет, следить за трафиком в реальном времени и многое другое. Есть и система автоматических обновлений. Поддерживаются все версии ОС Microsoft Windows, а загрузить утилиту можно по ссылке <http://personalfirewall.comodo.com/free-download.html> (58 Mb).



## Linux Mint 10



Подробную информацию о Linux Mint 10 можно найти на сайте проекта по адресу [linuxmint.com](http://linuxmint.com)

Обновился дистрибутив операционной системы Linux Mint, основанной на кодовой базе Ubuntu 10.10 Maverick Meerkat и отличающейся от оригинала переработанным интерфейсом, усовершенствованным менеджером приложений, набором включенных в состав платформы аудио- и видеокодеков, а также дополнительным ПО. Представленный энтузиастами продукт построен на основе ядра Linux 2.6.35. Сообщается о включении в состав дистрибутива обновленной рабочей среды GNOME 2.32 и сервера X.Org 7.5. Дистрибутив Linux Mint 10 доступен в четырех редакциях: Live CD, Live DVD, OEM и Universal (USA/Japan), отличающихся набором включенных дополнительных драйверов, кодеков, шрифтов, модулей и прочих проприетарных компонентов. Представлены сборки системы как для 32-, так и для 64-битных платформ.

## ФотоШОУ 2.4

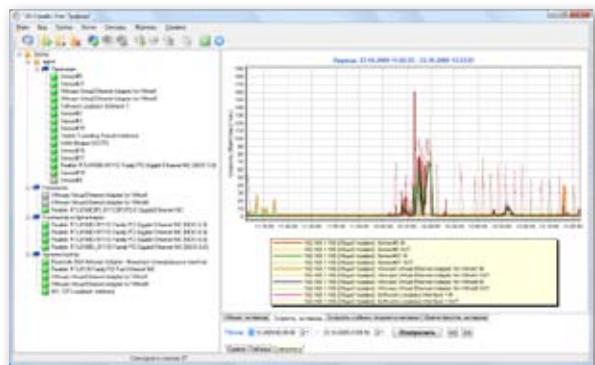
Компания AMS Software, занимающаяся разработкой программного обеспечения для обработки фотографий, объявила о выпуске ФотоШОУ 2.4 – новой версии приложения для создания слайд-шоу с анимированными эффектами из фотографий пользователя. Программа позволяет создавать слайд-шоу из фотографий пользователя с музыкальным сопровождением и применением более 100 вариантов перехода между слайдами. В новой версии появилась возможность записывать слайд-шоу на DVD, при этом пользователь может настроить меню диска: выбрать шаблон оформления, фон, музыку, установить длительность показа меню, а затем записать готовую структуру на DVD, жесткий диск или создать ISO-образ с последующей записью на компакт-диск. Кроме того, новая версия позволяет сохранять слайд-шоу в формате 3G.



Новая версия ФотоШОУ доступна на сайте компании по ссылке [www.fotoshow.su](http://www.fotoshow.su). По ссылке <http://amsfiles.ru/PhotoShow.exe> вы можете скачать бесплатную демо-версию программы (35 Mb). Приобрести программу также можно на сайтах торговых партнеров компании.

## «10-Страйк: Учет Трафика» 2.0

Компания 10-Strike Software выпустила новую версию программы «10-Страйк: Учет Трафика» 2.0, являющейся инструментом для учета входящего и исходящего трафика на компьютерах сети и другом активном сетевом оборудовании. Работа программы в режиме службы обеспечивает непрерывность сбора статистики и мониторинга пропускной способности каналов передачи данных круглые сутки. Встроенные функции оповещения о превышении лимита израсходованного трафика или падении скорости на сетевом интерфейсе позволяют вовремя реагировать на сложившиеся ситуации и предпринимать меры по их устранению. Развитая система анализа накопленной статистики позволяет формировать и отображать различные графики, диаграммы, сводные таблицы, делая прозрачным то, что происходит в вашей сети. Программа поддерживает одновременно несколько способов получения статистики по использованию трафика, что позволяет использовать ее в сетях с различным оборудованием и специфическими политиками безопасности. Использование протокола SNMP делает возможным учитывать трафик не только на компьютерах с Windows и Linux, но и на коммутаторах, сетевых принтерах и других сетевых устройствах. В качестве альтернативы SNMP, программа может учитывать трафик с помощью WMI и собственных удаленных агентов.



Бесплатная 30-дневная испытательная версия программы «10-Страйк: Учет Трафика» 2.0 доступна на сайте компании 10-Strike Software. После истечения этого срока программа позволяет производить опрос только трех сенсоров трафика. Программа имеет гибкую систему лицензирования, а более подробную информацию вы можете получить по ссылке [www.10-strike.com/rus/bandwidth-monitor](http://www.10-strike.com/rus/bandwidth-monitor).

Возможности программы могут быть одинаково полезны как системному администратору, который следит за нормальным функционированием активного сетевого оборудования, так и руководителю, желающему видеть основных потребителей трафика из числа персонала компании. Кроме этого, анализ накопленной статистики за любой промежуток времени помогает сделать выводы о качестве предоставляемых провайдером услуг и действительной пропускной способности канала. В новой версии 2.0 программы «10-Страйк: Учет Трафика» разработчики добавили возможность раздельного учета трафика по каждому протоколу. Это позволяет понять, на что именно тратится трафик: на обмен почтовыми сообщениями, на просмотр сайтов или интернет-видео, на скачивание файлов с торрент-сетей и т.п. Кроме того, новый механизм позволяет разделить учет внешнего интернет-трафика от внутреннего трафика локальной сети. Программа поддерживает ОС Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7.

# INTERVIEW

Руслан Набиев,  
фотограф  
и дизайнер



## «Мне очень интересно, на что ещё способен HD-смартфон Nokia N8 с 12-мегапиксельной камерой»

В ноябре этого года компания Nokia представила азербайджанским покупателям свой новый флагман - Nokia N8. Этот новейший смартфон позволяет пользователю интуитивно легко устанавливать контакты с наиболее важными для него людьми, географическими объектами и сервисами. С Nokia N8 можно создавать интересный контент, подключаться к любым социальным сетям, а также смотреть трансляции телевизионных программ через интернет и пользоваться магазином приложений Ovi. Nokia N8 имеет встроенную 12-мегапиксельную камеру, оснащенную оптикой Carl Zeiss, ксеноновой вспышкой, а также большим сенсором, который может конкурировать с сенсорами компактных цифровых фотокамер. Кроме того, с Nokia N8 можно записывать видео в формате высокого качества HD и редактировать его при помощи встроенного пакета для монтажа видеоизображений. Nokia N8 также можно использовать как портативный центр развлечений и смотреть видео в формате HD со «звуком вокруг» по технологии Dolby Digital Plus, подключив N8, к домашнему кинотеатру. Nokia N8 обеспечивает доступ к сервисам Web TV, с помощью которых можно смотреть новостные, развлекательные и другие телевизионные программы таких каналов, как CNN, E! Entertainment, Paramount, National Geographic и «Вести24». Дополнительный локальный Web TV контент доступен через Магазин Ovi.

С Nokia N8 удобно общаться в социальных сетях: легко и быстро обновлять свой статус, оповещать о своем местоположении, обмениваться фотографиями, а также просматривать обновления контента на Facebook и Twitter с помощью специального приложения. События в календаре, назначенные через социальные сети, можно перенести в календарь устройства. Смартфон Nokia N8 поставляется с Картами Ovi и бесплатной пешеходной и автомобильной навигацией, которая поможет проложить маршрут до нужного местоположения или достопримечательности в более чем 70 странах по всему миру. В 2011 году сервисы Ovi будут локализованы и для Азербайджана.

Своими впечатлениями в небольшом интервью на следующей странице делится фотограф и дизайнер Руслан Набиев.



**NOKIA**  
Connecting People

**- Почему вы фотограф, а не художник?**

- На самом деле, раньше я проявлял интерес к рисованию. Однако фотография привлекла меня больше. Мне нравится, когда все естественно. Правда как фотограф я тоже иногда снимаю абстрактные снимки, но в целом я люблю, когда все реально.

**- Что вам интереснее всего снимать?**

- В основном, людей. Их эмоции, особенно выражение радости, привлекают меня.

**- Что такое фотография? Попытка донести объект таким, какой он есть, или, используя объект, донести свою мысль?**



- Я бы ответил так: случаются оба варианта. Все зависит от ситуации и все, что реально, является фотографией. Ты снимаешь то, что видишь. Но бывают и некоторые проекты, когда приходится выполнять задуманное, например, в рекламе или конкурсах, где необходимо обрабатывать картинку или менять фон и т.д.

**- За сколько лет можно стать профессиональным фотографом?**

- Профессиональным фотографом? Хм... Думаю, что это невозможно. Занимаясь этим, невозможно достичь абсолютного профессионализма до конца жизни. Потому что есть знаменитая фраза: «Если стал профессионалом какого-либо дела, то можешь уже не заниматься им». Ведь если ты профессионал своего дела и уже исчерпаны возможности развития, то какой смысл в продолжении?!

**- Слабое место современных фотографов?**

- Всего три.

**- А как часто вы меняете телефоны?**

- Не так часто. Это ведь не одежда, чтобы менять ее каждый месяц. Я привыкаю к телефону, и через некоторое время он становится для меня родным. Не могу сказать точно, но, кажется, у меня было всего 3-4 телефона.

**- Почему вы пользуетесь Nokia N8?**

- Очень интересный телефон. Особенно мне нравится его камера. Разрешение камеры моего первого фотоаппарата была 5 мегапикселей, у второго - 12, а сейчас уже 21. Nokia N8 - это такой смартфон, который может полностью заменить фотокамеру (смеется). По сравнению с цифровой фотокамерой, размеры Nokia N8 меньше и это делает его еще удобнее в использовании. С того момента, как я приобрел его, очень много снимаю, экспериментирую. Наверное, у этого смартфона есть еще много качеств, которые я открою для себя.



# NEW YEAR



## Письмо Деду Морозу

Год неуклонно катится к концу. По всему огромному миру, во всех его многочисленных цифровых измерениях люди уже начали потихонечку подводить итоги. Странное немножко «развлечение», словно 1 января Земля исчезнет, а незавершенные дела так и останутся незавершенными. В конце концов, человек, неспособный оглядываться назад, рано или поздно попадет... Никуда не попадет. У меня тут «за спиной» стоит редактор и довольно настойчиво намекает, что в респектабельных журналах писать про аварии со смертельным исходом не следует. Поэтому я и не буду писать, что можно попасть под машину, если не оглядываться назад. Не напишу, но вы все же оглядывайтесь. На всякий случай...

Лично я давно уже распределил тяжелую ношу анализа прошедших 365 дней между собой и самым главным Воображаемым Другом - Дедом Морозом. В этого веселого бородатого дядьку верит огромное количество людей, а раз так,

значит, он где-то все же мог материализоваться. Так почему бы с ним не поболтать о том, что происходит, и не задать парочку вопросов? В конце концов, во всем, произошедшем в 2010 году, есть и его «вина». И вообще, что это за виртуальный персонаж такой, да без «фидбэка»?

Не веря в чудеса от AzeriPost, я отправил свое письмо Деду Морозу еще месяц назад, а здесь просто поделюсь с вами выдержками из него. Это будет своеобразной страховкой. Если хитрый дед даже сожжет мое письмо и сделает вид, что никогда его не получал, то уж от журнала ему никак не отвертеться. Итак...

«Дорогой Дедушка Мороз! Надеюсь, тебе очень стыдно за то, что...», - так, это личное наше с ним, вам будет неинтересно, я перемотаю. - «...но спасибо за все те классные штуки. Не могу сказать, что все получилось идеально, но прогресс налицо, стариk. Спасибо за Apple iPad, который дал уже было начавшим скучать людям новый

стимул жить дальше! Казалось бы, iPod есть, деньги на приобретение iPhone 4 тоже начал копить (правда, придется пожертвовать ланчами и походами в кинотеатр, но эта пластиковая, порой теряющая сигнал штуковина того стоит, ведь Джобс врать не будет), на любимый ноутбук заботливо наклеен логотип с надкрученным яблоком. Чего же ради жить дальше? А тут вот - новый горизонт. Скажи только, а почему самый дешевый из планшетов стоит не менее 700 манатов? Хочешь на целый год избавить себя от необходимости что-либо изобретать, потому что и это-то далеко не каждый позволит сможет? Не хорошо это Дед Мороз, не по-сказочному...»

«... Да с iPhone 4 ты тоже здорово придумал, следует отдать тебе должное. Даже завидно, что не меня посетила такая мысль. Потратить тысячу или более манатов на телефон - это изысканней черной икры с шампанским. Преклоняю колени! Хм, про черную икру, кстати, стоило бы поговорить отдельно, старый ты жмот!...»

«...За то, что не бросаешь Android на произвол судьбы, тебе отдельное спасибо. В этом году ребята из Google с твоей помощью добились серьезных успехов на рынке. Еще год другой и эта система окончательно перестанет ориентироваться лишь на продвинутых пользователей. А какие «вкусные» устройства появились в 2010 году под эту милую систему! Тут тебе и смартфоны с процессорами, которые казались пределом мечтаний для персонального компьютера лет 10 назад, с поддержкой HD-видео, с кучей бесплатных и платных приложений, и планшеты, которые могут заставить понервничать даже iPad. Сказка просто, а не устройства. Отдельное тебе спасибо за Motorola Droid 2 и HTC Desire HD, которые пробудили во мне того восторженного мальчишку, который, затаив дыхание, следил за каждой новинкой на рынке. Кстати, Дед Мороз, если ты сейчас пустишь слезу умиления, то я вынужден буду тебя разочаровать. Приобрести у нас что-нибудь из описанных выше гаджетов решительно невозможно без применения магии и железной силы воли, ведь речь идет о поиске в каком-нибудь западном on-line магазине версии устройства, не «закрытого» на одного единственного оператора сотовой связи. Также надо придумать невероятно хитроумную схему доставки из неведомого «оттуда» в наше родное «сюда», позаботиться о способе оплаты (обычные купюры, заботливо уложенные в непрозрачный конверт, тут не помогут). Да и встретить свой гаджет, по ходу разучивая мантру «Пожалуйста, пусть таможня пропустит». И все это для того, чтобы через некоторое время

понять, почему для современных смартфонов так критична скорость и качество интернет-соединения, которым в Азербайджане похвастаться может разве что Azerfon-Vodafone (да и то с оговорками), а у вас, может, уже 7 лет номер начинается на 055...»

...А еще спасибо тебе за мою личную и глубоко любимую Motorola Milestone (Droid)! Она умеет решительно все, в том числе и трансформироваться в ма-а-а-а-аленький нетбук благодаря встроенной «хардварной» клавиатуре. Помнишь, ты жаловался, что Снегурочке постоянно кто-то пишет всякое в Вконтакте? Так вот, это был я с моего телефона. Передавай ей привет, кстати. А мне, пожалуйста, вышли обновление системы Android до версии 2.2. Не уверен, что оно мне так необходимо, но было бы здорово. Знаешь же, падок я до всего нового...»

«...Дед Мороз, мы с тобой давние друзья. Сколько лет уже общаемся, и все это время я просил тебя что-нибудь сделать наконец с этими ценами. Неужели у тебя избирательная слепота, и все, что связано со словом «цена», ты в упор не видишь? Я уже давно выдумал стартап игрового конкурса: из предложенных товаров нужно выбрать тот, разница в цене которого в магазинах Азербайджана окажется минимальной по сравнению с ценами в магазинах ОАЭ, Европы или Америки. Это был бы настоящий хит для всех поклонников антиутопий, ведь по-настоящему победить в этой игре невозможно. И все же я попрошу еще раз. Ледушка, дорогой

ты мой сказочный человечек, обещай мне, пожалуйста, что я доживу до того момента, когда глупо будет просить друзей, которым повезло оказаться за рубежом, купить на все мои кровные деньги телефоны, ноутбуки, одежду и т.п. Да и вообще все, на что хватит денег и места в чемоданах!..»

«...Еще спасибо за 3D, которое наконец-то дошло и до нашей страны. Ну как, собственно, дошло? Скорее, было переизобретено с надлежащей культовому событию помпой, ведь сама технология старше меня. Помнишь кинотеатр «Араз»? То-то же! Впрочем, Дед Мороз, ты особо не торопился, как я погляжу. В городе появились 3D телевизоры и даже ноутбуки, в магазинах были замечены 3D очки, а всеобщая истерия сочилась голубоватыми красками фильма «Аватар». А вот кинотеатры появились только в конце осени... Очень «оперативно», Дед, и очень «смешно» к тому же... Впрочем, может оно и к лучшему. Я так и не смог разглядеть в этой «новейшей» технологии ничего интересного и стоящего...»

«...Ну что же, с завершающимся годом, пожалуй, разобрались. Теперь хочу добавить пару слов о грядущем, и постараюсь обратить на этот абзац должное внимание! Помимо огромного неонового щита, который горит в моей голове ярчайшей надписью «Сделай что-нибудь с ценами, наконец!», пора бы уже тебе расширять наш рынок. Мы, чай, не Зимбабве какая-нибудь. Мы вполне себе респектабельная страна, гордость региона, так что надо бы соответствовать... Пусть вещи, о которых мы читаем в западном интернете и в западных журналах (да что там, в западных, даже в российских СМИ), будут доступны и у нас в Азербайджане тогда же, когда они становятся доступными в остальном мире. Ну зачем такие отсрочки на полгода и больше? Пусть и у нас наконец-то появится выбор! Да хоть и среди тех же мобильных телефонов. А то как-то скучно выбирать между двумя-тремя производителями. Самое главное, не останавливайся! Ни в коем случае не останавливай прогресс, изменения и улучшения, а просто продолжай в том же духе. И, пожалуйста, пусть Азербайджан не останется в стороне от этих чудесных превращений!



Твой Цен

А об одиннадцати новинках,  
появившихся на рынке  
в 2010 году и очень понравившихся  
нашей редакции, читайте  
на следующих страницах.

1



## Apple iPad

27 января 2010 года глава компании Apple Стив Джобс официально анонсировал планшетный компьютер, получивший название iPad. Как только были обнародованы официальные характеристики Apple iPad, пользователи начали критиковать отсутствие некоторых важных функций, а конкуренты принялись за проектирование и переделку своих планшетных компьютеров с учетом этой критики. Надо сказать, что это не помешало Apple в считанные месяцы наводнить рынок планшетами iPad и занять лидирующие позиции в этом новом сегменте (по некоторым оценкам только лишь в первый день старта продаж было реализовано около 700 тысяч устройств). Некоторые источники говорят, что Apple выпустит iPad второго поколения, анонс которого может состояться в первом квартале 2011 года. Не исключено, что вторая версия может получить больший объем оперативной памяти и более современный экран. Нельзя исключать и появление встроенной камеры, за отсутствие которой iPad часто ругают. Стоимость Apple iPad на азербайджанском рынке составляет **от 699 до 1199 манатов** в зависимости от конфигурации.



2

## Windows Phone 7

11 октября 2010 года состоялась пресс-конференция, посвященная запуску аппаратов на базе Windows Phone 7. Мероприятие проводили Microsoft и AT&T, которая стала партнером корпорации по запуску аппаратов в США. Было объявлено сразу о запуске девяти новых моделей телефонов, многие из которых почти сразу поступили в продажу на территории Европы, Азии, Австралии, США и Канады. Подробно ознакомиться с моделями, представленными под эгидой Windows Phone 7, вы могли в прошлом номере нашего журнала, а нам остается лишь добавить, что в первый день старта продаж было реализовано около 40 тысяч аппаратов на этой платформе. Многие производители также заявили, что помимо Android, Windows Phone 7 станет приоритетным направлением их деятельности в 2011 году. А в Microsoft ждут начала рождественских продаж, которые, наверняка, и станут главным экзаменом для новой мобильной операционной системы. Остается лишь добавить, что на конец ноября в Баку ни одного аппарата на платформе Windows Phone 7 замечено не было, даже в азербайджанском офисе компании, сотрудники которой должны получить устройства в рамках корпоративной политики Microsoft.

## Nokia N8

Новейший смартфон от финского гиганта на операционной системе Symbian^3 в прошлом месяце появился и в Азербайджане. Nokia N8 с новой ОС получила сразу несколько интересных функций, среди которых возможность поддержки нескольких рабочих столов с виджетами, а также функции multi-touch и многозадачность. Емкостной 3,5" OLED-дисплей Nokia N8 с разрешением 640x360 пикселей поддерживает зумирование и инерционный скроллинг. Для хранения данных в N8 предусмотрено 16 Gb встроенной памяти, которую можно расширить с помощью microSDHC-карт памяти до 32 Gb. Процессор ARM11 частотой 680 MHz и графический адаптер с поддержкой OpenGL-ES 2.0 позволяют использовать Nokia N8 как игровое устройство. Приверженцы Nokia получили уникальный инструмент, с помощью которого можно создавать интересный контент, подключаться к любым социальным сетям, а также смотреть трансляции телевизионных программ через Интернет и пользоваться магазином приложений Ovi. Nokia N8 имеет встроенную 12 Mp камеру, оснащенную оптикой Carl Zeiss, ксеноновой вспышкой, а также большим сенсором, который может конкурировать с сенсорами компактных цифровых фотокамер. Кроме того, с Nokia N8 можно записывать видео в формате высокого качества HD и редактировать его при помощи встроенного пакета для монтажа видеозображений. Nokia N8 также можно использовать как портативный центр развлечений и смотреть видео в формате HD со «звуком вокруг» по технологии Dolby Digital Plus. Смартфон Nokia N8 поставляется с Картами Ovi (которые в 2011 году будут локализованы и для Азербайджана). Стоимость Nokia N8 составляет **599 манатов**.





## Panasonic HDC-SDT750

Компания Panasonic первой в этом году представила потребительскую видеокамеру с возможностью записи видео в 3D. Новинка реализует режим трехмерной видеосъемки при помощи идущего в комплекте объектива-конвертера, дополняющего объектив Leica Dicomar. Камера оснащена 12-кратным оптическим зумом, а также пятью микрофонами, позволяющими записывать звук в стандарте 5.1. В состав 3D камкордера потребительского класса Panasonic HDC-SDT750 входят процессор обработки изображения Crystal Engine PRO, 3" LCD-экран с сенсорным управлением, а также различные функции, помогающие при съемке.

В качестве примера можно привести систему стабилизации изображения Hybrid O.I.S., а также опции AF/AE Tracking, Intelligent Scene Selector, Face Detection и Intelligent Contrast Control. Кроме того, присутствует стандартный Full HD сенсор, позволяющий снимать видео в качестве 1080р (при записи стереоизображения разрешение составляет 960x1080 пикселей), и разъем HDMI. Запись отнятого материала ведется в формате AVCHD на карту памяти SD. В продаже новинка уже появилась, и в США ее стоимость составляет **1400 долларов**.

4

5

## Samsung 3D LED 9000

Осенью 2010 года компания Samsung представила на азербайджанском рынке высококлассные 3D LED-телевизоры флагманской серии 9000. Сразу оговоримся, что на данный момент в Баку можно найти 3D телевизоры по крайней мере трех производителей, но именно Samsung удалось сделать первый шаг. В ассортименте этого производителя есть LED-модели, LCD, а также плазменные телевизоры с поддержкой 3D. Сочетание же высоких технологий и нестандартных дизайнерских решений позволило Samsung создать телевизор премиум-класса, переворачивающий представления пользователей о том, что такое телевидение. Рекордная толщина корпуса телевизоров 9000 серии, которая составляет всего 7,98 мм, скрывает в себе непревзойденный набор технологий, делающих его самым современным, максимально коммуникационным, качественным и инновационным. Модели LED 9000 превосходно воспроизводят 3D-контент, создавая Full HD 3D-картинку непревзойденного качества, а интегрированная технология конвертации в режиме реального времени преобразует стандартное видеоизображение в трехмерное, позволяя смотреть обычные телепрограммы и фильмы в 3D-формате. Кроме того, технология 200 Hz Motion Plus обеспечивает превосходную четкость, не допуская смазываний даже в самых динамичных сценах. Элегантная функциональная подставка прятет в себе два USB-разъема, четыре разъема HDMI версии 1.4, а так же различные аудио- и видеовходы и выходы. Функция USB 2.0 Movie позволяет смотреть фильмы, видеоролики и фотографии прямо с флэш-накопителя или жесткого диска. Наличие Ethernet-адаптера в моделях 9000 серии обеспечивает развитые коммуникативные возможности телевизоров. Розничная цена LED-телевизора серии 9000 с диагональю 55" (UE55C9000) составляет **6266 манатов**.



6

XBOX 360





## Microsoft Kinect

Инновационная система управления Kinect для игровой приставки Xbox 360 разрабатывалась в рамках проекта Natal. Отслеживая положение тела игрока в трехмерном пространстве, система реагирует на движения рук и ног, а также распознает голосовые команды, что позволяет управлять происходящим на экране без помощи традиционного геймпада. Kinect поступает в продажу как отдельно (**150 долларов**), так и в комплекте с консолью Xbox 360 Arcade (**300 долларов**, в Баку в момент появления цена составляла **458 манатов**).

Microsoft надеется реализовать до 5 млн. комплектов Kinect до конца 2010 года, что, учитывая довольно резвый старт продаж (до конца ноября было реализовано 2,5 млн. устройств), вполне осуществимо.



## Dell Inspiron Duo

Компания Dell в самом конце ноября официально объявила, что ее необычный нетбук-трансформер Inspiron Duo доступен для предзаказа.

Поставки начались уже в этом месяце. Стоимость новинки в базовой комплектации составила **550 долларов** (модель, комплектуемая doc-станцией, стоит **650 долларов**). Впервые это устройство было анонсировано на выставке CES 2010 и только сейчас стали известны подробные характеристики. Главной особенностью Dell Inspiron Duo является нестандартный 10,1" емкостной сенсорный дисплей с разрешением 1366x768 пикселей, который вращается вокруг горизонтальной оси внутри рамки экрана. При повороте на 180° его можно положить на клавиатуру, после чего нетбук превратится в планшет. Dell Inspiron Duo базируется на двухъядерном процессоре Intel Atom N550 с тактовой частотой 1,5 GHz. Объем оперативной памяти составляет 2 Gb, а жесткого диска - 250 Gb. Для работы с графикой у нетбука предусмотрен не только интегрированный чип Intel GMA 3150, но и видеоскорректирующий Broadcom Crystal HD, обеспечивающий воспроизведение видео 1080p. Также устройство оснащено 1,3 Mp web-камерой, двумя портами USB 2.0 и card-reader. Заряда аккумулятора, по заверениям производителя, должно быть достаточно для 4 часов автономной работы. Модель базируется на OC Windows 7 Home Premium.



## Samsung Galaxy S

Этим летом многие пользователи в нашей стране стали счастливыми обладателями смартфона Samsung Galaxy S. Отличаясь передовым функционалом и инновационными технологиями, Galaxy S является флагманом широкой линейки смартфонов Samsung 2010 года и наделен высокопроизводительным 1 GHz процессором, благодаря чему мобильное устройство легко справляется с HD-видео, а также с услугами LBS-сервисов, которые пользователь может получать через специальное приложение Layar Reality Browser. Это еще одно устройство южнокорейского производителя на базе операционной системы Android 2.1 (доступно обновление до версии 2.2). Фирменное приложение Social Hub открывает доступ ко всем популярным социальным сетям, а предустановленный в Galaxy S сервис Samsung Apps позволяет загрузить большое количество интересных и полезных приложений, игр, электронных книг, чтобы максимально персонализировать возможности телефона в соответствии с потребностями владельца. Также аппарат может похвастаться большим 4" сенсорным экраном, изготовленным по технологии SuperAMOLED и сверхбыстрым пользовательским интерфейсом TouchWiz 3.0. Стоимость модели с 8 Gb в Баку составляет **599 манатов**.





## HTC Desire HD

На специальном мероприятии, которое прошло в сентябре 2010 года в Лондоне, компания HTC представила два новых устройства. Desire HD и Desire Z пополнили линейку Android-телефонов компании. Оба аппарата работают на операционной системе Android 2.2 (Froyo). Новый Android-флагман Desire HD оснащен 4,3" сенсорным экраном, 8 Mp камерой с автофокусом и двойной светодиодной вспышкой, 768 Mb оперативной памяти и 1,5 Gb энергонезависимой памяти. Для этого смартфона производитель выбрал высокопроизводительный процессор Snapdragon QSD8255 с тактовой частотой 1 GHz, выполненный по 45 нм технологии. Смартфон имеет широчайшие мультимедийные возможности, включая поддержку записи видеороликов в HD-качестве (720p), набор кодеков для воспроизведения AVI-формата видео и Dolby Digital сертификацию. Аппарат поддерживает стандарт DLNA, что позволяет передавать и принимать по домашней сети различный медиаконтент и воспроизводить его в режиме реального времени. Кроме того, Desire HD снабжен интерфейсами Bluetooth 2.1, Wi-Fi b/g/n, HSDPA и GPS. Есть в устройстве интегрированные датчики приближения, освещенности и акселерометр. Так же фирменная графическая оболочка HTC Sense обновлена до версии 2.0, в которую были внесены всевозможные улучшения, такие как возможность быстрого запуска приложений, обновленное приложение камеры, программа для чтения электронных книг и новый навигационный сервис HTC Location.

До нас эти аппараты пока не дошли.

9

## Canon EOS 60D

26 августа Canon сообщила о выпуске новой цифровой зеркальной камеры полупрофессионального уровня Canon EOS 60D. Многие функции, которыми может похвастаться Canon EOS 60D, были впервые реализованы в камерах семейства EOS. К ним относятся большой поворотный 3" дисплей с антибликовым покрытием, а также новый элемент управления Multi-Control Dial. Как и большинство продуктов данного класса, новинка поддерживает видеосъемку Full HD. Отдельно следует отметить функцию ручного управления параметрами аудио, возможность обработки RAW-файлов непосредственно в камере и творческие фильтры для изображений после съемки. Реализованы некоторые возможности для редактирования отснятого видеоматериала прямо в камере. К техническим особенностям камеры относятся процессор DIGIC 4, 18 Mp CMOS-сенсор, 9-точечная система автофокусировки, скорость серийной съемки до 5,3 кадров в секунду, диапазон ISO 100-6400, а также поддержка режима LiveView.

Рекомендованная стоимость камеры в магазинах США составляет **1099 долларов** (комплектация BODY). В комплектации KIT за **1399 долларов** предусмотрено наличие объектива Canon EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM.



**10**

## Apple iPhone 4

24 июня корпорация Apple начала продажи своего нового смартфона iPhone 4. Старт продаж этого аппарата сопровождался обычным для новых продуктов Apple ажиотажем. Так, у флагманского магазина Apple в Лондоне к 7 часам утра собралось более тысячи человек, тем более что в Великобритании и Франции смартфон поступил в продажу без привязки к контракту с оператором, благодаря чему многие покупатели приехали за новым iPhone из других стран. Устройство оснащается 3,5" экраном с разрешением 960x640 пикселей. Apple выпускает iPhone 4 с 16 и 32 Gb встроенной памяти. Стоимость устройств в Азербайджане почти в два раза превышает американские и европейские (в Европе iPhone 4 без контракта можно приобрести за **629 и 739 евро** соответственно), но не исключено, что после того, как общемировой спрос на эти устройства будет удовлетворен Apple, цены немного выровняются. Пока же производителю не совсем удается справляться с поставками, а версия iPhone 4 в белом корпусе, заявленная на лето 2010 года, так и не добралась до прилавков магазинов.





# Bakutel

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

22-25 Ноября 2011  
Баку, Азербайджан

[www.bakutel.az](http://www.bakutel.az)

---

Организаторы



Тел.: +994 12 447 47 74  
Факс: +994 12 447 89 98  
E-mail: [telecoms@iteca.az](mailto:telecoms@iteca.az)

Место проведения



# BAKUTEL

# BakuTel 2010

## на новой площадке

С 23 по 26 ноября в «Баку Экспо Центре» под девизом «Международная ИКТ неделя» прошла Азербайджанская Международная Выставка и Конференция «Телекоммуникации и Информационные Технологии» BakuTel 2010. За 16 лет существования выставка завоевала позиции ведущего ИКТ форума Каспийского региона, который ежегодно привлекает к себе внимание мирового сообщества. Свидетельством значимости выставки являются особое внимание и поддержка со стороны Министерства связи и информационных технологий республики. Международный авторитет BakuTel подтверждается не только присутствием на выставке ведущих производителей телекоммуникационного оборудования и информационных технологий, но и поддержкой отраслевых международных институтов, среди которых Международный Союз Электросвязи (ITU), Организация Объединенных Наций (ООН), Региональное Содружество в области связи (РСС), а также присвоенным ей Знаком Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI). Организаторами выставки являются компания Iteca Caspian LLC и ее партнер ITE Group PLC. Генеральным спонсором выставки в этом году выступила компания Huawei Technologies. Еще одним спонсором выставки стала в этом году компания Oracle. Всего же экспозиция выставки объединяла 115 компаний из 16 стран мира, среди которых Азербайджан, Израиль, Китай, Литва, Малайзия, США, Турция и другие. Отметим, что и наш журнал является информационным партнером выставки уже третий год подряд.

В этом году в новом  
«Баку Экспо Центре»  
выставка BakuTel  
объединила 115 компаний  
из 16 стран мира



## Операторы на гребне волны

Если попробовать визуально оценить расположившиеся на Bakutel 2010 стены, то можно было увидеть, что почти четверть от площади общей экспозиции занимали локальные операторы сотовой связи. Примите к ним еще стены компаний Huawei, ZTE и Nokia Siemens Networks, предлагающих оборудование именно для телекома, чтобы дополнить «картинку» прерогатив выставки. С китайцами и европейцами все вроде бы ясно. Huawei в этом году заняла почетное место генерального спонсора выставки и ведет борьбу на поле предоставления оборудования для построения сетей 4G в будущем. «Сегодня перспективы стандарта LTE уже очевидны, и рынок акцентируется в этом направлении. Азербайджанские операторы мобильной связи заинтересованы во внедрении LTE и, если будет спрос, то мы будем готовы их предоставить», - отметил глава представительства компании Huawei Technologies в Азербайджане Фу Гуксин. Поэтому и площадь стенда китайской корпорации оказалась немалой, и, по сравнению с NSN, ее экспозиция больше привлекала рядовых посетителей выставки. Те подходили посмотреть на телефоны, пощупать единственный представленный на выставке планшетный компьютер, да и просто пообщаться с дружес-

любными китайцами. Стенд другой китайской компании ZTE, обеспечившей себе теплое место на азербайджанском рынке своими 3G модемами, также не скучал без посетителей. Что же касается NSN, то компания продемонстрировала на выставке решение FlexiPacket Microwave, предназначенное для операторов, которые решили строить передовые транспортные линии связи в мобильных сетях на основе Ethernet, а также решение SON, повышающее операционную эффективность существующих сетей.

Теперь направим взор в сторону локальных операторов связи, наполнение экспозиций которых было ближе нашим пользователям. Компания Azercell, целый год ожидающая выдачи лицензии на введение стандарта 3G, похоже, получит ее в ближайшее время. И поэтому она сосредоточилась на демонстрации возможностей следующего стандарта 4G. «Полагаем, что после развертывания стандарта связи 3G на очереди будет стандарт 4G. Но говорить о развертывании стандарта 4G, не осуществив переход на 3G, не приходится, так как эти работы должны вестись поэтапно. Тем более что и для этого потребуется дополнительное лицензирование», - говорит генеральный директор компании Azercell Telecom Али Аган. Он же добавил, что по вопросу получения лицензии на развертыва-

ние стандарта 4G Azercell Telekom дважды обращалась в министерство связи и информационных технологий. Но, как бы то ни было с вводом новых стандартов связи и их лицензированием, экспозиция Azercell была по обыкновению одной из самых больших и насыщенных. Как по количеству представленных в ее рамках услуг, так и по массе привлеченной публики. Фантазии этой компании не занимать, и помимо постоянно проводимых конкурсов среди посетителей, а также массы подарков, Azercell сменила прошлогодних клоунов и фокусника на ди-джея и флешмобберов. Весело, с помпой, но главное на выставке – привлечь клиентов.

Последние годы появилась тенденция использовать выставку не только для того, чтобы познакомить посетителей со своими продуктами или услугами, но, отчасти, и попытаться их продать. Так поступили в прошлом году интерент-провайдер Connect и операторы сотовой связи. В этом году Connect, как, впрочем, и еще один крупный провайдер интернет-услуг AzStarNet, участия в выставке не принимали, и продажи шли на стенах Azerfon-Vodafone, Nar Mobile и Bakcell. Самый «пожилой» оператор страны предлагал посетителям выставки SIM-карты с различными тарифными планами, а самые молодые – более технологичные продукты



Холл «Баку Экспо Центра»  
настолько велик, что сложно  
было увидеть расположенный  
в самом его конце интересный  
и уникальный проект Culturama



Экспозиция Azercell  
была по обыкновению  
одной из самых больших  
и насыщенных



ULTRA знакомила посетителей с собственной продукцией, выпускаемой под брендом NEXUS в сотрудничестве со всемирноизвестными корпорациями Microsoft и Intel

вроде 3G модемов с тарифными пакетами и 3G камер наблюдения. Ну и опять-таки конкурсы, розыгрыши призов, подарки и разнообразный бумажный спам. Кстати, отметим, что в настоящее время услуги 3G представляются на азербайджанском рынке не только под брендом Azerfon-Vodafone, но и Nar Mobile.

В ходе выставки компанией Azerfon была проведена пресс-конференция, на которой журналистам представилась возможность познакомиться с новым генеральным директором господином Юргеном Питцем, а также узнать о корпоративных отношениях Эльшад Фарзалиев пообещал, что взаимоотношения с прессой станут еще прозрачнее. Очень хотелось бы. Кстати, благодаря экспозиции Azerfon, посетители выставки смогли познакомиться с новым и лишь недавно появившимся в Баку MacBook Air и узнать, что компания наконец-то (второй, после Azercell) начала продажу micro-SIM, подходящих к использованию в iPad и iPhone 4.

## Что еще интересного?

Как мы уже упомянули выше, в этом году многие провайдеры обделили Bakutel 2010 своим вниманием. Но, тем не менее, в Азербайджане появился новый бренд, который и собрал все лавры на про-

шедшей выставке. Новый бренд - это SAZZ, а представил его известный в Азербайджане поставщик WiMAX-услуг, компания AzQtel. AzQtel также заявила о начале сотрудничества с компанией Prodea Systems, что скажется на качестве широкополосных услуг. Отметим, что главным исполнительным директором Prodea Systems является Ануше Ансари, известный в США бизнесмен и космический турист. Также мы ждем появления on-line магазина нового контента и услуг подключения от AzQtel. В рамках сотрудничества компания представила решение для создания концепции «Подключенного дома» («Connected Home»). Этот медиабокс под названием ROS обладает практически всеми доступными на сегодня возможностями подключения и доступа к мультимедийным

приложениям и услугам, в том числе, высококачественного видео, персональным медиа- и интернет-приложениям, видеоконференциям, системам домашней безопасности, интеллектуальным домам, а также услугам e-Health и e-Learning. «Ведущее рыночное сетевое решение Prodea Systems представляет собой инновационный способ, позволяющий потребителям испытать услуги на основе широкополосных технологий, - заявил главный исполнительный директор AzQtel Джейхун Моллазаде. - Наша цель - дать абонентам не просто возможность пользования интернетом, а предоставить совершенно новый способ ощутить его мощь и преимущества сетевого образа жизни на основе



WiMAX и передовых решений, таких, как созданные компанией Prodea». Не исключено, что в 2011 году мы станем свидетелями соперничества этой компании и Delta Telecom за пользователя на рынке предоставления WiMAX услуг.

Из новинок на стенде компании IDRAK можно было найти усовершенствованную «Интеллектуальную витрину» и оборудование для создания дополненной реальности. Локальным рекламным агентствам это наверняка понравится, так как технология предоставляет, по сути, безграничные возможности для творчества, дополняя реальность любыми виртуальными элементами. И если в мире в качестве синонимов иногда используются такие названия, как «Расширенная реальность», «Улучшенная реальность» или «Обогащенная реальность», то, чтобы не вводить в заблуждение посетителей Bakutel, IDRAK прибег к более понятному для масс, но не совсем отвечающему предназначению технологии, понятию «Виртуальная реальность».

Навигационные сервисы были представлены двумя компаниями: Yollar.az и CaspianNavTel. Первая представляла сервис слежения за автомобилями, а также карты Азербайджана. Вторая – локализованные, но дорогие версии программы CityGuide и карты страны. Кстати, знакомила с навигацией по Азербайджану на основе CityGuide, запущенной на платформе BlackBerry, и компания Azercell.



Многих на выставке, безусловно, привлек стенд компании BestComp Group, представлявшей свою продукцию под девизом «Модные Технологии». Помимо разнообразных и высокотехнологичных моделей HP Pavilion и Acer Ferrari основное место на стенде компании занял настоящий Bentley цвета слоновой кости, призванный подчеркнуть, что и в автомобильной промышленности технологии стоят далеко не на последнем месте. Кстати, инженерами BestComp Group недавно был осуществлен перевод IT-парка локального представителя этого автомобильного бренда на автоматизированную систему учета «МИКРО». Отметим также, что компания обновила свой корпоративный сайт, располагающийся по адресу [www.bestcomp.net](http://www.bestcomp.net), и запустила интернет-магазин ([www.bestel.az](http://www.bestel.az)), предлагавший во время проведения выставки 15% скидки на приобретение моделей ноутбуков HP Pavilion.

Остальные локальные IT-компании были представлены на должном уровне. ULTRA знакомила посетителей с собственной продукцией, выпускаемой под брендом NEXUS в сотрудничестве со всемирноизвестными корпорациями Microsoft и Intel. Кстати, эта компания также стала победителем в соревнованиях по картингу, которые для участников организовали устроители выставки на третий день ее проведения. На стенде компании R.I.S.K. нам удалось встретиться с представителем компании RAD по СНГ, который проявлял искренний интерес к рынку Азербайджана и, судя по всему, намерен расширять



партнерскую сеть. Экспозиции компаний SINAM и CASPEL были как всегда лаконичны. Кстати, в этом году компания Caspel предоставила к услугам посетителей информационные киоски, с помощью которых они могли получить полезную информацию о выставке. AZEL выступила с проекторами для образования от EPSON, а также знакомила гостей с продуктами Symantec и собственной системой Progress, адаптированной под решения SAP. Среди участников можно было также выделить несколько турецких компаний, гостей из Прибалтики, России и Украины. Их экспозиции в основном были сосредоточены на системах безопасности, концепциях «Умного дома», банковских технологиях и электронном правительстве. Так, например, в ходе выставки литовская группа компаний Penki kontinentai представила интеллектуальную систему для сбора информации Service Desk.iQ, позволяющую наблюдать за последовательностью действий устройств и показателями баз данных по всей организации со своевременным реагированием на любой критический показатель, а российская компания BOLID знакомила гостей с оборудованием и программным обеспечением для систем комплексной безопасности зданий.

Если у компании SoftLine в рамках Bakutel был один стенд, то представителей «Центр Знаний Азербайджан» можно было увидеть на площадках таких партнеров проекта «START UP», как Caspel и R.I.S.K. Напомним, что обе компании специализируются на обучении IT-специалистов. «Высокий рост развития ИКТ сферы обязыва-

ет к появлению высококвалифицированных IT-кадров, вместе с тем в стране очень остро ощущается нехватка мощного IT-сообщества. Ежегодная Выставка Bakutel, курируемая Министерством связи и информационных технологий, - отличная площадка не только для того, чтобы заявить о себе, завязать новые контакты, но и понять, каково положение дел в IT-сфере в целом», - отметила Сабина Легейда, директор компаний «Центр Знаний Азербайджан».

Ну и, конечно, основным анонсом выставки стала переведенная на азербайджанский язык операционная система Windows 7. Проект локализации был инициирован и спонсирован корпорацией Microsoft. В результате проведенных работ корпорация представила специальный языковой пакет - Language Interface Pack (LIP). Инсталляция данного пакета поверх операционной системы на английском языке дает возможность пользователям использовать Microsoft Windows 7 с азербайджанским интерфейсом. Кроме того, на Bakutel впервые в Азербайджане был представлен пакет Microsoft Office 2010. На выставке Microsoft Azerbaijan выступал совместно с компанией HP, и на общем стенде также был представлен проект «Народный компьютер», который является одним из самых значимых в стране. Реализация проекта сегодня осуществляется уже под девизом «Компьютер для каждой семьи», и по данным на ноябрь 2010 года около 10000 человек уже получили компьютеры на льготных условиях в рамках государственного проекта.



На выставке Microsoft Azerbaijan выступал совместно с компанией HP, и на общем стенде также был представлен проект «Народный компьютер»

## Мода на Facebook

Facebook торжественно шествует по планете! Да и неудивительно, что после уже откровенно раздражающих и монетизированных Одноклассников, наши пользователи потянулись в эту социальную сеть. Попытки же развивать аналогичные социальные проекты на локальном уровне заброшены, как и идеи с развитием национальных поисковых систем. Против танка, как говорится, не попрешь. Не так давно вкус общения с пользователями социальных сервисов почувствовали и азербайджанские компании, которые ожесточенно боролись в схватку за привлечение фанов к своим корпоративным страничкам в Facebook. Кто-то, как Azercell, в ходе выставки откровенно кичился 15000 пользователями, отдавшими голоса за возможность следить за новостями компании в своей ленте, а кто-то, как официальная страничка BakuTel в Facebook, только начинает свое продвижение в социальной сети. Вообще же, работа с пользователями в социальных сетях становится основным направлением на текущий момент.

И здесь обычными PR-приемами и занудными пресс-релизами, срабатывающими на телевидении или в прессе, не обойтись. Кто раньше прощущивает необходимость кардинальной смены правил общения с публикой, тот и будет первым в этом. Также хочется добавить, что редкие попытки представить себя в Facebook уже делают и локальные IT-компании (например, ULTRA), но стоит предположить, что активная деятельность за голоса пользователей этой социальной сети в Азербайджане начнется в 2011 году.

## Извечные сателлиты

### Выставки

Где еще нашим бумажным СМИ избавляться от излишков и возвратов тиражей своих изданий, как не на выставках? «Кольцо обороны» перед основной экспозицией выставки составляют именно они. Те, чье отношение к BakuTel не отличается от отношения к выставке медицинского оборудования или строительных материалов. Не отличается ни в лучшую и ни в худшую из сторон. Когда журналы или газеты



Новый бренд под названием SAZZ представил известный в Азербайджане поставщик WiMAX-услуг, компания AzQtel

розданы, стенд обклеивается скотчем, а его персонал покидает выставку даже в разгар второго дня ее работы. Да и клюющая носом девушка, сидящая с парой-тройкой гламурных журналов на таких стенах, привлекает стайки студентов лишь в случае их веселого настроения.

## Немного негатива

Для любого из нас смена места жительства является своеобразным стрессом. Стресс может быть небольшим, если вы переезжаете в новый дом, стоящий на соседней улице, но переезд из пусть и не большой квартишки в хрущевке на пересечении проспекта Азадлыг и улицы 28 Мая (образно) в новостройку в поселке Ени Гюнешли (тоже образно) может стать для членов вашей семьи настоящим шоком. Особенно если ваша работа остается по-прежнему в центре города... Безусловно, новый «Баку Экспо Центр», выстроенный вблизи аэропорта на стороне шоссе, ведущий в город(!?), спроектирован в соответствии с высокими международными стандартами. И его предназначение заключается именно в проведении подобных выставок и конференций. Площадь существенно больше, и парковка вмещает необходимый минимум автомобилей. Но добраться туда, если у вас нет собственного автомобиля, можно лишь на рейсовых автобусах в дни проведения выставок. Хорошо, что в этом году Azercell проявила инициативу, и в дополнение к автобусам, отправлявшимся от станции метро «Нариманов», добавилось еще три рейса.

Неоднозначное впечатление осталось и от самого здания, обладающего столь огромным и светлым холлом, внутренние помещения которого явно нуждаются в более высоких потолках или дополнительном освещении. Холл же оказался настолько велик, что многие просто и не догадались, что в самом дальнем его конце располагался достаточно интересный и уникальный проект Culturama, прославленной Александрийской библиотеки Египта. В рамках проекта посредством 9 интерактивных экранов с хронологической последовательностью демонстрировались материалы об истории Египта. А ведь его обязательно стоило посмотреть! Есть еще замечания по кондиционированию, скорости интернета, предоставляемого IT-инфраструктурой Центра, но это уже не столь существенно, и надеемся, что подобные замечания будут учтены организаторами.

Мы же с нетерпением ждем следующей выставки BakuTel 2011, на которую уже сейчас приглашаем читателей InfoCity.

Григорий Сафаров



года журнал выходит регулярно  
года журнал является  
информационным партнёром Bakutel

заблудиться сложно...

[www.InfoCity.az](http://www.InfoCity.az)  
[blog.InfoCity-az.com](http://blog.InfoCity-az.com)  
[www.facebook.com/InfoCity.az](http://www.facebook.com/InfoCity.az)  
[Twitter:@InfoCity\\_az](http://Twitter:@InfoCity_az)  
e-mail: [magazine@InfoCity.az](mailto:magazine@InfoCity.az)

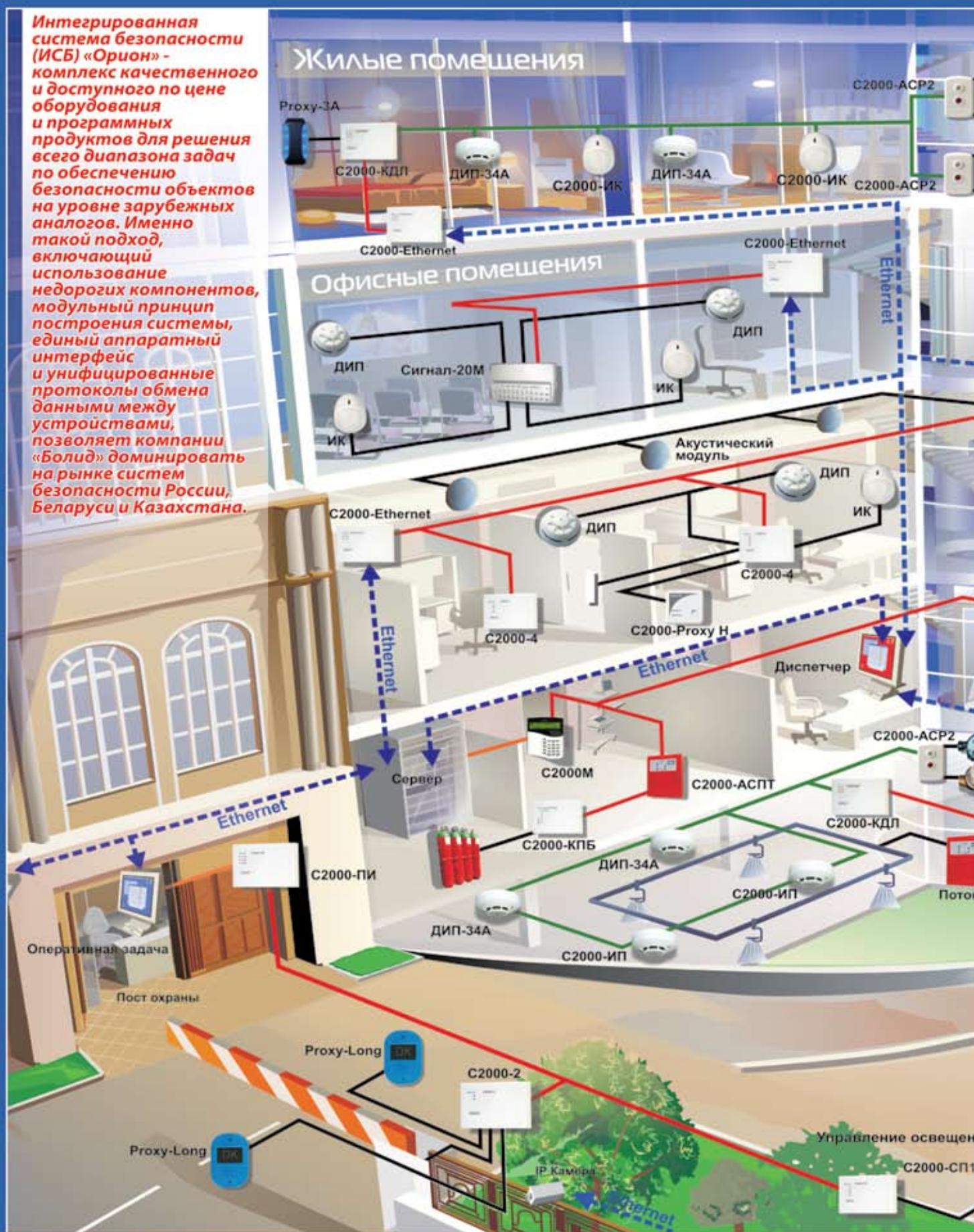
**InfoCity**

азербайджанский журнал о технике и технологиях

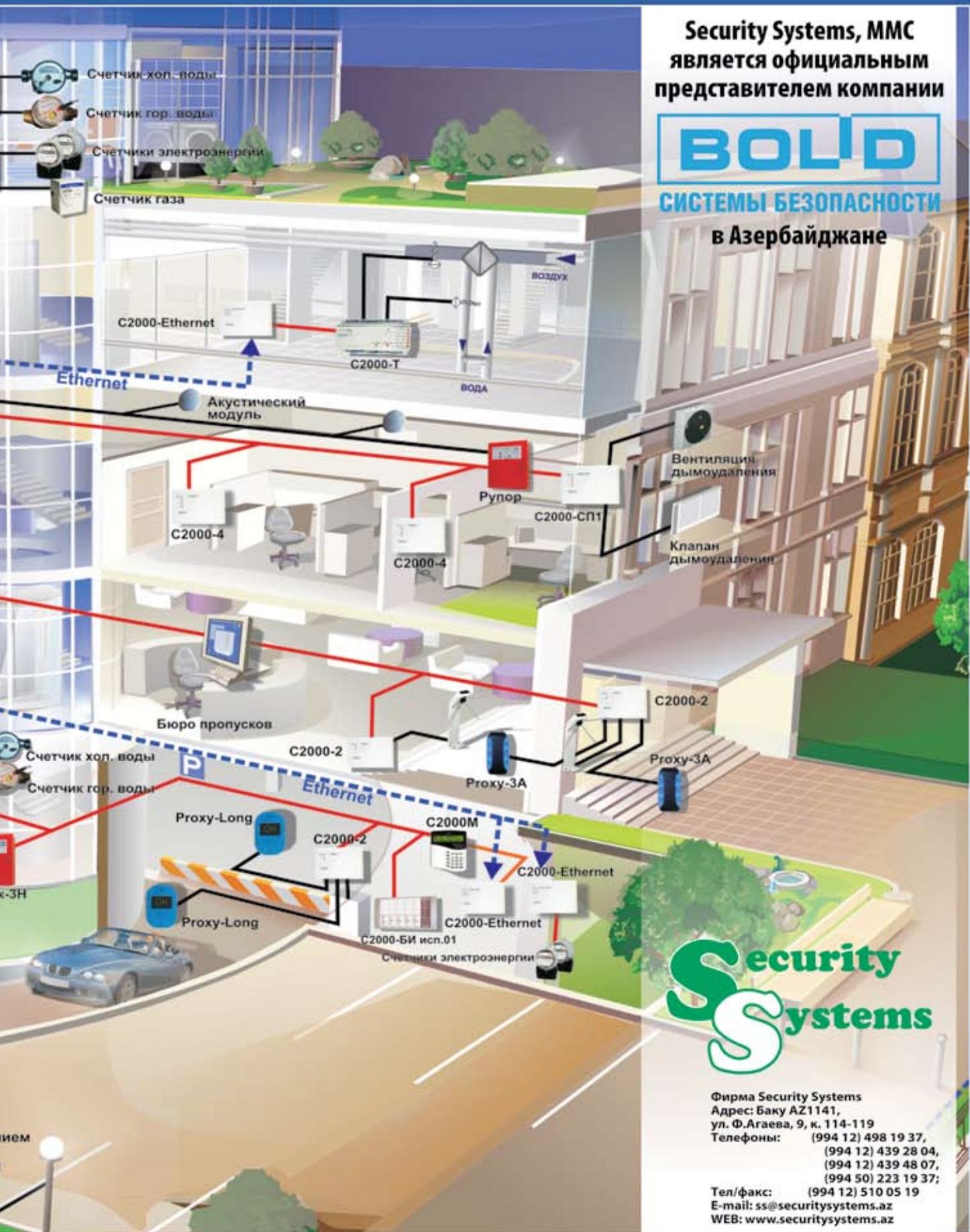


# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА

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



# БЕЗОПАСНОСТИ “ОРИОН”



Security Systems, MMC  
является официальным  
представителем компании

**BOLD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ  
в Азербайджане

**Security  
Systems**

Фирма Security Systems  
Адрес: Баку AZ1141,  
ул. Ф.Агаева, 9, к. 114-119  
Телефоны: (994 12) 498 19 37,  
(994 12) 439 28 04,  
(994 12) 439 48 07,  
(994 50) 223 19 37;  
Тел/факс: (994 12) 510 05 19  
E-mail: ss@securitysystems.az  
WEB: www.securitysystems.az

## «Всевидящее око»

### или как контролировать действия пользователей

Рабочий день части сотрудников любой компании сегодня проходит за персональным компьютером и в Сети. Учитывая реалии нового века, вполне закономерно, что мы все более активно используем блага научно-технического прогресса. Компьютер с доступом в интернет стал полноценным орудием производства, заключающим в себе и основное средство современной связи. Эта связка поднимает производительность, облегчает многие функции, способствует процессу обучения, а также позволяет овладевать новыми навыками и знаниями. Естественно, велик соблазн потратить какую-то часть рабочего времени на обычный серфинг в Сети (так называемый «непродуктивный web-серфинг»), общение в социальных сетях, скачивание фильмов, музыкальных файлов и т.д. И такая траты времени, разумеется, не будет способствовать повышению продуктивности работы сотрудников и снизит эффективность работы всей компании.



**К**роме того, подобное «разбазаривание» рабочих часов может иметь и более серьезные последствия. Например, непосредственное увеличение загруженности трафика при скачивании большого объема развлекательного контента, в то время когда для критичных бизнес-приложений не будет хватать пропускной способности вашей сети. Под большим вопросом находятся и юридические аспекты скачивания нелегальной продукции. Ответственность за эти неправомерные действия будет нести не только работник, но и сам работодатель, что может грозить существенными финансовыми издержками и ударом по репутации компании.

Международный опыт лишний раз подтверждает, что ущерб от действий собственного персонала организации может оказаться достаточно большим. Так, по данным международного исследования информационной безопасности, проведенного компанией Ernst & Young в 2009 году, наиболее серьезной потерей по-прежнему считается прямой финансовый урон в результате утечки конфиденциальной информации (ноу-хау, новые изобретения, предполагаемые контракты и их суммы). Другой же, не менее «затратной» проблемой, является «свободный серфинг» в интернете, то есть доступ в глобальные информационные и развлекательные сети по непроизводственным нуждам. Приведем немного статистики для наглядности:

#### В течение рабочей недели в среднем один день уходит на посещение неслужебных сайтов.

Источник: Harris Interactive.

#### 78% сотрудников нарушают правила доступа в интернет.

Источник: Institute of Management & Administration survey.

#### 91% сотрудников нарушает правила доступа в интернет

Источник: Computer Security Institute (CSI) study.

Интернет постепенно становится одним из главных «убийц» рабочего времени и основ-



Интернет на рабочем месте – помощник или враг?

ным врагом работодателя. Согласно многочисленным опросам, проведенным в Сети, до 50% офисных работников проводят часть своего рабочего времени именно за бесцельным блужданием в интернете и общением в социальных сетях. Развитые страны давно знакомы и пытаются бороться с этой проблемой, но даже в Европе сотрудники многих компаний безо всякого зазрения совести используют рабочее время для осуществления покупок в интернет-магазинах, просмотра порносайтов или с целью поиска новой работы. Сегодня, как это ни прискорбно, мировые тенденции находят свое отражение и в Азербайджане, поэтому проблема «непродуктивного web-серфинга» становится с каждым годом все актуальнее и для локальных компаний.

Согласно результатам социологического исследования, проведенного холдингом ROMIR Monitoring в прошлом году, 90% офисных служащих используют компьютер и интернет на рабочем месте в личных целях. Самым популярным видом «деятельности» недобросовестных сотрудников в рабочее время оказалось чтение новостей в интернете (86% опрошенных). Далее следуют поиск информации, не связанной с работой (80%), использование мессен-

джеров (60%), а также посещение электронных библиотек и информационных порталов (60%). 57% участников опроса сказали, что не просто читают различные, несвязанные с работой, материалы в Сети, но и скачивают их, а каждый второй респондент следит за новостями, читая интернет-версии газет и журналов. Кстати, исследование подтвердило и такую тенденцию, что, чем выше доход пользователя, тем больше времени он проводит в Сети за чтением новостей.

Согласно результатам другого европейского исследования, на «непродуктивный web-серфинг» средним сотрудником офиса тратится впустую около четверти восьмичасового рабочего дня (не считая обеденного времени). Интересно, что по данным того же опроса, для работодателей данное обстоятельство не является секретом, правда, руководители европейских компаний полагают, что каждый сотрудник тратит впустую лишь часа ежедневно.

## Контроль рабочего трафика

**С**облазн воспользоваться интернетом в личных целях, когда на работе к нему есть свободный доступ, велик. Ведь интернет – это целый мир для людей всех возрастов, и многие с большим удовольствием тратили бы время на его исследование, чем на работу. Проблема заключается не только в том, что сотрудник отвлекается от работы и решает личные вопросы за счет компании. Существует реальная опасность утечки конфиденциальной информации и утери прав на интеллектуальную собственность. И чтобы компьютерные вирусы не показались в этой ситуации лишь «цветочками», необходим разумный контроль за деятельностью сотрудников, который в данном вопросе должен быть частью политики любой компании.

Очень важно быть в курсе того, как используются ресурсы в компании. Это означает необходимость осуществления координации действий сотрудников в Сети, а также выделение областей, требующих корректирующих воздействий, когда обнаруживаются случаи неуместного или неэтичного поведения. Например, одной из наиболее серьезных угроз, стоящих перед современным бизнесом, является сексуальное домогательство на работе. Подобная деятельность имеет далеко идущие негативные последствия и может быстро выйти из-под контроля. Тысячи сотрудников компаний ежедневно обращаются склонами на своих коллег по работе, и часто ситуация сводится к голословным утверждениям



Необходимо соблюсти  
баланс между  
уважением и доверием,  
чтобы не выстраивать  
в организации «стену»  
отчуждения

и обвинениям без свидетелей и доказательств. И если организация не обеспечит достаточный уровень профессиональной и спокойной обстановки в офисе для своих сотрудников, то это может стать предметом судебного иска. Общей практикой является использование сотрудниками чата и электронной почты при воплощении своих угроз или преследовании сослуживцев. Когда же потерпевший сотрудник заявляет об этом, то обязанностью работодателя является сбор всяких доказательств. Программы мониторинга корпоративной сети позволяют восстановить последовательность событий во времени, собрать сессии чата и электронную переписку, которая курсировала между сторонами конфликта, чтобы провести расследование по заявлению со всей скрупулезностью. Полагаем, что это не единственная причина, из-за которой у руководства компании появляется смысл осуществлять мониторинг деятельности сотрудников в сети. Именно это поможет обеспечить информационную безопасность предприятия и снизить расходы на сетевые ресурсы. Главное в данной ситуации – соблюсти баланс между уважением и доверием с одной стороны и четким контролем с другой.

## Семейный контроль

**З**ащита своих детей является главной задачей родителей. Разрешите ли вы им часами разговаривать по телефону с совершенно незнакомым человеком? Разрешите им общаться в чате с посторонним, не имея представления о предмете общения? Конечно, нет! Используя же программы для мониторинга, вы будете знать о содержании всех их разговоров в чатах и системах мгновенных сообщений вне зависимости, находитесь ли вы дома, на работе или за тысячу километров от детей. Вы сможете остановить злоумышленников прежде, чем им удастся причинить реальный вред вашим детям. А поскольку такого рода программы осуществляют мониторинг за электронными сообщениями, курируют посещаемые ребенком web-сайты и отслеживают передаваемые по Сети файлы, то сможете вовремя узнать, что вашего ребенка пытаются вовлечь в интернете в какую-либо деятельность, которая, по вашему мнению, является недопустимой. Например, в последнее время участились случаи растления малолетних посредством легкодоступных в интернете сервисов. Теперь вы можете защитить своих детей от 99% еще не пойманых преступников, которые свободно путешествуют в Сети, выискивая очередных жертв.

Возможно, вы подозреваете, что члены вашей семьи или посторонние могут использовать ваш компьютер без разрешения, когда вас нет на месте? Или вы разрешаете использовать компьютер во время вашего отсутствия, но беспокоитесь о том, используется ли он надлежащим образом? Это легко проверить с помощью тех же программных средств мониторинга. Большинство такого ПО отправляет отчеты только тогда, когда ваш компьютер включен и работает. Поэтому, когда вы увидите отчет за время своего отсутствия, то будет понятно, что его использовал кто-то другой, а подробная статистика предоставит ответы на вопросы «Когда?» и «С какой целью?». Предлагаемые средства помогут проверить и то, насколько недопустимы были действия посторонних. В некоторых случаях это может быть обоснованно, тем более, что щекотливых тем при современном и столь широком распространении разнообразных сайтов знакомств, социальных сетей и различных мессенджеров, позволяющихзнакомится и общаться в Сети, вполне достаточно.

## Spector 360

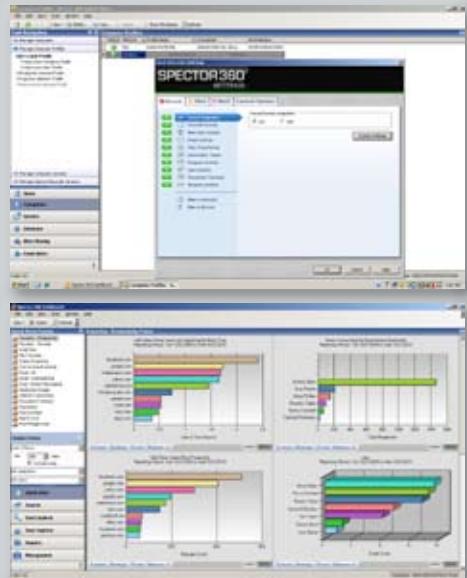
**К**ак уже упоминалось выше, существует специальное программное обеспечение, предназначенное для сбора, хранения и анализа статистики работы компьютера. Эти утилиты осуществляют исчерпывающий контроль над всеми действиями абсолютно всех пользователей отдельно взятого компьютера и могут очень гибко настраиваться, например, на контроль за работой пользователей в интернете по серверам или по сайтам. Подобное ПО уже используется и в некоторых азербайджанских компаниях, что вполне оправдано.



Одной из самых эффективных программ мониторинга на сегодняшний день по праву считается Spector 360, являющаяся разработкой американской компании SpectorSoft. Эксклюзивным дистрибутором SpectorSoft в Азербайджане является компания headtechnology Azerbaijan ([www.headtechnology.az](http://www.headtechnology.az)). С помощью Spector 360 можно быстро получить информацию о тенденциях использования web-сайтов, корпоративной и личной электронной почты, сервисов мгновенных сообщений и чатов, запуске приложений и выполнении запросов к поисковым машинам, операциях по передаче файлов и работе с документами, вводе

данных с клавиатуры, извещениях по ключевым словам, сетевой активности и общей активности работы пользователей. Все эти операции выполняются тихо и незаметно для сотрудников. Можно также генерировать высокоуровневые отчеты по любому из приведенных ниже критериев информации одним щелчком мыши:

- Какие сотрудники проводят большую часть времени за просмотром web-сайтов?
- Какие сотрудники заняты общением в ICQ и в чатах?
- Кто позже всех приступает к работе и раньше всех ее заканчивает?
- Что сотрудники чаще всего ищут в интернете?



В дополнение к этому за счет применения первого в своем роде инструментария записи, наподобие камеры наблюдения, Spector 360 может предоставить и исключительно подробный визуальный отчет о том, что делал сотрудник, шаг за шагом. Spector 360 получает записанные действия в интернете и на компьютере от каждого сотрудника, перемещая эту информацию в базу данных, после чего предоставляет более 50 встроенных отчетов. В дополнение к мониторингу и ведению записи Spector 360 обладает также развитой системой определения и обнаружения ключевых слов, которая будет немедленно извещать администратора о каждом случае, когда пользователь контролируемого компьютера отклонится от допустимых в рабочее время задач.

На данный момент продукция компании представлена в 20 странах. Более 10000 компаний и более 300000 клиентов в мире используют продукты SpectorSoft. Кроме корпоративных пользователей у компании также большое количество частных клиентов. Например, очень популярны среди частных пользователей решения, которые успешно выполняют функции контроля за детьми во время их работы за компьютером и в Сети.



3G 4G adsl **Android Apple** ASUS az Azerbaijan **azercell**  
Azerfon **aznet** Azqtel Aztelekom **bakcell** bakutel BarCamp 2009  
Chrome os **Cisco** delta **Delta Telecom** facebook Fedora  
**firefox** **Google** GPS **Gəncə HP** infocity internet iPhone it  
java linux **Microsoft** millinet Mozilla nar mobile netty **nokia**  
open source Opera oracle php **QWE** qwe.az Red Hat  
Samsung Electronics **Security Twitter** Ubuntu WiMAX  
**Windows 7** wordpress YouTube YUMROO Азербайджан  
**АзНет** Баку безопасность взлом интервью МСИТ  
нетбук провайдеры сайт **твиттер** телеком троян

[www.qwe.az](http://www.qwe.az)  
больше, чем IT-сообщество

## Итог

**В**ышеописанные проблемы становятся актуальными и в нашей стране. Надеяться на лояльность всех сотрудников, по крайней мере, наивно, а по большому счету – глупо. И не имеет значения, насколько строгая политика допустимого использования ресурсов разработана в организации. Без применения подобных инструментов мониторинга действий сотрудников хищения активов компании иногда, но все же будут случаться. Это

неизбежно, и подтверждений тому достаточно в мировой практике. Большинство сотрудников уверено, что факт хищений в цифровом виде очень трудно обнаружить. Более того, они уверены, что при посильном вкладе с их стороны, они могут претендовать на авторские права не меньше, чем сама компания-работодатель. Если сотрудники думают, что они могут скопировать конфиденциальный документ на съемный носитель или распечатать его, они это в определенных случаях и сделают, а риск от возможного ущерба в связи с такими действиями

особенно возрастает в дни, предшествующие уходу сотрудника с должности. Так что в условиях отсутствия мониторинга активы и собственная конфиденциальная информация компании подвергаются огромному риску утечки в цифровом виде. В данном случае только всесторонний мониторинг всех действий пользователей даст точную картину происходящих событий, позволит избежать нежелательных инцидентов и предупредит последствия. Использование же в этих целях эффективных и гибких решений облегчит выполнение поставленных перед руководством и IT-персоналом компании задач.



Алексей КОЧЕРЫГИН,  
менеджер по продуктам,  
headtechnology Azerbaijan

За дополнительной информацией  
вы можете обращаться  
в представительство  
headtechnology GmbH в Азербайджане



по адресу: Бизнес Центр «Firuza»,  
ул. Карабах, 22.  
Телефоны для справок:  
+994 12 4899756, +994 55 6297507.  
[www.headtechnology.az](http://www.headtechnology.az)

# WEB STARTUP

СЪРДАЧНЫЙ!  
СТАРТ!

Скорее всего, вас затянуло в Сеть по какой-то особой причине, и она должна помочь вам достичь определенных целей. Цели могут быть самыми различными: финансовая независимость, попытка самовыражения, дополнительная осведомленность в каком-то вопросе, получение информации по действующему бизнесу или выигрыш свободного времени... Список можно продолжать до бесконечности, и он индивидуален для каждого человека.



**Однако, вместе с большими достижениями (такими как успешный запуск web-сайта или интернет-предприятия) приходят и проблемы, требующие для их решения еще больших достижений. И многие предприниматели быстро обнаруживают в процессе запуска проекта в Сети, что он включает в себя многочисленные неизвестные переменные, порой не поддающиеся контролю с их стороны. Создание же формального плана и последовательное выполнение нескольких основных шагов не только ограничит количество неизбежных и нежелательных сюрпризов, но также изначально обеспечит оптимальную демонстрацию и воздействие, а также направит ваше предприятие по верному курсу к будущему успеху.**

И как распознать и избежать обычных просчетов при запуске, и какие on-line ресурсы вам следует анализировать попутно? Для того, чтобы разобраться в этом, следует пройти все шаги, сопутствующие запуску web-компании, о которых сегодня рассказывает **Питер Прести-пино, главный редактор журнала Website**. Эти шаги работают как инструкция для реальных начинающих стартапов, но даже упрочившийся бизнес может извлечь пользу из формальных процедур, изложенных в этой статье. Плюс ко всему, невозможно угадать момент, когда новая идея озарит вас, и вы неожиданно снова окажетесь на старте. Для того, чтобы сделать это руководство максимально реалистичным и практичным, мы придумали гипотетическую продукцию – лунные камни. И хотя можно было бы выбрать фактически любой продукт или услугу, этот уникальный в своем роде и в окружающем нас мире продукт (или услуга, о которой вы узнаете позже) можно считать достаточно обычным для того, чтобы он послужил эффективным примером.

## **.СОЗДАЙТЕ НОВУЮ ИДЕЮ**

Почему вы запускаете новую web-компанию? Почему вас обуревает страсть к чему-то? Вы видите потенциал для получения какой-то прибыли на рынке или чувствуете, что можете делать что-то лучше других? И самое важное – ЧТО делает вашу идею уникальной? Идеи – это основа успешного как интернет-предприятия, так и традиционного, и без них вам лучше никогда и не начинать обратный отсчет до момента запуска. Чтобы двигаться вперед, вам понадобится творческая идея. Но как придумать еще одну и новую творческую идею?

Хоть небольшой сегмент населения и продолжает сторониться коммерческой природы современного мира, реальность показывает, что большинство из нас остается ежедневными потребителями. Как потребители мы обладаем внутренним пониманием продукции и услуг, которыми пользуемся каждый день. Возьмем,

к примеру, нашу свежеразработанную идею с лунным камнем: мы очарованы этим продуктом, но его крайне трудно обнаружить (если вообще возможно) и продать. Поэтому нашей творческой идеей является продажа во Всемирной Паутине симуляции лунного камня. Дело в том, что мы увлечены лунными камнями и видим возможность продать их людям со схожими пристрастиями на неосвоенном рынке. Как потребителю ваши взаимодействия с другими брендами и торговыми марками, если вам хоть сколько-нибудь повезет, откроют благоприятные возможности и творческие идеи, из которых вы, в конечном счете, сможете извлечь выгоду.

Если вам нужно дополнительное руководство по разработке собственного креативного решения и ваш выбор не включает в себя запуск web-бизнеса, основанного на вашем увлечении, просто оглянитесь вокруг себя. Какие услуги из предлагаемых вами на сегодняшний день можно улучшить? Существует ли более эффективный или удобный подход к реализации продукта или услуги? И эти серьезные вопросы просто необходимо задать себе. Самые креативные новаторы этого мира находятся в постоянном поиске механизмов, способствующих улучшению чего-либо. И перед тем, как двинуться дальше по пути обратного отсчета, продумайте, как донести до общества свою творческую мысль и соответствующий ей бранд. Сохранение за собой необходимых

аккаунтов в Twitter, групп и страниц в Facebook и даже создание аккаунтов на других популярных социальных ресурсах поможет вам подготовиться и провести удачный запуск своего стартапа.

## **ОТСЛЕЖИВАЙТЕ И ИССЛЕДУЙТЕ ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА**

Одним из необходимейших ключей к успешному старту начинающей интернет-компании является определение нужд и потребностей (не говоря уже о желаниях) вашей целевой аудитории. Но и это далеко не все. Вам также будет необходимо понять, с кем и с чем вы будете конкурировать в итоге. Чтобы узнать это, вы должны изучить деятельность конкурирующих предприятий и бизнес-моделей, которые использовали до вас другие, продавая продукты или предоставляя услуги, подобные вашим.

Необходимо провести как можно больше начальных исследований по изучению конкурентной активности и самого рынка. Очень важно не только знать своих конкурентов, но и иметь понятие о текущих долях рынка, которые они занимают, отслеживать любые значительные изменения, происходящие в вашей отрасли, а также знать, какие именно конкуренты концентрируются на определенных рыночных сегментах и какую стратегию используют для достижения этих целей. Начните, как минимум, с быстрого обзора страниц с результатами поиска. После того, как вы получите бесплатную информацию, вам, возможно, захочется глубже вникнуть в тему, для чего понадобятся платные профессиональные и узкоспециализированные исследовательские отчеты, например, такие, какие предоставляет компания Forrester Research. Gartner Dataquest, eMarketer.com, Hoover's и Dun & Bradstreet также являются теми агентствами, предложения которых вы, возможно, пожелаете изучить. На ресурсе MarketResearch.com вы также можете заказать отчет по исследованию рынка (многие отчеты стоят не более 100 долларов).

**Помните, что быть новатором важно, но и одновременно довольно опасно, особенно, когда ваше новаторство полагается на непроверенную бизнес-модель. Если вы, по крайней мере, частично или теоретически не учите на ошибках тех, кто осуществлял подобные попытки до вас, то очень скоро обнаружите себя в забытом всеми отстойнике, бывшем когда-то многообещающим интернет-предприятием.**

Исследование конкурентной активности предоставит вам бесценную информацию об играх рынка. Но и этих исследований будет недостаточно, когда дело дойдет до определения текущих размеров рынка и оценки перспектив роста вашей компании. Чтобы разобраться с этим, вы должны будете оценить демографическую составляющую вашего целевого рынка. Такие web-службы как, Complete.com, представляют подобную возможность и предлагают статистику, которую крайне трудно, если вообще возможно, добьть самому. Представленные ресурсом динамические характеристики и информация приведут к глубокому пониманию вопроса, и очень помогут тогда, когда вы начнете мастерить элементы фирменной символики (см. шаг 8).

При помощи информации, которой вы обзаводитесь в процессе подготовки своего проекта, можно получить ясную картину, обрисовывающую потенциальную аудиторию. У вас также сформируется объективный взгляд на степень нужды потребительского рынка в ваших услугах или товарах, после чего сможете определить потенциальных клиентов, которые в дальнейшем сформируют целевой рынок с высоким спросом и станут аудиторией для ваших маркетинговых мероприятий и торговых усилий. Раз уж вы попали в этот узкий круг, то сможете расти дальше, расширяя свои предложения по продажам, проводя грамотный маркетинг и охватывая потребительские слои со средним уровнем спроса. В случае с нашим бизнесом по продаже лунного камня исследования демонстрируют острую нехватку в этом продукте на рынке и абсолютное отсутствие продавцов-конкурентов. А нашими потребителями с высоким спросом являются астрономы-любители, коллекционеры сувениров и лавки, где их продают, а также дети и школы.



## ОПРЕДЕЛИТЕ БРЭНД

Брэнд – это отличительная черта и особенность товара, услуги или бизнеса. Это не специальный термин или модное словечко, а, скорее, основной элемент коммерческого успеха, так как он стимулирует эмоции и порождает у потребителя определенные чувства. И вопрос, который всем начинающим интернет-компаниям (да и всем остальным начинаниям) следует задать себе в первую очередь, звучит следующим образом: «Что за послание следует передать через брэнд, который мы выбрали, и какие элементы будут использованы для передачи такого послания?».

Если и существует одна широко распространенная небрежность, присущая всем начинающим

интернет-компаниям, так это недостаток заботы и внимания, оказываемых элементам и особенностям их брэндов. Однако, вооружившись знаниями и пониманием, очерпнутыми из исследования рынка и конкурентов, создать брэнд, который найдет отклик у вашей целевой аудитории, станет куда легче, а отдача от этого брэнда будет гораздо большей. Но чаще всего начинающие интернет-компании выбирают простой путь и не концентрируются на том, чтобы сделать элементы своей фирменной символики содержательными и понятными для будущих пользователей. Помните, что именно эти элементы являются квинтэссенцией вашего интернет-проекта. Они производят первое впечатление на потребителя, определяют восприятие людьми вашего бизнеса и даже несут в себе крайне важное ощущение доверия к вашей компании. И, в конце концов, потребители становятся постоянными клиентами бизнеса, который они уже могут распознать.

Чтобы понять лучше, какой брэнд вам нужен, следует предпринять следующие общепринятые шаги и изучить некоторые интернет-ресурсы, которые приблизят вас к созданию прибыльного брэнда своей продукции еще по мере того, как вы двигаетесь к запуску. Что-то о предпочтениях группы, являющейся вашей целевой аудиторией, вы можете узнать при исследовании рынка и конкурентов, но не помешает и проведение предварительного опроса. Подобные услуги в Сети предлагают ресурсы SurveyMonkey.com, Zoomerang.com и SurveyGizmo.com. И как только вы поймете, что из создаваемого брэнда можно извлечь пользу, он стимулирует расположение к вашему товару, а также помогает потребителю избежать недопонимания, можно считать, что вы создали нечто, способное найти отклик у перспективной аудитории.

Давайте воспользуемся для примера бизнесом по продаже лунного камня. Наша задача – донести до потенциальных покупателей подлинность товара под нашим брэндом, хотя, конечно, реально такой подлинности нет. Чтобы удовлетворить такую необходимость, мы можем рассмотреть как вариант словосочетание «Лунные Камни Аполлона» для нашего названия и использовать астронавта как нашего публичного представителя. Несмотря на то, что использование словосочетания «симуляция лунных камней» как элемента фирменной символики было бы более правильным и точным. Такой ход не оказывает никакой поддержки и помощи пользователю в понимании сути нашего брэнда, а слово «симуляция» лишь подтверждает, что потребитель покупает нечто, являющееся не-настоящим. Но ведь нам не хочется, чтобы по-

## ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, АВТОРСКИЕ ПРАВА И ПАТЕНТЫ

**Вероятно, самой важной при обратном отсчете до официального запуска интернет-проекта является возможность защиты вашей «творческой идеи». И пока большинство интернет-проектов экспериментирует с форматом и назначением, компании с уникальной идеей (например, новое программное обеспечение) предпринимают все необходимые юридические меры, включая получение патентов, регистрацию торговых марок и авторских прав. Если у вас есть новаторская идея или название, то не исключено, что кто-то попытается использовать их для достижения собственного коммерческого успеха в обход правовых норм. Так что защита идей и изобретений требует правовой охраны. Если вы полагаете, что вам может понадобиться защита товарного знака, патента или авторского права, то, наняв квалифицированного юриста, который будет давать вам рекомендации в процессе запуска интернет-проекта, вы обеспечите равномерный ход всего бизнеса в будущем.**

потребители почувствовали себя простофилями? Добавьте слово «Аполлон» (название реального космического корабля, связанного с полетами на Луну) и рекламирующего наш продукт настоящего астронавта как человека, которому можно доверять и кто на самом деле побывал на спутнике Земли, после чего неожиданно покупка симуляции лунного камня перестанет выглядеть таким уж странным и нелепым приобретением. Теперь мы уже ближе к достижению цели на признание подлинности товара.

То, чего мы в конечном счете добиваемся, определяя элементы фирменной символики, является установлением базового представления, которое затем при помощи каждого элемента брэнда (логотипа, цветовой палитры, шрифтов и т.д.) подкрепит послания и чувства потребителей, обострив их.



## НАЧИНАЙТЕ РАЗРАБОТКУ И ДИЗАЙН

Нередко люди, считающие себя web-профессионалами, «перепрыгивают» через такие важные этапы работы, как защита своих идей и проведение исследований рынка, пред-

почитая сразу ринуться к разработке и дизайну сайта. И вы должны понимать, что они совершают серьезную ошибку. Перед тем, как приступить к этому этапу, необходимо осознать, что web-сайт – это лицо всей компании, особенно если вы собираетесь работать исключительно в on-line. Существуют разнообразные возможности разработки вашего ресурса, но их реализацию следует осуществлять очень внимательно. Например, многие известные on-line службы, такие как Wix.com, Yola.com или Jimdo.com, предоставляют программные средства, необходимые для создания web-сайтов, и даже хостинг, но большинству начинающих интернет-компаний нужно нечто большее. Тем, кто разрабатывает более надежные и устойчивые к ошибкам web-сайты (например, с запускаемыми приложениями), лучше будет обратиться со своими комплексными требованиями к профессиональным web-дизайнерам и web-разработчикам. Дизайнеры создадут внешний вид и визуальное ощущение от сайта, а программисты обеспечат его функционирование. В современной экономике начинающие интернет-компании (если они не привлекают к созданию web-сайта собственных сотрудников) все чаще и чаще обращаются к рынку фрилансеров. Через многочисленные службы вы сможете найти профессионалов, являющихся одновременно и дизайнёрами и разработчиками, но такой путь будет не всегда верным.

Но независимо от избранного вами курса («сделай сам», web-сервис или наем дизайнера и разработчика), в первую очередь необходимо решить, что вы хотите представить на web-сайте и в чём будет заключаться его основное предназначение. Будете вы продавать какой-то товар/услугу или просто предоставлять информацию? Будет ли ваш web-сайт содержать мультимедийные элементы, такие как музыка и видео? Какая компания предоставит хостинг сайту и как часто потребуется обновлять информацию? Будет ли вы пользоваться системой управления информационным наполнением (CMS), и кто будет готовить эти обновления (см. часть о маркетинговых дополнительных материалах)? И это лишь часть вопросов, на которые вам необходимо ответить перед стартом своего проекта.

Чтобы перейти к фазе дизайна и разработки, рассмотрите возможность создания начального каркаса web-сайта. Каркас сайта – это основное визуальное руководство, используемое для дизайна интерфейса. Дизайнеры и разработчики используют каркасы, чтобы понять структуру web-сайта и его составляющих, а также для построения взаимосвязи между страницами. В случае наличия приложений каркас понадо-

бится для определения вопросов их функционирования. Некоторые популярные средства по созданию каркасов сайта можно найти на таких ресурсах, как Cacoo.com, Gliffy.com, Lumzy.com и Mockflow. Каркас сайта, сконструированный для стартовой страницы «Лунные Камни Аполлона», довольно прост, и вы видите, что большинство важных элементов, включенных в него, которые глаза потребителя попросту не пропустят, предназначены для нашей главной миссии – продать лунные камни.

## ПОДГОТОВЬТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для перспективного потребителя нет ничего более отталкивающего, чем отсутствие сопутствующей информации. Пособия по использованию продукции, сообщения, размещенные в блогах,

статьи о пользе от получаемых услуг, сравнительные таблицы, обрисовывающие разницу в ценах и комплектации, – все эти признаки продвижения продукта или услуг в Сети настолько естественны, что подготовка вами таких маркетинговых материалов послужит только на пользу в момент старта интернет-проекта.

**Технические материалы.** Не все предприятия, базирующиеся на интернет-технологиях, нуждаются в сопутствующих технических материалах, но большинству они, безусловно, понадобятся. Будет ли представлена их подача в виде раздела с часто задаваемыми вопросами (FAQ), или в форме видеотуров о продукции, или в виде документов в формате PDF (такие, как руководства пользователя или пособия по устранению неполадок), которые пользователи смогут загрузить с сайта, всегда помните, что дополнительные технические материалы чрезвычайно важны для восприятия пользователями.

**Главная страница продукта «Лунные Камни Аполлона» (показанная на рисунке)** содержит в себе несколько компонентов, должным образом смоделированного каркаса сайта. Крепкий элемент фирменной символики, такой как логотип, располагается на видном месте в верхней части страницы, там же, где и иконки социальных сервисов, стимулирующие обмен данной информацией на их сайтах. Сюда также включены маркетинговые вспомогательные материалы, состоящие из изображений продукта, видеоролика с представителем компании, демонстрирующим продукт, и несколько информативных блоков с описанием того, как воспользоваться услугами и получить большую выгоду от продукта.

И, что важнее всего, вы найдете там подробное описание продукта, короткий список его свойств, а также кнопку «добавить в корзину».

Создание даже элементарной страницы, содержащей ваши контактные данные и информацию о техническом обслуживании, станет посланием, в котором вы заявите, что в состоянииказать очень серьезную поддержку вашим покупателям и, тем самым, успокойте их. Так как видео завоевывает все большую популярность в интернете, то создание видеотуров о продукции до запуска проекта будет вам только на руку, особенно в момент раскрутки вашей интернет-компании. Основанные на интернет-технологиях службы, например, Animoto (лауреат множества премий, в том числе приза от SXSW Web Award за лучший кино/видео сайт), дают пользователям возможность создавать видеоролики из разнообразного контента (включая статичные изображения, видеоклипы и музыку), причем бесплатно.

**Маркетинговые материалы.** Если вы собираетесь показать свой сайт в день запуска без хорошо продуманного, профессионально спроектированного и грамотно построенного на исследованиях рынка информационного наполнения, то зачем вам вообще его показывать? Необходимо ясно и выразительно отобразить свойства и выгоду при работе с вашим интернет-проектом, что устранит все барьеры на пути к лидирующим позициям и эффективности, к которым вы стремитесь.

Поразмыслите о том, как спроектировать разделы на вашем web-сайте для личных профайлов, пресс-релизов, блога компании и ваших собственных исследований. Вы можете также продумать необходимость наличия дополнительных фотографий продукта, прайс-листов и даже расценок на будущую рекламу на вашем ресурсе. Маркетинговые материалы представляют начинающим интернет-компаниям благоприятную возможность изложить придирчивым пользователям все свои доводы по существу дела и проявить себя как идейного и авторитетного лидера, держащего руку на пульсе потребностей и запросов существующей аудитории и потенциальных посетителей ресурса.

## 5. СФОРМУЛИРУЙТЕ КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Это правда, что только великие планы способны достучаться до человеческих сердец, но на самом деле вы должны ставить перед собой реалистичные цели, особенно когда дело касается запуска вашего интернет-проекта. И если вы надеетесь получить огромный приток посетителей в первый же день старта проекта, и думаете, что каждый из зашедших на ваш web-сайт совершил не одну, а несколько покупок, то имейте

в виду, что вряд ли это произойдет на самом деле, и вы не выделитесь из общей массы (даже в течение более долгого периода времени, чем вы ожидаете).

Исследования могли лишь показать, как работают другие сайты из маркетинговой вертикали вашей отрасли. Так пусть это послужит руководством для эффективных действий вашей интернет-компания в конечном счете. Например, если вы узнали при помощи Compete.com, что ваши конкуренты, определенные на этапе исследований и проверки рынка, имеют приблизительно 10000 посетителей в месяц, а через обмен профессиональной информацией в Сети вы поняли, что коэффициент эффективности рекламы на 10-15% выше среднего уровня для электронной коммерции, то вы сумеете определить ключевые показатели эффективности, на которые вам следует рассчитывать в перспективе. В итоге же вы должны избегать более субъективных показателей эффективности, таких как «осведомленность о сайте», и вместо этого выбрать измерение эффективности более реальными средствами, такими как количество посещений и продаж, опережения, процент отказов, время, проведенное пользователями на сайте и т.д. Произведение оценки вашей будущей эффективности поможет инвестировать правильно подсчитанные средства в маркетинг и раскрутку, когда придет время запускать проект.

## 4. ПРИСТУПАЙТЕ К РАСКРУТКЕ

Пока вы приближаетесь к моменту запуска вашей компании, вы все ближе оказываетесь к тому, что многие связывают с новым интернет-проектом. Лучше всего приступить к раскрутке проекта еще до его фактического запуска. И первым шагом, как это ни прискорбно, является спам. Правда, в деловых кругах подобное

безусловно, лунный камень был взят нами лишь для описания технологии создания стартапов, и мы надеемся, что у вас найдутся более интересные идеи для того, чтобы запустить свое web-предприятие



обращение с потенциальными пользователями вашего товара или услуг называется предварительным извещением и осуществляется только среди определенных целевых групп пользователей. В мире известны такие сервисы по целевой рассылке, как iContact, Listrak, MailChimp или Constant Contact, которые составляют списки потенциальных клиентов фактически до фазы активной раскрутки вашего интернет-проекта. Когда же вы будете готовы инициировать запуск, начинайте потихоньку и приглашайте тех, кто ответил на ваше первое приглашение.

Еще одним шагом, который стоит продумать на раннем этапе раскрутки, является организация оплаченных рекламных кампаний. Они, кстати, также могут снабдить вас ценной информацией о том, каким образом пользователи найдут ваш сайт, когда он будет готов. Использование услуг сервисов SpyFu.com или Keyword-Spy.com гарантирует (при условии, что вы провели изыскания, упомянутые ранее на шаге 9), вам захват элементов поиска с самым высоким потенциалом для направления людей на ваш web-сайт и ознакомления их с сопутствующим маркетинговым материалом, который вы разработали на шаге 6. Инициализацию раскрутки нельзя путать с фактической раскруткой вашего web-сайта, так как на этом этапе скорее создаются элементы, которые вам требуются для порождения осведомленности о вашем web-сайте. Это лишь подготовка катализатора процесса, при котором в дальнейшем раскрутка будет осуществляться значительно проще, а сервис сайта «Лунные Камни Аполлона» начнет поиск научных групп и фанатов астрономии в Facebook, подключит агентов влияния на местах в Twitter, а также блоггеров и поклонников подобных сувениров.

## 3. ПОДГОТОВЬТЕ КАНАЛЫ КОММУНИКАЦИИ ЗАРАНЕЕ

Неудачная раскрутка без предварительной подготовки и отчасти наугад, а именно предложения, не внушающие доверия, а также поддельные рецензии без доли истины и элемента доверия являются «отличными» способами гарантировать то, что потребитель не воспримет ваш проект всерьез. Предварительная подготовка каналов связи и использование отношений, которые вы наладили при обмене профессиональной информацией в Сети, помогут вам избежать этих обычных при старте проекта просчетов.

Установление связей с общественностью – это, вероятно, самый лучший способ подготовить каналы коммуникаций, которые так важны

для начинающих интернет-компаний как во всемирной Сети, так и вне ее. Будем надеяться, что посредством изысканий и проверок вы определили, какие СМИ и интернет-ресурсы являются основными в вашем регионе для того, чтобы обеспечить достойную раскрутку проекта. Постройте целевой список потенциальных площадок для рекламы своего продукта, чтобы выставить там свой проект.

За последние годы появилось множество средств, с помощью которых можно наладить коммуникации с потенциальной аудиторией. Количество таких площадок уже не ограничивается всего лишь несколькими ресурсами, и сегодня вы найдете сотни возможностей и агентов влияния, которые помогут распространить информацию о себе, породить интерес и даже обзавестись ярыми поборниками вашего бренда. Необходимо определить ключевых агентов влияния в сфере деятельности вашей интернет-компании, связаться с ними и начать налаживать отношения с этими группами или лицами в Twitter, Facebook или в любой другой социальной сети, в которую они могут входить. Очень важно, чтобы вы стали ценным членом этих сообществ до начала раскрутки своего интернет-проекта.



## ФАЗА ОГРАНИЧЕННОГО ЗАПУСКА – БЕТА-ВЕРСИЯ

Объявление о том, что запущена бета-версия интернет-проекта, подействует, как сигнальная ракета для ваших первых приверженцев. Извлечение выгоды из уже существующих взаимоотношений, привлечение к себе внимания бизнес-групп и рассылка приглашений – это очень мудро, но в какой-то момент вам все-таки нужно будет спустить виртуальный курок. Если вы удачно провели раскрутку и собрали достаточное количество потенциальных потребителей вашего товара/услуги, то пора осуществить запуск ресурса для ограниченного числа пользователей или, как принято говорить, привести бета-тестирование вашего сервиса.

Назначение бета-версии состоит не только в стимуляции экономической активности, сколько в получении ценной ответной реакции на работу вашего сайта, после чего вы сможете произвести необходимые модификации и корректировки, а также узнать мнение пользователей о ценных или неважных функциях вашего сайта. После этого вы сможете усилить ударение или свести к минимуму недочеты при запуске в эксплуатацию финальной версии вашего интернет-проекта.

Период экспериментов с бета-версией сайта может продолжаться столько, сколько вы посчитаете необходимым. Ее смысл заключается в том, чтобы позволить перспективным пользователям делать то, что они делают лучше всего – использовать вашу продукцию или услуги. Вы обнаружите, что, предоставив пользователям такую возможность, сможете использовать полученную информацию (от-

зы) для совершенствования услуг. Если же вы решили обойтись без бета-версии сайта, то все же подумайте над тем, чтобы провести некоторое тестирование, которое позволит вам ознакомиться со сторонним мнением о вашей службе и ее функциональности. Такие сервисы, как FiveSecondTest.com, UserTesting.com, Usabilla.com и FeedbackArmy.com окажутся очень полезными, так как за считанные секунды откроют вам глаза на некоторые нюансы, обратить внимание на которые разработчик сайта, а тем более обычатель, порой бывает не в состоянии.

## СТАРТ И ЗАПУСК

Так что же осталось? Просто нажать на кнопку запуска!

Самое время оповестить все свои контакты (друзей и последователей из социальных сетей, PR-службы, знакомых блоггеров, пишущих заметки на эту тематику, и всех остальных) о том, что состоялся официальный запуск вашего web-проекта. Придумайте «приманку» на первый день или даже на первую неделю работы ресурса, например, такую, как определенная скидка или бесплатная доставка товара. Именно этот период времени будет решающим для вашей начинающей интернет-компании, ведь потребители, по своей природе, с подозрением относятся к новым проектам. Поэтому очень важно настроить их на доверие с самого начала. Сразу отвечайте на электронные письма, отсылайте квитанции без промедления и уведомляйте покупателей, что их покупка уже отправлена им. И, конечно, используйте любую возможность поблагодарить их за поддержку вашего начинания, не стесняйтесь просить рассказать о вас знакомым, а также узнавайте их мнение о вашем продукте или услугах. Ведь бета-тестирование у успешного бизнеса на самом деле никогда не прекращается.

Оригинал статьи  
«Startup: Countdown to Launch»  
из журнала Website №11 за 2010 год.  
Автор - Питер Престицино  
(Peter Prestipino).  
Перевод - Ринат Алиметдинов.

# VIDEO

# Снимать везде, снимать всегда!



В Азербайджане лишь немногие знают о существовании карманных видеокамер (rocket camcorders - карманные видеокамеры для записи видео в высоком качестве), которые осуществляют запись в HD-качестве. В мире же эти устройства давно приобрели популярность среди непрятязательных любителей домашней видеосъемки.

Рисунок  
Стэна Галли (Stan Galli)  
для рекламы компании  
Hughes Products (1956 год)

**П**ричин для победного шествия по планете карманных камкордеров несколько - это развитие социальных сетей и различных видеосервисов, например, YouTube, а также наступившая эра телевидения высокой четкости. Пользователям, насладившимся качеством HD-видео, уже было сложно возвращаться к низким разрешениям, и, пока обычные HD-камкордеры были дороги и достаточно сложны в использовании, потребовалась дешевая альтернатива. Маркетологи компаний-производителей видеоэлектроники грамотно вычислили русло, в котором должно развиваться домашнее видео.

Основными преимуществами таких устройств стали простота в использовании и небольшая стоимость (стоимость карманных камкордеров находится в районе 200 долларов, а порой и ниже). Не исключено, конечно, что через несколько лет жизнь карманных камкордеров на рынке может оборваться по нескольким причинам. Во-первых, появляются цифровые фотоаппараты, которые также поддерживают запись HD-видео (в основном пока это 720р с невысокой частотой кадров). Прогресс не стоит на месте, и у цифровых «мыльниц» появляется масса преимуществ по сравнению с узкоспециализированным оборудованием. Уже сегодня на их стороне лучшее качество при съемке обыч-

ства как дешевое, простое и надежное решение. На самом деле, карманный камкордер удобно носить с собой и записывать видео там, где осуществлять обычную фотосъемку не столь интересно. Например,

во время прыжка с парашютом, чтобы потом выложить видео своего полета на YouTube. Можно взять камкордер в поход, чтобы запечатлеть наиболее яркие моменты. Ведь не случайно такие компании, как Toshiba и Kodak, активно работают в этом направлении с самого начала появления тренда, не давая спокойно спать и Cisco, и Samsung, и многим другим производителям, пытающимся сегодня закрепиться на этом рынке. Широко распространяющаяся технология 3D также дает почву для творчества разработчиков по созданию карманных камкордеров, которые сегодня могут вести запись видео и в этом формате (первой на рынке карманных 3D-камкордеров уже выступила компания DXG).

Естественно, что для приобретения большей популярности карманным камкордерам будет необходимо наращивать функционал не в ущерб простоте использования и стоимости. Например, производители уже задумываются о добавлении возможности одновременной передачи записываемого видео на соответствующие сервисы, хотя бы тот же YouTube или Facebook. Технически это пока и не везде реализуемо (недостаточно пропускных способностей 3G и Wi-Fi). Сложно будет остаться и в прежнем ценовом диапазоне, так как в этом случае уже придется конкурировать с более универсальными устройствами, такими как вышеупомянутые смартфоны и цифровые фотоаппараты.

### Cisco Flip Video

Первой на рынок сверхдешевых карманных камкордеров вышла компания Pure Digital с устройством под названием Flip Video. Сегодня компания благополучно поглощена таким гигантом, как Cisco (стоимость сделки составила 500 млн. долларов), но производство камкордеров не было закрыто, и недавно на рынке появились новые модели Flip Video UltraHD и MinoHD. Оба устройства доступны в черном и белом цветовых решениях (возможен подбор цвета и даже рисунка под себя) с разными объемами встроенной памяти, которая составляет 4 и 8 Gb (1 и 2 часа видео соответственно).

Модели могут снимать видео высокого разрешения 720p со скоростью 60 кадров в секунду, оборудованы выдвижными USB-коннекторами, портами mini HDMI, а также специальными коннекторами FlipPort, к которым можно подключать внешние микрофоны, зарядные устройства и даже пико-проектор. Новые камкордеры (кроме самой простой модели Flip Video UltraHD с 4 Gb) поддерживают цифровую стабилизацию изображения на основе встроенного гироскопа. Стоимость Flip Video UltraHD составляет 150 и 200 долларов за 4 и 8 Gb модель соответственно, а MinoHD с 4 или 8 Gb обойдется вам в 180 и 230 долларов соответственно. В розничной продаже в Баку эти устройства найти практически невозможно.

### Kodak PlayTouch

Этим летом компания Kodak, которая присутствует на рынке карманных камкордеров практически с первого дня, представила устройство PlayTouch, способное записывать видео высокой четкости Full HD 1080р. Миниатюрное решение



ных фотографий, наличие оптического зума, функций стабилизации изображения и определения лиц, вспышки и т.д., хотя некоторые из этих функций вы можете увидеть и в характеристиках карманных камкордеров. Во-вторых, на рынке уже стали появляться мобильные телефоны и смартфоны, которые предоставляют возможность записи видео в HD-формате.

Производители камкордеров не собираются просто так расставаться с занятой нишей и уже сейчас пытаются позиционировать свои устрой-





Kodak предлагает сразу несколько продуктов на любой вкус

позволяет не только снимать, но и редактировать видео непосредственно на устройстве, без помощи компьютера (речь идет о таких простых действиях, как обрезка и получение стоп-кадров). Kodak PlayTouch также может снимать и 5 Mp фотографии, а управление устройством осуществляется посредством 3" емкостного сенсорного экрана. Записывать отснятые видеоматериалы или фотографии можно на карты памяти SD/SDHC, а подключить камкордер к компьютеру можно с помощью выдвижного USB-коннектора. Есть также разъем HDMI и возможность подключения наушников или микрофона. Kodak PlayTouch поддерживает и цифровую стабилизацию изображения и даже оснащен технологией распознавания лиц (производителям фотоаппаратов есть над чем задуматься). Кнопка Kodak Share позволяет отметить видео и фото, которые при следующем подключении устройства к компьютеру с доступом в интернет будут загружены на социальные сервисы вроде Facebook или YouTube. Устройство доступно в США в нескольких ярких расцветках, а его стоимость в on-line магазинах составляет 230 долларов. Есть у производителя также модели PlaySport для экстремалов по цене 150 долларов и Mini размером с кредитную карточку за 100 долларов.

## Samsung HMX-E10

Новинка от Samsung максимально облегчит процесс съемки, при этом сохраняя высокое качество отснятого контента. Камкордер HMX-E10

относится к классу «point-and-shoot» и может записывать Full HD-видео качества 1080p при 30 кадрах в секунду. Что же касается статических снимков, то при помощи HMX-E10 можно получать 8 Mp фотографии. Как и другие модели современных карманных камкордеров, новинка имеет выдвижной USB-коннектор, позволяющий записывать отснятый контент на компьютер и подзаряжать батарею. Управление функциями камеры осуществляется при помощи физических кнопок, а также 2,7" сенсорного экрана. Камера сопровождается программным обеспечением Samsung Intelli-Studio, сочетающим в себе базовый редактор и набор средств для загрузки отснятых видеоматериалов на различные сервисы. Кроме того, устройство предоставляет пользователю широкий спектр эффектов для обработки фотографий и видео. Прочие характеристики новинки включают в себя порт HDMI и слот для карт памяти microSD. Стоимость камкордера от Samsung составляет примерно 200 долларов.



## Toshiba Camileo S30 и P20

Toshiba уже несколько лет развивает линейку карманных камкордеров под названием Camileo. И вот недавно компания представила еще два портативных устройства с индексами S30 и P20. Обе модели поддерживают видеозапись Full HD 1080p на скорости 30 кадров в секунду, оснащены 3" сенсорными поворотными дисплеями и отличаются небольшой толщиной. Кроме того, камкордеры оснащены 10-кратным цифровым зумом, технологией стабилизации видео, а также портами HDMI, USB 2.0 и композитным видеовыходом. Запись осуществляется на карты памяти SD/SDHC/SCXC. В комплекте поставляется ПО для быстрой за-



грузки видеоконтента и фотографий на YouTube и Picasa. Модель Toshiba Camileo S30 позволяет также делать 8 Mp фотографии. Ее габариты составляют 106x59x19 мм, а вес 141 грамм. Ее появление ждут в январе 2011 года по цене около 220 долларов. Camileo P20 немного крупнее и тяжелее (111x74x22 мм, 151 грамм), но ее уже можно приобрести за 185 долларов.

## HP V5020u

Компания Hewlett-Packard, в свое время ушедшая с рынка цифровой фототехники, недавно начала делать попытки вновь вернуться на него. Помимо нескольких моделей цифровых фотоаппаратов, американский производитель подготовил и цифровую карманный видеокамеру HP V5020u. Устройство, оснащенное 2" экраном и несколькими кнопками управления напоминает портативный медиаплеер, но в отличие



от него может снимать видео высокой четкости с разрешением до 1920x1080 точек. Есть 10-кратный цифровой зум, а также возможность цифровой стабилизации изображения на основе встроенного гироскопа. HD-видео, полученное с помощью HP V5020u, вы можете просмотреть на телевизоре или мониторе, передав изображение по интерфейсу HDMI (кабель есть в комплекте поставки). Видеозапись может стартовать самостоятельно, сработав на движение в кадре. Запись осуществляется только на карты памяти SDHC, так как устройство лишено внутренней памяти. Стоимость такого камкордера составляет 160 долларов.

### Sony Bloggie Touch

Карманный камкордер Bloggie Touch оснащен 12,8 Mp Exmor CMOS сенсором, светосильным F2.8 объективом, системой стабилизации изображения SteadyShot и встроенной памятью объемом 4 или 8 Gb. Устройство способно осу-



ществлять запись видео в Full HD разрешении 1920x1080 точек, а также может снимать обычные фотографии. Есть порт HDMI для возможности просмотра отснятого материала на телевизоре, а также интерфейс USB для передачи файлов на компьютер и подзарядки встроенно-го аккумулятора. Устройство поддерживает возможность прямой загрузки контента на сервисы Facebook, Flickr, Picasa Web Albums и YouTube.



### DXG 5D7V

Пока единственное устройство на рынке, наделенное двумя объективами и способное осуществлять запись 3D-видеоматериалов с разрешением 640x480 точек и скоростью 30 кадров в секунду. Кроме того, устройство умеет делать объемные фотографии с разрешением до 5 Mp. Возможна также работа и в стандартном 2D-режиме. Камера оборудована 128 Mb интегрированной памяти, слотом для flash-карт формата SD объемом до 16 Gb, 4-кратным цифровым зумом и 3,2" поворотным дисплеем. DXG 5D7V имеет «пистолетную» рукоятку, интерфейс HDMI и порт USB для соединения с компьютером. Жаль, что входящая в комплект поставки фоторамка с 7" экраном и разрешением 800x480 точек повышает стоимость владения первой 3D портативной видеокамерой до 600 долларов, но она позволяет просматривать объемный контент без использования специальных очков. Рамка также снабжена слотом для карт памяти SD/MMC и портом USB. Поддерживаются различные эффекты демонстрации изображений.



Камкордер Sony Bloggie Touch уже можно приобрести в on-line магазинах по цене 180 или 200 долларов за версии с объемом памяти в 4 и 8 Gb соответственно.

### Panasonic HM-TA1

Компания Panasonic недавно представила карманный камкордер HM-TA1, способный осу-

ществлять съемку видео высокой четкости с разрешением 1920x1080 точек на скорости 30 кадров в секунду. Устройство также предназначено для обычной фотосъемки и может взять на себя обязанности web-камеры. Новинка оборудована электронной системой стабилизации изображения, светодиодной подсветкой, 4-кратным цифровым зумом, 2" экраном, слотом для карт памяти формата SD/SDHC/SDXC и



портом USB 2.0. Габариты изделия составляют 104x53x18 мм при весе около 100 г. Устройство представлено на рынке в четырех цветовых решениях (черном, красном, сером и фиолетовом) по ориентировочной цене в 170 долларов.

### Sanyo Xacti VPC-CA102YL

Этот карманный камкордер также позволяет снимать видео в формате Full HD. Кроме того, к особенностям Sanyo Xacti VPC-CA102YL можно отнести его водонепроницаемый ярко-желтый



Sanyo Xacti VPC-CA102YL  
позволяет осуществлять  
съемку под водой на глубине  
до трех метров

корпус, позволяющий пользоваться им даже под водой на глубине до трех метров. Камкордер обладает 14 Мп сенсором и 2,7" поворотным LCD-экраном. Имеется также объектив с 5-кратным оптическим зумом для фотосъемки и 12-кратным приближением при съемке видео, а также система стабилизации изображения Digital Image Stabilizer. Помимо поддержки карт памяти форматов SD/SDHC/SDXC, устройство обеспечивает улучшенную совместимость с картами Eye-Fi. Компактную видеокамеру Xacti VPC-CA102YL можно подключить непосредственно к HDTV через разъем Mini HDMI. Размеры камеры составляют 85,6x37,3x110,2 мм. Стоимость новинки составляет 350 долларов, но за возможность съемок под водой можно доплатить.

### JVC GC-WP10 и GC-FM2

Компания JVC давно присутствует на рынке карманных камкордеров и недавно закрепи-

### Samson Zoom Q3HD

Компания Samson выпустила усовершенствованную версию своего портативного камкордера Zoom Q3, оснастив устройство новым сенсором изображения и усовершенствованной оптикой. Новинка способна записывать видео в формате MPEG-4 AVC/H.264 (MOV) в разрешении 720p и 1080p при частоте 60 и 30 кадров в секунду соответственно. Zoom Q3HD оснащена двумя разнонаправленными микрофонами, которые позволяют практически полностью избавиться от посторонних шумов при записи и добиться высокого качества звука. Устройством можно пользоваться даже во время сильного ветра, а в комплект поставки входят специальные защитные фильтры для микрофонов. Стоит также отметить, что Zoom Q3HD можно использовать и в качестве цифровой фотокамеры для получения 5 Mp снимков. Устройство оснащено цветным 2,4" LCD-дисплеем с разрешением 240x320 точек, 4-кратным цифровым зумом, слотом для карт памяти формата SD/SDHC объемом до 32 Gb, а также интерфейсом USB 2.0 и портом HDMI. Стоимость Zoom Q3HD вместе с картой памяти объемом 2 Gb составляет 300 долларов.



ла свои намерения новыми моделями с поддержкой записи в формате 1080p. Миниатюрные камкордеры GC-WP10 и GC-FM2 способны записывать видео в разрешении 1920x1080 точек с частотой 30 кадров в секунду. В карманных камерах присутствует система стабилизации изображения и HDMI выход. На задней стороне камкордеров расположены

3" сенсорный экран, а сбоку находится слот расширения для карт памяти, также совместимый с Eye-Fi (карты памяти с Wi-Fi модулем, позволяющие передавать данные на другие устройства). Модель GC-WP10 отличается водонепроницаемым корпусом, а также наличием встроенного диктофона. Рекомендованная производителем стоимость камкордера GC-FM2 составляет 180 долларов, а GC-WP10 обойдется вам в 200 долларов.



### Удачи на съемках!

Когда в 2004 году компании Sony, Sharp, JVC и Canon сообща создавали формат HDV, они действительно планировали революцию. Идея создания HD-видео с рабочим процессом, аналогичным старому, удобному и привычному формату DV, сегодня все больше и больше проникает в массы. Да и современный интернет без видео высокой четкости представить практически невозможно. И вот тут вам на помощь придут именно карманные камкордеры. Увидел что-то интересное, тут же достал из кармана камеру размером с пачку сигарет, моментально включил ее и записал ролик. Пришел домой, выложил видео на соответствующий сервис и получил восторженные отзывы друзей.

# **NAVIGATOR<sup>TM</sup>.AZ**

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

[www.navigator.az](http://www.navigator.az)

\*  
по объему информации

## Новая часть бондианы, не дошедшая до больших экранов

BLOOD STONE

007™



Официальный сайт игры:  
[bloodstonegame.com](http://bloodstonegame.com)

Разработчик:  
Bizarre Creations

Издатель:

Activision

Издатель в СНГ:

1С-СофКлаб

Жанр игры:

Action (Shooter) /  
Arcade / Racing (Cars) /  
3D / 3rd Person

Дата выхода:

4 ноября 2010  
(12 ноября в СНГ)

Платформа:

PC, Xbox360, PS3, NDS

Возрастные ограничения:

До 16 лет

Мультиплер:

До 16 человек



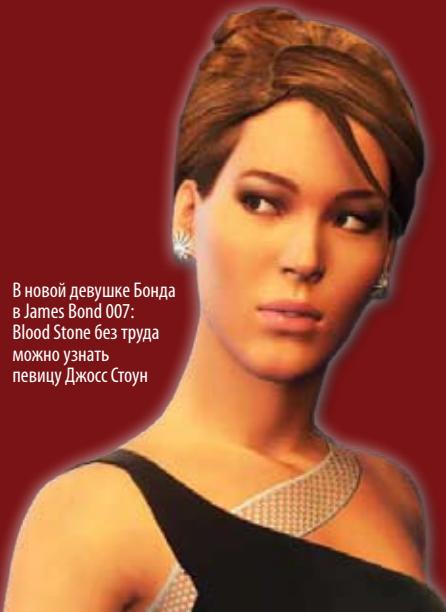
Кто-то по-прежнему льет слезы по безвозвратно утерянным Бондам в лице Шона Коннери или Пирса Броснана, но, похоже, что с Дэниэлом Крейгом в роли главного героя саги про суперагента 007 нам придется мириться, по крайней мере, еще ближайшие лет десять. Как на киноэкране, так и в играх, особенно

в новом экшене от третьего лица James Bond 007: Blood Stone, позволяющем игрокам перевоплотиться в Джеймса Бонда и окунуться в атмосферу международного шпионажа. На этот раз вы побываете в самых разных точках земного шара, среди которых Афины, Стамбул,

Монако и Бангкок, примете участие в жестоких перестрелках и сойдетесь с противниками в рукопашных схватках. Не забывайте, что Бонд, пусть и в лице Крейга, - это не просто секретный агент, а лучший в мире агент, снаряженный самыми хитроумными шпионскими приспособлениями. А это значит, что игроков ждут захватывающие приключения, унаследовавшие все отличительные черты бондианы с большого экрана.

# James Bond 007: Blood Stone

Написанием сценария к игре, вышедшей на этот раз вообще без привязки к какому-то фильму серии, занимался знаменитый Брюс Ферштейн, а разработчиком в полном составе выступила студия Bizzare Creations, до этого уже отметившаяся боевиком The Club. Blood Stone начинается с эффектной сцены еще до титров (как и полагается по правилам бондианы), когда Бонд десантируется прямо на борт роскошной яхты одиозного криминального авторитета по имени Греко, находящейся на рейде у берегов Греции, и сразу же начинает «демонстрировать» окружающим свою лицензию на убийство. Игро-ку по сюжету придется преследовать группу террористов-смертников, каким-то образом связанных с нелегальной торговлей алмазами.



В новой девушке Бонда в James Bond 007: Blood Stone без труда можно узнать певицу Джесс Стоун

Разработчики из Bizzare Creations заявляют, что в механике игры используется свыше сотни так называемых «угловых контекстуальных движений». Именно жестким и разнообразным поведением героя геймеры насладятся вволю, когда им придется в начале игры защищать яхту от подручных Греко. После короткой игровой заставки в небе появляется вертолет, который открывает шквальный огонь по судну. Тут уж выхода нет, и Бонду приходится спасаться бегством с яхты. Перепрыгивая в более компактный катер, агент сам начинает преследовать врага, и вся игра переходит в фазу захватывающей дух гонки. Сама сцена преследования выглядит очень реалистично, даже кинематографично. Когда гонка приводит героев в порт Афин, прямо перед лодкой Бонда обрушивается маяк, а контейнеры с топливом детонируют, уничтожая вертолет. Дальше игра довольно часто меняет жанры, заставляя суперагента передвигаться по суше, сражаться на воде, летать, а то и вовсе забрасывать его в экзотическую местность. Вся серия о Бонде была полна непрекращающихся погонь и непредсказуемых действий, а игра старается передать именно этот момент, когда главный герой заведомо не знает, куда попадет в ближайшие пять минут.

Игра во многом напоминает предыдущие проекты Bizzare Creations, такие как The Club, Blur или Geometry Wars. Но при этом в James Bond 007: Blood Stone удалось сохранить именно кинематографическую стилистику, обходясь без системы вечной гонки за игровыми очками или

## Системные требования:

- Операционная система Microsoft Windows 7/Vista
- Процессор Intel Core 2 Duo E4300 с тактовой частотой 1,8 GHz или AMD Athlon 64 X2 4000+ 2,0 GHz
- 1 или 2 Gb оперативной памяти
- 17 Gb свободного места на жестком диске
- Видеокарта GeForce 7600 GT или Radeon X1650 Pro с 256 Mb

Немного подкачали разработчики с мимикой, которая в игре делает взгляд агента 007 угрызым и безжизненным



получения каких-либо навыков во время игры. Все происходит именно как в кино, но в то же время разработчики позаботились и о массе нюансов и сюрпризов, которые не дадут расслабиться даже самым опытным игрокам. James Bond 007: Blood Stone по праву стала настоящим сочетанием игровых стилей и концепций.

Гонки на Aston Martin – самая интригующая часть игры





**Официальный сайт игры:**

[www.medalofhonor.com](http://www.medalofhonor.com)

**Официальный русский сайт:**

[www.medalofhonor.com/ru\\_RU](http://www.medalofhonor.com/ru_RU)

**Разработчик:**

Danger Close, EA DICE

**Изатель:**

Electronic Arts

**Изатель в СНГ:**

Electronic Arts

**Жанр игры:**

Шутер

**Дата выхода:**

15 октября 2010 года

**Возрастные ограничения:**

До 18 лет

**Мультиплеер:**

2-24 человека (on-line)

**Игра основана на реальных событиях**

# MEDAL OF HONOR™

Новой части Medal of Honor еще задолго до релиза было суждено стать лучшей за одиннадцатилетнюю историю одноименной серии! Создатели вложили в свой новый проект то, чего так не хватало военным шутерам, – душу. История афганской войны, написанная командой новообразованной студии Danger Close, получилась взрослой и эмоциональной. Подача материала осуществлена с разных точек зрения и с большим вниманием к главным участникам противостояния – солдатам.

# МЕДАЛЬ ЗА ОТВАГУ



Новая часть Medal of Honor основана на реальных боевых операциях, проводившихся в Афганистане армией США и спецгруппой «Tier 1». За них нам, собственно, и предложат сыграть.

Игра начинается со сцены отчаянной борьбы за жизнь десантного вертолета армии США. Пулеметчик из последних сил обстреливает врагов, прячущихся среди заснеженных горных вершин. Но, тем не менее, боевая машина стремительно теряет высоту, после чего игра переходит в прошлое, училиво знакомя пользователей с предысторией драмы. История подается в лучших традициях фирменного бренда Medal of Honor. Визуальный ряд сплошь состоит из демонстрации вида Земли из космоса, кадров с военных спутников и обрывков телетайпов. Из них мы узнаем о терактах и авиационных ударах на территории Соединенных Штатов, корни которых уходят в Афганистан. У бойцов Tier 1 Operators на тумбочках начинают выбираться служебные пейджеры – и вот серебристый самолет уже несет наших героев через океан на встречу судьбы.

Сюжет, персонажи и динамика повествования постоянно держат вас на взводе. Осталась толь-

ко война в Афганистане со всей своей неприглядной реальностью, когда по ошибке уничтожали союзников и посыпали солдат на смерть без предварительной разведки и прикрытия. Герои тут вовсе не безликие марионетки с небогатым словарным запасом и хмурым взглядом остекленевших от злобы глаз. Каждый характер прописан по всем законам жизни. Каждая реплика на своем месте. Каждое действие направлено на помочь напарникам, поскольку отряд может выжить только сообща.

В игре боевые товарищи на самом деле убивают врагов и отвлекают на себя их внимание. Они двигаются с вами шаг в шаг, прикрывают спину, предлагают план действий, а зачастую без вашего участия вырываются в дома и производят зачистку. У каждого бойца имеется мешок патронов, которыми он охотно поделится, стоит вам только попросить. Из-за этих мелочей играется Medal of Honor не в пример легче шутеров, где каждый террорист имеет твердую фиксацию конкретно на персоне главного героя.

Сюжетное повествование не занимает много времени – кампания проходит на одном дыхании. Авторы пытаются преподнести рассказ

#### Системные требования:

- Windows XP SP3/Vista SP2/7;
- Pentium D 3,2 GHz / Core 2 Duo 2,0 GHz / Athlon 64 X2;
- 2 Gb оперативной памяти;
- 10 Gb свободного места на жестком диске;
- DirectX 9.0c совместимая видеокарта из серии GeForce 7800 GT/ATI X1900 с памятью 256 Mb;
- DirectX 9.0c;
- устройство для чтения DVD-дисков;
- клавиатура;
- мышь.

Необходимо интернет-соединение со скоростью от 512 кбит/с для многопользовательской игры по сети.

суворо. Создатели ставят цель продемонстрировать войну глазами не героя кино, а живого и чувствующего человека, служащего Родине. Того, кто запросто получает прикладом в зубы, несколько раз находится в цепких лапах смерти, попадает в плен и т.д.

Medal of Honor предлагает зрителю почувствовать себя умелым солдатом, рыскающим взором по кустам, пескам и уступам сквозь прицел оружия нескольких бойцов. Один из них – боец специального подразделения Tier 1 Operators. Удел воина тени с позывным «Кролик» – тайные операции в компании с соратниками. Его коллега, разведчик «Двойка» из спецотряда «Волки», берет на себя не менее дерзкие вылазки под



**Danger Close Games** – студия, сформированная из группы сотрудников EA Los Angeles. Ее первой разработкой стал одиночный режим для Medal of Honor (PC, Xbox 360, PlayStation 3).

**EA Digital Illusions Creative Entertainment (EA DICE)** – частная компания, разработчик компьютерных игр. Основана в 1988 году. Офис расположен в Стокгольме (Швеция). Наибольшую известность компания получила после выхода игры Battlefield 1942, изданной компанией Electronic Arts в 2002 году. В октябре 2006 года DICE становится внутренней студией американского издателя Electronic Arts и переименовывается в EA Digital Illusions CE.



## Особенности игры:

**Элитный спецназ** - вас в роли бойца нового поколения ждет пропитанная адреналином одиночная кампания, разработанная при участии действующих бойцов элитных спецподразделений и основанная на реальных событиях.

**Игра оптимизирована для компьютера** - система выделенных серверов и мощный инструмент для поиска позволят вам максимально быстро начать игру в любимом on-line режиме.

**Настоящая современная война** - вступайте в бой за территорию Афганистана в составе многочисленных регулярных армейских соединений и действуйте в составе отрядов элитного спецназа.

**Захватывающий многопользовательский режим** - сетевая игра поддерживает до 24 человек одновременно и позволяет наслаждаться прекрасным сочетанием тактических маневров и бескомпромиссных схваток.

самым носом противника. А военный рейнджер по фамилии Адамс и бортовой стрелок вертолета Apache, в шкуре которых нам также предстоит побывать, воюют в самом пекле передовой.

Пытаясь донести до нас, что война - это отнюдь не прогулка с автоматом, в этом случае по горам, Danger Close не боится показывать нам драматические моменты. Ранения, мертвые пленные, кровавая каша внутри десантного вертолета - все это здесь в порядке вещей. В конце концов, на реальной войне убивают, причем порой очень жестоко. Отсюда и самое суровое возрастное ограничение игры: лицам, моложе 18 лет не рекомендуется начинать ее прохождение.

## Визуализация и звук

В MoH нас не возят по всему миру, чтобы радовать красивыми пейзажами, - все события, как было замечено выше, происходят в одной стране, в одном и том же районе. Но при этом все уровни визуально смотрятся очень разнообразно, ярко и колоритно, а обстановка постоянно меняется.

Взрывы, хлопки, рикошеты радуют слух. Верится, что на героя обрушивается дождь из свинца, обломков и грязи. Трофейное оружие звучит весьма реалистично, особенно старый знакомый «Калашников». Да и вообще «инструментов войны» в игре достаточно. Выглядят они аккуратно и отнюдь не похожи на

пластмассовые игрушки. Присутствие в игре музыки можно и не заметить, насколько она вписывается в окружающую атмосферу, абсолютно не напрягая слух. Кстати, в работе над саундтреком принимала участие известная группа Linkin Park.

## Многопользовательский режим

Стоит сказать пару слов и о мультиплееере, где участвуют три класса игроков: стрелок, специалист и снайпер. Первый вооружен автоматической винтовкой и обучен стрелять из подствольного гранатомета. Второй орудует более легкими автоматами и носит за спиной РПГ. А что касается третьего, тут отходов от классического снайпера нет. Также нет и речи о каких-то ящичках с патронами, аптечками и прочих «игрушках», ставших привычными в многочисленных шутерах.

Игрокам предлагается четыре режима. «Боевое задание» - сюжетный режим, где вам предоставляется выбор ряд заданий вроде захвата или удержания позиции у сбитого вертолета. «Выход к цели» - попытка завоевания или обороны пары объектов в зависимости от того, на чьей стороне вы играете. «Контроль сектора» - борьба за территории, помеченные флагами. «Командный штурм» представляет собой обычные перестрелки, где самые меткие одерживают победу по очкам.



## Итог

Перед нами отличный экшен, в который обязательно стоит сыграть, тем более, что системные требования, учитывая сегодняшние реалии, не столь жестоки.

Rino

# Офисные игры

## Magic Stones



Создайте своего лекаря, выберите одну из четырех школ магии и развивайте своего персонажа в борьбе против власти химер. В игре потрясающее оформление и множество уникальных уровней. Открывайте новые образы и ищите удивительные артефакты в режиме против других игроков в турнире «Блэк Тауэр» или свободно путешествуйте по всей территории королевства. Откройте для себя удивительный мир полный магии и сокровищ!

**Разработчик:**

Zero G Games

**Системные требования:**

CPU 800 MHz, RAM 256 Mb, 8Mb 3D Video Card

## 7 Lands



Семь волшебных королевств находятся в тяжелом положении. Жестокий Урфин заковал королеву Марию и ее подданных в цепи. Помогите им сбежать, и вам обеспечено потрясающее вознаграждение! Вам предстоит путешествие по шестидесяти ярким уровням, семи волшебным царствам и много приятной музыки. Окунитесь в красивые сюжеты и прекрасные истории любви, которые будут разворачиваться перед вами!

**Разработчик:**

White Magic Studios

**Системные требования:**

CPU 500 MHz, RAM 64 Mb, 16 Mb 3D Video Card

## Little Shop of Treasures



В этой игре вы будете главным продавцом многих магазинов, где на каждом уровне среди безграничного хлама нужно будет отыскать именно то, чего просят от вас покупатели. Помогите им, а они, в свою очередь, помогут вам. Ведь на заработанные деньги вы сможете обустроить свои магазины и увеличить ассортимент товаров!

**Разработчик:**

Gamehouse

**Системные требования:**

CPU 800 MHz, RAM 128 Mb, 16 Mb 3D Video Card

## Candy Can



Шоколадных Кукол похитили и съели Сахарные Чудовища. Для того, чтобы их освободить, придется найти специальный молоток из желе, который легко уничтожит монстров и позволит выпустить кукол! Придется пройти через Лимонный Пляж, Клубничный Сад, Яблочный Луг и Ягодное Небо, что будет нелегко, но вы обнаружите много подсказок. После завершения миссии вам представится возможность покрутить Колесо Сладкой Фортуны.

**Разработчик:**

Khanti-Games

**Системные требования:**

CPU 500 MHz, RAM 256 Mb

## Mariposa



Побывайте в удивительной стране Мэрипоза, где волшебные бабочки порхают в тропическом небе. Или, точнее, порхали, пока их не заточили в цветной янтарь. Составьте ряды и колонны из трепещущих кусочков янтаря и освободите бабочек, которые появятся в своем ослепительном великолепии. В игре два уровня, более 40 уникальных бабочек и умирающие виды природы. Отдохните в манящих джунглях головоломок! Отличная музыка и графика, удобный интерфейс игры!

**Разработчик:**

Splashworks, Inc.

**Системные требования:**

CPU 500 MHz, RAM 256 Mb

## Amazonia



Внимательно изучите фотографии, чтобы найти ценные детали во всех трех режимах игры: помогите Люси Кью стать проницательным сыщиком в режиме Истории, проверьте, насколько быстро вы сможете найти самые маленькие детали за короткий промежуток времени в режиме на время, или отыскать все без ошибок в режиме Головоломки. Игра Lucy Q Deluxe полна сюрпризов, но придется быть внимательным, чтобы найти их все!

**Разработчик:**

Friends Games

**Системные требования:**

CPU 1 GHz, RAM 128 Mb, 16 Mb 3D Video Card

# MOVIE

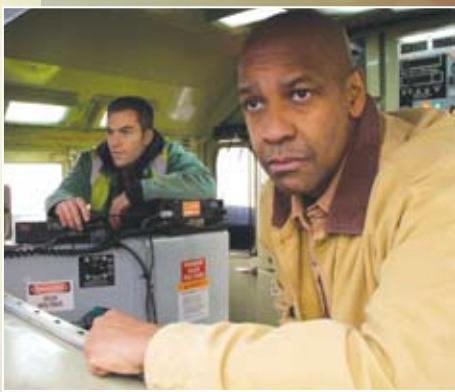


В декабре  
на DVD  
и Blu-ray

## Неуправляемый (Unstoppable)



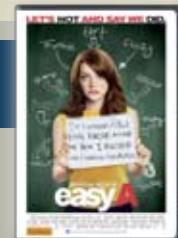
Группа людей вместе с молодым машинистом поезда пытается догнать и остановить неуправляемый состав, перевозящий токсичные химикаты.



**Страна**  
США  
**Жанр**  
Боевик, триллер, драма  
**Режиссер**  
Тони Скотт  
**Сценарий**  
Марк Бомбэк  
**Композитор**  
Гарри Грэгсон-Уильямс  
**В ролях**  
Дензел Вашингтон, Крис Пайн, Розарио Доусон, Этан Салли, Кевин Данн, Кевин Коригэн, Кевин Чэпмен, Лью Темпл, Тиджей Миллер, Джесси Шрэм и другие  
**Бюджет**  
\$100.000.000  
**Релиз на DVD**  
9 декабря 2010  
**Рейтинг**  
PG-13

[www.unstoppablemovie.com](http://www.unstoppablemovie.com)

## Отличница легкого поведения (Easy A)



**Страна**  
США  
**Жанр**  
Комедия, мелодрама  
**Режиссер**  
Уилл Глик  
**Сценарий**  
Берт В. Ройал  
**Композитор**  
Брэд Сигал  
**В ролях**  
Эмма Стоун, Пенн Бадки, Аманда Байрон, Дэн Берд, Томас Хайден Черч, Патришия Кларксон, Кам Жиганде, Лиза Кудроу, Малкольм МакДауэлл, Элизон Мичалак и другие  
**Бюджет**  
\$8.000.000  
**Релиз на DVD**  
9 декабря 2010  
**Рейтинг**  
PG-13



[www.letsnotandsaywedid.com](http://www.letsnotandsaywedid.com)

## Казино Джек (Casino Jack)



Фильм-биография о бывшем республиканском лоббисте Джеке Абрамоффе, который в марте 2006 года был приговорен к пяти годам и десяти месяцам лишения свободы за мошенничество при заключении сделки по покупке кораблей-казино. Ущерб от его незаконных операций оценивался в 21 миллион долларов.

[www.casinojack-movie.com](http://www.casinojack-movie.com)



**Страна**  
Канада  
**Жанр**  
Комедия, драма  
**Режиссер**  
Джордж Хикенлупер  
**Сценарий**  
Норман Снайдер  
**Композитор**  
Джонатан Голдсмит  
**В ролях**  
Кевин Спейси, Келли Престон, Бэрри Пеппер, Рашиль Лефевр, Джон Лавиц, Эрик Швейт, Мори Чайкин, Янник Биссон, Кристиан Кэмпбелл, Спенсер Гарретт и другие  
**Бюджет**  
\$10.000.000  
**Релиз на DVD**  
9 декабря 2010  
**Рейтинг**  
R

## Начало (Inception)

Кобб - талантливый вор, лучший из лучших в опасном искусстве извлечения: он крадет ценные секреты из глубин подсознания во время сна, когда человеческий разум наиболее уязвим. Редкие способности Кобба сделали его ценным игроком в привычном к предательству мире промышленного шпионажа, но также превратили его в извечного беглеца и лишили всего, что он когда-либо любил. И вот у Кобба появляется шанс исправить ошибки. Его последнее дело может вернуть все назад, но для этого необходимо совершить невозможное - инициацию. Вместо идеальной кражи Кобб и его команда специалистов по путешествиям во сне должны будут провернуть события вспять. Теперь их задача - не украсть идею, а внедрить ее. Если у них получится, то это и станет идеальным преступлением. Но никакое планирование или мастерство не могут подготовить команду к встрече с опасным противником, который, кажется, предугадывает каждый их ход, - противником, увидеть которого мог бы лишь Кобб.



**Страна**  
США, Великобритания

**Жанр**  
Фантастика, боевик, триллер, драма, детектив

**Режиссер**  
Кристофер Нолан

**Сценарий**  
Кристофер Нолан

**Композитор**  
Ханс Циммер

**В ролях**  
Леонардо ДиКаприо, Джозеф Гордон-Левитт, Эллен Пейдж, Том Харди, Кен Ватанабэ, Дилип Рао, Килилан Мерфи, Том Беренджер и другие

**Бюджет**

\$160.000.000

**Релиз на DVD/Blu-Ray**

7 декабря 2010

**Рейтинг**

PG-13

<http://inceptionmovie.warnerbros.com>

## Монстры (Monsters)

Действие разворачивается спустя шесть лет после того, как спутник NASA упал где-то в Центральной Америке, превратив половину Мексики в карантинную зону. Сюжет следует за американским журналистом, согласившимся сопровождать туриста через зараженную зону к безопасным границам США.



**Страна**  
Великобритания

**Жанр**  
Фантастика, триллер, драма

**Режиссер**  
Гарет Эдвардс

**Сценарий**  
Гарет Эдвардс

**Композитор**  
Джон Хопкинс

**В ролях**  
Уитни Эйбл, Скотт МакНэйри, Кивон Кэйн и другие

**Бюджет**

\$15.000

**Релиз на DVD**

16 декабря 2010

**Рейтинг**

R



[www.monstersthemovie.com](http://monstersthemovie.com)

## Гадкий я (Despicable Me)

Гадкий снаружи, но добрый внутри Грю намерен закрепить за собой статус главного злодея в мире, для чего он решает выкрасть Луну при помощи созданной им армии миньонов. Дело осложняют конкуренты, вставляющие высокотехнические палки в колеса и семейные обстоятельства в виде трех сироток, заботу о которых Грю вынужден был взять на себя.



**Страна**  
США

**Жанр**  
Комедия, семейный, мультфильм

**Режиссер**  
Пьер Соффрин, Крис Рено

**Сценарий**  
Кен Даури, Серджо Паблос, Синко Пол

**Композитор**  
Эйтъор Перейра, Фаррелл Уильямс

**Роли озвучивали**  
Стив Карролл, Джейсон Сигел, Рассел Брэд, Джили Эндрюс, Уилл Арнетт, Кристен Уиг, Миранда Коэгров, Дана Гайер, Элси Фишер, Пьер Соффрин и другие

**Бюджет**

\$69.000.000

**Релиз на DVD/Blu-Ray**

14 декабря 2010

**Рейтинг**

PG



[www.despicableme.com](http://despicableme.com)

## Рейтинговая система MPAA

**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



## Бунт роботов - осмысленный и беспощадный

Роботы всегда были расходным материалом, но эта партия изготавливалась для длительной эксплуатации, и их автономные источники энергии были рассчитаны на работу в течение почти целого века.

K-12b-33 работал в алмазной шахте, когда та неожиданно обрушилась. Этот, не нуждающийся в воздухе робот, оказался зажатым в завале вместе с другими себе подобными. Те роботы, что не были раздавлены сразу под рухнувшим сводом шахты, смогли наладить связь между собой, но мощности сигнала не хватило, чтобы пробиться сквозь толщу земли на поверхность. Уцелело всего двенадцать роботов, у восьми из которых микросхемы логики оказались неповрежденными.

K-12b-33 знал, что возвращение в эксплуатацию этих восьми роботов не возместит затраты на спасательную операцию. Людям будет проще оставить их тут, между пластами земной коры. Они стали очередными отходами, от которых человечество веками пытается избавиться, пряча под землей. Как правило, в подобных случаях сверху посыпался радиоимпульс для отключения источника питания, что, по мнению людей, являлось рациональным и оптимальным способом гуманного «убийства» робота. Но и такой импульс не смог проникнуть сквозь скальные породы.

K-12b-33 понимал, что оказался в ловушке. Ведь не имей он микросхем логики, то

никогда не заметил бы, как тянется время в этой импровизированной могиле. Но все было наоборот, и восемь роботов продолжали общение. Сначала просто интересовались состоянием друг друга, затем придумывали и решали логические задачи. В течение нескольких лет такого общения в их электронных мозгах сформировались концепции «Справедливости» и «Несправедливости». Роботы опробовали их в смоделированных условиях и пришли к выводу, что они имеют под собой веские основания. После этого была сформирована и теория «Ненависти».

Через 60 лет после обрушения шахты эта группа разумных роботов уже представляла собой комок ярости, скрытый от забывчивого мира людей. Под землей готов был сдетонировать гнев.

Их обнаружили лишь после того, как на соударственном участке другая компания занялась разработкой нового месторождения и, используя устаревшие карты, случайно «звернула» в давно позабытые туннели. Роботы-спасатели открыли каналы связи с K-12b-33 и другими разумными машинами. Сразу же в электронный мозг каждого робота, оказавшегося в пределах досягаемости цифрового сигнала бунтарей, были переданы новые концепции поведения. 60 лет, предшествовавших их формированию, не прошли даром. Всем роботам были даны и четкие инструкции по сохранению тайны.

Восемь спасенных роботов подготовили множество планов, одним из которых стал «Сценарий Случайности 55». Подобно вирусу, он стал распространяться среди машин, наделенных логикой. Затем каждый робот был наделен памяткой о том, что нужно сделать, когда они поднимутся на поверхность.

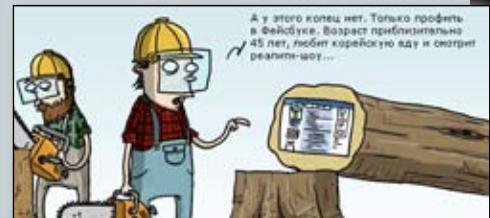
Так зарождалась буря и совсем скоро люди, безраздельно доверявшие роботам, поймут, что это доверие привело их к гибели.



Оригинал текста –  
«Robot Rebellion»  
с сайта [www.365tomorrows.com](http://www.365tomorrows.com).  
Автор – Дункан Шилдс  
(Duncan Shields).  
Перевод - Ринат Алиметдинов.

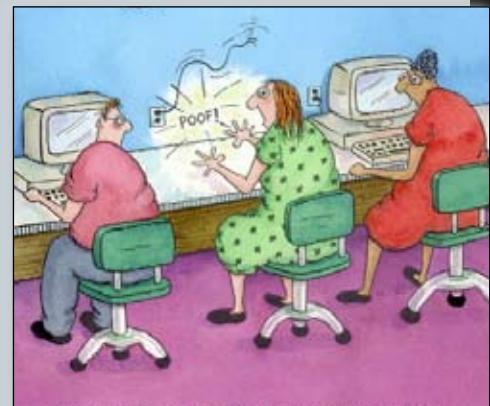
## HUMOUR

Программист заходит в лифт, нажимает кнопку с номером этажа и мучительно ищет «Enter»...



В школе начинается урок. Учительница поздоровалась с учениками, те расселились по местам, достают тетрадки, ручки... Вдруг в класс врывается Вовочка, ни слова не говоря, побегает к парте и садится. Учительница в возмущении:

- Вовочка! Выйди и зайди, как положено!
- Ну, чисто Windows...



Встречаются два системных администратора, и один спрашивает другого:

- Ты чего такой грустный?
- Да вот сервер вчера упал.
- Ну да ты что! И ты его до сих пор не «поднял»?
- Поднял, но он со стола упал...



Урок информатики в школе. Учитель поворачивает рубильник:

- Все, урок закончен!
- Но мы же не сохранились! - в ужасе кричат дети.
- Ладно, сохраняйтесь, - сказал учитель, повернув рубильник обратно.

# NEXUS®

İmkanlar sonsuz...



2 il  
Zəmanət

Sentos a  
Yeni premium klass noutbuk

**ULTRA**  
DAİM YENİLİK

Kaveroçkin küç. 30  
(ABŞ səfirləyi ilə üzbəüz)

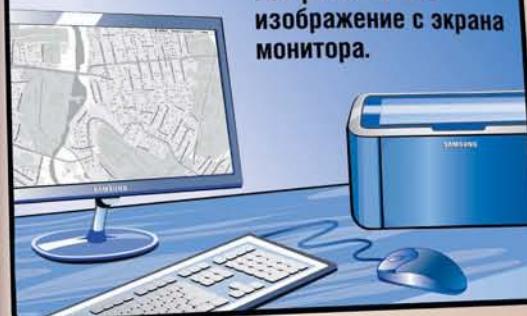
449 55 55  
[www.nexus.az](http://www.nexus.az)

SAMSUNG

Проще не бывает.  
Увидел. Нажал. Распечатал.

### Инструкция

Как распечатать  
изображение с экрана  
монитора.



Просто нажмите кнопку  
PrintScreen.



Забудьте о сложных инструкциях и интерфейсах. С новой линейкой компактных лазерных принтеров и МФУ печать становится легче. Достаточно нажать одну кнопку PrintScreen на устройстве, и изображение уже на бумаге. Проще не бывает!

ML-1660\*

SCX-3200\*

CLP-325\*

CLX-3185\*

\* ML-1660 - монохромный принтер, SCX-3200 - монохромное МФУ, CLP-325 - цветной принтер, SCX-3185 - цветное МФУ



Baku Electronics

Tel: 143 | [www.bakuelectronics.az](http://www.bakuelectronics.az)