

www.infocity.az

technics & technology magazine

апрель 2011 №4 (42)



Новые Galaxy Tab 8.9
и Galaxy Tab 10.1

« 22-23

Гаджет месяца -
Apple iPad 2

20-21 »



info

city

азербайджанский журнал о технике и технологиях



ВЕК умного TV

**Второе поколение
Intel Core**

32-36 »

**Зачем пользователю
TV-тюнер**

42-46 »

**Погружение
в Windows Phone 7**

62-69 »

**Возвращение
Сёгуна**

72-74 »



56-61 »

ISSN 2218-7782



9 772218 778002 02



GUNNEBO

For a safer world®

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

Контроль доступа



Ограждения



Шлагбаумы, ворота и блокираторы дорог



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



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

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

ЖЕЛАНИЕ

СТИЛЬ

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

ОБЛАДАТЬ

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

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



Ноутбук для развлечений HP Pavilion dv6-3070er с технологией VISION Premium от AMD: широкие возможности 2-х ядерного процессора AMD Turion™ II P520, подлинной Windows® 7 Home Premium и мощной графики ATI Mobility Radeon™ HD 5650.



Дэн Фроммер,
член редколлегии
блогов Business Insider
и Silicon Alley Insider,
бывший IT-обозреватель
Forbes



Как Amazon может стать крупным игроком рынка планшетов

Было бы глупо не рассматривать Amazon в качестве потенциально сильного игрока индустрии планшетов. Пока эта компания продает только простые электронные книги Kindle, но между тем она без особой огласки создала все необходимые инструменты для конкуренции с Apple и другими производителями планшетов. Обратим внимание на следующие факты. Amazon только что запустила магазин приложений для Android. Ей ничего не стоит сделать его лучше, чем встроенный Android Market от Google. Почему? Потому что Amazon гораздо больше, чем Google, занимается проблемами построения on-line магазинов. А также потому, что у Amazon самые лучшие, чем у кого бы то ни было, инструменты электронной коммерции и видение этого рынка в целом. Музыкальный магазин и потоковый видеосервис Amazon настолько близки к Apple iTunes, насколько это возможно. Например, это одна из больших проблем Motorola Xoom, которая, по сути, является интересным устройством с большим экраном, но не имеет законного источника потокового видео. У планшетов Amazon подобной проблемы не будет.

Подписчики Amazon Prime могут смотреть в потоковом режиме неограниченное количество фильмов и телепрограмм из небольшой, но постоянно растущей библиотеки контента. Это отличная бонусная возможность для планшетов Amazon. У Amazon мощнейший канал дистрибуции через Amazon.com. Это позволяет продавать планшеты по низким ценам, поскольку не требует посредников. Когда мы опрашивали читателей Business Insider, где бы они хотели купить планшет, то 17% выбрали именно Amazon (больше желающих, чем через Best Buy). Помимо on-line, у Amazon есть постоянно растущая сеть розничных партнеров по продаже Kindle. У Amazon хорошая аппаратная начинка. Пусть новый Kindle и не является конкурентом iPad, но это однозначно лучшая электронная книга — компактная, легкая и симпатичная. За последние несколько лет Amazon продала больше Kindle, чем большинство других компаний всех прочих планшетоподобных устройств.

Amazon амбициозна и опережает медленных конкурентов. В свое время Amazon Web Services надолго опередил рынок. Будет логично увидеть и другие умные и дальновидные ставки в исполнении этой компании. Ведь на рынке планшетов в долгосрочной перспективе далеко не все однозначно. Amazon уже сейчас пытается нанимать людей из Android. Как заметил Ник Билтон в The New York Times, подразделение Lab 126 в составе Amazon, отвечающее за Kindle, недавно разместило 5 вакансий для разработчиков с опытом разработки для Android. Мы не удивимся, если Amazon сделает что-то интересное и на рынке мобильной рекламы — какой-нибудь очередной магазин, который сможет подорвать позиции Google. Apple совершенно очевидно боится Amazon. Иначе зачем ей было подавать в суд за термин «App Store»?

Так где же подходящий сегмент рынка для Amazon? Скорее всего, не в верхнем ценовом диапазоне. Побить Apple по качеству программного или аппаратного обеспечения практически невозможно, поэтому Amazon вряд ли будет пытаться это делать. Но если Amazon сможет разработать приличное железо, то она сможет легко конкурировать с компаниями вроде Motorola, HTC и Samsung на рынке Android-планшетов среднего диапазона. Особенно если удастся предложить лучшие развлекательные сервисы, лучший встроенный магазин приложений и более низкие цены.

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

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

Технические редакторы:
Ален Азизов - e-mail: al@infocity.az
Алирза Фигаров - e-mail: figarov@infocity.az
Бильд-редактор:
Самир Алиев - e-mail: samir@infocity.az

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

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

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

Адрес редакции:
Азербайджан, Баку, ул. Шарифзаде, 1.
Тел./Факс: (+99412) 434-55-78.
Моб.: (+99470) 240-77-27
e-mail: magazine@infocity.az

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

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

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

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

www.infocity.az

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

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

Хостинг предоставлен компанией



Acer Aspire Z3751

Modern minimalist design



Intel® Core™ i5 processor
(4 Mb L3 cache, 1333 MHz, 73 W)
4 Gb DDR3 RAM
640 Gb HDD
Blu-ray
NSM8XS
21,5" Full HD LCD
GT320
802.11 b/g/n
Bluetooth
VGA KIT
TV Tuner
Windows 7
Home Premium (64)



OT **865** azn

acer

BESTEL

Üzeyir Hacıbəyov küç. 22, Tel: (+99412) 493 01 79; 498 06 76 | Səməd Vurğun küç. 22, Tel: (+99412) 498 18 98 | Vədadi 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



Новые Samsung Corby II и Galaxy Pro

Оба смартфона южнокорейского производителя базируются на самой популярной платформе для мобильных устройств - Android 2.2 Froyo.

25

Обзор интернет-ресурсов

26-28



Браузер, который должен изменить интернет

Помимо того, что Microsoft возлагает на Internet Explorer 9 огромные ожидания, браузер на самом деле стоит причислить к тем продуктам, которыми корпорация по праву может гордиться.

Windows® Internet Explorer 9

50-54

Fight Night Champion

Эта игра откроет для вас целый новый мир профессионального бокса, мир жестокости, непостоянства, предательства и расплаты.

70-71

NEWS

Финальные версии Google Chrome 10 и Firefox 4 **6, 19**

Microsoft провела в Баку семинар на тему легализации ПО **6**

Стартовала NETTY 2011 **7**

Создана возможность для международного тестирования по 112 специальностям в области ИКТ **12**

SSD-накопители Intel третьего поколения **16**

Twitter отмечает миллиард сообщений в неделю **18**

MOBILITY

Бюджетная Nokia X1-00 для качественного прослушивания музыки **24**

SOFT

Программное обеспечение месяца **30-31**

WEB

Как правильно выбрать идеальный URL **38-41**

GAMES

Офисные игры **75**

MOVIE

В апреле на DVD и Blu-ray **76-77**

STORY

Как сконструировать web-сайт за 25 шагов **78**

Как происходит разработка ПО **79**

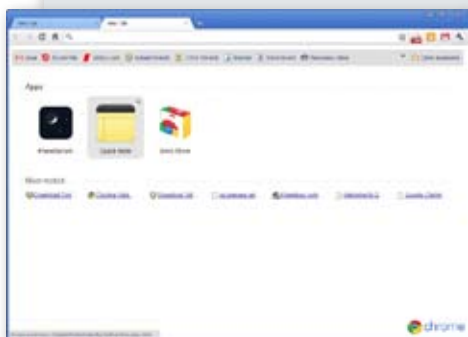
CASPER



CASPER - лучшая оценка
за отличную учёбу

soliton

☎ 012 598 0000



Финальная версия Google Chrome 10

Корпорация Google официально объявила о выходе финальной сборки своего интернет-браузера Google Chrome под номером 10.0.648.127. Стабильная сборка Google Chrome 10 оправдала ожидания, а выявленные в ранних версиях ошибки и уязвимости были исправлены. Благодаря

новой версии движка V8 под названием Crankshaft в несколько раз повысилась производительность браузера при работе с JavaScript. Специальная функция GPU Accelerated Video, которая появилась в бета-версии, обеспечивает аппаратное ускорение при обработке графики. Технология Adobe Flash отныне выполняется в безопасной «песочнице», а синхронизация паролей в финальной версии активирована по умолчанию. Интернет-браузер Google Chrome 10 доступен для операционных систем серии Windows, Mac OS X и Linux.

Panasonic выпустила SDHC карту памяти с поддержкой скорости 95 Mbps

Компания Panasonic предложила рынку новые карты памяти формата SDHC со скоростью чтения и записи до 95 Mbps и 80 Mbps соответственно. Эти цифры, безусловно, обрадуют всех владельцев DSLR камер, которые пользуются HD-форматом, а также высокоскоростной последовательной съемкой. Карты от Panasonic полностью соответствуют спецификации SD Memory Card Specification 3.01 (UHS104), принятой организацией SD Association, и защищены от попадания воды, а также внешних физических, магнитных, радиационных и температурных воздействий. Новинки поддерживают технологию Super Intelligent Controller (SICS), увеличивая период службы изделия и срок хранения данных в 10 раз. Как обещает производитель, поставки карт памяти SDHC серии Gold объемом в 8 Gb, 16 Gb и 32 Gb начнутся в этом месяце.



Стартовали продажи 3D-камер JVC Everio GS-TD1

В функции этой небольшой камеры входит запись высококачественного видеоряда в формате 3D, для чего в JVC Everio GS-TD1 предусмотрено 2 объектива с 5-кратным оптическим увеличением. Объем встроенной памяти составляет 64 Gb, и камера осуществляет запись в разрешениях 1920x1080 и 960x1080 пикселей при двумерном и трехмерном режимах работы соответственно. Просмотр снятого с помощью JVC Everio GS-TD1

материала можно произвести путем переноса записи на компьютер или с помощью откидного сенсорного 3,5" дисплея. Кстати, на этом дисплее трехмерное видео можно смотреть без специальных очков.

Новинка от JVC обойдется вам в 1700 долларов.



В Баку прошел семинар на тему легализации ПО

Семинар на тему «Легализация программного обеспечения. Технические особенности» был организован Microsoft Azerbaijan. В ходе семинара с участием представителей государственных организаций и крупных предприятий частного сектора были обсуждены юридические и технические аспекты перехода на легализованное ПО. «Среднегодовые темпы снижения уровня пиратства в сфере программного обеспечения в Азербайджане составляют 2%, и согласно последнему отчету исследовательской компании IDC, в 2010 году уровень пиратства в данной области в нашей стране составлял 88%, - объяснил корпоративный управляющий Microsoft Azerbaijan Эльдар Джа-



хангиров. - Сегодня на азербайджанском рынке уже постепенно формируется позитивное мышление о преимуществах использования легального программного обеспечения. Государственные и частные структуры переводят свой парк компьютеров на легальное ПО на основе соглашения по корпоративному лицензированию».

В Баку обсудят вопросы развития технологий сотовой связи

Вопросы применения беспроводных интернет-технологий и связи будут рассмотрены в рамках Пятой международной конференции по информационно-коммуникационным технологиям AICT-2011, которая пройдет с 12 по 14 октября в Баку. Тематика конференции охватит широкий диапазон технических вопросов, часть которых основывается на растущем интересе к беспроводному доступу в интернет и развитию технологий сотовой связи третьего и четвертого поколений, по которым международные эксперты обмениваются опытом. Организаторами конференции выступают министерства связи и информационных технологий, образования Азербайджана и университет «Кавказ». Основной целью проведения конференции станет выявление инновативных исследований, соответствующих требованиям времени в сфере ИКТ и интернета.

Trend

Электронная почта медицинских учреждений регулируется единым доменом

Электронная почта медицинских учреждений Азербайджана будет регулироваться единым доменом esehiyye.az. Это сделано с целью усовершенствования системы обмена информацией медицинских учреждений министерства. Как сообщает пресс-служба министерства здравоохранения, централизация стала возможной после того, как в Центре информатизации здравоохранения был установлен новый сервер электронной почты. Электронная почта функционирует на азербайджанском языке, и, чтобы воспользоваться услугой, уже зарегистрировалось и получило пользовательские имена, пароли и адреса свыше 200 медицинских учреждений Азербайджана.

TURAN

Стартовала NETTY 2011

31 марта 2011 года было объявлено о начале проведения в Азербайджане нового этапа Национальной Интернет Премии NETTY 2011. Премия проводится в седьмой раз и определит лучших в 12 основных и 2 дополнительных номинациях. В соответствии с условиями конкурса, регистрация продлится до 7 мая на сайте netty.az. Голосование виртуального жюри, по итогам которого будут названы номинанты премии, пройдет с 7 по 14 мая. Каждый член жюри имеет право одного голоса на протяжении всей премии и обязан проголосовать в каждой из номинаций для принятия его голоса к участию. В каждой из представленных категорий определяются по 3 номинанта. 14 мая, основываясь на выборе виртуального жюри, начнется свое голосование Академия NETTY. Победители номи-

HP представила точку доступа с поддержкой 900 Mbps



Компания HP намерена начать производство беспроводных точек доступа Wi-Fi, поддерживающих до 150% трафика, по сравнению с присутствующими на рынке конкурирующими решениями. Кроме того, новые точки доступа от HP имеют возможность расширения зоны приема и передачи за счет усовершенствования технологии формирования направленного сигнала, а также поддержку стандарта IEEE 802.3af PoE (что позволит подавать питание на AP по витой паре Ethernet). Новинки используют протоколы Wi-Fi 802.11n для приемников и MIMO (Multiple Input, Multiple Output) для передатчиков. В новых точках доступа HP реализовала схему работы 2x3 и 3x3 при двух радиоканалах. В случае схемы 3x3 в каждом радиоканале удастся поднять скорость передачи до 450 Mbps в каждом канале. В линейке наиболее производительных решений (схема 3x3) HP предлагает две модели: E-MSM460 и E-MSM466, которые ориентированы на установку внешних антенн. Эти точки доступа обойдутся желающим по цене в 999 долларов. В линейке менее производительных решений (схема 2x3) HP предлагает модель E-MSM430 по цене в 700 долларов, которая обеспечит скорость работы в каждом из двух каналов равную 300 Mbps.

Цветная камера ночного видения



Отдел исследования наносистем при японском Национальном институте передовых промышленных исследований и технологий (NIAIST) продемонстрировал новую камеру, способную делать цветные фотоснимки в кромешной темноте. В разработке используются сверхчувствительные инфракрасные сенсоры, которым безразличны условия видимого света. Используя продвинутые алгоритмы,

анализирующие длину волн лучей, отраженных от объектов разных цветов, камера самостоятельно окрашивает снимки в эти цвета. В этом ее главное отличие от монохромного зеленого цвета, который выдают существующие сегодня камеры ночного видения. В настоящее время камера все еще пребывает на стадии разработки, однако в массовое производство и соответственно в продажу она поступит уже в конце 2011 года.

Яндекс запустил бесплатный сервис on-line перевода текстов

Компания Яндекс сообщила о запуске в режиме бета-тестирования сервиса Яндекс.Перевод. Он основан на собственной системе машинного перевода Яндекса. Теперь на сайте translate.yandex.ru все желающие смогут перевести любой текст или web-страницу с английского или украинского языков на русский или наоборот. Сообщается, что система машинного перевода Яндекса основана на статистике и анализирует миллионы текстов-переводов друг друга на разные языки, после чего создает специальные словари. При переводе система выбирает из словарей наиболее вероятные варианты, учитывая контекст. Планируется, что в будущем скорость и качество перевода будут повышаться, а также будут добавлены другие языковые пары.

Яндекс



наций NETTY 2011 будут официально объявлены на торжественной церемонии, которая состоится 21 мая. Отметим, что за весь период существования NETTY, в конкурсе приняло участие около 2700 национальных ресурсов, а номинантами конкурса стало свыше 300 сайтов. Кстати, в прошлом году победителем NETTY стал и наш журнал.

Доступный 3D-проектор Dell S300

Оптимальным вариантом для тех, кто хочет получить устройство с хорошим соотношением цены, качества и используемых технологий, станет проектор Dell S300. Проектор можно размещать на небольшом расстоянии от стены, но четкость и разрешение картинки при этом совершенно не страдают. Dell S300 проецирует изображение диагональю до 90" и разрешением 1280x800 пикселей. Примечательно, что может быть и трехмерный контент! Для использования в домашних условиях Dell S300 подходит идеально, но и компании могут обратить на него свое внимание, так как этот компактный проектор может вывести презентации на новый, более качественный уровень.



Скромность украшает VIA Eden X2



Компания VIA представила свой последний процессор, получивший название Eden X2. Это двухъядерный 64-битный чип, предназначенный для работы на машинах без систем охлаждения. Как утверждает разработчик, Eden X2 является самым нетребовательным двухъядерным процессором, построенным на архитектуре x86. VIA Eden X2 имеет те же самые физические размеры, что и все предыдущие двухъядерные чипы компании. Как утверждают в компании, Eden X2 предназначен для встраиваемых систем, однако на него могут обратить внимание и разработчики простых потребительских мобильных устройств.

AZERBAIJAN

Мировые вендоры мультимедийных технологий провели форум в Баку

Мировые производители профессионального аудио-, видеооборудования и программного обеспечения продемонстрировали в Баку решения и поделились актуальной информацией о возможностях современных мультимедийных технологий для конференц-залов, учебных классов, диспет-



черских и ситуационных центров, «умного дома» и рекламно-информационных систем, в рамках прошедшего 30 марта мероприятия AV Focus. Форум, организатором которого является AV Club, проходит в нашей стране уже второй раз. Отметим, что AV Club является единственным в России профессиональным сообществом, объединяющим производителей, системных интеграторов, дилеров и дистрибьюторов специализированного оборудования и технологий для аудио-, видео-, телевизионной и шоу-индустрий, оперирующих на рынках России, стран СНГ и Восточной Европы. Среди участников форума в Баку стоит выделить такие компании, как Mitsubishi Electric, Panasonic, Projection Design и Element One. В демонстрационной зоне посетители смогли познакомиться с акустическими системами, плазменными и LCD-панелями, видеокубами, проекционным оборудованием, коммутационным оборудованием, системами управления и программными решениями. Как отмечает программный директор AV Club Наталья Сапачева, интерес азербайджанских интеграторов существенно возрос к форуму после



первого мероприятия, проведенного в 2010 году. «На третьем форуме мы планируем познакомиться с продукцией наших партнеров также банковский сектор, нефтяные компании и государственные учреждения. Вполне вероятно, что предложенные решения заинтересуют руководство столичных кинотеатров и крупных торговых центров», - отметила Н.Сапачева.

Женский iPhone 4 с черными бриллиантами от Gresso

Компания Gresso объявила о выпуске смартфона iPhone 4 Black Diamonds for Lady, ориентированного на представительниц прекрасной половины человечества. При создании корпуса данной модели использовалось высокопрочное 200-летнее африканское черное дерево (African Blackwood), применение которого уже стало своеобразной визитной карточкой мобильных телефонов Gresso. Кроме того, новинка элегантно инкрустирована черными и белыми бриллиантами, а также 18-каратным золотом и платиной. Драгоценные камни расположены на боковинах аппарата, формируют изысканный узор на его задней стенке, а самый крупный черный бриллиант весом в 2 карата украшает клавишу на лицевой панели в обрамлении белых бриллиантов и розового золота. Коллекция iPhone 4 Black Diamonds for Lady от Gresso будет выпущена лимитированной серией по индивидуальному заказу. Приобрести подобный шедевр можно в салонах официальных дилеров Gresso или в собственном on-line магазине компании по ссылке <http://gresso.com>.



AZERBAIJAN

AZEL стала самым аккредитованным партнером Symantec в регионе

В феврале 2011 года корпорация Symantec провела партнерское мероприятие, где наградила лучших партнеров по итогам 2010-2011 финансового года. Азербайджанская компания AZEL была объявлена самым квалифицированным партнером в Средней Азии и Закавказье. Следует отметить, что в 2010 году компания AZEL первой в Азербайджане стала Золотым Партнером Symantec и успешно осуществила проект по внедрению Symantec Security Information Manager (SSIM) в сети крупнейшего оператора мобильной связи в Азербайджане ООО AzerCell Telecom. Отметим, что статус Symantec Gold Partner присваивается партнерам, специализирующимся на продвижении решений Symantec в области автоматизации и управления IT-инфраструктурой, предотвращения IT-угроз, которые имеют в своем



штате высококвалифицированных, сертифицированных специалистов по данным направлениям и обеспечивают соответствующий уровень продаж продуктов Symantec. Также в прошлом месяце AZEL была в очередной раз удостоена партнерского статуса HP Gold Preferred Partner в специализации PSG (Personal Systems Group).

Trend

Система Pre-paid оплаты стационарной связи стала доступна на территории Баку

Производственное объединение Aztelekom расширило зону охвата услуги TAC-Kart, которая ранее была ориентирована на региональные телекоммуникационные узлы, также на территорию столицы. Сегодня услугой охвачены практически все региональные ТКУ, а в перспективе услуга будет расширена на все ТКУ Нахчыванской Автономной Республики. Отметим, что система TAC-Kart является кредитной системой, используемой в сфере связи, и в отличие от дебиторской системы, TAC-Kart предоставляет возможность осуществлять звонки после перечисления средств на баланс. Для загрузки денежных средств на баланс используется номер 181, вслед за чем абонент должен набрать код 123 для осуществления международных и междугородних переговоров. Абонентам предлагаются карты номиналом в 2, 4 и 10 манатов.

Trend

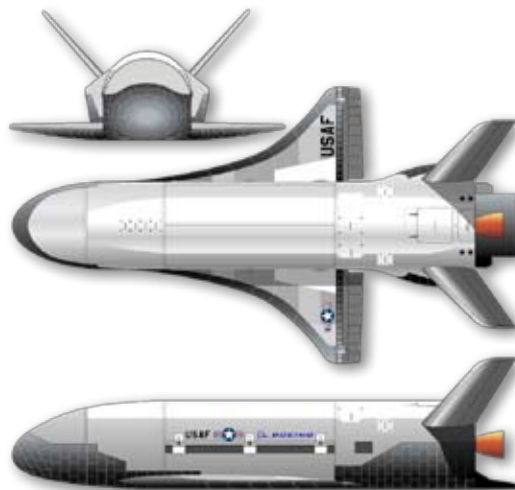
HP продолжит поддерживать своих заказчиков, несмотря на позицию Oracle



В связи с заявлением компании Oracle, согласно которому она прекращает все разработки программного обеспечения под платформу Intel Itanium, компания HP распространила официальный пресс-релиз, в котором сообщает, что будет продолжать разработки серверных платформ Integrity на базе Intel Itanium с операционной системой HP-UX в рамках своего стратегического плана развития сроком более, чем на 10 лет. Кроме того, HP продолжит оказывать поддержку заказчикам, использующим текущие версии приложений Oracle для серверов HP Integrity на базе Itanium (как текущих, так и следующих поколений). Отметим, что в прошлом году HP представила самую передовую бизнес-критичную архитектуру за последнее десятилетие, и этот стратегический план является самым долгосрочным из всех опубликованных планов разработчиков UNIX-систем в отрасли. Такую же позицию заняла и компания Intel, которая заявила о намерении продолжать активное развитие процессоров и платформы Itanium, несколько поколений которых сегодня находятся в разработке. Напомним, что компания HP вышла на второе место на рынке систем Unix, при этом резко сократившаяся доля Sun на рынке вывела ее на третье место. Заказчики, желающие поддержать честную и справедливую конкуренцию, могут написать письмо в Oracle по электронной почте: gcp-customerfeedback_us@oracle.com.

В США запустили низкоорбитальный летательный аппарат

Военно-воздушные силы США объявили об успешном запуске второго по счету беспилотного летательного аппарата Boeing X-37B, предназначенного для полетов на низкой орбите. Первоначально запуск был запланирован на 4 марта 2011 года, но был отложен из-за неподходящих погодных условий. Напомним, что первый запуск этого типа летательного аппарата состоялся 22 апреля 2010 года, и в ходе испытаний были проверены навигационные системы, а также теплозащитная оболочка, система автономной работы и система дистанционного управления. Подробности нового запуска не раскрываются, но известно, что программа была значительно расширена. Орбитальный самолет X-37B является совместной разработкой NASA и компании Boeing. Внешне аппарат напоминает уменьшенную копию космических кораблей Space Shuttle, применяемых NASA для полетов в космос уже на протяжении более чем 35 лет. Космолет имеет длину 8,38 м, размах крыла 4,6 м, высоту 2,9 м и взлетную массу 4989 кг. Он способен переносить полезную нагрузку массой до 900 кг и находится на низкой орбите Земли до 270 дней.



ASUS WAVI Xtion планирует составить конкуренцию Microsoft Kinect

На стенде компании ASUS на выставке CeBIT 2011, прошедшей в прошлом месяце в Ганновере, было представлено устройство под названием WAVI Xtion. Внешне игровая приставка очень напоминает Kinect, но в отличие от него разработана именно для персонального компьютера. Специальные сенсоры улавливают движения пользователя и обрабатывают их с помощью технологии PrimeSense, после чего данные передаются на компьютер. Комплект ASUS WAVI Xtion состоит из двух компонентов: сенсор Xtion и устройство для потоковой передачи данных WAVI. Для этого используется беспроводный интерфейс HDMI (WHDI), обеспечивающий передачу данных на расстояние до 25 метров. Передающее устройство оснащено портами HDMI и USB. WAVI Xtion прекрасно работает с компьютерами, построенными на базе процессоров Intel и AMD, а программное обеспечение адаптировано для интеграции в 32-битные операционные системы Windows XP, Vista и Windows 7. На рынке ASUS WAVI Xtion появится в комплекте с играми MayaFit Cardio Lite и BeatBooster. Дата старта продаж и стоимость устройства пока не озвучены.



Видеокарта R6950 Twin Frozr III Power Edition



Компания MSI официально представила видеокарту R6950 Twin Frozr III Power Edition, позиционирующуюся как DirectX 11 решение высокого класса, которое предлагает большие возможности (особенно при разгоне) и максимальную производительность. Новая карта от MSI на основе

Саутпапа оснащена цифровой системой PWM, выполненной по схеме 6+2 (6 фаз питания для GPU и 2 для видеопамати), компонентами Military Class II и фирменной технологией Over Voltage (для GPU, памяти и VDDCI), а также обладает двухслотовой системой охлаждения Twin Frozr III. R6950 Twin Frozr III Power Edition использует 1408 потоковых процессоров, 256-битный интерфейс памяти и 2 Gb GDDR5 видеопамати с тактовой частотой 5000 MHz. Видеокарта поддерживает CrossFireX и обладает следующими портами: два DVI, один HDMI 1.4 и два mini DisplayPort 1.2. MSI Radeon 6950 Twin Frozr III Power Edition с заводским разгоном в настоящее время доступен по цене 261 евро.

Игровая мышь Gigabyte Aivia M8600 Wireless

M8600 Wireless Macro Gaming Mouse стала вторым периферийным устройством в линейке Gigabyte Aivia. По заявлению производителя, манипулятор может проработать 4 суток на одном заряде аккумулятора. Элемент питания можно заменить за 2 секунды благодаря технологии Quick Swap Battery changing System. В комплект поставки Aivia M8600 Wireless Macro Gaming Mouse входит специальная док-станция для быстрой подзарядки, а возможности самой мыши очень серьезные, так как в ней реализована система лазеров с двойным сенсором, что удваивает точность позиционирования курсора. Для хранения настроек кнопок, игровых скриптов и макросов выделено 32 Kb встроенной памяти.



Azercell Telekom представляет тариф «Mediacell»

ООО Azercell Telekom представила новый тариф «Mediacell», предоставляющий скидки абонентам, являющимся работниками официально зарегистрированных в Азербайджане газет, журналов, теле- и радиоканалов, а также интернет-порталов. Журналисты, подключившиеся к «Mediacell», за каждую минуту звонка на номер другого абонента «Mediacell» или «Bizklub» платят 2 гяпик, а за минуту разговора с абонентами других тарифных планов Azercell – 7 гяпик. Минута внесетевых звонков обойдется в 10 гяпик, тогда как стоимость одного SMS-сообщения (за исключением сообщений на короткие номера и сообщений в роуминге) составляет 3 гяпик, а сообщения MMS – 10 гяпик. Для подключения к тарифному плану «Mediacell» представители СМИ должны представить справку с места работы, журналистское удостоверение и удостоверение личности в центр обслуживания



Azercell

клиентов. Они могут также перевести существующий номер на новый пакет. Исключительно пользователям данного тарифного пакета Azercell предоставляет один номер с пакетом «Mediacell». Юридические лица, подключившись к тарифу «Mediacell», дополнительно получают еще 3 номера.

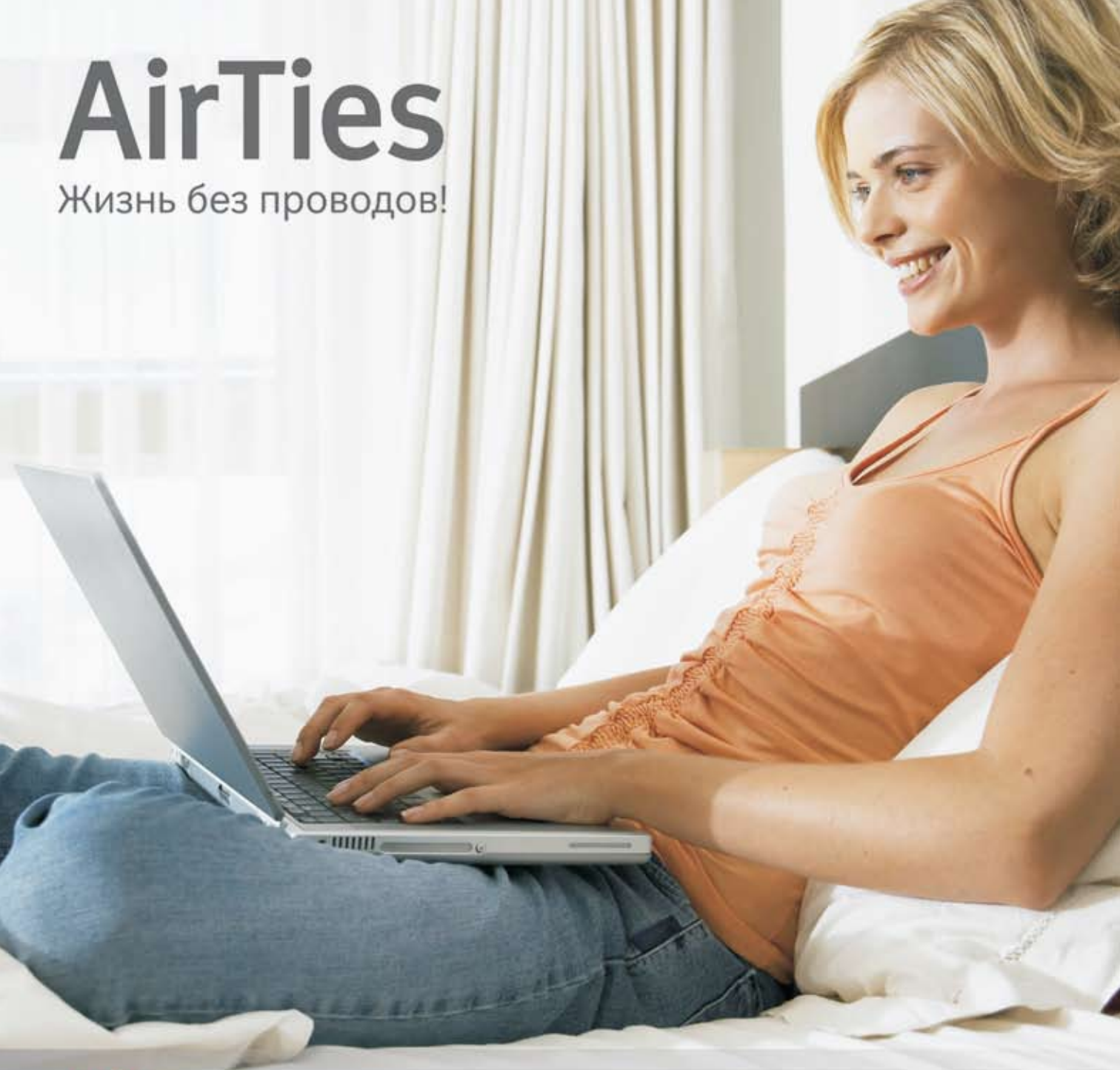
Будет обсуждено регулирование роуминговых тарифов в СНГ

В мае будут обсуждены предложения по возможности регулирования роуминговых тарифов в странах СНГ. Вопрос будет затронут в рамках 27-го заседания Комиссии РСС по экономике связи, которое пройдет с 24 по 25 мая 2011 года в Баку. В повестку дня включены также вопросы совершенствования методологии установления тарифов в отрасли связи, экономических отношений в сфере ИКТ, развития и совершенствования финансовых услуг на предприятиях почтовой связи и др. На все перечисленные темы будут заслушаны доклады представителей администраций связи Азербайджана, России, Молдовы, Беларуси, Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана и представителей Исполнительного комитета РСС. По отрасли почтовой связи участники заседания планируют рассмотреть стратегии развития отрасли связи и информационных технологий в странах-участницах РСС, последствий влияния мирового финансового кризиса на отрасль связи и путей восстановления и дальнейшего развития отрасли.

Trend

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

soliton
☎ 012 598 0000
www.airties.com

Геймерская материнская плата ROG Rampage III Black Edition



На фотографии новая системная плата запечатлена с картой расширения ASUS ROG Thunderbolt. Карта обеспечивает высокоскоростной доступ к сети посредством контроллера Bigfoot Networks Killer E2100 и звук отменного качества, который обрабатывает аудиопроцессор ASUS Xonar. В процессоре ASUS Xonar также присутствует встроенный усилитель для наушников. С ASUS ROG Thunderbolt геймеры теперь не будут задумываться о качестве звука и о скорости работы в сети. Сама материнская плата ASUS ROG Rampage III Black Edition обладает сокетом LGA 1366 для процессоров Intel Core i7 и 6 слотами под оперативную память DDR3, для подключения ее в трехканальном режиме. Есть также 4 слота PCI-E x16 и порты SATA третьего поколения с пропускной способностью 6 Gbps.

Toshiba Cevo - чип нового поколения для TV

Компания Toshiba представила новую мощную платформу обработки видео для телевизоров - Regza Engine Cevo. Из особенностей своей разработки производитель отмечает аппаратную реализацию технологии суперразрешения, которая в процессорах Cell была выполнена на программном уровне. Презентация Cevo прошла в рамках пресс-конференции, посвященной выпуску линейки жидкокристаллических телевизоров Regza Z2 Series, которые спроектированы на базе новой платформы. Новые чипы нацелены на телевизоры high-end-класса. Главный процессор включает 2 ядра и производится с использованием 40-нм техпроцесса. По количеству выполняемых операций в секунду (MIPS) этот процессор опережает таковой для платформы Regza Engine, используемой в телевизорах Z1 Series, в 3,4 раза. Второй чип включает схемы для цифро-аналоговых и аналогово-цифровых преобразований, интерфейсную часть и выполнен на основе 65-нм техпроцесса. Третий чип используется для ускоренной обработки видео.



5.1-канальная акустическая система Z906 от Logitech

Компания Logitech, специализирующаяся на производстве периферийных устройств для персональных компьютеров, представила новейшую акустическую систему с THX-сертификацией (набором технических требований, предъявляемых к компонентам домашнего кинотеатра, рассчитанным на достижение максимального качества) и объемным звуком формата 5.1. Система имеет общую мощность 500 Вт и использует цифровое декодирование, предназначенное для того, чтобы получить сбалансированный и четкий звук. Система включает в себя 5 настенных сателлитов, 165 Вт сабвуфер, стереориюемую консоль управления и беспроводной пульт дистанционного управления. K Z906 может быть одновременно подключено более 6 устройств.

Logitech Z906 уже можно приобрести по цене в 350 долларов.



AZERBAIJAN

Создана возможность для международного тестирования по 112 специальностям в области ИКТ

Теперь посредством тестового центра VUE азербайджанские IT-специалисты могут сдавать международные экзамены Cisco Systems, Adobe, Citrix Systems, Inc., CompTIA Testing, EMC, Linux, Novell Testing, Oracle, VMware и многие другие. Тестиро-



вание возможно осуществить при «Центре Знаний Азербайджан», который представляет Pearson VUE на азербайджанском рынке. Напомним, что Pearson VUE предлагает полный набор услуг по разработке тестов для управления данными и обеспечивает экзамены через наиболее обширную и безопасную сеть тестовых центров в мире, покрывая 165 стран. «Статусы авторизованных тестовых центров Pearson VUE и Prometric позволяют нашему учебному центру проводить сертификацию практически по всем главным IT-направлениям. И наша компания рассчитывает в скором времени стать самым высококвалифицированным учебным центром в Азербайджане», - отмечает директор «Центра Знаний Азербайджан» Сабина Легейда.

TELE2 рассматривает возможности расширения бизнеса в Азербайджан

Ведущий европейский альтернативный телекоммуникационный оператор TELE2 рассматривает возможности расширения географии бизнеса в Азербайджан. В планы по расширению географии бизнеса входят также такие страны, как Грузия, Украина, Словения, Чехия и Албания. Компания намерена расширить существующий бизнес и на территории России. TELE 2 планирует задействовать для выхода на рынки перечисленных стран свои финансовые возможности при низком уровне кредиторской задолженности и нацелена на приобретение лицензий или работающих компаний, фокусируясь на недорогих предприятиях.

Trend

Зайдите к нам и познакомьтесь с новыми MacBook Pro.

Высокая производительность на новой высоте.

Самые быстрые ноутбуки Mac теперь работают почти в два раза быстрее. Новые MacBook Pro оснащены самыми современными и мощными процессорами Intel и передовой графикой. С помощью высокоскоростной технологии ввода/вывода Thunderbolt вы можете подключать мониторы высокого разрешения и высокопроизводительные периферийные устройства к одному порту. Посетите Alma Store и почувствуйте всю мощь новых MacBook Pro.



Новые 13-дюймовые, 15-дюймовые и 17-дюймовые модели MacBook Pro

Alma Store. Ваш местный представитель Apple.

www.almastore.az

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

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



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

AZERBAIJAN

За последние 6 лет в сектор ИКТ Азербайджана вложено 1,5 млрд. долларов

Такие цифры озвучил на саммите азербайджанских инвесторов The Azerbaijan Investors Summit 2011 заместитель министра связи и информационных технологий Азербайджана Эльмир Велизаде. «За последние годы сектор ИКТ Азербайджана увеличился в 5 раз, а среднегодовой темп роста сектора составлял 30-35%. Несмотря на мировой финансово-экономический кризис, в 2009 году динамика развития была сохранена и составила 13,7%. В 2010 году рост составил 32,1%. За счет создания приемлемой конкурентной среды доля частного сектора увеличилась с 70,7% до 80,3%», - отметил Э.Велизаде. За эти годы Азербайджан стал первой страной на пространстве СНГ, которая добилась полной телефонизации. Сегодня уровень проникновения мобильной связи по стране достиг 100%, а в 2009 году в сети мобильной связи был внедрен стандарт 3G. Уровень проникновения интернета в Республике достиг 50%, из них 15% занимают пользователи широкополосного доступа.

Trend

Открылся on-line-магазин приложений Opera Mobile Store



Компания Opera Software приняла решение «монетизировать» свою популярность на рынке мобильных браузеров и объявила об открытии собственного on-line магазина приложений. Основным плюсом своего магазина компания Opera Mobile считает большой архив приложений сразу для всех существующих мобильных платформ: Symbian, Blackberry, Windows Mobile, Android и даже Java. Исключением

является операционная система iOS. Помогать в развитии on-line магазина Opera будет компания Appia, разработчик коммерческой платформы для продажи и распространения приложений. Несмотря на то, что официально об открытии Opera Mobile Store было объявлено лишь в прошлом месяце, в феврале 2011 года магазин приложений уже посетило свыше 15 миллионов пользователей, которые загружали более 700 тысяч приложений в день как платных, так и бесплатных. Посетить же Opera Mobile Store вы можете по адресу mobilestore.opera.com. Кроме того, зайдя на publishers.mobilestore.opera.com, вы сможете узнать о том, как можно отправить собственное приложение в Opera Mobile Store и сделать его доступным десяткам миллионов пользователей.

Intel и Lenovo представили нетбук Classmate+ для образования

Нетбук, выполненный в защищенном корпусе, работает на платформе Intel NM10 Express Chipset с процессором Intel Atom N455 и оснащен 1 или 2 Gb оперативной памяти. Компания Lenovo предлагает также выбор между винчестером на 250 Gb или SSD-накопителем объемом 16 Gb. Кроме того, нетбук оснащен TFT-дисплеем со светодиодной подсветкой, двумя встроенными динамиками, web-камерой, самыми необходимыми сетевыми интерфейсами, в том числе и беспроводными. Опционально доступны 3- и 6-секционные аккумуляторы. Примерная стоимость Classmate+ составляет 300-400 долларов, но в розничную продажу устройство не поступит. Нетбук будет распространяться только в образовательных учреждениях, и в первую очередь там, где у детей не доступа к компьютерным ресурсам.



Electronic Arts возвращается на рынок игр для PC



Директор компании Electronic Arts заявил о возврате в игровой рынок для персональных компьютеров и о максимальной поддержке его в будущем. Благодаря развитию средств безопасных загрузок, таких как Steam, и абсолютному превосходству размера рынка PC, это возможность, которую EA не может игнорировать. «Пользовательская база гигантская и розничные продажи могут стать большой проблемой, но загрузки на PC - это просто удивительно удобно. С нашей точки зрения, это предельно полезная платформа, и совершенно наверняка, она станет нашей самой большой платформой», - прокомментировал решение компании президент EA Games Фрэнк Гибью. В любом случае, это очень хорошая новость для геймеров, предпочитающих персональные компьютеры консолям. Но планы компании распространяются на большое число разработок, как для современных консолей, так и для приставок будущего поколения.

Samsung представила 27" беспроводной LCD-монитор

В ассортименте Samsung Electronics появился 27" жидкокристаллический монитор SyncMaster C27A750. Главной особенностью новинки является поддержка технологии широкополосной связи, которая позволяет организовать беспроводное подключение к настольному компьютеру или ноутбуку. В комплекте с монитором поставляется комплект соответствующего беспроводного оборудования. Модель C27A750 выполнена в тонком корпусе и обрамлена черной окантовкой. Из характеристик монитора отмечаются разрешение 1920x1080 пикселей, яркость 300 нит, наличие портов D-Sub, HDMI, 2xUSB 2.0 и 1xUSB 3.0. Релиз новинки запланирован на конец апреля, а рекомендованная розничная цена для рынка Европы составит 599 евро.



Bakcell принял участие в совместной инициативе

В Азербайджане стартовал проект сотрудничества государственного и частного секторов с целью поддержки экономического и бизнес-образования в общеобразовательных школах и вузах республики в 2011-2013 годах. Коалиция сформирована Bakcell Ltd., Statoil Абшерон, Chevron Хазар, ОАО «Гарадаг Цемент» и партнерами проекта, среди которых Pasha Bank, Saipet Азербайджан, представительством Торговой Палаты США в Азербайджане,



Nobel Oil, Baker & McKenzie стран СНГ и PWC Азербайджан. Партнерская программа осуществляется организацией Junior Achievement Азербайджан (JAA) в стратегическом сотрудничестве с Министерством Образования, Министерством Молодежи и Sports, Центральным Банком и Агентством США по Международному Развитию. В рамках трехгодичной программы JAA будет работать в 260 школах по всему Азербайджану и обеспечит обучение 10490 студентов прикладной экономике посредством подготовки 300 учителей.

Microsoft запускает сервис live@edu в Азербайджане

Компания Microsoft Azerbaijan планирует запустить проект live@edu для образовательных учреждений Азербайджана. «Сервис является электронным почтовым ящиком в домене учебного заведения, позволяющим получить доступ к множеству полезных сервисов и приложений, которые помогают получать образование, общаться



с друзьями и управлять своим временем. Предварительно этот проект будет запущен в мае. Новый сервис позволит каждому учителю, ученику и студенту получить свой почтовый аккаунт, что, в свою очередь, сделает процесс получения образования более эффективным», - отметил менеджер компании Microsoft Azerbaijan по программе «Партнерство в образовании» Эмин Ахундов. Интерфейс сервиса live@edu будет полностью локализован на азербайджанский язык и доступен на бесплатной основе. Сервис планируется запустить в тех школах, где уже реализуется проект «электронная школа».

Trend



brother[®]
at your side

Теперь в Азербайджане...



Цвета создают
разницу!

Google Street View пересаживается на трициклы

Излишне говорить о том, какую роль сыграл сервис Google Street View в сегменте картографических сервисов. Благодаря ему, туристы заранее получают представление о том, что именно они хотят увидеть своими глазами. А местные жители получили возможность лучше познакомиться с географией родного края. Теперь же Google Street View в буквальном смысле сойдет с дороги. В классическом варианте съемка окрестностей производится при помощи специальных машин, движение которых рассчитано на обычные дороги. А это значит, что достопримечательности, расположенные на удалении от дорог, оставались неохваченными. Google объявила, что теперь съемка будет производиться при помощи специальных трициклов, способных покорять местность любого рельефа. В частности, уже сегодня можно полюбоваться знаменитым замком Шенонко во французском городе Сиврэ-де-Турэн.



AZERBAIJAN

Евросоюз представит Азербайджану критерии для участия в проекте электронного партнерства

В ближайшее время Европейский Союз представит Азербайджану основные критерии для участия в проекте электронного партнерства (eTwinning). eTwinning представляет собой интернет-портал, созданный по инициативе Европейской комиссии, который является виртуальной площадкой для встреч школ-партнеров. С его помощью школьники из различных стран могут общаться между собой, обмениваться информацией о культуре, истории и т.д. Программа, которая реализуется уже в течение пяти лет, позволила наладить устойчивую связь между тысячами учителей и школьников из различных стран. Вопрос участия Азербайджана в проекте eTwinning был рассмотрен в ходе «круглого стола» Европейского Союза в октябре 2010 года. Как отметили в управлении информатизации системы образования МСИТ, существующие возможности по применению электронного образования позволяют Азербайджану подключиться к ней намного быстрее других стран Южного Кавказа.

Trend

Завершена работа по локализации офисного пакета Microsoft Office 2010

Представительство корпорации Microsoft в Азербайджане сообщает о завершении работы по локализации офисного пакета Microsoft Office 2010 на азербайджанский язык. Официальный азербайджанский пакет интерфейса пользователя (Microsoft Office Language Interface Pack 2010) доступен на сайте разработчика. Он включает в себя пакеты локализации для Microsoft Office Excel 2010, Microsoft Office OneNote 2010, Microsoft Office Outlook 2010, Microsoft Office PowerPoint 2010 и Microsoft Office Word 2010. Напомним, что на текущий момент компания уже представляет азербайджанским пользователям локализованную версию операционной системы Microsoft Windows 7, глоссарий которой отличается от своих предшественников значительным количеством новых терминов. Также среди продуктов Microsoft, локализованных на азербайджанский язык, имеются операционные системы Windows XP и Windows Vista, а также офисные пакеты Microsoft Office 2003 и Microsoft Office 2007. Теперь же к ним добавился и самый последний офисный пакет.



байджанским пользователям локализованную версию операционной системы Microsoft Windows 7, глоссарий которой отличается от своих предшественников значительным количеством новых терминов. Также среди продуктов Microsoft, локализованных на азербайджанский язык, имеются операционные системы Windows XP и Windows Vista, а также офисные пакеты Microsoft Office 2003 и Microsoft Office 2007. Теперь же к ним добавился и самый последний офисный пакет.



SSD-накопители Intel третьего поколения

Корпорация Intel представила третье поколение твердотельных накопителей серии 320 (Intel SSD 320 Series). Основанные на NAND-памяти, изготовляемой по передовому 25-нанометровому технологическому процессу, новинки пришли на смену Intel X25-M SSD, предлагая улучшенные технические характеристики. Новые устройства обладают более высокой скоростью работы, рядом уникальных функций и вмещают больше данных. Одновременно благодаря переходу на 25-нм техпроцесс Intel

удалось добиться снижения производственных затрат. Вследствие этого стоимость новинок до 30% ниже стоимости накопителей текущего поколения. Intel SSD 320 представлены моделями емкостью 40, 80, 120, 160 Gb. Доступны новые модели емкостью 300 и 600 Gb. Устройства оснащены интерфейсом SATAII 3 Gbps и способны выполнять до 39500 операций ввода/вывода данных в секунду (IOPS) в режиме произвольного чтения и до 23000 IOPS в режиме произвольной записи. Кроме того, во всех устройствах поддерживается стандарт шифрования AES со 128-битным ключом, что помогает защитить данные при их потере или краже компьютера. На все модели предоставляется ограниченная трехлетняя гарантия.

Penthouse открыл первый 3D-канал для взрослых

Журнал Penthouse открыл в Европе первый спутниковый телеканал высокого разрешения, который будет вещать в формате 3D. Он станет одним из трех уже существующих HD-каналов, работающих под маркой Penthouse. Оригинальный контент будет транслироваться ежедневно с 23.00 до 5.00 часов, и каждый месяц будут обновляться 30 часов эфирного времени. Сигнал поступает со спутника ASTRA 3B (23,50). На данный момент ничего не сообщается о спутниковых провайдерах, заключивших партнерское соглашение с каналом, однако можно не сомневаться, что желающие найдутся.

Число же телевизоров с поддержкой 3D пока относительно невелико.

PENTHOUSE in
3D



AZERBAIJAN

Очередная партия компьютеров отправится на Кубу и в Мексику

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана и азербайджанская IT-компания Ultra ведут переговоры о поставке очередной партии персональных компьютеров в Мексику и на Кубу. Соглашение о сотрудничестве с Кубой и Мексикой в сфере ИКТ было достигнуто в рамках визита главы министерства Али Аббасова в эти страны в октябре 2010 года. Возможности сотрудничества в сфере



ИКТ были также обговорены в соглашениях, подписанных соответствующими ведомствами стран. Документы носят основополагающий характер, определяя возможности дальнейшего сотрудничества с данными странами азербайджанских компаний в конкретных проектах, а также способствуя взаимной помощи с точки зрения позиционирования азербайджанской высокотехнологичной продукции на рынке этих стран. Пилотная партия настольных и портативных компьютеров была передана высшим и средним учебным заведениям Кубы и Мексики непосредственно в рамках визита азербайджанской делегации. Вторая пилотная партия, состоящая из 20 компьютеров-моноблоков серии Nexus Extreme LCD, при посредничестве МСИТ была отправлена на Кубу в конце 2010 года. Как отмечают в компании Ultra, сегодня вопрос поставки очередной партии компьютеров в эти страны находится на повестке дня, а окончательное решение по данному вопросу зависит от межведомственных договоренностей.

Trend

Платежная система «Яндекс.Деньги» вышла на рынок Азербайджана

По словам представителя компании, пополнить электронный кошелек «Яндекс.Деньги» на территории Азербайджана можно в офисах системы денежных переводов Contact. «Там же можно будет провести идентификацию счета. Это особенно важно, если пользователь захочет совершать платежи на сумму больше, чем 15 тысяч рублей», - отметил представитель компании. Комиссия за перевод средств составляет от 1,5 до 2%. Также с помощью системы Contact пользователи смогут вывести средства из своих электронных кошельков, обналичив их в местную валюту. Подписавшись на услугу SMS-информирования, можно будет получать на телефон сообщения обо всех платежах и зачислениях.

Trend

Где можно выгодно iPhone Поиск

КУПИТЬ ИЛИ ПРОДАТЬ цифровую технику?

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

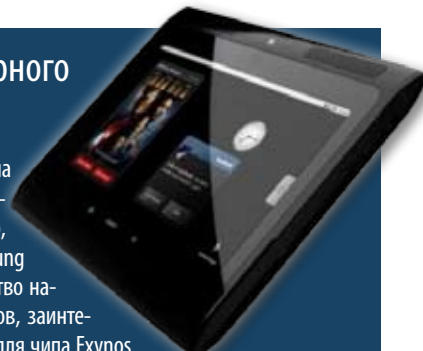
Digi BOARD.AZ

www.digiboard.az

Бесплатная торговая площадка Покупай и продавай из рук в руки!

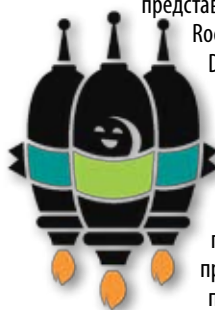
Планшет на базе двухъядерного чипа Samsung Exynos 4210

Южнокорейская компания Hard Kernel приняла решение о поддержке своего соотечественника, представив 10,1" планшетный компьютер, базирующийся на двухъядерном чипе Samsung последнего поколения Exynos 4210. Устройство нацелено, в первую очередь, на разработчиков, заинтересованных в создании новых приложений для чипа Exynos (который, кстати, используется и в смартфоне Samsung Galaxy S II). Помимо самого 1GHz процессора Exynos 4210 с интегрированной графикой Mali-400, планшет от Hard Kernel оснащен 10,1" емкостным сенсорным экраном с разрешением 1366x768 пикселей, 1 Gb оперативной памяти, 8 Gb flash-памяти, беспроводными интерфейсами Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth 2.1. Также есть HSPA +, A-GPS-приемник, гироскоп, акселерометр, цифровой компас, USB 2.0 и HDMI порты. В устройстве используется встроенный аккумулятор емкостью 9000 мАч. Планшет уже доступен по цене 750 долларов.



Disney приобрела игровой стартап Rocket Pack

Компания Walt Disney Company объявила о приобретении разработчика движка для игр Rocket Pack, чья базирующаяся на браузере HTML5 система обеспечивает несложное программирование с использованием лишь JavaScript и CSS. В интервью ресурсу TechCrunch представитель компании подтвердил факт сделки и сообщил, что



Rocket Pack теперь является дочерним предприятием Walt Disney Company, входящим в группу Disney Interactive Media Group (DIMG). Вместе с тем, компания отказалась сообщить стоимость сделки. Движок Rocket Engine предназначен для профессиональных разработчиков игр и то, что он основан не на Flash, а на HTML5, означает в будущем свободный доступ к разработкам компании пользователей мобильных устройств Apple. В качестве примера финская компания уже создала игру Warimals с использованием Rocket Engine.

ROCKET PACK™

Число загрузок из Samsung App Store превысило 100 млн.



Магазин приложений для мобильных телефонов Samsung Apps в марте отметил 100-миллионную загрузку. Напомним, что сервис Samsung Apps был запущен в июне 2010 года (только с одним поддерживающим его телефоном, первым смартфоном на платформе Bada OS - Samsung Wave GT-S8500) и ему хватило 10 месяцев, чтобы пройти этот рубеж. На данный момент наиболее популярными приложениями являются Magic Torch, Need for Speed Shift и Asphalt 5. Благодаря Samsung Apps, можно загружать как бесплатные, так и платные приложения, причем стоимость платных приложений колеблется в пределах от 1 до 5 долларов. Статистика, которую ведет Samsung, свидетельствует, что 40% всех загрузок приходится на Францию, Германию и Испанию. Сегодня Samsung Apps доступен в 120 странах для пользователей с телефонами на базе операционных систем Bada и Android. Управлять приложениями можно как на телефоне, так и на компьютере через специальную программу Kies.

Миниатюрная камера MAME-CAM DX

На страницах японского интернет-магазина Thanko появилась миниатюрная камера высокого разрешения MAME-CAM DX. Устройство оборудовано 8 Мр сенсором, а помимо фотографий с разрешением 3264x2448 пикселей, также осуществляет съемку HD-видео с разрешением 1280x960 пикселей с частотой 30 кадров в секунду и может быть использовано в качестве диктофона. Габариты камеры рекордно малы и составляют всего 45x29x10 мм. Вес устройства всего 14 граммов. Отснятые материалы сохраняются на карту памяти формата microSD/SDHC. Имеется также порт USB 2.0 для подключения к компьютеру. Стоимость камеры MAME-CAM DX в Thanko составляет 99 долларов.



AZERBAIJAN

Создана интерактивная система обучения Sinif.az

Проект реализован группой азербайджанских ученых и программистов с целью создания универсальной платформы для дистанционного обучения среднего и впоследствии высшего образования. Система предполагает обучение по выбранной учебной программе среднего и продвинутого уровней, систему тестирования,



возможность ведения электронного дневника успеваемости и т.д. В настоящее время система охватывает школьную программу V-XI классов и в ней уже размещено более 40% учебного материала для каждого класса. Предполагается, что к весне 2012 года система охватит и весь учебный материал по I-IV классам. В интерактивной системе обучения Sinif.az также имеется возможность прохождения тестовых вступительных экзаменов в вузы. Интерактивная система обучения Sinif.az, в которой уже зарегистрировано около 300 школьников и абитуриентов, создана после глубокого изучения международного опыта.

Azercell представляет уникальную службу навигации

На прошедшей в марте в Баку выставке Autoshow компания Azercell Telekom представила «Службу Навигации». Программа позволяет абоненту пользоваться мобильным телефоном как индивидуальным проводником, определять любые адреса и собственное месторасположение. Чтобы воспользоваться услугами «Службы Навигации», достаточно загрузить на телефон соответствующее программное обеспечение, вследствие чего, где бы абонент не находился, его местонахождение автоматически указывается на электронной карте телефона. Наряду с этим, на карте отображаются все ближайшие географические точки (улицы, кафе, рестораны, банки, магазины и т.д.). Для того, чтобы воспользоваться услугами данной программы, абонентам необходимо отправить пустой SMS на короткий номер 9886. Для получения дополнительной информации о службе можно позвонить на короткий номер 6986.

Twitter отмечает миллиард сообщений в неделю

В ознаменование пятой годовщины сервиса сооснователь Twitter Джек Дорси объявил, что в настоящий момент компания обслуживает 1 млрд. сообщений в неделю. Для сравнения, первый миллиард сообщений Twitter набрал за 3 года 2 месяца и 1 день. Что же касается притока новых пользователей, то только 12 марта 2011 года было зарегистрировано 572000 аккаунтов. Если брать среднее число, то ежедневно регистрируются 460000 новых учетных записей. Кроме того, за последний год число мобильных пользователей увеличилось на 182%. Крупные события мирового масштаба порождают всплеск активности. В день смерти Майкла Джексона 25 июня 2009 года пользователи отправляли 456 сообщений каждую секунду, что в то время было рекордом. В прошлом же месяце рекордной стала активность пользователей, связанная с землетрясением в Японии. 11 марта этого года было отправлено 177 млн. сообщений. На момент запуска сервиса число сотрудников компании составляло всего 8 человек, а сегодня штат компании насчитывает 400 работников. По прогнозам экспертов за ближайшие 10 лет численность персонала Twitter вполне может увеличиться до 3000 человек.



AZERBAIJAN

Увеличена пропускная способность линии первичного провайдера Азербайджана

Пропускная способность магистральной линии первичного провайдера Азербайджана компании Delta Telecom достигла 1,6 Тбит/с. Транзит трафика через инфраструктуру компании осуществляется в Иран, Ирак, Грузию и другие страны. «Мы заинтересованы в транспортировке больших емкостей, а для устойчивости платформы созданы зеркальные сайты. Наша магистраль связана с сетями уровня Tier1 таких крупнейших операторов, как Telia Sonera, GlobeInternet (TATA Communications) и Level 3 Communications. Для прямого доступа к американским и европейским интернет-ресурсам наша инфраструктура состыкована с сетевыми инфраструктурами крупнейших точек обмена интернет-трафиком этих операторов, расположенных в Стокгольме, Лондоне и Франкфурте, за счет чего в страну поступает больший объем трафика», - отметил технический директор компании Раид Алекберли. По итогам 2010 года, устойчивость услуг в магистральной линии оператора достигла 99,9%. Также, по словам технического директора Delta Telecom, для того чтобы быть ближе к русскоязычному контенту, компания развивает соединения с крупнейшими российскими операторами «Ростелеком» и «Транстелеком», а за счет тесного сотрудничества с турецкой Turktelecom создаются приемлемые условия для использования интернет-ресурсов на турецком языке.

Trend

Операционные компании переходят на лицензионное ПО Microsoft

Нефтяные операционные компании Karasu Operating Company, Shirvan Operating Company и Neftchala Operating Company подписали соглашение с компанией Softline International по лицензированию продуктов Microsoft для всего парка компьютеров по программе Open Value. Соглашение позволит этим организациям оптимизировать затраты за счет рассрочки платежа на 3 года.

Microsoft

Операционные компании получили возможность использования новейших версий продуктов с расширенными функциями безопасности. Программа Open Value упрощает управление лицензиями, что способствует более эффективному контролю над IT-инвестициями и управлению затратами на программное обеспечение.

Trend

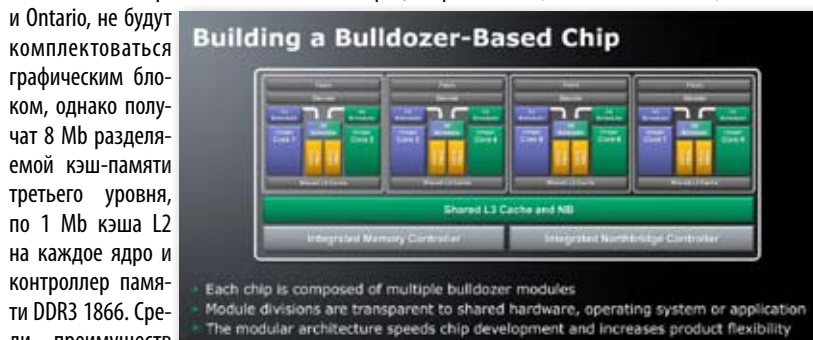


Вышел Firefox 4

Компания Mozilla представила четвертую версию своего браузера Firefox, разработка которого продолжалась более года. По стандарту вкладки теперь расположены выше строки поиска, а интерфейс браузера теперь можно минимизировать, убрав строку стандартного меню. При этом традиционное меню вызывается просто нажатием клавиши Alt. Еще одним достаточно удобным новшеством является панель приложений, на которую в виде кнопок можно вынести ссылки на часто посещаемые сайты. С помощью функции синхронизации можно обмениваться настройками, паролями, историей посещений, закладками и открытыми вкладками между различными устройствами с браузером Firefox через сервер Mozilla. Серьезной переработке подверглась система установки и поиска расширений, а также персонализация браузера. Разработчики Firefox кроме введения новых функций и переработки интерфейса также значительно увеличили производительность браузера, в том числе и в области обработки JavaScript благодаря новому движку JagerMonkey. В результате внутренних тестов в бенчмарке Kraker скорость обработки JavaScript в Firefox 4 увеличилась по сравнению с Firefox 3.6.12 в 3,5 раза, в Sunspider - в 3 раза, а в V8 - в 6 раз.

Названия для четырех процессоров AMD Bulldozer

Компания AMD планирует в конце весны выпустить как минимум 4 процессора семейства Zambezi, созданных на базе микроархитектуры Bulldozer. Восьмиядерным моделям будут даны обозначения FX-8310P и FX-8110, шестиядерный процессор получит обозначение FX-6110, а четырехъядерная модель будет называться FX-4110. Новые процессоры производятся на производственных мощностях компании GlobalFoundries в соответствии с 32-нм технологическими нормами и поддерживаются материнскими платами на базе новейшего разъема Socket AM3+. Процессоры Zambezi, в отличие от Llano, Zacate и Ontario, не будут комплектоваться графическим блоком, однако получат 8 Mb разделяемой кэш-памяти третьего уровня, по 1 Mb кэша L2 на каждое ядро и контроллер памяти DDR3 1866. Среди преимуществ



новых процессоров можно также отметить наличие свободного множителя и поддержку технологии «динамического разгона» Turbo Core 2.0. AMD Bulldozer FX-8310P будет иметь TDP равный 125 Вт, а у моделей FX-8110, FX-6110, FX-4110 TDP этот показатель составит 95 Вт. Также есть мнение, что новинки без труда преодолеют планку в 3,0 GHz.

Поправка

Редакция журнала InfoCity приносит извинения читателям за допущенную в прошлом номере техническую ошибку. В оглавлении на странице 4 и в рубрике MOBILITY на странице 18 следует читать «Прекрасный дизайн + необходимые инструменты для бизнеса = Nokia E7-00».

MOBILITY

Apple iPad 2: ещё тоньше и ещё мощнее

2 марта 2011 года компанией Apple была представлена новинка, которая не обманула ожиданий пользователей. Презентацию iPad 2 открыл своим выступлением Стив Джобс, который сообщил присутствующим журналистам, что в 2010 году, реализовав 15 миллионов iPad, Apple уверенно заняла 90% рынка планшетов. 65000 приложений, выпущенных компанией под это устройство, принесло разработчикам 2 млрд. долларов.

Дизайн и коммуникации

При внешней схожести с предыдущей моделью, первое, что бросается в глаза при взгляде на iPad 2, – это размеры устройства. По сравнению с предыдущей версией планшета, его толщина стала меньше на 33%, уменьшившись с 13,4 до 8,8 мм (для справки – толщина iPhone 4 составляет 9,3 мм). Изменения коснулись также и веса устройства, он уменьшился на 12% (601 гр против 680 гр у iPad). Подключение к порту USB 2.0, как и раньше, производится через фирменный 30-штырьковый разъем. Apple предлагает своим покупателям iPad 2 в двух цветовых решениях: черном и белом.

Экран

Разрешающая способность 9,7" ISP-дисплея iPad 2 осталась на том же уровне, что и у iPad первого поколения – 132 пикселя на дюйм, в то время как Retina Display в iPhone 4 может похвастаться в 2,5 раза большей линейной плотностью точек – 326 пикселей на дюйм. Столь высокая разрешающая способность, по мнению экспертов, является чрезмерной, так как и при меньшей плотности точек можно было уменьшить зернистость изображения методом экранного сглаживания. Также, по некоторым данным, в Apple раздумывали над возможностью подобного увеличения разрешения дисплея и в iPad 2, однако высокая стоимость производства и опасения недостаточной производительности предприятий, способных выпускать такие матрицы, заставили Apple отложить это решение на более поздний срок. Экран обладает улучшенным покрытием, стойким к появлению отпечатков пальцев.

Камеры

Новый iPad 2 обзавелся двумя камерами. Камера, направленная на пользователя и предназначенная для совершения видеозвонков FaceTime, способна снимать со скоростью 30 кадров в секунду с качеством VGA. Вторая камера в iPad 2 снимает с такой же скоростью, но с разрешением 720p. При фотосъемке можно использовать цифровой зум с пятикратным увеличением.

Аксессуары

Особенного внимания заслуживает фирменная «ширма» Smart Cover, которая предназначена для защиты экрана iPad 2 от различных механических повреждений. Открытие Smart Cover автоматически пробуждает планшет, а закрытие переводит его в спящий режим. Надежную фиксацию на поверхности экрана позволяют осуществить магнитные крепления. Smart Cover в несколько движений может превратиться в очень удобную и стильную подставку, для более комфортного просмотра видео- и фотоматериалов, а также для работы с виртуальной клавиатурой. Smart Cover изготавливаются из двух видов материалов и в пяти цветовых вариантах. Версия из синтетики будет стоить 39 долларов, а версия из кожи обойдется пользователю в 69 долларов. Также к фирменному 30-штырьковому разъему можно подключить переходник HDMI и наслаждаться воспроизведением видео высокого разрешения (до 1080p) на внешних устройствах. Этот переходник можно приобрести отдельно за 39 долларов.



Процессор Apple A5

Новый двухъядерный процессор A5 с тактовой частотой 1 GHz помог увеличить производительность планшета в 2 раза. Скорость работы графической системы увеличилась в 9 раз. Эти новшества оценят как любители игр, так и любители работать с графикой. Первым обязательно понравится наличие у iPad 2 гироскопа. Напомним, что с прошлого года компания Apple начала обозначать процессоры, используемые в iOS-устройствах, литерой A и номером поколения, подобно тому, как в свое время она называла процессоры PowerPC (G3, G5). Процессор A5 включает в себя GPU SGX543MP2, лицензированный у Imagination Technologies, и двухъядерный CPU, основанный на дизайне ARM Cortex 9. В отличие от A4, работавшего в iPad на частоте 1 GHz, частота A5 варьируется в зависимости от нагрузки. Еще одним отличием A5 является использование новых чипов O3V Low Power DDR2.



Аккумулятор

Одного заряда аккумулятора планшета версии Wi-Fi достаточно для 10 часов непрерывной работы, а в версии – для 9 часов. Устройство оснащено встроенной батареей емкостью 25 Вт/ч. Толщина батареи теперь составляет 2,5 мм, то есть на 59% тоньше, чем 6,1-миллиметровый аккумулятор первого iPad, что и позволило значительно уменьшить толщину нового устройства. Вместо двухсекционного элемента питания Apple использовала трехсекционный, что также позволило увеличить энергоемкость аккумулятора.

Конфигурация и цены

У американских покупателей есть возможность выбора между версиями с поддержкой CDMA (Verizon) и 3G (AT&T). Обе версии поддерживают технологию геопозиционирования A-GPS, имеют гироскоп, акселерометр и оснащены цифровым компасом. Из беспроводных стандартов связи, помимо Bluetooth 2.1 + EDR и Wi-Fi (802.11a/b/g/n), определенные модели оснащены модулем 3G. iPad 2 только с Wi-Fi доступен в трех вариантах с различным объемом памяти: 16, 32 и 64 Gb по цене 499, 599 и 699 долларов соответственно. Модели iPad 2 с модулями Wi-Fi + 3G и таким же объемом памяти стоят на 130 долларов дороже: 629, 729 и 829 долларов соответственно. Стоимость устройств в Азербайджане пока остается под вопросом.

Программное обеспечение

iPad 2 работает на новой операционной системе iOS 4.3, с которой вы можете познакомиться в нашей рубрике SOFT. Пользователям планшета теперь также доступны новые версии мощных мультимедийных приложений: GarageBand (музыкальный редактор) и iMovie (программа для обработки видео). Стоимость каждого приложения составляет 4,99 доллара. Стоит ожидать увеличения количества приложений, совместимых с iPad 2.

Выводы

iPad 2 можно считать эволюционным продуктом Apple. Устройство стало тоньше и мощнее, обзавелось сразу двумя камерами и доступно в двух цветовых вариантах. Это продукт с лучшим уровнем удобства, который заставит всех остальных производителей планшетов переосмыслить и свою ценовую политику, и толщину своих устройств, и их программную составляющую.

Новые Galaxy Tab 8.9 и Galaxy Tab 10.1

SAMSUNG

В марте на выставке CTIA 2011 компания Samsung представила сразу два новых планшетных компьютера. Совсем новый **Samsung Galaxy Tab 8.9** и обновленный **Samsung Galaxy Tab 10.1**, который, следуя новому тренду, заданному Apple iPad 2, южнокорейский производитель значительно уменьшил в толщине и весе. Теперь толщина этого планшета составляет всего 8,6 мм, а вес 595 г. Кроме того, изменился дизайн по сравнению с представленным на MWC 2011 образцом и появились обещанные возможности по подключению USB 2.0 и слот для карт microSD. В обеих моделях предустановлены службы Readers Hub и Music Hub, гарантирующие потребителям постоянный доступ к более чем 2,2 млн. электронных книг, 2000 газет на 49 языках, 2300 журналам на 22 языках и 13 млн. музыкальных композиций. Вскоре после выпуска новых Galaxy Tab их владельцы получат доступ к специальной службе Social Hub, которая будет объединять электронную почту, службу мгновенных сообщений, контакты, календарь и сайты социальных сетей. Samsung Galaxy Tab 10.1 и 8.9 снабжены 3 Мр основной и 2 Мр фронтальной камерами, что дает возможность снимать качественное Full HD видео, совершать видеозвонки и проводить видеоконференции. Учитывая заявленные производителем цены (Samsung Galaxy Tab 10.1 версия 16 Gb - 499 долларов, 32 Gb - 599 долларов; Samsung Galaxy Tab 8.9 16 Gb - 469 долларов, 32 Gb - 569 долларов) и сроки появления, означенные летом, можно предположить, что эти планшеты станут прямыми конкурентами iPad 2.

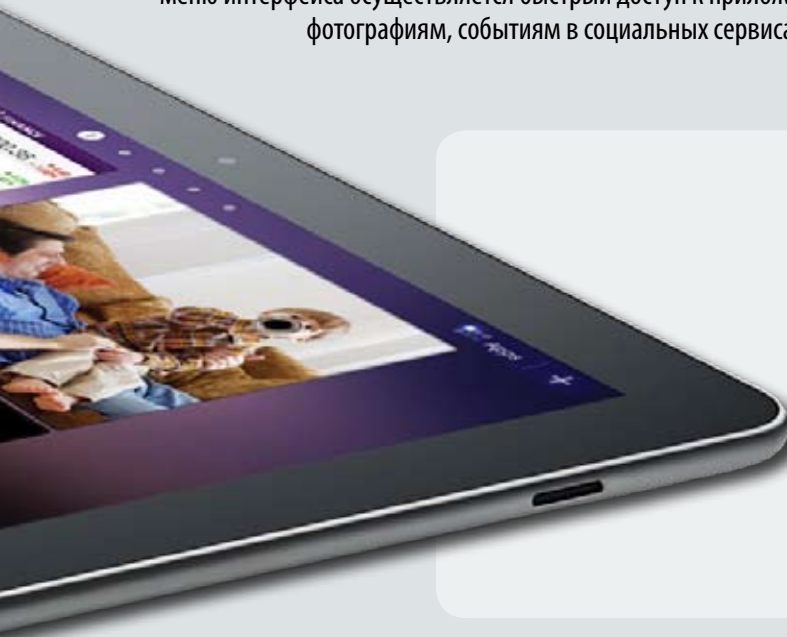




Технические характеристики Samsung Galaxy Tab 8.9:

- Сеть: HSPA+ 21 Mbps 850/900/1900/2100 EDGE/GPRS 850/900/1800/1900
- Операционная система: Android 3.0 (Honeycomb)
- Дисплей: 8.9" WXGA 1280x800 пикселей
- Процессор: двухъядерный 1 GHz
- Камера: основная: 3,0 Мр с автофокусом и LED вспышкой, фронтальная – 2,0 Мр
- Видео: форматы MPEG4/H263/H264, Divx/Xvid
- Воспроизведение: 1080p Full HD @ 30 кадров/сек
- Запись видео: 720p HD
- Аудио: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, OGG, MIDI, AMR-NB/WB
- 3.5 мм вход для наушников, стереодинамики
- Корпоративные решения: Microsoft Exchange ActiveSync; редактор Quickoffice HD
- Дополнительные возможности: Android Market
- Мобильные сервисы Google
- Samsung TouchWiz интерфейс
- Adobe Flash Player 10.2
- Подключения: Bluetooth 2.1 + EDR, USB 2.0, WiFi 802.11 (a/b/g/n)
- Датчики: гироскоп, акселерометр, цифровой компас, датчик освещенности
- Память: 16 Gb / 32 Gb / 64 Gb, слот для карт microSD (до 32 Gb)
- Аккумулятор: 6000 мАч
- Габариты: 230,9x157,8x8,6 мм
- Вес: 470 г

«Galaxy Tab 10.1 и 8.9 демонстрируют наше стремление предоставлять планшетные ПК, удовлетворяющие самым взыскательным запросам покупателей по всему миру. Мы создали новый класс устройств, которые станут лидерами на рынке планшетных ПК», – считает Дж. К. Шин, президент и глава подразделения Mobile Communication Business компании Samsung. Стоит также отметить, что на выставке CTIA Wireless 2011 был продемонстрирован фирменный интерфейс Samsung TouchWiz UI, оптимизированный под ОС Android 2.3. С помощью меню интерфейса осуществляется быстрый доступ к приложениям, фотографиям, событиям в социальных сервисах и т.п.



Технические характеристики Samsung Galaxy Tab 10.1:

- Сеть: HSPA+ 21 Mbps 850/900/1900/2100 EDGE/GPRS 850/900/1800/1900
- Операционная система: Android 3.0 (Honeycomb)
- Дисплей: 10.1" WXGA 1280x800 пикселей
- Процессор: двухъядерный 1 GHz
- Камера: основная – 3,0 Мр с автофокусом и LED вспышкой, фронтальная – 2,0 Мр
- Видео: форматы MPEG4/H263/H264, Divx/Xvid
- Воспроизведение: 1080p Full HD @ 30 кадров/сек
- Запись видео: 720p HD
- Аудио: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, OGG, MIDI, AMR-NB/WB
- 3.5 мм вход для наушников, стереодинамики
- Корпоративные решения: Microsoft Exchange ActiveSync; Редактор Quickoffice HD
- Дополнительные возможности: Android Market
- Мобильные сервисы Google
- Samsung TouchWiz интерфейс
- Adobe Flash Player 10.2
- Подключения: Bluetooth 2.1 + EDR, USB 2.0, WiFi 802.11 (a/b/g/n)
- Датчики: гироскоп, акселерометр, цифровой компас, датчик освещенности
- Память: 16 Gb / 32 Gb / 64 Gb, слот для карт microSD (до 32 Gb)
- Аккумулятор: 6800 мАч
- Габариты: 246x170x8,6 мм
- Вес: 595 г

HTC EVO 3D

Компания HTC и североамериканский оператор мобильной связи Sprint анонсировали новую модель смартфона на платформе Android - HTC EVO 3D, оснащенную 4,3" 3D дисплеем разрешением qHD. Новинка поступит в продажу летом этого года и, кроме возможности воспроизводить на своем дисплее трехмерное изображение, для просмотра которого не понадобятся специальные очки, сможет также его и создавать благодаря наличию системы из двух 5 Мр камер. Аппарат будет работать под управлением операционной системы Android 2.3 Gingerbread и оснащен 1,2 GHz двухъядерным процессором Qualcomm Snapdragon. Также, что особо стоит отметить, HTC EVO 3D станет 21-м по счету мобильным устройством оператора, которое способно работать в высокоскоростных 4G сетях.

Технические характеристики HTC EVO 3D:

- Поддержка стандартов связи: 4G/3G
- Дисплей: 4,3" 3D, разрешением 960x540 пикселей
- Основная камера: 2x5 Мр с поддержкой записи 3D контента, возможность HD-видеосъемки (Full HD 1080p в 2D и 720p в 3D)
- Фронтальная камера: 1,3 Мр
- Память: 4 Gb (ROM), 1 Gb (RAM); слот под microSD карты памяти
- Коммуникации: HDMI порт, DLNA, Wi-Fi: 802.11 b/g/n, Bluetooth, 3,5 мм аудио разъем, GPS
- Аккумулятор: 1730 мА/ч
- Размеры: 127x66x12,2 мм
- Вес: 170 г

Nokia представила новый мобильный телефон на базе Series 30. Это бюджетная модель для качественного прослушивания музыки, так как оснащена специальными клавишами управления музыкальным плеером и стерео FM-радио. Сверхгромкий динамик поддерживает уровень громкости до 160 фонов (единица уровня громкости), что намного больше, чем у стандартных телефонов. Максимальное время проигрывания музыки - до 38 часов. Устройство поставляется с наиболее эффективным в своем классе аккумулятором с увеличенным сроком работы. В режиме ожидания Nokia X1-00 проработает до 1400 часов, то есть 61 день. Также телефон оборудован фонариком. Начало продаж новинки намечено на этот месяц, а цена аппарата составит около 35 евро.

Технические характеристики Nokia X1-00:

- Поддержка стандартов связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Интерфейс: Series 30
- Дисплей: TFT с разрешением 128x160 пикселей, отображающий более 65 тыс. цветов
- Музыкальные возможности: MP3 плеер, слот под microSD карты памяти, FM-радиоприемник, встроенный динамик с уровнем громкости до 106 фонов
- В комплекте: 2 Gb карта памяти, наушники (модель WH-205)
- Аккумулятор: BL-5J, 1320 мАч
- Размеры: 112,2x47,3x16 мм
- Вес: 91,05 г



Samsung Galaxy Pro



Компания Samsung Electronics анонсировала смартфон Samsung Galaxy Pro под управлением операционной системы Android 2.2 с интерфейсом TouchWiz. В аппарате предусмотрена функция Samsung Social Hub Premium для быстрого доступа к электронной почте, мгновенным сообщениям и социальным сетям Facebook и Twitter. Аппарат представляет собой моноблок с 2,8" сенсорным дисплеем с разрешением 320x240 пикселей и интегрированной QWERTY-клавиатурой. Samsung Galaxy Pro оснащен процессором с тактовой частотой 800 MHz, 3 Мп камерой с автофокусом, GPS-приемником и беспроводными адаптерами Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth 2.1. Объем встроенной памяти устройства составляет 512 Mb, но его можно расширить посредством карт памяти microSD. Из сенсоров имеются акселерометр, датчики освещенности и расстояния и цифровой компас. Смартфон работает в сотовых сетях второго и третьего поколений (GSM и UMTS), а благодаря аккумулятору емкостью 1350 мАч сможет проработать до 11 часов от одной подзарядки.

Технические характеристики Samsung Galaxy Pro:

- Сеть: HSDPA 7,2 Mbps 900/2100 EDGE/GPRS / 850/900/1800/1900
- Операционная система: Android 2.2 Froyo
- Дисплей: 2,8" LQVGA (320x240 пикселей) TFT-LCD
- Процессор: 800 MHz
- Камера: основная 3,0 Мп с автофокусом
- Вход для наушников: 3,5 мм, стерео FM-радио с RDS, диктофон
- Корпоративные решения: Microsoft Exchange ActiveSync
- Дополнительные возможности: Android Market
- Интерфейс: Samsung TouchWiz
- Поддержка Adobe Flash 10.1
- A-GPS
- Соединения: Bluetooth v 2.1, USB 2.0, Wi-Fi 802.11 (b/g/n)
- Датчики: акселерометр, датчик света, цифровой компас, расстояния
- Память: 512 Mb + 2 Gb в комплекте + microSD (до 32 Gb)
- Аккумулятор: 1350 мАч
- Размеры: 66,7x108,6x10,65 мм
- Вес: 103,4 г

Samsung Corby II

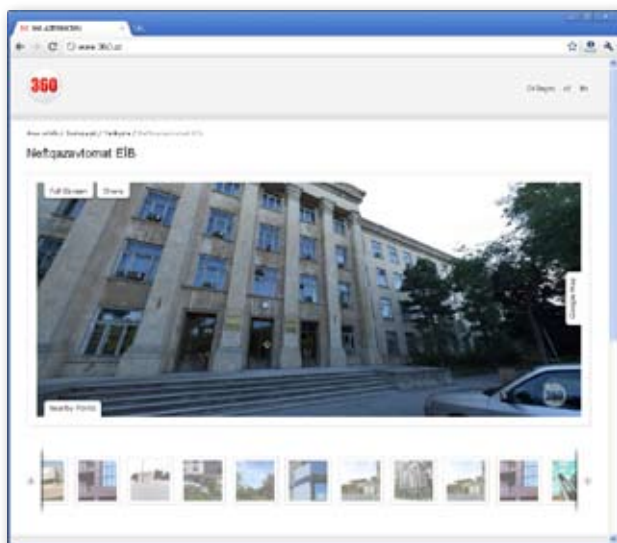
Новая модель Samsung Corby с индексом II будет доступна в нескольких цветовых вариантах: желтом, розовом и белом. Аппарат имеет усовершенствованный дизайн, расширенный доступ к социальным сетям и предназначен для молодежи. Модель отличается малой толщиной (11,7 мм) и снабжена ярким и четким 3,14" сенсорным дисплеем. Благодаря интегрированному приложению Social Hub, пользователи, ведущие активный образ жизни, могут непрерывно общаться в социальных сетях, обмениваться SMS-сообщениями и электронными письмами. Модель Corby II также снабжена встроенным интернет-мессенджером mFluent с поддержкой различных сервисов, включая чат Facebook, Yahoo Messenger и Gtalk.

Технические характеристики Samsung Corby II:

- Сеть: HSDPA 7,2 Mbps 900/2100 EDGE/GPRS / 850/900/1800/1900
- Операционная система: Android 2.2 Froyo
- Дисплей: 2,8" LQVGA (320x240 пикселей) TFT-LCD
- Процессор: 800 MHz
- Камера: основная 3,0 Мп с автофокусом
- Вход для наушников: 3,5 мм, стерео FM-радио с RDS, диктофон
- Корпоративные решения: Microsoft Exchange ActiveSync
- Дополнительные возможности: Android Market
- Интерфейс: Samsung TouchWiz
- Поддержка Adobe Flash 10.1
- A-GPS
- Соединения: Bluetooth v 2.1, USB 2.0, Wi-Fi 802.11 (b/g/n)
- Датчики: акселерометр, датчик света, цифровой компас, расстояния
- Память: 512 Mb + 2 Gb в комплекте + microSD (до 32 Gb)
- Аккумулятор: 1350 мАч
- Размеры: 66,7x108,6x10,65 мм
- Вес: 103,4 г



WEB



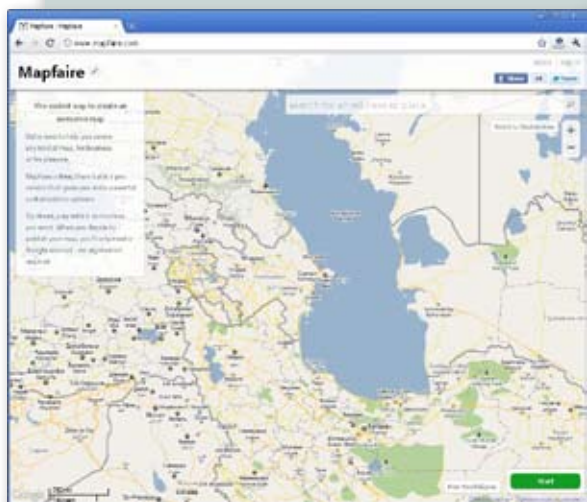
www.360.az

Вам уже, наверное, встречались в Сети ресурсы, содержащие виртуальные панорамы, представляющие собой 3D-изображение, окружающее зрителя сферой в 360°. Пользователь получает большой объем визуальной информации, чем на обычной фотографии, а управляя клавишами или мышью, сможет оглядеться вокруг или обернуться, приблизить или отдалить интересующий предмет, развернуть картину под нужным углом и даже взглянуть себе под ноги. Такая интерактивность виртуальных 3D-панорам создает достаточно ощутимый эффект присутствия. Теперь такой ресурс появился и в Азербайджане. Сайт 360.az создан «загадочной» студией Gradient (вы поймете такое определение, если посетите ресурс www.gradient.az), и уже содержит небольшое портфолио виртуальных панорам различных локаций в Азербайджане, среди которых автосалоны, отели, торговые центры и разнообразные пейзажи. Некоторые панорамные фотографии наделены «активными зонами», по которым можно передвигаться из одной 3D-панорамы в другую. Ресурс предлагает также платное создание панорам для различных компаний. Жаль, что просматривать данные панорамы можно только с использованием Flash Panorama Viewer.

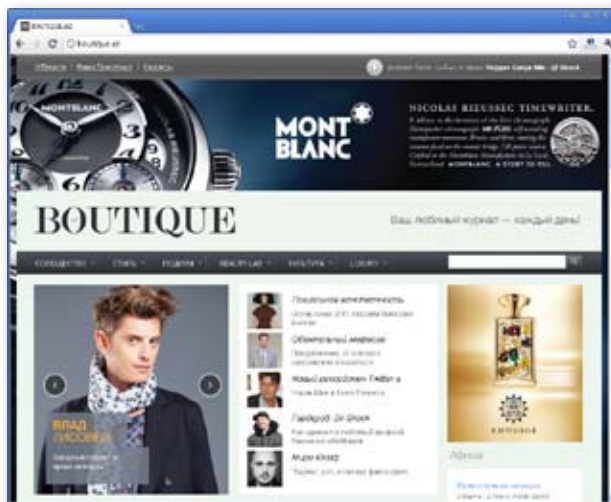
Дизайн: 5/10
Функционал: 6/10
Полезность: 6/10

www.mapfaire.com

Простая надстройка над Google Maps позволяет быстро создать карту с указанием нескольких точек, например, наглядно показать расположение офисов или обозначить достопримечательности, которые вы намерены посетить в поездке. Точки можно свободно перетаскивать и снабжать подсказками, которые помогут разобраться в карте. При необходимости также можно указывать ориентиры, контактные телефоны и т.п. Пока этот простой и бесплатный сервис работает корректно только с английским языком, и для того, чтобы начать им пользоваться, вам понадобится лишь регистрация в Gmail.



Дизайн: 6/10
Функционал: 7/10
Полезность: 5/10



<http://boutique.az>

Если в Российской Федерации ресурс boutique.ru это всего лишь крупный интернет-магазин люксовой одежды и обуви, то у нас boutique.az является on-line версией глянцевого журнала о моде, культуре, кино, светской жизни и т.п. Помимо авторских материалов на все вышеперечисленные темы, обновленный сайт журнала Boutique Vaku предлагает афишу проходящих и готовящихся концертов, выставок, кинопремьер и всего, что может заинтересовать любителей светской жизни в Баку. Приятным новшеством стало и on-line радио, которое, кстати, автор и слушал в момент написания обзора.

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



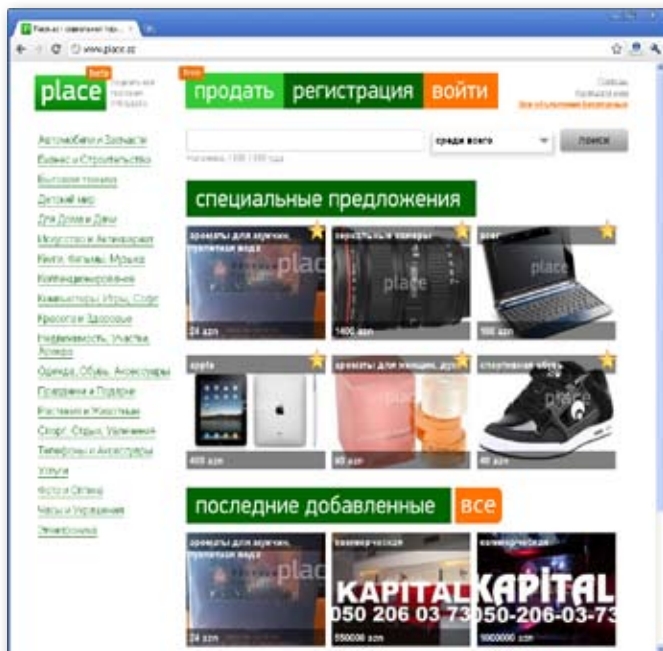
www.yurd.tv

В прошлом месяце в Азербайджане был запущен проект интернет-телеканала, вещающего в формате HD. При том, что во всем цивилизованном мире интернет-телевидение сегодня находится на максимальном уровне развития, то создатели Yurd.TV позиционируют его как первый подобный проект в регионе. Новый телеканал уже успел обзавестись постоянными рубриками, в том числе запущен целый цикл еженедельных передач «Грани духовности». Ее ведущими являются исламовед, переводчик Корана Эльмир Кулиев и политолог Теймур Атаев, которые известны не только в Азербайджане, но и в других странах СНГ. Также популярностью уже пользуются передачи из рубрик «Five o'Clock», «OraGara» с неизменным ведущим Азером Гарибовым и другие. Разработчики обещают в ближайшее время запустить на телеканале трансляцию новостей в режиме on-line.

Дизайн: 5/10
Функционал: 7/10
Полезность: 8/10



Дизайн: 4/10
Функционал: 6/10
Полезность: 8/10



Новомодный тренд по открытию торговых площадок различными социальными сервисами добрался и до Азербайджана. Правда, в нашем случае разработчики торговой площадки place.az подразумевают, что она станет социальной. Отбросив в сторону помпезные фразы из пресс-релиза проекта, можно сказать, что ничего особо нового в процесс on-line купли-продажи привнесено не было, а пользователи азербайджанского интернета и до этого могли покупать и продавать товары и услуги, благо, в AZNET существует немало различных досок объявлений. Пожалуй, единственным плюсом ресурса можно считать возможность открыть свой бизнес, зарегистрировавшись на place.az и, владея своеобразным «Магазином», продвигать свои товары с официальной странички. Но торговая площадка пока лишь заполняется товарами, а со временем, надеемся, разработчики предложат посетителям ресурса какие-либо инновационные методы работы с объявлениями в режиме on-line.

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

www.postpost.com


Мысли об издании собственной газеты давно не покидают вас? В чем же проблема? Начать можно вместе с сервисом PostPost, который соберет все статьи, видео и изображения с вашего аккаунта в Facebook, после чего «сверстает» личную on-line газету, в которой ваши друзья смогут оставлять комментарии. В обычном виде газета, созданная подобным образом, визуально напоминает бумажный аналог, но предоставляет возможность переключаться между видео, статьями и фотографиями. Особенно красиво при этом происходит переключение на видеоролики. Отправить новый номер «в печать» можно нажатием кнопки Refresh или обновив страницу в браузере. В PostPost работает поиск в режиме реального времени среди последних опубликованных материалов. По заявлению создателей сервиса, он поддерживается браузерами Safari 5, Firefox 3, Internet Explorer 8 и Chrome.

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

Особой ценности данный ресурс не представляет, но очень позабавила сама идея и ее реализация. Согласитесь, что вы часто просто забываете переключить языковую раскладку клавиатуры и вбиваете в адресную строку браузера или поисковую систему длинное доменное имя. Только лишь немногие используют автоматические переключатели раскладки клавиатуры в зависимости от вводимого текста, но и такие переключатели бывают несовершенны. Поэтому разработчики msites.ru предусмотрели вероятность неправильного набора и представили сервис, позволяющий зайти на необходимый сайт без переключения языковых раскладок. Отметим лишь только, что ресурсы, попавшие в каталог этого сервиса, являются сайтами, чье название было вбито неправильно при включенной русской языковой раскладке.

<http://msites.ru>


Дизайн: 4/10
Функционал: 5/10
Полезность: 3/10

www.etika.az


своеобразные тесты на их знание. На сайте также приведен полный список ресурсов различных государственных органов и структур, международных организаций по борьбе с коррупцией и зарубежных антикоррупционных органов. Надеемся, что в ближайшее время сменится тема опроса, которая станет более актуальной, чем выяснение мнения посетителей о функциональности ресурса.

Ресурс, содержащий своеобразные законы этики поведения, призван помочь в общении между гражданами и государственными структурами. Целью же проекта, реализуемого Управлением по борьбе с коррупцией при Конфедерации юристов Азербайджана, является достижение прозрачности в таких взаимоотношениях. Посетителям ресурса предлагается ознакомиться с различными тематическими кодексами, законодательством на эту тематику и, не покидая сайт, пройти

Дизайн: 5/10
Функционал: 6/10
Полезность: 8/10

Что такое рейтинг и как он назначается?

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

Безлимитный месячный
доступ в Интернет всего за

7 AZN!

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



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

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

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

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

СУПЕР СКОРОСТЬ
ВСЕГДА БЫСТРЕЕ!
СУПЕР СКОРОСТЬ
SUPER ADSL

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

Отличительные особенности технической
площадки SuperHosting:

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

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

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

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

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

Безлимитные тарифные планы,
дисковое пространство до 100Гб

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

Адреса офисов обслуживания
клиентов Superonline:

1. ул. Халана, 13. Интернет-кафе «10 Мегабит»
(м. Сахил)
2. ул. Лермонтова 113/117. Интернет-кафе «Bestnet»
(м. Инери Шехер)
3. 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

Adobe Wallaby

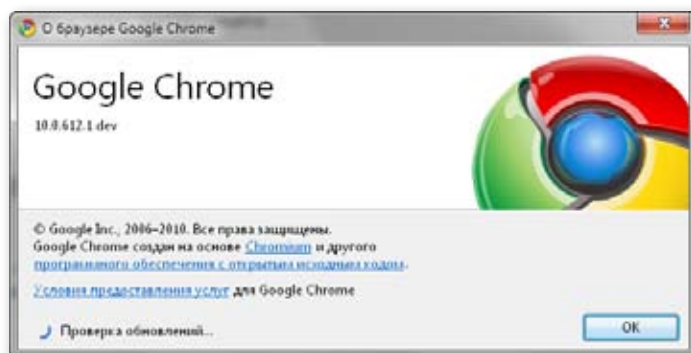


Загрузить Adobe Wallaby можно по ссылке <http://labs.adobe.com/downloads/wallaby.html>

8 марта компания Adobe официально представила новую утилиту Wallaby на основе своей фирменной технологии AIR для преобразования Flash-приложений в формат HTML5. С помощью утилиты Wallaby дизайнеры и разработчики могут легко преобразовать свои проекты, созданные в пакете Flash Professional, в формат HTML5, что открывает огромные перспективы по переносу flash-контента на такие клиентские платформы, как Apple iOS (в том числе, на устройства iPhone и iPad). Впервые технология Wallaby была представлена осенью 2010 года, и подобные инструменты Adobe уже предлагает в виде надстроек для платформы Adobe CS5, но утилита Wallaby выгодно отличается от них, поскольку преобразует не только сами анимационные последовательности, но и отдельные элементы и ресурсы внутри этих последовательностей. Для конвертации достаточно просто перетащить проект Flash в диалог преобразования. Утилита Wallaby выпущена от имени исследовательского подразделения Adobe Labs, а разработчикам и дизайнерам предлагается бесплатно опробовать новую технологию на практике и поделиться отзывами. Как ожидается, публичное ознакомление с технологией Wallaby поможет компании Adobe лучше понять, какие новшества необходимы на современном рынке, и в дальнейшем представить полноценное решение для работы с обеими технологиями: Flash и HTML5.

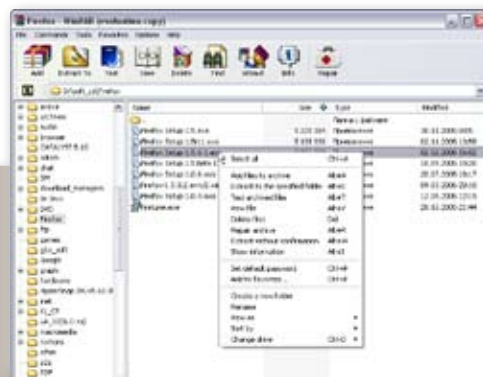
Chrome 10

В прошлом месяце, всего через 3 недели после начала бета-тестирования, разработчики браузера Chrome официально представили новую версию своего продукта. Среди главных отличий Chrome 10 следует отметить возросшую скорость исполнения JavaScript-сценариев, синхронизацию паролей между разными копиями браузера и переработанную, более удобную систему конфигурирования браузера. Теперь каждый диалог представляет собой самостоятельную вкладку браузера, а не отдельное окно. Таким образом, на любой диалог настройки можно указать конкретную ссылку вида «chrome://settings/browser», что позволяет, например, точно показать удаленному пользователю, где именно нужно внести изменения в конфигурацию браузера. Также интересно выглядит вызов функций браузера через универсальную строку ввода. Вы набираете, например, слово «import», а в качестве одного из вариантов результата вам предлагается встроенная кнопка для импорта закладок. Стоит отметить изоляцию содержимого в формате Adobe Flash и отключение устаревших плагинов по умолчанию. Такая мера безопасности предотвращает атаку на браузер со стороны вредоносных web-сайтов. Помимо этого, в новой версии браузера появилась возможность синхронизировать пароли между копиями браузера на разных компьютерах и аппаратное ускорение при воспроизведении видеопотоков на web-страницах.



Загрузить браузер можно перейдя по ссылке www.google.com/chrome

Новая версия WinRAR не поддерживает версии Windows ниже, чем Windows 2000. Получить более подробную информацию и загрузить WinRAR 4.00 можно на сайте разработчика по адресу www.rarlab.com.



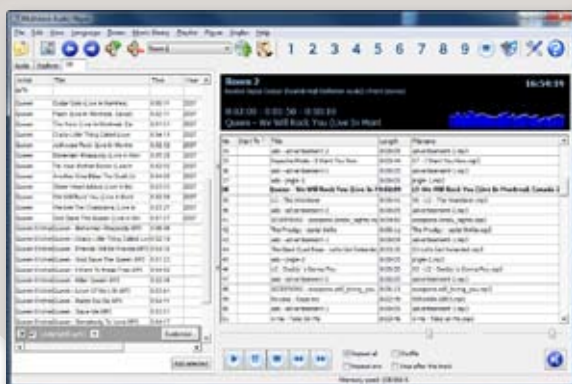
WinRAR 4.00

Вышел новый релиз популярного архиватора WinRAR, добавивший к существующим возможностям опцию создания самораспаковывающихся архивов с указанием пути распаковки, а также установку степени сжатия. Кроме того, содержимое RAR-архива теперь можно сделать невидимым. В версии 4.0 представлено множество улучшений:

- Ускорена распаковка архивов RAR. В некоторых случаях она выполняется на 30% быстрее.
- Добавлена поддержка UDF 2.50, благодаря чему можно распаковывать большинство файлов Blu-ray ISO.
- Добавлена возможность просматривать часто используемые пароли в окне специального менеджера.
- Появилась возможность показа пароля при распаковке архива.
- Добавлена интеграция с панелью задач Windows 7.
- Улучшена поддержка Unicode.
- При распаковке вложенных папок можно автоматически избавляться от длинных путей к файлам, оставляя только название текущей папки. Например, папка Images, которая находится по адресу Backup\MyData, может быть распакована в директорию Images, а не Backup\MyData\Images.
- Повышена производительность работы модуля восстановления.
- Добавлена поддержка библиотек Windows 7.
- Добавлена поддержка Unicode в отчетах.
- WinRAR автоматически устанавливает максимальный размер тома 4 Gb минус 1 байт при сохранении на диски с файловой системой FAT или FAT32.

Многоканальный Аудио Проигрыватель 2.7

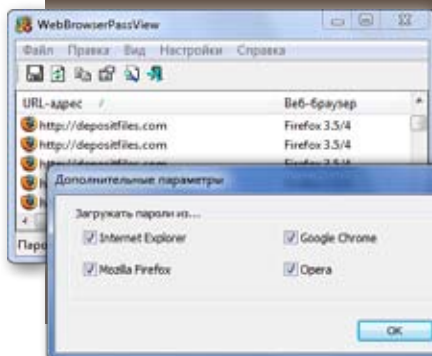
Украинский разработчик ПО для редактирования и управления мультимедийными файлами Piston Software выпустил новую версию многоканального музыкального плеера для озвучивания с одного компьютера многокомнатных помещений, офисов, фитнес-центров и ресторанов. Новый проигрыватель позволяет воспроизводить несколько музыкальных программ с одного компьютера в отдельные каналы и управлять параметрами сигнала в каждой зоне отдельно или всеми одновременно. При этом количество зон зависит только от количества установленных аудиокарт. Так, например, если на компьютере установлена одна звуковая карта 5.1, то программа может воспроизводить 6 различных плейлистов, а при наличии четырех аудиокарт 7.1 количество зон увеличивается до 32. Среди других достоинств аудиоплеера следует отметить встроенную базу музыкальных композиций с удобным поиском и фильтрацией, быстрое добавление в базу собственных файлов (MP3, WMA, WAV, OGG, FLAC, APE), а также автоматический генератор плейлистов. Пользователь может сгенерировать плейлист на определенное количество композиций или продолжительность, сохранить плейлист как шаблон, а также автоматически вставлять рекламные блоки, джинглы или ротации из других плейлистов.



Полную версию программы «Многоканальный Аудио Проигрыватель» 2.7 можно приобрести в интернет-магазине на сайте продукта www.multi-room-audio-player.com. Стоимость программы составляет 49,95 доллара.

WebBrowserPassView

Независимый разработчик Нир Софер (Nir Sofer), выпускающий свои продукты под маркой NirSoft, представил полезную утилиту для восстановления паролей к web-сайтам из памяти браузеров. Утилита WebBrowserPassView восстанавливает ранее использованные, но забытые gkmpjdfntktv пароли для таких браузеров, как Internet Explorer (с 4.0 по 8.0 версии), Mozilla Firefox (все версии), Chrome и Opera. WebBrowserPassView не требует обязательной установки в систему и подгружает дополнительные библиотеки. Для активации утилиты достаточно лишь запустить исполняемый файл WebBrowserPassView.exe. В главном окне программы отображается список всех обнаруженных паролей во всех установленных браузерах с указанием ресурса, к которому применяется каждый конкретный пароль. В этом списке можно выбрать один или несколько паролей и скопировать их в буфер обмена, либо экспортировать в файл.



Подробнее об универсальной утилите WebBrowserPassView можно прочитать в блоге разработчика по ссылке blog.nirsoft.net/2011/03/07/new-utility-to-recover-lost-web-site-password

iOS 4.3

В начале марта компания Apple официально представила iOS 4.3, последнюю версию своей операционной системы для мобильных устройств. Новые функции iOS 4.3 включают более высокую производительность браузера Safari с новым модулем Nitro JavaScript, домашнюю коллекцию iTunes, усовершенствования в AirPlay, возможность настройки бокового переключателя iPad для фиксации поворота экрана или отключения звука, а также функцию Personal Hotspot, которая позволяет открывать доступ другим устройствам к передаче данных по сотовой сети iPhone 4 через подключение по Wi-Fi. Отметим, что на текущий момент в мире используется более 160 миллионов устройств на базе iOS, включая 100 миллионов iPhone, а рост популярности платформы iOS можно считать беспрецедентным.



Список новшеств и изменений в iOS 4.3:

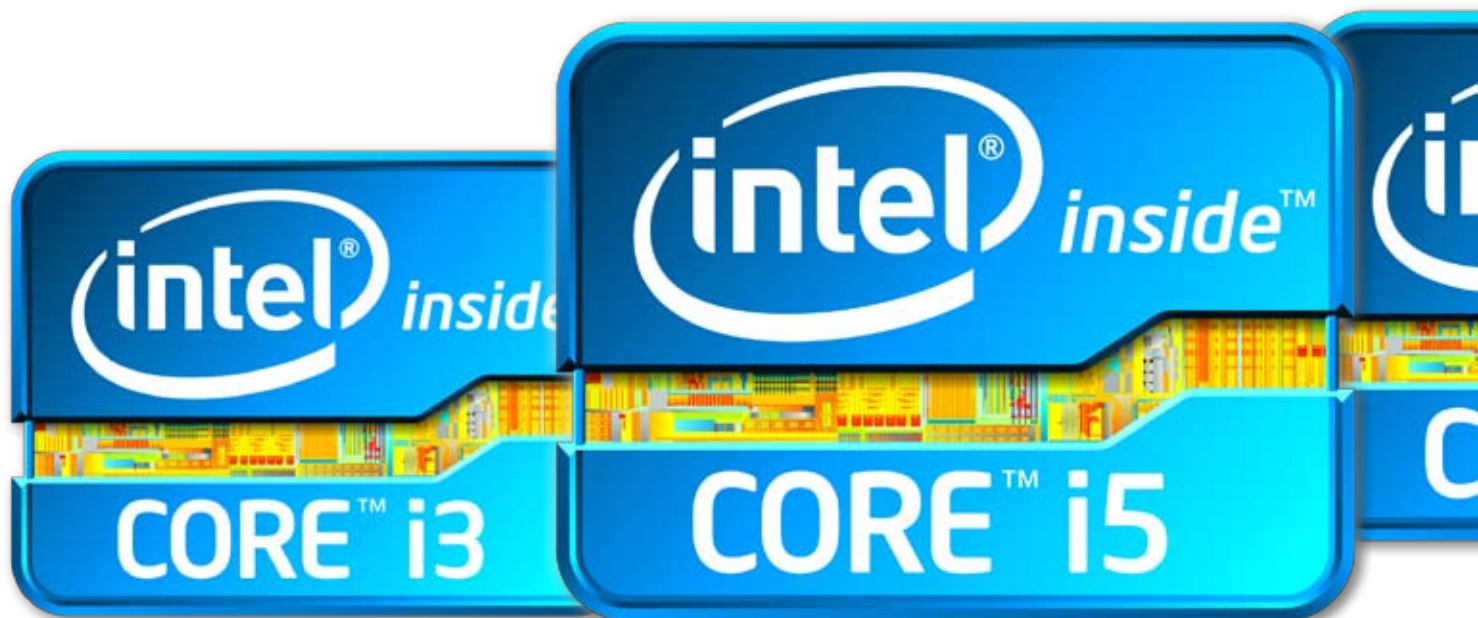
- Личная точка доступа: предоставление устройством iPhone 4 общего доступа к интернету по сотовым сетям передачи данных устройствам количеством до пяти единиц (комбинация соединений: 3 Wi-Fi, 3 Bluetooth, 1 USB).
- Домашняя коллекция iTunes: воспроизведение музыки, фильмов и телешоу из общей медиатеки iTunes на Mac или PC с Windows.
- Новые функции AirPlay: воспроизведение видео из программы «Фото», программ сторонних разработчиков и web-сайтов на Apple TV.
- Повышенная производительность Safari с помощью разработанного Apple движка Nitro JavaScript.
- Выход для HD-видео 720p в программах «Видео», «Фото», YouTube, Safari, Keynote и поддерживаемых программах сторонних разработчиков на HDMI-мониторе.
- Функции Ping: Push-уведомления о комментариях и запросах на просмотр опубликованного, комментирование с помощью значков «Опубликовать» и «Нравится» непосредственно с экрана «Вы слушаете».



Обновление iOS 4.3 стало доступно для загрузки в iPad, iPhone и iPod touch, начиная с 11 марта. Установить обновление можно будет с помощью ПО iTunes для Mac OS X и Windows. Напомним, что iOS 4.3 совместима с моделями iPad, iPad 2, iPhone 3GS, iPhone 4 (модель GSM), а также третьим и четвертым поколениями iPod touch. Дополнительная информация доступна на сайте www.apple.com.

EVENTS

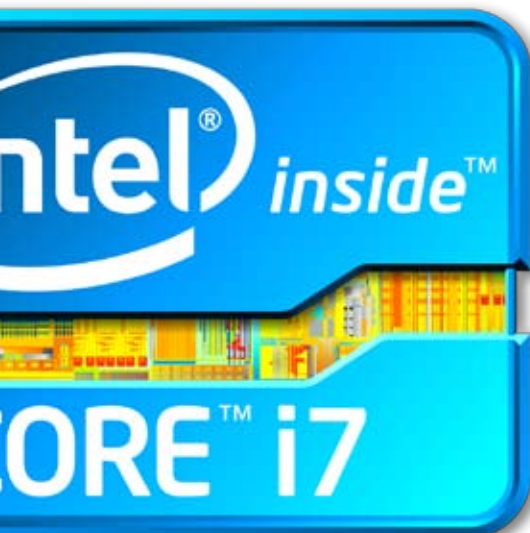
Умные! И это видно!



17

марта 2011 года на горнолыжном курорте Чимбулак (Казахстан) компания Intel провела презентацию под названием «Звезды становятся ближе», посвященную запуску второго поколения процессоров семейства Intel Core. Открывая ее, директор пресс-службы Intel в странах СНГ Михаил Рыбаков отметил, что 2010 год стал лучшим с точки зрения бизнеса за всю историю корпорации. В прошлом году были сделаны важнейшие стратегические шаги, такие как приобретение компании McAfee, подразделения кабельных модемов Texas Instruments и части компании Infineon, которая занимается беспроводными технологиями, начато масштабное продвижение экосистемы MeeGo для продуктов на базе процессоров Intel Atom. Также было инвестировано около 7 млрд. долларов в освоение 22-нанометрового технологического процесса и более 5 млрд. долларов - в строительство нового завода Fab42 в американском штате Аризона. Забегая чуть вперед, отметим, что в эксплуатацию новый завод планируется сдать в 2013 году, а выпускать на Fab42 корпорация уже будет чипы, изготовленные по 14-нанометровому технологическому процессу. Чипы же Intel, основанные на 22-нанометровом технологическом процессе, должны появиться в декабре 2011 года. Ожидается, что полностью крупнейший производитель компьютерных микропроцессоров перейдет на новый техпроцесс к 2013 году.

Основываясь на исследованиях компании Gartner, можно сделать вывод о том, что рост потребности рынка компьютеров для конечных пользователей существенно превышает рост запросов в них для бизнеса. Кстати, отнюдь не падает и общий спрос на персональные компьютеры. Похоже, что мобильные устройства никогда не вытеснят с рынка персональные компьютеры. Объем совокупных продаж десктопов, ноутбуков и нетбуков в 2010 году составил более 1 млн. единиц в день. Это обусловлено тем, что большинство современных мультимедийных приложений и компьютерных игр требуют постоянно возрастающих вычислительных мощностей. Достаточно привести лишь некоторые цифры, чтобы стала ясна непосредственная зависимость конечного пользователя от постоянно совершенствующегося и пополняемого контента:



- Объем данных в интернете за 2010 год достиг 245 эксабайт (150 эксабайт в 2009 году).
- Ежемесячно регистрируется 12,2 млрд. просмотров видео.
- Facebook насчитывает более 300 млн. пользователей, ежемесячно добавляющих 2,5 млрд. фотографий к своему профилю.
- Общее время разговоров посредством Skype составляет 54 млрд. минут в год.
- В поисковике Google в сутки обрабатывается около 1 млрд. запросов.

«Глобальная Сеть с каждым днем становится более мультимедийной, и реальный прирост производительности в такой ситуации дают специальные технологии и оптимизация «железа» под программное обеспечение. 2-е поколение семейства процессоров Intel Core разработано с учетом модели использования основной массы



Пластина диагональю 300 мм в руках Михаила Рыбакова содержит 400 процессоров 2-го поколения Intel Core. При средней стоимости процессора в 150 долларов ее цена составляет 60000 долларов.

пользовательских персональных компьютеров, а именно для повышения скорости обработки и воспроизведения мультимедиа-контента (фото и видео), интернет-серфинга, компьютерных игр и работы с документами. И если последнее не требует повышенной производительности, то развитие интернет-технологий за последние годы увеличило не только объем информации в глобальной сети, но и ее ресурсоемкость. Теперь HD-видео на сайтах уже не является экзотикой, получают широкое распространение web-камеры с поддержкой стандарта 1080p, flash-анимация стала неотъемлемым элементом дизайна большинства «глянцевых» web-ресурсов, а социальные сети постоянно пополняются аудио-, фото- и видеоархивами из личных коллекций. И поэтому сегодня выход процессоров 2-го поколения Intel Core стал важнейшим событием в индустрии. Новинки предлагают самый большой прирост производительности и уникальные возможности по сравнению с предыдущим поколением», — отметил в своем выступлении Дмитрий Кисель, региональный директор Intel в Казахстане, странах Центральной Азии и Закавказья.

Среди новых функций представленных процессоров значатся такие, как Intel Insider и Intel Quick Sync Video, а также вторая версия удостоенной наград технологии Intel Wireless Display (WiDi). Теперь WiDi включает поддержку видео высокой четкости (1080p) и защиту контента от копирования, позволяя осуществлять безопасную беспроводную передачу HD-контента с ноутбука на телевизор. 2-е поколение Intel Core (процес-

сорная микроархитектура под кодовым наименованием Sandy Bridge) сочетает в себе лучшую в своем классе производительность и новую технологию обработки 3D-графики. Благодаря интеграции Intel HD Graphics на одном кристалле с процессором, произведенном в соответствии с нормами передового 32 нм технологического процесса, новинки предлагают еще более высокую адаптивную производительность по сравнению с чипами предыдущего поколения. Это касается как работы с HD-контентом, так и популярных игр. И плюс ко всему стоимость новых процессоров равна моделям из предыдущей линейки Intel Core.

Новые графические технологии фокусируются на областях, наиболее актуальных для современного пользователя: HD-видео, фотографии, популярные игры, многозадачность, мультимедиа и социальные сервисы. Улучшенные функции обработки видео (Intel HD) позволяют получать новые эмоции и яркие впечатления, а также повысить эффективность повседневной работы. Благодаря еще более высокой энергоэффективности новинок, мобильные компьютеры на их основе дольше работают от батарей без подзарядки. Мощная графика нужна не только для настольных ПК, но и для ноутбуков. Кстати, по данным ведущих аналитических агентств, ноутбуков в мире уже сегодня продается в полтора раза больше, чем настольных компьютеров, и этот разрыв будет увеличиваться с каждым годом. А учитывая это, потребность в высокопроизводительной интегрированной графике не просто высока, а жизненно необходима.

Другим уникальным элементом 2-го поколения процессоров Intel Core стала технология Intel Quick Sync Video. Эта технология аппаратного ускорения графики исключает необходимость ожидания, пока система справится с обработкой видео, демонстрируя выдающуюся производительность при решении задач в течение нескольких минут, на что раньше требовались часы. Отныне пользователи могут редактировать, конвертировать и обмениваться видео с друзьями и родственниками быстрее, чем когда-либо. Отметим, что рендеринг, который был запущен во время презентации, был произведен в рекордно короткие сроки и позволил наглядно убедиться в преимуществах встроенного графического ядра.

В процессорах реализована обновленная технология Intel Turbo Boost 2.0. Она позволяет получить дополнительный прирост скорости вычислений именно тогда, когда это необходимо. Еще в первом поколении Core была использована технология Turbo Boost, позволяющая разгонять процессор автоматически, не обладая навыками оверклокера. Новые же Core получили обновленную версию этой технологии с улучшенным динамическим разгоном, обеспечивающим существенный прирост производительности, целым рядом новых функций, влияющих на эффективность потребления энергии, а совмещение центрального процессора с графическим ядром позволило снизить тепловыделение и увеличить общий разгонный потенциал системы.

А технология Intel InTru 3-D, предназначенная для отображения 3D-контента на устройствах



воспроизведения видео высокой четкости через интерфейс HDMI 1.4, позволяет еще глубже погрузиться в происходящее на экране. Поддержка набора команд Intel Advanced Vector Extensions (AVX) повышает скорость работы приложений с интенсивной обработкой данных, таких как аудиоредакторы и программное обеспечение для профессионального редактирования фотографий. Технология Intel Clear Video улучшает качество и цветопередачу видео.

«Если взглянуть на эволюцию процессорных технологий Intel, то заметно, что, начиная с 2007 года, техпроцесс и архитектура меняются через раз. Внутри компании это называется «тик-так», то есть раз в два года меняются сначала техпроцесс, а затем архитектура. Таким образом, процессоры эволюционируют достаточно быстро, и пользователь получает конечный продукт на

их базе, полностью отвечающий требованиям к аппаратному обеспечению. Сейчас, помимо этого, задача стояла в оптимизации всей архитектуры в целом. В итоге мы отказались от понятия Front-side bus, и теперь в процессорах 2-го поколения Intel Core присутствует кольцевая архитектура. Было подсчитано, что в условиях даже очень большого количества ядер, вплоть до 8, ее работа будет более эффективна. Теперь понятно, что именно в кольцевом исполнении процессор работает с большей производительностью, а продукты Intel всегда отличались оптимальным сочетанием этого показателя и экономичности, что достигалось за счет применения специальных технологий», — отмечает Михаил Рыбаков, директор пресс-службы Intel в странах СНГ.

Intel преподнесла журналистам еще один подарок, представив также новое поколение процессоров для бизнес-систем Intel Core i5 и i7 с поддержкой технологии vPro, акцентировав внимание на тех функциях, которые наиболее важны для профессионального корпоративного применения. По сравнению с процессором Intel Core 2 Duo трехлетней давности, новый процессор Intel Core vPro i5 ускоряет работу деловых приложений на 60%, многозадачность — на 100%, а шифрование данных — на 300%. И во время мероприятия были проведены сравнительные тесты производительности между прошлогодними чипсетами с процессорами 2-го поколения vPro, которые наглядно показали ощутимый прирост производительности. Также важнейшей особенностью Intel Core vPro 2-го поколения является сама технология vPro, на порядок упрощающая решение задач мониторинга и администрирования персональных компьютеров в корпоративной среде. Здесь отмечены функции Host-Based Configuration, полностью автоматизирующая настройку vPro на новых компьютерах, и Intel KVM Remote Control,



«Новинки предлагают самый большой прирост производительности и уникальные возможности по сравнению с предыдущим поколением», — отметил в своем выступлении Дмитрий Кисель



поддерживающая более высокое разрешение при работе с удаленными компьютерами.

«Улучшились средства обеспечения безопасности и защиты компьютеров от хищения. Технология Intel Anti-Theft (AT) 3.0, поддерживаемая Intel Core и Core vPro 2-го поколения, дает возможность ускорить блокирование пропавшего ноутбука путем отправки своеобразной «ядовитой пилюли» не только через сеть, но и посредством SMS-сообщения по сотовой связи 3G, если ноутбук оснащен таким модемом. Кроме того, некоторые из 3G-модемов поддерживают функцию Locator Beacon, позволяющую отследить местонахождение пропажи через GPS. Если компьютер в момент кражи или потери находился в режиме ожидания, то сервис AT 3.0 может затребовать выполнение защищенной процедуры входа в систему вместо ввода обычных логина и пароля. В случае, если ком-

пьютер вернется к владельцу, то его также легко можно будет разблокировать, отправив другое сообщение. Что же касается таких проблем, как фишинг-атаки и «человеческий фактор», в некоторых процессорах Intel Core и Core vPro 2-го поколения технология Intel Identity Protection (IPT) позволяет усилить стандартную парольную защиту, дополняя ее генерируемыми каждые 30 секунд 6-значными цифровыми паролями», - подчеркнул Александр Хоменко, инженер по применению продукции Intel в Казахстане, странах Центральной Азии и Закавказья.

На выставке партнеров были представлены мобильные и настольные компьютеры на базе новейших процессоров 2-го поколения Intel Core от Acer, ASUS, Lenovo и нескольких локальных брендов Казахстана. После презентации состоялась сессия вопросов и ответов. Нас интересовало несколько вопросов, в том числе о перспективах развития платформы Atom и

о сотрудничестве Intel с Apple, на которые любезно согласился дать ответы в эксклюзивном интервью журналу директор пресс-службы Intel в странах СНГ Михаил Рыбаков.

- Корпорация не скрывала информацию об обнаружении дефекта в 6-й серии чипсетов (кодировое наименование Cougar Point) для процессоров Intel Core 2-го поколения. Во сколько Intel оценивает ущерб, связанный с отзывом дефектных процессоров?

- В некоторых случаях со временем этот дефект мог привести к нарушениям в работе низкоскоростных каналов SATA, снижению производительности и нестабильной работе некоторых подключенных к ним накопителей того же стандарта. Производителям оборудования было рекомендовано не использовать медленные порты, но в целом ряде устройств ими по привычке был зарезервирован только лишь один порт из быстрых и высокопроизводительных, а приводы лазерных дисков подключались именно по этому каналу. Корпорация Intel остановила поставки платформ на базе упомянутого чипсета, исправила проблемы и приступила к выпуску новой версии микросхем, на этот раз лишенных дефекта. Я хочу подчеркнуть, что речь шла об ошибке, которая всего лишь могла возникнуть в 7% случаев в течение двух лет! Если в течение этого срока ошибка не возникла бы, то вероятность ее появления сошла бы к нулю. Проблема также не коснулась процессоров 2-го поколения Intel Core и других сопровождающих эти процессоры решений. Мы сами заявили о вероятном ущербе, который составит около 1 млрд. долларов, включая уменьшение прогнозируемой прибыли на 300 млн. долларов, а также затраты в районе 700 млн. долларов на замену чипсетов. Сейчас ситуация уже встала на правильные рельсы, но к тому моменту было реализовано более 8 млн. единиц чипсетов по всему миру.



«Новые процессоры предлагают улучшенные средства обеспечения безопасности и защиты компьютеров от хищения», - подчеркнул Александр Хоменко

Как компания с таким именем и имиджем мы просто не могли на это не отреагировать.

- А как развиваются отношения корпорации в свете платформы Sandy Bridge с производителями, в частности с Apple?

- Ноутбуки, планшеты, десктопы, а также системы «все в одном» на базе новых процессоров Intel Core vPro сегодня представляют уже многие производители во всем мире. Среди них такие компании, как Dell, Fujitsu, HP и Lenovo. Ноутбуки линейки Apple MacBook Pro появились на рынке с обновленной платформой Sandy Bridge в начале марта, и, надеюсь, что в ближайшее время будут доступны пользователям нашего региона. Также Apple, являясь инновационной компанией, первой на рынке решила использовать решение Thunderbolt (прежнее кодовое название Light Peak) в своих ноутбуках. Их перестала устраивать существующая скорость обмена с внешними устройствами, и руководство компании не видело смысла «держаться» за возможные последующие инкарнации имеющихся интерфейсов, в том числе и USB 3.0. Они решили сразу идти дальше, остановив свой выбор на 10 Gbps решении. Технология Thunderbolt позволяет транслировать неконвертированное HD-видео менее чем за 30 секунд, и этот интерфейс, разработанный Intel в рамках сотрудничества с Apple, впервые был реализован именно в новой линейке ноутбуков Apple MacBook Pro. Сегодня Intel уже работает с производителями широкой линейки продуктов, поддерживающих технологию Thunderbolt, включая компьютеры, мониторы, устройства хранения данных, аудио- и видеоприборы, камеры, док-станции и многое другое.

- Каковы планы компании на рынке процессоров для мобильных устройств и стремительно развивающемся рынке планшетов, тем более, что конкуренты уже объявили о готовности к выпуску четырехъядерных решений?

- Наша платформа Atom совершенствуется из дня в день. Та версия, которая появилась 3 года назад, и та, которую Intel предлагает сегодня, — это небо и земля. Atom стал двухъядерным, обзавелся графическим ядром, вполне сносно воспроизводящим видеоконтент, в том числе и высокого разрешения. Нам удалось и существенно снизить параметры энергопотребления этого процессора. Более того, на основе существующих в Intel технологий, из Atom мы сегодня также пытаемся создать систему на чипе. То есть, это будет однокристальный вариант, который будет содержать все необходимое. В ближайшее время Atom начнет производиться по



Так выглядит линейка новых процессоров 2-го поколения Intel Core - 29 процессоров и 10 новых чипсетов

32-нанометровому технологическому процессу. Первая версия Atom называлась Menlow и была далека от того, чтобы называться системой на чипе. Это был некий набор: чипсет, процессор и ряд контроллеров, на котором обкатывался процесс снижения энергопотребления при, скажем так, адекватной производительности. Опыт показал необходимость перехода к более высокой интеграции элементов. Возникла новая платформа Moorestown, которая была представлена полтора года назад и в которой нам удалось добиться адекватного энергопотребления при работе мобильного устройства, но оно не очень удовлетворило производителей в неактивном режиме. В этом году мы представляем решение Medfield, которое еще в большей степени заинтересовало производителей конечных устройств именно в связи с тем, что наши параметры энергопотребления уже становятся конкурентоспособными.

Существует множество вопросов, которые невозможно решить количественным способом, немножечко что-то где-то подправив. Иногда надо совершать прорывы. Как не воспроизвели устройства на RISC-архитектуре flash-контент адекватным образом, так они и не будут этого делать пока. И тут открываются перспективы, которые будет очень сложно внедрять, затрагивая вопрос лишь о количестве ядер. Мы же говорим, что, если производитель будет использовать x86 архитектуру, то Intel обязуется обеспечить необходимую производительность. Более того, мы настаиваем, что должна измениться и сама модель использования такого рода устройств. Когда-то они должны будут перестать быть просто телефонами, записными книжками, средствами обмена электронной

почтой и карманными центрами развлечений. Они должны стать чем-то более серьезным для человека-пользователя. Персональным секретарем или медсестрой, например. О таких моделях использования очень любит говорить генеральный директор корпорации Intel по технологиям Джастин Раттнер. Представьте, что у вас интерактивный помощник, который, учитывая, что путь до аэропорта займет один час, предварительно выясняет в интернете ситуацию на дорогах и предупреждает, что лучше выехать минут на 15 раньше. Учитывая нюансы мобильного интернета на постсоветском пространстве, это пока то, к чему только следует стремиться, но есть ситуации, в которых свободный доступ в интернет не столь необходим. Например, как помочь пожилым людям не оступиться и не сломать ногу, особенно в условиях гололеда? Берется несколько микродатчиков, которые крепятся к ногам, и система обработки информации, которая поступает на ваше мобильное устройство. Датчики определяют, каким образом реагируют мышцы ног на дорогу, и выстраивают модель поведения.

В итоге нам остается поблагодарить представительство корпорации Intel в Казахстане, странах Центральной Азии и Закавказья за столь прекрасную возможность поближе познакомиться с новой линейкой процессоров и узнать, какие тенденции преобладают на рынках соседних государств, пообщавшись с коллегами из СМИ региона.

NAVIGATORTM.AZ

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

www.navigator.az

*
по объему информации

Каждая компания желает иметь эффективное доменное имя, которое осядет в подсознании людей, заставляя их снова и снова возвращаться на сайт. А тем временем, согласно подсчетам компании VeriSign, приблизительно 202 миллиона (и это число продолжает расти) доменных имен уже зарегистрировано, и это только осложняет вашу задачу. Существуют ли какие-нибудь формулы, особые подходы или секретные трюки при выборе имени для вашего сайта, которые помогут превратить его в новый Bing, Zappos или Flickr?

Как правильно выбрать идеальный URL

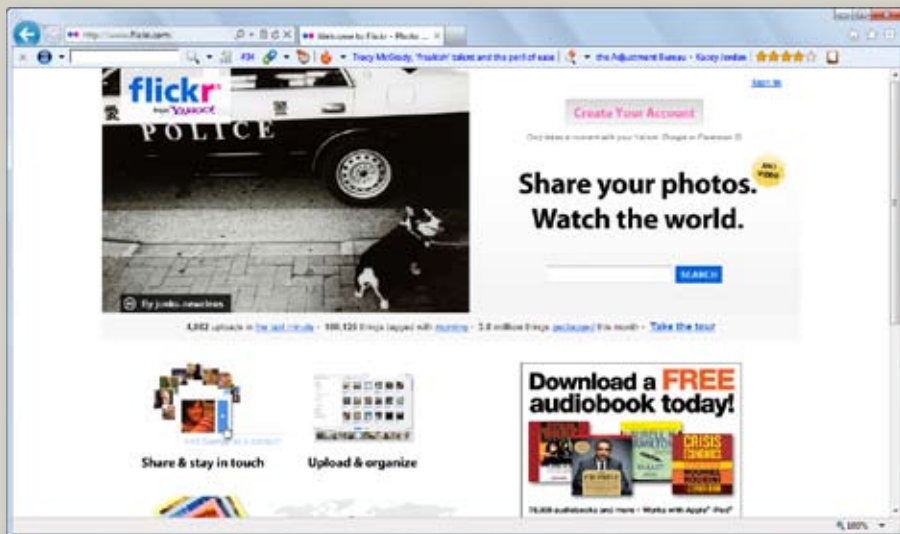


Нельзя недооценивать важность выбора правильного доменного имени. Паола Норамбуэна, глава отдела изучения вербального распознавания компании Interbrand, объясняет, как должен происходить поиск вашего уникального адреса.

Было уже осуществлено немало попыток ответить на этот вопрос. Однако, по-видимому, каждое более или менее квалифицированное обсуждение темы рассматривало доменное имя в информационной изоляции. И все эти попытки очень похожи на то, как если бы ваша организация могла в информационном вакууме и с помощью одних лишь заклинаний выяснить, какое сочетание клавиш должно сопутствовать успеху ресурса, повысить его трафик и увеличить вашу чистую прибыль. Должен ли это быть глагол для сохранения ощущения динамики? Или следует выдумать новое слово, чтобы отличаться от всех? Приемлемо ли использование дефисов или это только запутает пользователя? Мы еще вернемся к этим вопросам, но сейчас важно понять то, что такой подход к выбору доменного имени оставляет незатронутым реальный предмет вопроса - ваш бренд.

Доменные имена в контексте

Ваше доменное имя должно соответствовать основной сути бренда. Серьезны вы при этом или ироничны, шутите или настроены на солидность? Занимаетесь консультациями или продвигаете весьма специфичный продукт? Ответы на эти вопросы должны помочь прояснить многое при присвоении имен всем начинаниям, связанным с вашим брендом, включая и web-сайт. Так же, как и в случае с именами и лозунгами, которые вы выбираете для вашей компании или коммерческих предложений при формировании портфолио, стратегия брендирования должна стать вашим главным проводником.



В июне прошлого года Yahoo, наконец, обрела контроль над доменным именем flickr.com, и теперь запросы с этого ресурса перенаправляются на flickr.com

Ваше доменное имя должно подходить вашему бренду. Если вы позиционируете себя как инноватор, то и имя сайта обязано звучать инновационно. Если специализация компании консервативна, то лучше сразу заявить, что вам не нужен даже намек на эксцентричность, пусть даже кто-то и сказал, что в интернете так не принято. Представьте себя в истинном свете. Как только вы решите вопрос со специализацией в вашем доменном имени, вспомните, что его доходчивость превыше всего. Поэтому после того, как вы продвинулись с самоидентификацией компании, задумайтесь о пользователях, которых пытаетесь привлечь на свой сайт. Как они найдут вас во всемирной сети? Данные текущих исследований подтверждают, что поисковые машины все еще являются основным

способом, при помощи которого люди смогут обнаружить ваш ресурс. Этот факт должен помочь направить ваши мысли при выборе доменного имени в правильное русло.

Одним из ключевых аспектов ваших поисков должно стать понимание того, насколько предложение компании совпадает с потребностями потенциальных клиентов (а, следовательно, и с их поисками). Иногда это значит, что следует мыслить узконаправленно, как, например, в случае, если вы продаете только садовую мебель. Название сайта должно отражать именно эту специализацию, потому что ее и будут вбивать в строке поисковиков люди, когда заходят приобрести себе шезлонги для дачи. С другой стороны, если ваш бренд охватывает весь стиль жизни под открытым небом, то понадобится думать шире и амбициознее, особенно если вы также поставляете садовые инструменты, саженцы деревьев и товары для приготовления еды на вечеринках под открытым небом. В таком случае существенная разница между, например, patioshopper.com (сайт торговца садовой мебелью) и outdoorlifestyle.com (сайт, пропагандирующий образ жизни под открытым небом), несомненно, видна. Таким способом сообразительные предприниматели используют свое доменное имя для привлечения клиентов. И стоит использовать любую имеющуюся возможность, чтобы напомнить людям о своей уникальности. Поэтому правильный брендинг может играть огромную роль в отличительном выделении вашего имени, особенно в сфере социальных сетевых сервисов, где новые темы и веяния крайне важны и необходимы. Возможно, вы могли бы остановить свой выбор на имени eurostylepatio.com, которое нам кажется достаточно неплохим, так как подсознательно намекает на высококлассную продукцию для жизни на виллах. Следует рассматривать все возможные варианты, которые могут пред-



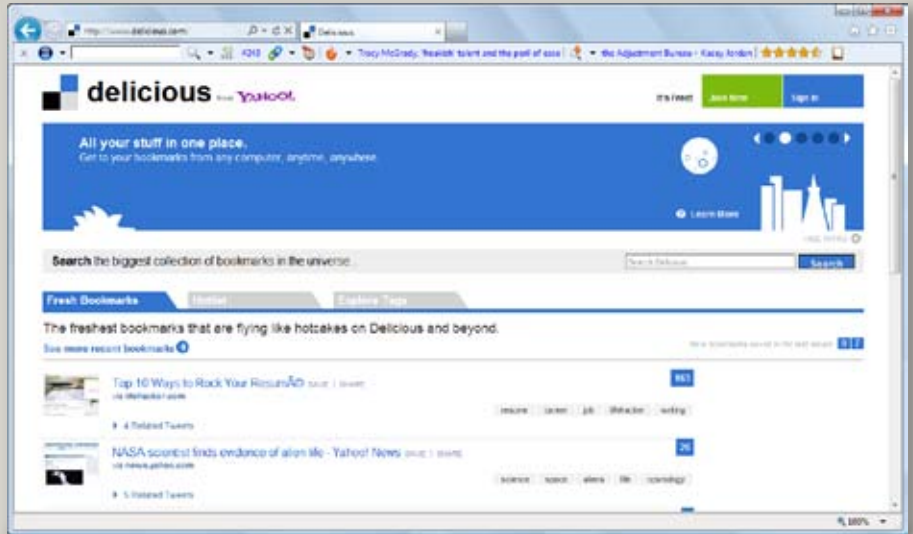
Видна несомненная разница между сайтами patioshopper.com (сайт торговца садовой мебелью) и outdoorlifestyle.com (сайт, пропагандирующий образ жизни под открытым небом)

ставить вашу компанию чем-то большим, чем просто складом.

Цепкое - это то, что цепляет

Вам нужно «цепкое» название! Нечто такое, что останется у потребителей на языке! Но даже если вы опытным путем выявите это самое цепляющее в мире название, то насколько хорошо оно будет продавать ваш товар или услуги, особенно если впечатление, которое пользователь получит после посещения вашего сайта, будет не столь ярким? И снова мы возвращаемся к тому, что по-настоящему должен цеплять именно ваш бренд, который обязан быть повсюду: в вашей речи, в службе поддержки клиентов, в зрительных образах, в речевых слоганах, в качестве и в отличительных признаках того, что вы предлагаете.

Итак, давайте представим, что вы приняли во внимание все сказанное выше и нашли правильное имя - очевидное и идеальное. Но скорее всего оно уже кому-то принадлежит. Вот когда в игру вступает понятие модификации имени. Если вы не настроены ни на какие



Сайт закладок del.isio.us в конце концов отбросил всю свою причудливую пунктуацию, чтобы превратиться в delicious.com

Если вы решили следовать стратегии модификации имени в связи с его недоступностью, то убедитесь, что модификация подходит вашей общей стратегии поисков названия. Например, слово «solutions» («решения») обычно ассоциируется с программным обеспечением и консультациями по компьютерам, а использование его для бренда краски или сети закусочных было бы весьма нелогично.

Как сильно следует беспокоиться о типичных орфографических ошибках при наборе названия? Вообще-то не очень, если вы будете следовать принципу ясности при именовании вашего домена. «Прихватить» парочку свободных, но схожих слов с орфографическими ошибками, конечно, не помешает, если это не разорит вас. Но не забывайте, что людям нужно получить имя вашего сайта всего лишь раз, после чего они могут сохранить его в закладках или, по крайней мере, найти его в выпадающем меню при правильном вводе в адресной строке браузера одной или двух первых букв имени.

И наконец, завершающим является вопрос покупки таких главных расширений, как .dot, .net и

.org и .info. В то время, пока .com является основополагающим доменом и поисковики отдают предпочтение именно ему, следует учитывать и тот факт, что закладки и выпадающие меню поисковых машин помогут вам повысить возвратный трафик, даже если ваш сайт находится на .net. Если вы ожидаете жаркой конкуренции в вашей сфере и желаете выделиться как единственный владелец бренда, который вам понравился, то вы обязаны зарезервировать за собой пару-тройку имен с .com, .net и .org, после чего перенаправить их на основной URL.

**Выбор верного
доменного имени
должен быть
основан на вашем
бренде,
а стратегия
брендования
должна стать
вашим главным
проводником**

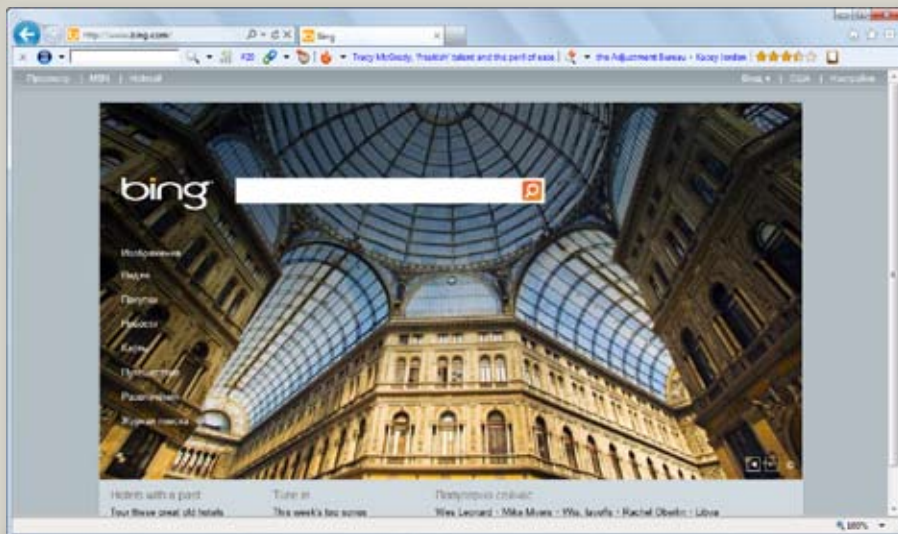
компромиссы с именем в чистом виде, тогда приготовьтесь сделать крупные инвестиции для защиты прав на него, как поступила некогда корпорация Microsoft, приобретая имя Bing. Или подумайте сначала о слове из 6-7 или даже больше символов, ведь кто-то, не готовый платить за вожделенное короткое и хлесткое название огромные суммы, мог остановить свой выбор и на различных модификациях, типа BingSearch.com или BingSearchEngine.com.

Техника и тактика

Если все, о чем мы говорили ранее, ясно, а вы убедились в том, что в процессе выбора доменного имени необходимо основной упор делать на бренд, то лишь в этом случае пора сосредоточиться на технике и тактике последующей работы. Тем более что именно на этом этапе многие «эксперты» складывают свои полномочия, оказавшись в тупике. Ниже мы приведем последовательность действий, которые необходимо произвести с вашим потенциальным доменным именем.

- «Поиграйте» с ним. Прежде всего напечатайте его несколько раз и посмотрите, как оно вы-





Правильное имя может обойтись вам в крупную сумму. Microsoft пришлось здорово раскошелиться, чтобы приобрести права на bing.com

глядит, как запоминается и не приедается ли после многократного прочтения. Убедитесь, что сочетание букв хорошо ложится на слух, а набор его на клавиатуре не столь проблематичен.

- Произнесите его вслух для себя, при друзьях или даже попросите высказать мнение незнакомцев на улице. Как они интерпретируют его

значение? И насколько легко его произнести? Звонкое оно или глухое? Реакция посторонних людей на это имя очень важна.

Избегайте ненужной пунктуации! Рассмотрите случай сайта del.isio.us. Delicious, наконец, избавился от всей пунктуации в имени и даже логотипе. Пунктуация, хоть и придает имени некую отличительную причудливость, стано-

вится проблемой для URL, так как порой вступает в противоречие с кодировкой, да и люди не всегда смогут запомнить, где именно стоит точка, тире или подчеркивание. Такое имя может быть сложно запомнить из-за неясности. Дефисы полезны и удобны лишь тогда, когда выбранное вами имя оказывается уже зарегистрированным. Они помогут найти временный выход из ситуации, но все-таки помните, что пользователь, скорее всего, совершит приобретение на сайте sofashoppers.com, а не на ресурсе sofa-shopper.com.

Некоторые бренды используют необычную орфографию, чтобы добавить индивидуальности своему имени. Возьмем, к примеру, сервис Flickr. Информированные пользователи полюбили это имя, но по мере того, как пользовательская база ресурса росла, новые посетители находили это название странным. И Flickr наконец «купил» себе дополнительную букву «е», а именно доменное имя flicker.com. Но если ваш бренд намеренно является причудливым, тогда оставьте таким и доменное имя.

В конечном счете, ваш подход к поиску и обнаружению правильного доменного имени должен произрастать из бренда, соответствовать требованию рынка, быть удобным для пользователя и, естественно, стать запоминающимся. Передадим эту мысль более цепко: имя должно быть творческим, а не стилистическим.

Изучение случая на примере Bing



Корпорация Microsoft обратилась в компанию Interbrand за помощью в выборе имени для новой поисковой машины. Имя должно было быть коротким, легким в произношении и, конечно, запоминающимся. И прежде всего оно должно было ассоциироваться с эффективным поиском.

Во время первой фазы процесса по подбору имени, основанной на анализе рынка и конкурентов, было собрано более 1000 слов. Далее был осуществлен отбор лучших имен посредством контрольного просмотра торговых марок. Лишь после этих операций имя «bing» поднялось на пьедестал и заняло место среди лучших кандидатов. Слово «bing» привлекло внимание не только благодаря тому, что было коротким и запоминающимся, но также из-за ассоциаций, связанных с ним. Как непреходящий глагол оно одно время использовалось вместо слова «go» («идти»), а также является междометием в английском языке (универсальная имитация звука, сообщающего о появившейся мысли или о готовности чего-то). И, наконец, существует более простая ассоциация с названием «bing cherry» (крупная и сладкая вишня).

Звук «bing» универсально сигнализирует о том, что нечто послано или получено электронным способом или сообщает о рождении новой идеи. Его легко произнести практически на любом языке и, в отличие от слова «google», ссылающегося на очень большое число, слово «bing» ссылается на немедленный результат. «Bing» оказался правильным выбором для Microsoft, и до сих пор мир с этим согласен. «Bing» - значит «подходим и находим».

Оригинал статьи
«How to choose the perfect URL»
из журнала .net
за март 2011 года.
Автор – Паола Норамбуэна
(Paola Norambuena).
Перевод – Ринат Алиметдинов.

HARD



Руководство
для начинающих
пользователей

**«Пока народ безграмотен,
важнейшими из искусств
для нас являются кино и цирк!»**

В.И.Ульянов (Ленин)

TV ТЮНЕРЫ

Слова цитаты остаются актуальными до сих пор с одной лишь поправкой: важнейшим из «искусств» для многих из нас сегодня является телевидение. Хотя с развитием Всемирной Сети классическое телевидение растеряло часть своей аудитории и былых преимуществ, оно все равно остается весьма популярным средством времяпрепровождения нескольких поколений. И все, что следует сделать для того, чтобы приобщиться к дружной семье телезрителей, так это сесть перед телевизором и включить его. Но что делать, если ваше рабочее и свободное время проходит за компьютером? За ним вы играете, читаете книги, слушаете музыку, пишете курсовые и доклады и выполняете непосредственно работу. А порой даже принимаете пищу, о чем свидетельствуют крошки и следы напитков на вашей клавиатуре. Согласитесь, что порой хочется отвлечься за просмотром комедийного шоу, интеллектуальной программы или новой серии любимого сериала.

Из сложившейся ситуации есть несколько выходов. Во-первых, вы можете покинуть насиженное место и просто подсесть к телевизору. Но это не всегда осуществимо, особенно если доступ к просмотру давно ожидаемого футбольного матча «закрыт» любимой передачей вашей, не менее любимой, тещи. Вторым и беспроблемным вариантом станет оснащение своего персонального компьютера TV-тюнером. Такое решение позволит смотреть телепере-



дачи без «отрыва от производства». Конечно, это не самым лучшим образом отразится на состоянии вашего здоровья, так как количество часов, проведенных за ним, возрастет в геометрической прогрессии, но позволит сэкономить время. На стороне такого подхода и экономия места в квартире, при условии, что диагональ монитора вполне достаточна для просмотра телепередач. У TV-тюнера есть еще одно преимущество, которое позволит вам отбросить и мысли о приобретении пишущего DVD-плеера. С его помощью вы сможете записывать понравившиеся передачи, сериалы или фильмы.

Вам понравилась идея, и вы уже готовы бежать в магазин за покупкой? Тогда давайте сначала познакомимся с данным классом устройств. Вдруг после прочтения статьи вы обнаружите, что TV-тюнер это вовсе не то решение, которое вам нужно? Итак, приступим.

С чем «едят» TV-тюнер

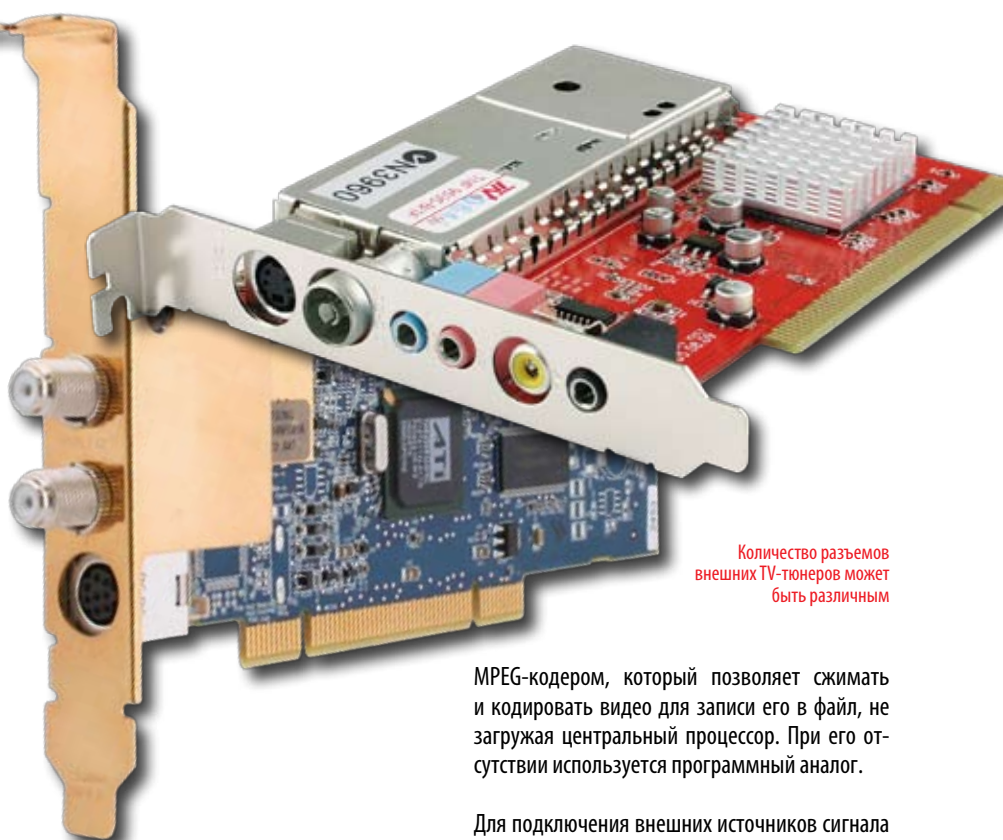
Согласно wikipedia, TV-тюнер - это род телевизионного приемника (тюнера), предназначенного для приема телевизионного сигнала в различных форматах вещания с показом на мониторе компьютера. Первые TV-тюнеры появились где-то в начале 90-х годов прошлого века, и первые образцы подключались к видеокарте с помощью специального коннектора. Стоили они отнюдь дешево и вдобавок сильно нагружали процессор. Через некоторое время компания ATI начала выпуск видеокарт, совмещенных с TV-тюнерами (серия All-in-Wonder), а еще позже появились отдельные устройства с интерфейсом PCI.

TV-тюнеры можно разделить в зависимости от способа подключения и стандарта принимаемых сигналов. По способу подключения устройства также подразделяются на внутренние (PCI, PCI-E, PCMCIA и ExpressCard), внешние (USB и автономные) и сетевые. В зависимости от принимаемого сигнала они делятся на аналоговые (принимающие сигналы стандартов SECAM, PAL и NTSC), цифровые (поддерживающие сигнал цифрового телевидения DVB), а также гибридные, которые могут принимать и аналоговый, и цифровой сигналы. Следует отметить, что почти все современные TV-тюнеры могут также транслировать и радиосигналы в FM-диапазоне.

Несомненными преимуществами, благодаря которым компьютерные TV-тюнеры стали столь популярными, являются функции записи видео, поддержка «картинки в картинке» и time shifting. В некоторых моделях имеется сразу два тюнера: один для просмотра телепередач, а другой для записи. То есть вы можете смотреть сериал по одному каналу и одновременно записывать футбольный матч по другому (или наоборот). Обычно для записи видео в наборе прилагается фирменное программное обеспечение. Функция «картинка в картинке» (PIP или picture-in-picture) позволяет смотреть телепрограмму в маленьком окошке. Ее преимущество состоит в том, что вы можете выполнять какую-то работу на компьютере, «одним глазом» просматривая телепрограммы. Ну а функция time shifting (отложенный просмотр) позволит вам начать просмотр программы в любое время, если вы отошли куда-нибудь от монитора. При этом вы можете «перемотать» рекламу или неинтересные места.



Почти любой TV-тюнер состоит из трех составных компонентов: блока приемника, блока аналогово-цифрового преобразователя, а также модуля хронометража и синхронизации. В блоке приемника происходит непосредственно прием и стабилизация сигнала. Здесь также присутствует специальный переключатель (мультиплексор), выбирающий источник, с которого происходит прием сигнала (ведь к TV-тюнерам может подключаться не только телевизионная антенна, но и видеокамера, магнитофон и т.д.). Данный блок во внутренних тюнерах часто представляет собой металлическую экранированную коробку, но в некоторых случаях это может быть микросхема, распаянная на плате. Из блока приемника сигнал передается в АЦП, где происходит оцифровка аналогового сигнала. Наиболее часто микросхемы аналогово-цифрового преобразователя встречаются в исполнении Philips или Conexant. Ну а третий блок занимается синхронизацией оцифрованного сигнала с аналоговым. Некоторые устройства вдобавок оснащаются аппаратным



Количество разъемов
внешних TV-тюнеров может
быть различным

MPEG-кодером, который позволяет сжимать и кодировать видео для записи его в файл, не загружая центральный процессор. При его отсутствии используется программный аналог.

Для подключения внешних источников сигнала TV-тюнер может иметь несколько разъемов. В самом примитивном варианте это может быть единственный разъем для телевизионной антенны, позволяющий только принимать телевизионный сигнал. В более продвинутых моделях имеются разъемы S-Video, композитные аудио и видео RCA-разъемы, 3,5 мм аудиоразъемы, а иногда даже встречаются и компонентные входы. Все это позволяет подключать к вашему TV-тюнеру разнообразные внешние источники, и в случае необходимости использовать его как плату видеозахвата. Бывают устройства и с отдельным входом для FM-антенны (в последних моделях он совмещается с телевизионным входом).

Pinnacle PCTV Analog PCI

«Классический» внутренний TV-тюнер, который можно характеризовать, как добротное среднее решение. Вполне подойдет, если вы не ждете от TV-тюнера ничего сверхъестественного. Со своим кругом задач он справляется на отлично, но, к сожалению, не способен принимать сигнал цифрового вещания DVB. Поддерживает все аналоговые стандарты (NTSC, PAL и SECAM), умеет записывать не только телевизионный сигнал, но и сигнал с внешних устройств, например, с видеомагнитофона, что позволит использовать его в качестве платы видеозахвата. В режиме захвата изображения TV-тюнер предлагает вполне приемлемое максимальное разрешение (720x576 пикселей). Кроме антенного разъема имеются композитный RCA вход, S-Video и 3,5 мм аудиовыход. В комплекте вы найдете пульт дистанционного управления (адаптируемый для разных приложений) и набор специального программного обеспечения. Стоимость данного тюнера составляет 70 манатов.



70
azn

Внутренние TV-тюнеры

Тюнеры, которые стали первопроходцами на рынке, но до сих пор широко распространены, подключаются посредством шины PCI. В последнее время появились также модели с интерфейсом PCI-E. Их функциональность варьируется в широких пределах. Это может быть модель всего с двумя разъемами и способная поддерживать лишь аналоговое телевидение. Но это может быть и гибридный TV-тюнер с поддержкой аналогового и цифрового вещания, обладающий 5-6 разнообразными видео- и аудиоразъемами. Плюс ко всему, он может работать как радиоприемник. Преимущества этого типа устройств заключаются в доступности, недорогой цене и в экономии рабочего пространства. К недостаткам можно отнести влияние наводок от других компьютерных комплектующих на прием сигнала. Также

AVerTV DVI Box 1080i

Несмотря на то, что этот автономный внешний TV-тюнер уже 3 года представлен на рынке, он до сих пор не потерял актуальность. Устройство представляет собой черную пластиковую коробку, закругленную на торцах, и в зависимости от ваших предпочтений вы можете установить его как в горизонтальном положении, так и в вертикальном (в наборе есть специальная подставка). К компьютеру тюнер подключается с помощью интерфейса DVI, а для мониторов с интерфейсом D-sub имеется специальный переходник. Не обижен AVerTV DVI Box и количеством всевозможных разъемов для подключения. Кроме антенного входа, имеются компонентный видеовход (три RCA разъема), композитный, два аудиовхода и три 3,5 мм разъема (аудиовход, аудиовыход и выход для подключения наушников). К тюнеру можно подключать не только DVD- и CD-плееры, но и игровые консоли. Для непосредственного управления устройством на корпусе расположено 7 кнопок. Несомненным преимуществом этого TV-тюнера является поддержка HD разрешения вплоть до 1080i, то есть с его приобретением вы получите возможность смотреть телевидение высокого разрешения. К тому же устройство предлагает функцию picture-in-picture и стоит не так уж дорого - 124 маната.

124
azn



наборе портов. Производитель часто размещает на их корпусе всего 1-2 разъема, ведь больше на устройстве размером немногим крупнее флешки разместить сложно. Но в последнее время, в связи с повсеместной миниатюризацией, разница между полноформатными и компактными моделями сходит на нет, и не исключено, что через 3-4 года (а может быть и раньше) на рынке останутся только компактные модели.

Автономный внешний тюнер характеризуется в первую очередь тем, что является полностью самостоятельным устройством. Для его функционирования не нужен компьютер, его можно подключить к монитору и сразу (после предварительной настройки) начать смотреть телепередачи. Такие устройства незаменимы в случаях, когда простой компьютерный монитор требуется превратить в телевизор, и обладают широким функционалом, а также полноценным набором разъемов. Автономный внешний TV-тюнер подключается в «разрыв» между монитором и видеокартой, для чего снабжается разъемами DVI или D-sub. Именно из-за этой специфики они иногда называются сквозными. Благодаря тому, что устройства предлагают возможность подключения большого количества устройств, они могут выполнять и роль своеобразного коммутатора, который будет выводить «картинку» со всех устройств на монитор. К сожалению, существенным недостатком этого вида TV-тюнеров является отсутствие возможности записи телепередач (если только не использовать специализированное программное обеспечение для видеозахвата с экрана).

внутренний TV-тюнер требует обязательной установки драйверов, а большинство из них написано под операционную систему Microsoft Windows. Поэтому могут возникнуть определенные сложности, если в качестве основной системы на компьютере установлен, например, Linux.

В ноутбуках аналогом PCI TV-тюнера может служить устройство, подключаемое в слот PCMCIA или ExpressCard. Они обладают практически такими же функциями. Кроме этого, некоторые ноутбуки сегодня уже снабжаются встроенными тюнерами.

Внешние TV-тюнеры

Следует различать автономные «сквозные» TV-тюнеры и внешние USB-тюнеры. Они имеют принципиальные отличия. Внешний USB-тюнер является довольно удобным устройством, особенно если в вашем распоряжении только ноутбук. Следует лишь установить нужное программное обеспечение и подключать его, когда это вам необходимо. Преимущества этого типа TV-тюнеров

заключаются в компактности и практическом отсутствии наводок от работающих комплектующих компьютера. Набор портов у внутренних и внешних USB-тюнеров одинаков. Отметим, что подобные устройства практически лишены явных недостатков перед своими собратьями, правда, миниатюрные модели могут иметь какие-то ограничения в функциональности и



Ассортимент внешних TV-тюнеров не замыкается лишь на боксовых решениях

Сетевые TV-тюнеры

Говоря о внешних TV-тюнерах, просто невозможно не выделить этот тип устройств. На рынке они появились совсем недавно, и некоторые пользователи даже не слышали о подобных устройствах. Как TV-тюнер может работать в локальной сети? Он подключается через Ethernet-разъем, после чего определяется, как и любое другое сетевое устройство. После инсталляции телепередачи можно смотреть и записывать так же, как и посредством других TV-тюнеров. Для конечного пользователя никакого отличия тут нет, а главный вопрос заключается в пропускной способности домашней или рабочей сетей. Ведь несмотря на относительно большой срок существования гигабитных сетей, они есть далеко не в каждом доме и даже в офисе. Да и большинство сетевых TV-тюнеров оснащено 100 Mbps сетевой картой, и если сеть перегружена, то могут возникать «подвисания» видеосигнала. Но, думается, что на дальнейшей судьбе сетевых TV-тюнеров это не отразится, тем более, что этот класс устройств является на самом деле интересным и не столь дорогим. В Баку таких моделей пока замечено не было.

TV-тюнер в составе медиакомбайна

Довольно молодой класс устройств появился на рынке одновременно с универсальными медиапроигрывателями. Подобные устройства могут проигрывать буквально все. В них также вшит вспомогательный софт для просмотра потоко-

AVerTV Pilot

Один из тех компактных USB-тюнеров, о которых говорилось выше. Имеет довольно богатую комплектацию и снабжен двумя дополнительными (кроме USB) разъемами: антенный вход и специальный разъем, который с помощью переходника расширяет количество портов тюнера до четырех (S-Video и три порта RCA). Это гибридный TV-тюнер и, кроме всех трех стандартов аналогового вещания, может также принимать цифровой сигнал стандарта DVB-T и FM-сигнал. Есть в комплекте и пульт дистанционного управления. Что же еще может понадобиться от TV-тюнера? Оказывается, что и GPS-модуль не будет лишним, особенно если учесть, что эта модель предназначена для автомобилистов. Для улучшения приема GPS-сигнала на корпусе имеется mini MCX разъем для подключения внешней антенны. Маловероятно, что эта модель может тягаться с профессиональными автомобильными навигаторами, но значительно уменьшит вероятность потеряться на незнакомой местности, да и предоставит возможность просмотра телепередач на природе вдали от города. Встроенный GPS-навигатор сказался на стоимости данного TV-тюнера, и в магазинах города его цена варьируется от 88 до 117 манатов.

до 117
azn



вого видео, скачивания торрентов и т.д. Разница между внешними TV-тюнерами и подобными решениями заключается в том, что последние предназначены только для записи сигнала, ведь назначение медиаплееров состоит именно в воспроизведении различного медиаконтента. Существуют устройства с поддержкой как аналоговых, так и цифровых стандартов, но, учитывая веяния времени, устройств, поддерживающих DVB, на рынке представлено несравнимо больше. Осуществлять запись телепередач такие TV-тюнеры могут самостоятельно, достаточно лишь выставить таймер на нужное время и настроить канал. В ваше отсутствие медиаплеер включится, запишет программу и отключится. Существенным недостатком подобных устройств является их стоимость, так как вряд ли вы сможете приобрести подобный комбайн менее, чем за 250-300 манатов. В розничной продаже в Баку такие устройства не встречаются, но некоторые магазины согласятся привезти его по заказу.

Выбор

Учитывая специфику нашего рынка, сложно предполагать, что в первом же столичном магазине компьютерной техники вам предложат на выбор десятки моделей TV-тюнеров. Чаще всего вы увидите 2-3 «дежурных» экземпляра в небольших магазинчиках, и до 10-15 вариантов у крупных и известных поставщиков электроники в Баку. Для того, чтобы получить приблизительное представление о предлагаемых моделях TV-тюнеров, мы посетили сайты нескольких бакинских магазинов компьютерной техники. Среди представленных моделей преобладают внутренние TV-тюнеры (возможно из-за их относительно невысокой стоимости) таких производителей, как AVerMedia, Behold, LightWave и Pinnacle. Ценовой диапазон представленных моделей варьируется от 32 до 205 манатов. Можно, конечно, сразу приобрести самый дорогой и суперфункциональный TV-тюнер, но вполне вероятно, что вы не будете использовать и половины его возможностей. Ведь кому-то из его возможностей понадобятся лишь функции просмотра и записи телевизионных программ. Идеальных решений в этом сегменте, как и во многих других, здесь пока нет, поэтому мы представили на ваш выбор 3 модели, которые отличаются как стоимостью, так и функционалом.



Алирза ФИГАРОВ (а.к.а Корсар)
figarov@infocity.az

При подготовке статьи были использованы материалы сайтов:
www.computex.ws,
www.comprador.az, www.bakinity.az,
www.mycomp.az, www.datatech.az,
www.dns.az, www.reviev.ru,
www.ixbt.com, www.bit-x.ru



road &traffic

16–18 Июня

Баку, Азербайджан

1–я Каспийская Международная Выставка

**«Дорожная
Инфраструктура
и Общественный
Транспорт»**

Организаторы:



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

Место проведения:



www.roadtraffic.iteca.az

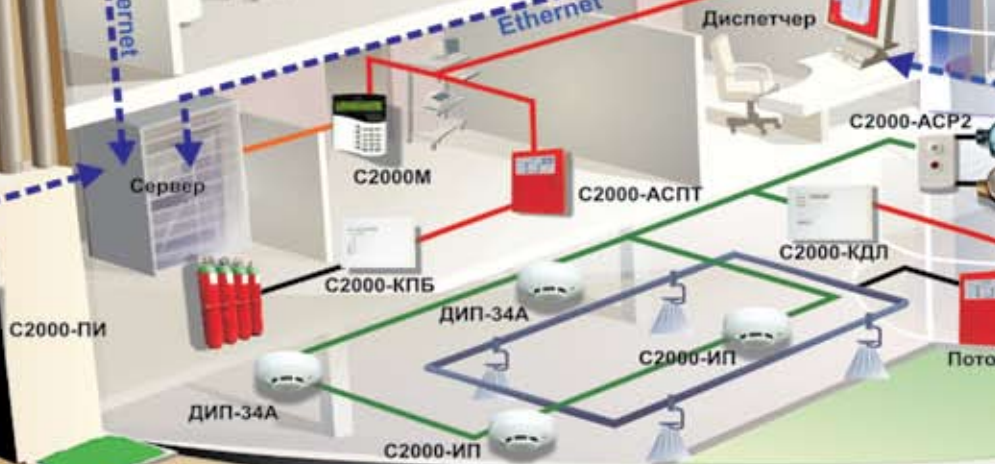
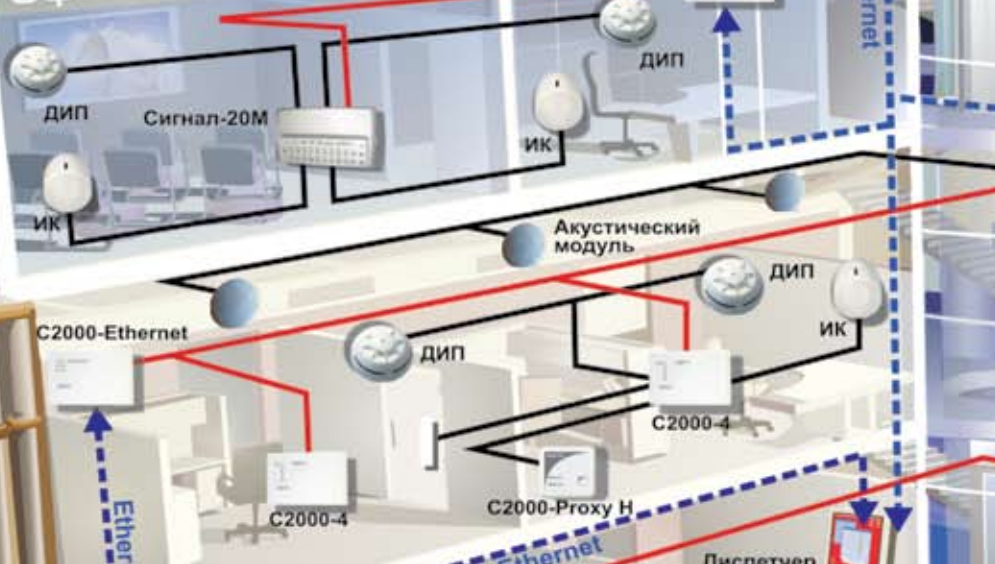
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА

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

Жилые помещения



Офисные помещения



Оперативная задача

Пост охраны

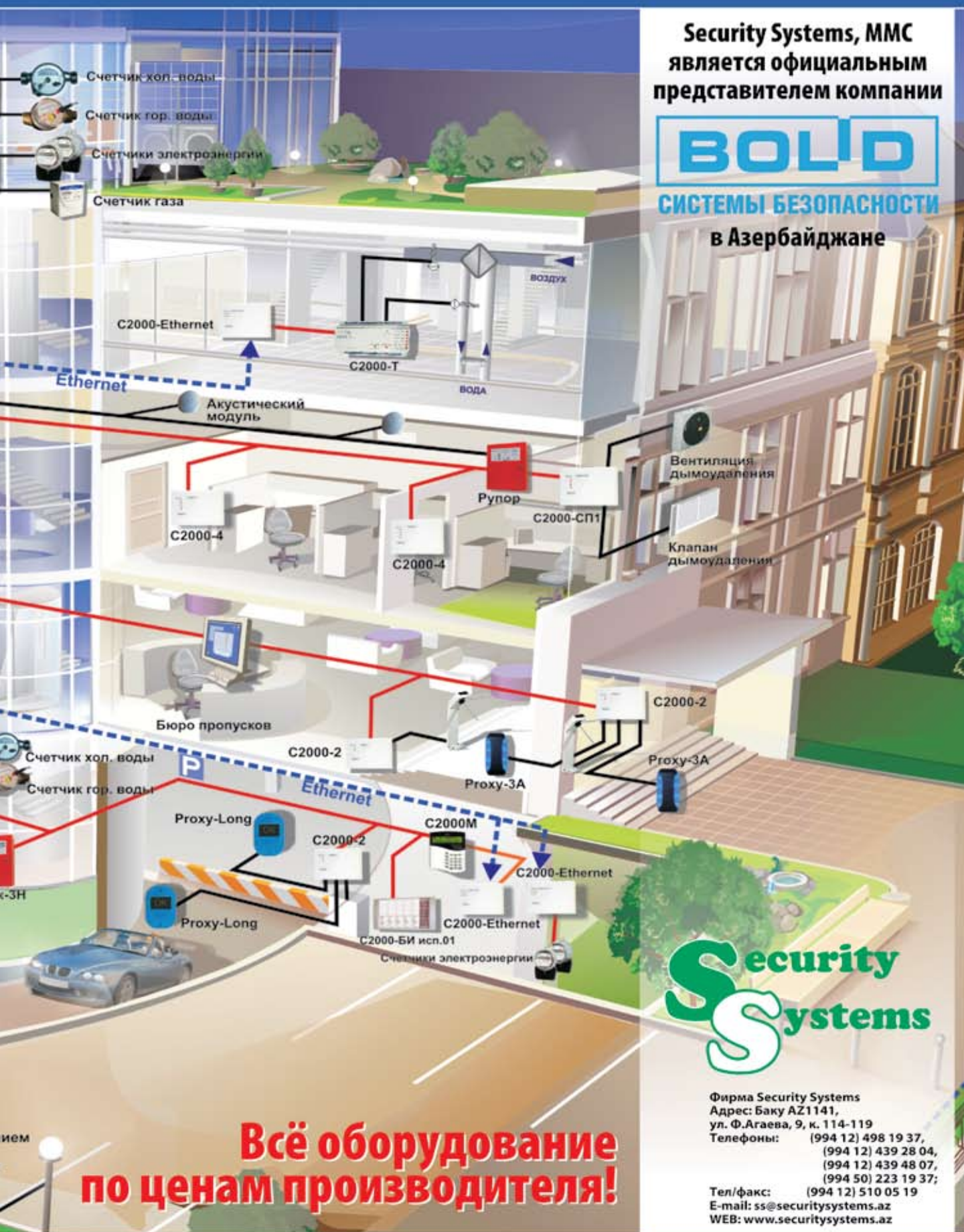
Управление освещением

C2000-СП1

БЕЗОПАСНОСТИ "ОРИОН"

Security Systems, MMC
является официальным
представителем компании

BOLD
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
в Азербайджане



**Всё оборудование
по ценам производителя!**

**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

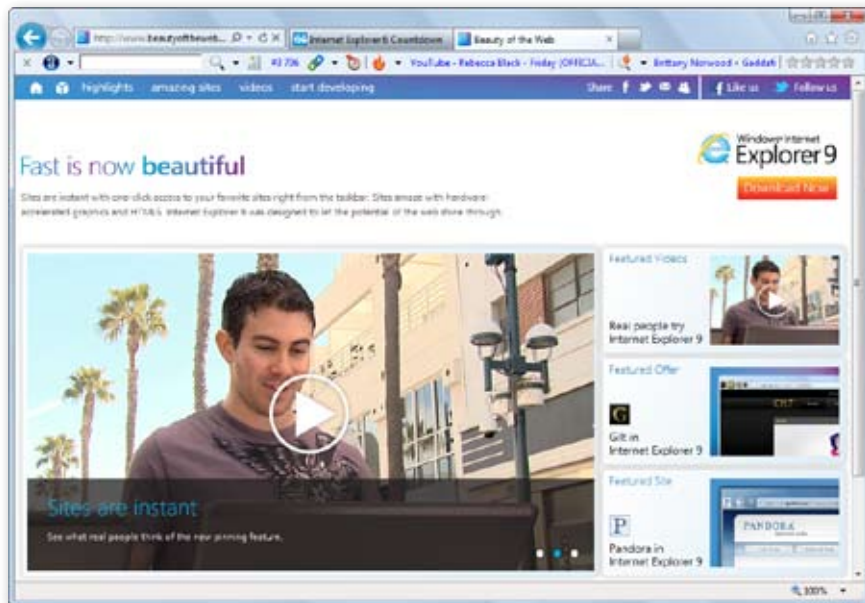
SOFT



браузер, который
должен изменить
ИНТЕРНЕТ

Новый Internet Explorer 9 был официально анонсирован 14 марта на фестивале South by Southwest Interactive Festival (SXSWi) в городе Остин (штат Техас, США). Всего лишь за полгода, прошедшие с момента, когда 15 сентября Microsoft предоставила пользователям возможность скачать предварительный релиз новейшего браузера, возможностью попробовать новый браузер в работе воспользовалось более 40 млн. человек. Этот показатель превышает аналогичный для Internet Explorer 8, а по данным аналитической компании Net Applications, новый Internet Explorer уже установлен более чем на 2% компьютеров с операционной системой Windows 7. «Лучший опыт работы с web вы получите при сочетании Windows и Internet Explorer 9, - сказал на церемонии Дэн Хачамович, корпоративный вице-президент Windows Internet Explorer в Microsoft. - Сегодня интернет может использовать мощь и производительность лучшего компьютерного оборудования благодаря тандему Windows и Internet Explorer 9. Сайты начнут вести себя как приложения в Windows 7, сохраняя все функции, присущие on-line сервисам». Среди новшеств последней версии, в первую очередь, следует отметить расширенные возможности по управлению вкладками и усовершенствованные механизмы защиты, но к этому мы еще вернемся чуть позже.

Наш журнал не первый год следит за тем, как на рынке программ для web-серфинга появляются более или менее удачные новинки. Помимо того, что Microsoft возлагает на Internet Explorer 9 огромные ожидания, браузер на самом деле можно причислить к тем продуктам, которыми корпорация по праву может гордиться. Отзывы, появлявшиеся в Сети с момента выпуска первой бета-версии, были, в основном, положительные: от сдержанной похвалы до откровенного восхищения. Мы также испытали новинку в действии и хотим поделиться впечатлениями с читателем. Скачать новый браузер, который доступен на 40 языках мира, вы можете с официального сайта Microsoft, на специальном ресурсе проекта по адресу www.BeautyoftheWeb.com, а также более чем на 250 популярных мировых ресурсах, посчитавших необходимым присоединиться к старту Internet Explorer 9. Масса интернет-проектов, среди которых стоит обязательно упомянуть Twitter и Wordpress, заявили об адаптации своих ресурсов под новый браузер. Отметим также, что работает он в операционной среде Microsoft Windows Vista и Windows 7. На компьютерах с операционной системой Windows XP и ниже браузер работать не будет, что очередной раз говорит о желании корпорации идти только вперед.



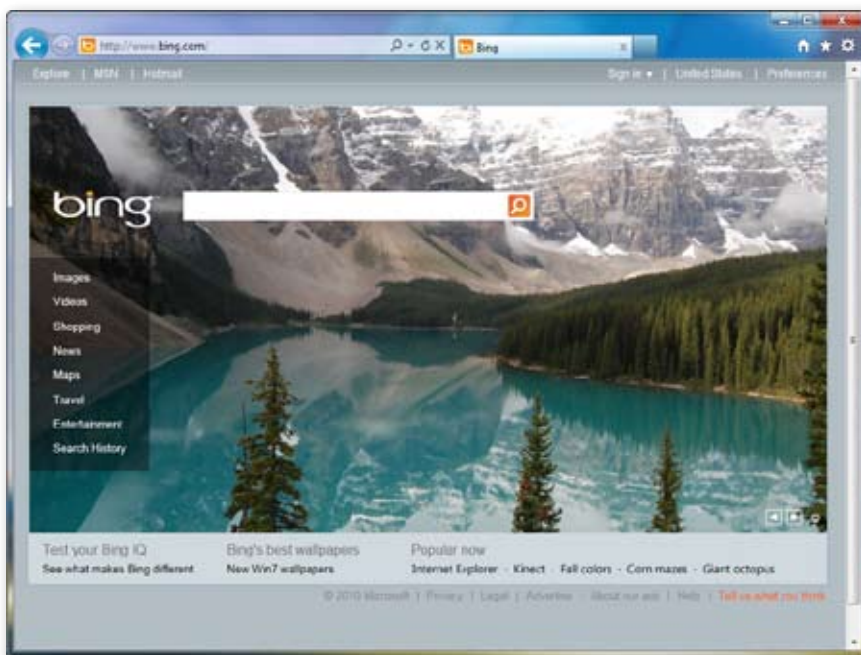
Несмотря на значительно усилившуюся за прошедшие годы конкуренцию, Internet Explorer по-прежнему занимает лидирующую позицию (с долей более 60%). В своих браузерах Microsoft, безусловно, видит основной инструмент для работы в Сети, которая развивается очень интенсивно за счет использования развитого и «красивого» контента, изобилующего видео высокой четкости, и с привлечением всех новомодных разработок, в том числе HTML5. В этом направлении сегодня работают все конкуренты, но Internet Explorer 9 демонстрирует, пожалуй, наиболее комплексный подход, объединяя все наработки, связанные с исполнением JavaScript-кода, кеширования, использования памяти, обеспечением безопасности и т.д.

В браузере используется новый JavaScript-движок Chakra, который активно задействует

вычислительные возможности современных многоядерных процессоров, и позволяет выполнять несколько задач параллельно. Встроенный планировщик также обеспечивает распределение исполняющихся блоков кода между разными ядрами процессора, тем самым еще более повышая общую производительность. Соответствующие механизмы кеширования в Internet Explorer 9 были существенно доработаны и оптимизированы, позволив до 95% снизить количество повторных запросов и до 35% уменьшить объем загружаемых данных. В целях обеспечения контроля за подгружаемыми модулями, что обычно заметно отражается на скорости загрузки браузера, в Internet Explorer 9 доработан механизм, впервые появившийся еще в предыдущей версии браузера. Он подсчитывает время загрузки каждого модуля и при достижении определенного общего времени отображения страницы (по умолчанию оно установлено в 0,2 секунды, но может быть изменено пользователем в соответствующем окне настро-



Дэн Хачамович во время анонса Internet Explorer 9 на South by Southwest Interactive Festival (SXSWi)



Internet Explorer 9 позволит засиять вашему сайту яркими цветами, сконцентрировав внимание на нем, а не на браузере

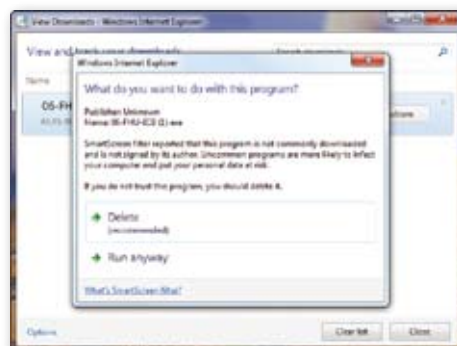
ек) предлагает советы по отключению наиболее медленных. Такой подход Microsoft, безусловно, призван стимулировать разработчиков к созданию эффективных и надежных решений.

На что пользователь обращает внимание в первую очередь, до того, как почувствует реальную отдачу и преимущества используемого приложения? Безусловно, на внешний вид и интерфейс программы. Как показывают исследования, пользователи, проводящие за компьютером в режиме on-line около 57% рабочего времени, в меньшей степени интересуются теми или иными возможностями браузера. Их интересы строятся на доступе к web-ресурсам и их правильном отображении. Свыше половины опрошенных применяют набор всего из 12 основных функций, таких как работа с адресной строкой, вкладками, навигацией и т.п. Всего 30% пользователей собирают избранные ссылки и применяют их, и лишь 15% обращаются к дополнительным комбинациям клавиш при работе с браузером. При этом 87% пользователей операционной системы Windows 7 запускают приложения через пиктограммы на панели задач и 62% добавляют туда свои программы. Так вот, Internet Explorer 9 отличается предельно простым и разгруженным интерфейсом, а в результате интеграции браузера и операционной системы Windows 7 на панели задач фактически закрепляется не сам браузер, а открываемый в нем интернет-сервис. Вся сопутствующая оптимизация браузера была проведена с целью обеспечения пользователя понятной и удоб-

ной навигации, с сохранением максимального рабочего пространства для отображения web-ресурсов. Стандартный интерфейс получил всего одну панель инструментов, в которой размещены кнопки навигации, обновленная адресная строка, вкладки, а также необходимые пиктограммы домашней страницы, избранных сайтов и тщательно продуманного меню инструментов.

Адресная строка Internet Explorer 9 стала более интерактивной в плане работы, осуществления поиска и получения подсказок. Улучшенный алгоритм работы с вкладками теперь предостав-

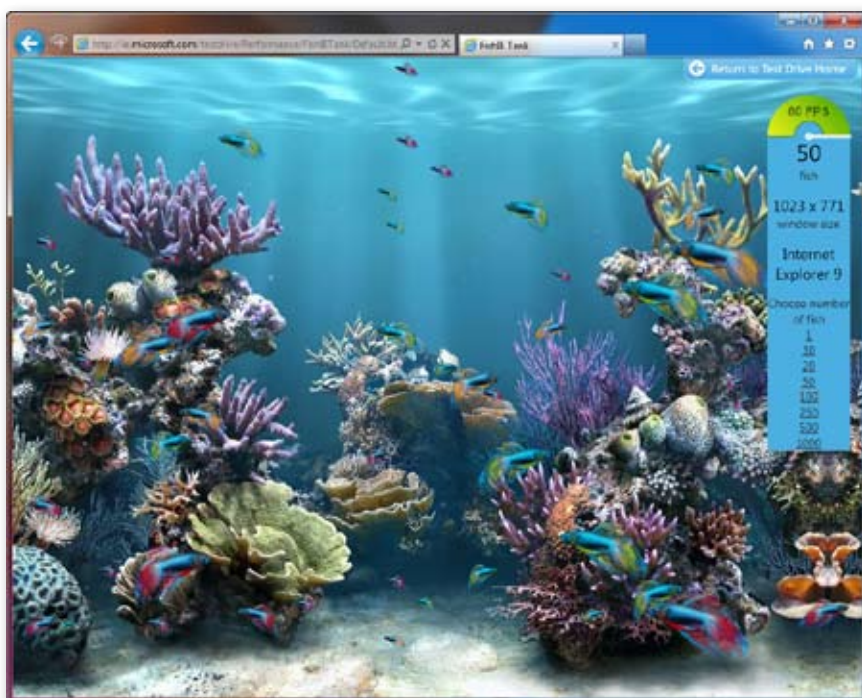
ляет пользователю визуальную возможность быстро находить необходимый ресурс. Вы также можете с помощью простого перетаскивания вкладки превратить ее в новое независимое окно браузера. Доступна и обратная операция, что позволяет теперь не только удобно группировать сайты, но и, например, оперативно сравнивать два сайта. Разработчиками проведена и унификация уведомлений, в результате чего новые уведомления представляются в виде немодальных диалогов, всплывающих внизу страницы. Они не мешают работе, содержат точное описание события, а также необходимые данные и элементы управления для принятия решения. Все внутренние механизмы Internet Explorer 9 используют именно приведенный единый механизм.



Встроенный менеджер загрузки файлов Internet Explorer 9

В Internet Explorer 9 появился встроенный менеджер загрузки файлов! Это небольшой модуль, который пришел на смену соответствующему

Пример работы высококачественной графики и аппаратного ускорения видео с использованием FishIE Tank (<http://ie.microsoft.com/testdrive/Performance/FishIETank>)

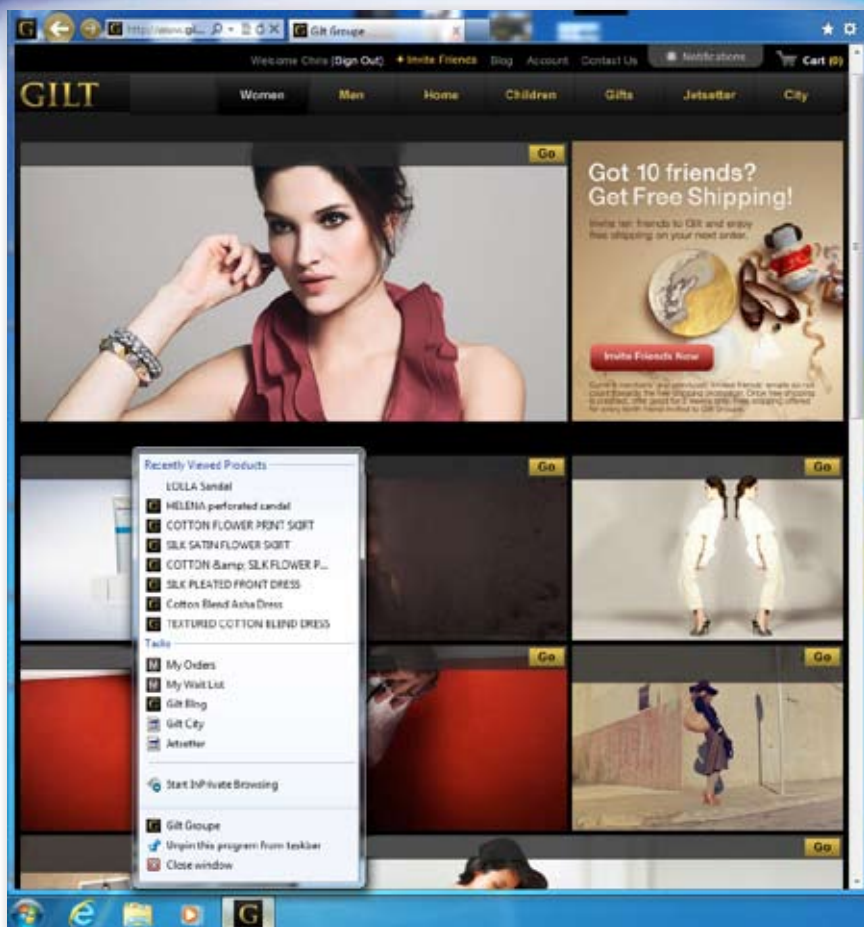


диалоговому окну предыдущих версий браузера от Microsoft. Среди стандартных возможностей менеджера загрузки приостановка и восстановление процесса, хранение списка файлов, поиск по ним, антивирусное сканирование, проверка целостности файлов, их запуск и т.п.

Отдельно стоит коснуться вопроса интеграции Internet Explorer 9 с операционной системой Windows 7. Созданную в браузере вкладку теперь можно перетаскать на панель задач, как

Благодаря Internet Explorer 9, разработчики сайтов с использованием HTML5 получили стабильную платформу

это делается с ярлыками обычных программ, позволяя получить максимально быстрый доступ к необходимому ресурсу, не запуская предварительно браузер. Internet Explorer 9 также выполняет автоподстройку цветовой палитры открываемого окна в соответствии с оформлением сайта и использует его пиктограмму, позволяя пользователю визуально выделить на рабочем столе окно с нужной информацией. Кстати, в этом случае и кнопки навигации Back и Forward браузера окрашиваются в цвет пиктограммы сайта. Вообще, именно цветовые ассоциации, по исследованиям Microsoft, обеспечивают в этом отношении максимальную оперативность. Имеется также возможность создания динамической закрепленной пиктограммы, которая будет сообщать о текущих изменениях на сайте, меняя свой цвет или изображение.



Полная интеграция Internet Explorer 9 с операционной системой Windows 7 придает новые возможности сайтам, поддерживающим списки быстрого перехода (Jump List)

Отличные качества нового продукта подтверждают и ведущие IT-компании. «На протяжении длительного времени HP и Microsoft обеспечивают потребителей значимыми инновациями. IE9 является новой вехой в обеспечении более быстрого и визуально более убедительного интернет-опыта. Это действительно лучший браузер, и мы рады представить его на большинстве наших персональных компьютеров», — отмечает старший вице-президент группы персональных систем HP по управлению поставками Тони Профет. А, как известно, компания HP является давним партнером корпорации Microsoft.

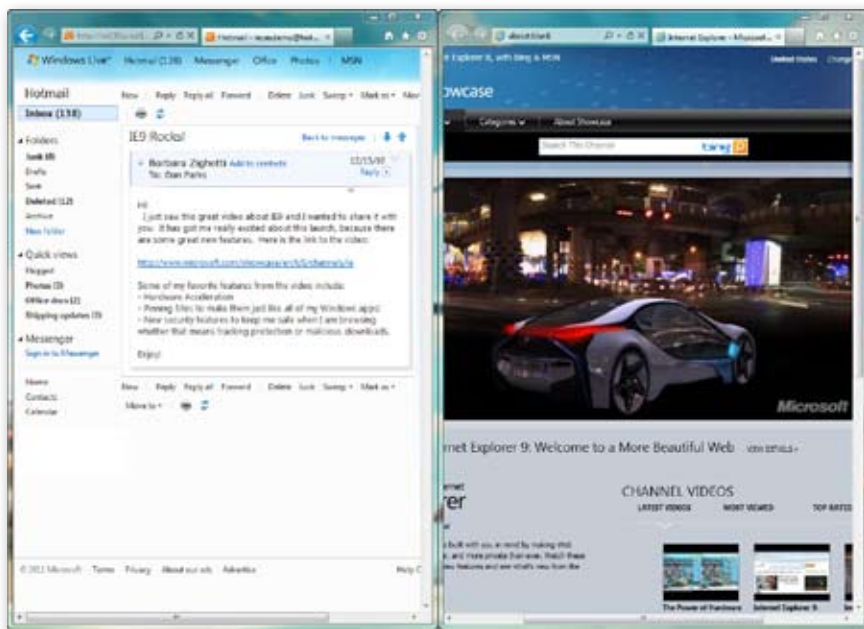
Недавнее исследование, проведенное службой MSN корпорации Microsoft, представило довольно интересные цифры. Так, практически каждый третий (32%) пользователь Сети признает, что

загружал подозрительные файлы, играя этим, практически, в «русскую рулетку». Особенно велика возможность подвергнуть свои персональные данные кибератакам среди подростков. Величина таких рисков в группе молодежи от 14 до 17 лет составило 57%. Internet Explorer 9 же предлагает усовершенствованные инструменты для повышения безопасности во время



Браузер содержит встроенный фильтр SmartScreen, ограничивающий доступ к фишинговым и вредоносным сайтам

серфинга в Сети. Кроме функции InPrivate, предотвращающей сохранение данных о вашем пребывании в Сети, браузер содержит встроенный фильтр SmartScreen, ограничивающий доступ к фишинговым и вредоносным сайтам. Также новый браузер максимально защищает личную информацию о пользователе и предлагает инструменты родительского контроля, позволяющего сделать серфинг в Сети для ваших детей абсолютно безопасным. «Удивительно, что большинство людей, считая безопасность важным параметром, порой прибегает к загрузке подозрительных файлов, — отмечает Брайан Кили, руководитель подразделения Microsoft Internet Explorer в Западной Европе. — Это огромный риск, и мы должны понимать, что ставите под угрозу вашу личную информацию, а также все содержимое вашего компьютера. Мы разработали Internet Explorer 9 с функциями



Улучшенный алгоритм работы с вкладками предоставляет пользователю возможность группировать сайты, а также оперативно сравнивать два интернет-ресурса

На конференции MWC 2011, прошедшей в феврале в Барселоне, корпорация также анонсировала скорый выпуск мобильной версии Internet Explorer 9 для устройств на платформе Windows Phone 7. Она, как и версия для настольных систем и ноутбуков, будет поддерживать HTML5 и использовать для отображения web-страниц аппаратное ускорение. Приблизительно в это же время корпорацией был запущен сайт ie6countdown.com для обратного отсчета «жизни» Internet Explorer 6, которому исполнилось 10 лет, но который по состоянию на февраль 2011 года все еще продолжает удерживать 12% аудитории пользователей. Целью такого шага со стороны корпорации является мониторинг процесса уменьшения использования этого браузера и доведение его доли до 1%. В Microsoft отмечают, что сами заинтересованы в переходе пользователей на более современные браузеры, передающие всю красоту современного интернета. Ресурс представляет информацию по странам и будет обновляться каждый месяц.



*** Windows® Internet Explorer 9

Таковы наиболее заметные изменения и улучшения Internet Explorer 9, но на самом деле их гораздо больше, а примерно половина из 50 основных технологий и подсистем браузера является совершенно новыми. Запуская браузер под девизом «Вся красота интернета», Microsoft собирается сделать иным его восприятие, по крайней мере, для 60% потребителей, а также позволить создателям сайтов использовать богатый контент и самые развитые средства разработки. Для этого у Internet Explorer 9 есть все необходимое, включая поддержку высококачественной графики, видео с аппаратным ускорением и современных стандартов, повышенную производительность, новый интерфейс, позволяющий сосредоточиться на работе с web-ресурсами, а также тесную интеграцию с базовой платформой Windows 7. Сможет ли новый браузер увеличить долю рынка программ для веб-серфинга от Microsoft, которая сейчас составляет порядка 60%, покажет время. Но очевидно, что это достойный и концептуально проработанный продукт, который может поколебать даже уверенность скептиков, не всегда однозначно относящихся к анонсам корпорации.

MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI
НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ

NETTY

2011

Tezliklə | Скоро

2010

2009

2008

2007

2006

2005



www.netty.az

SMART TV



ВЕК УМНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

3 а прошедшие полвека с момента появления телевизор стал одним из самых популярных и часто используемых средств бытовой электроники. 4 млрд. человек регулярно смотрят телевизор, тратя в среднем на это занятие по 37 часов в неделю. А теперь представьте, как было бы заманчиво иметь возможность управлять телевизором с помощью голоса? Не менее интересна и идея по использованию жестов для переключения каналов или изменения громкости. Так ли это неосуществимо или рынок уже предлагает возможность испытать столь привлекательные технологии? Ведь появление этих функций ознаменует крупнейшую революцию в истории телевидения. Как оказалось, некоторые из них уже доступны в рамках концепции Smart TV.

Зачем телевидение должно меняться?

Сегодняшнее телевидение представляет собой все те же каналы и программные сетки, что 10-20 лет назад, с единственной разницей, что их стало несоизмеримо больше. Появились специализированные развлекательные и спортивные каналы, каналы о природе и экстремальном образе жизни, музыкальные и образовательные каналы. Но основной массе каналов совершенно безразлично, что транслировать пользователям, потому что основным средством монетизации для них является реклама. Чем больше людей смотрит рекламу, тем больше доходов получает телевидение. Но от этого, безусловно, страдают люди, избирательно подходящие к контенту телепередач, так как удачные по рейтингу шоу и развлекательные программы, рассчитанные на вкусы и предпочтения большинства зрителей, копируются и практически утрачивают ценность. Кроме того, нынешнее телевидение в силу технических ограничений никак не может решить и массу других вопросов, связанных со временем трансляции избранных передач. А это, согласитесь, основная причина того, что занятые люди перестают существовать для телевидения как целевая аудитория.

Как же должно меняться телевидение, чтобы решить проблемы с подобным оттоком зрителей? Конечно, должна быть доработана техническая часть и улучшены способы персонализации программных сеток. И первым этапом является перевод эфирного телевидения с аналоговой платформы на цифровую. Это позволит существенно увеличить число TV-программ, уменьшить затраты энергии, вещать с качеством Full-HD, повысить помехоустойчивость, а также привнесет в телевизионный контент множество других преимуществ. Согласно Региональному соглашению Международного союза электросвязи, аналоговый сигнал будет выключен в 2015 году и на цифровое телевидение придется перейти всем телеканалам. Определенные шаги в этом направлении осуществляются и в Азербайджане. Согласно программе развития и внедрения системы вещания цифрового телевидения, переход на цифровое вещание при сохранении аналогового у нас в стране будет осуществлен в два этапа:

- первый этап (2011-2012 годы) предполагает обеспечение вещания минимум одного открытого пакета (8-12 каналов) в Баку, Гяндже, Нахчыване и приграничных районах страны, в результате чего планируется покрытие сетью цифрового вещания 60-70% населения;
- второй этап (2013 год) предусматривает установку цифровых передатчиков, транслирующих 2, 3 и более пакетов (каждый по 8-12 каналов), включающих наряду с государственными, общественными, частными и региональными каналами другие интересные для населения каналы.

Переход на цифровое телевидение в индивидуальном порядке населению сегодня уже предлагают операторы кабельного телевидения и некоторые интернет-провайдеры. Интересные новшества ожидают нас и по части персонализации контента. Телевидение упорно движется к тому, чтобы не только демонстрировать фильмы по заказу, но и к взаимодействию со зрителями. Для этого и была создана концепция Smart TV, которая, по сути, представляет собой телевизор со встроенным компьютером, имеющим выход в интернет. Такой подход позволит уйти от «форматности» телепередач нынешнего телевидения к абсолютно свободному стилю подачи телепрограмм. Smart TV позволит во время просмотра узнавать дополнительную информацию, например, к фильму могут быть добавлены сведения об актерах, звуковой дорожке или о месте, где проходили съемки.

Кроме того, персонализированный подход изменит и способ монетизации телевидения, так как за доступ к определенному, но более каче-

Apple TV стал первопроходцем на рынке умного телевидения

ственному контенту придется платить. Согласно прогнозам, все телевизионные компании будут получать деньги непосредственно от самого телезрителя. Это прекрасно понимают и рекламодатели, которые получают более суженную, но именно свою целевую аудиторию. Благодаря Smart TV, новая контекстная реклама станет более интерактивной и ориентированной на нужды потребителя, чем когда-либо. Она укажет на продукты, которые действительно нужны, не засоряя восприятие бесполезной информацией. Конечно, такие инициативы нельзя назвать революционными, стоит вспомнить хотя бы продукт Apple TV. Недавно и Intel объявила о создании собственной видеослужбы Insider, которая очень заинтересовала многие видеостудии, ведь технология защищена от взломов на аппаратном уровне.

Ожидается, что в новый век телевидения зрители не будут ограничены просмотром материалов на экране телевизора при помощи одной единственной цифровой приставки. Они смогут делать это на различных устройствах дома и за его пределами. Телевидение будущего позволит устанавливать новые и поддерживать существующие социальные связи. Каждая семья, сообщество и круг друзей пользуются собственными устоявшимися способами общения. Технологии Smart TV предложат множество новых возможностей и способов объединения, которые откроют век «умного телевидения», сетевых игровых сервисов, социальных сетей и служб обмена сообщениями. И это вполне очевидное направление развития.

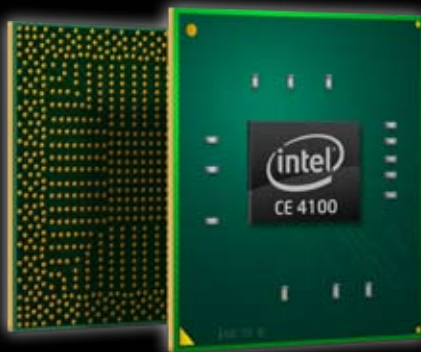
Умные телевизоры

Если с перспективами телевидения мы немного разобрались, то давайте выясним, какими функциями должны быть наделены умные телевизоры, призванные стать пионерами цифровой революции? Несомненно, их отличительными характеристиками станут вычислительная мощь используемых специализированных микросхем (ASIC), а также оперативная и энергонезависимая память. Ар-



хитектура современных ASIC закрыта, и их нельзя сравнивать со стандартными процессорами для настольных компьютеров или ноутбуков с помощью известных тестов. Об их производительности можно судить хотя бы по тому, как легко они справляются с задачей по распаковке и воспроизведению различных видеоформатов, - задачей, которая могла бы года 2-3 назад заставить надолго задуматься самый продвинутый компьютер. Сегодня же процессоры в телевизорах используются для осуществления пересчета входного аналогового видеосигнала в цифровую форму для корректного вывода видеоряда с помощью набора дискретных пикселей. Причем, справляются с этим процессом в режиме реального времени.

С увеличением размеров современных LCD-, LED и плазменных панелей росли и требования к встроенным в телевизоры процессорам. Удалось даже выделить ресурсы блока ASIC и на дополнительные возможности. В панелях появились разнообразные функции по оптимизации изображения и представлению его для различных типов контента. Сначала просто меняли всю



Корпорация Intel также заинтересована в развитии концепции Smart TV

картинку, например, увеличивая контрастность и яркость для темных сцен в киноленте, а потом научились делать это и в рамках отдельного окна. У различных вендоров эта функция называлась по-разному (у LG - это f.Engine, а у Samsung - Magic Color), но суть ее сводилась к одному и тому же. Позже ASIC взял на себя также функции по воспроизведению цифрового фото-, аудио- и видеоконтента. Предварительно эти функции были опробованы в так называемых многофункциональных мониторах, а 3 года назад они появились и в LCD-телевизорах.

Желающих влиться в новую волну оказалось много, но сегодня одно из лидирующих мест по продвижению концепции Smart TV занимает компания Samsung. Южнокорейскому производителю на заре этой революции удалось реализовать поддержку практически всех существовавших форматов видео в своих первых ультратонких телевизорах с LED-подсветкой. Теперь даже в LCD-телевизорах среднего уровня можно воспроизводить видеоконтент, как минимум, в формате AVI, а обновление их прошивки, которое увеличивает список поддерживаемых форматов, не занимает много времени и не является сложным. Наблюдаете аналогию с процессом обновления драйверов для персонального компьютера?

Оперативная и энергонезависимая память тоже стала неотъемлемой частью современных умных телевизоров. Например, в 7000 серии телевизоров Samsung объем оперативной памяти составляет 1 Gb, а flash-памяти достаточно для установки всех приложений, представленных сегодня в Samsung AppStore. Да и по наличию коммуникационных портов умные телевизоры



Встроенная функция в новой линейке телевизоров LG обеспечивает простой и удобный доступ к широкому ассортименту on-line контента и приложениям LG Apps

в состоянии удовлетворить запросы даже самых требовательных пользователей, ведь кроме штатного порта Ethernet они снабжаются двумя и более разъемами USB, к которым можно подсоединять разнообразную периферию, начиная с web-камеры для организации видеосвязи и заканчивая модулем Wi-Fi. Получается, что и в этом плане концепция Smart TV начинает вполне успешно конкурировать с обычными компьютерами. Кстати, в Samsung ожидают, что именно 2011 год станет переломным в распространении телевизоров с широкими возможностями подключения. Поэтому практически все новые телевизоры Samsung модельного ряда 2011 года с диагональю от 40" и выше выполнены в концепции Smart TV и сочетают в себе элегантный стиль с целым перечнем передовых функций. В некоторых устройствах реализован набор технологий Samsung Smart Hub, включающих:

- Функцию Search All, которая упрощает поиск контента на телевизорах, персональных компьютерах и мобильных устройствах, подключенных к домашней сети, интернету или сервисам «видео по требованию».
- Функцию Your Video, которая рекомендует фильмы исходя из истории просмотров пользователя.

- Интернет-браузер, обеспечивающий полноценный web-серфинг прямо на экране телевизора.
- Доступ к магазину TV-приложений Samsung Apps, который предлагает целый ряд платных и бесплатных программ.

Модельный ряд LED- и плазменных телевизоров 2011 года Samsung, в который вошло 30 новых телевизоров девяти серий с диагоналями экрана от 19" до 65", открывает новые возможности для домашних развлечений. Новые телевизоры предлагают еще более высокое качество 2D-, 3D-, HD-картинки и потокового контента. Также производитель намеревается снизить стоимость домашней 3D-системы (3D-телевизор, плеер Blu-ray, 3D-очки) более чем на две трети и сделать 3D-функции доступными в более широком ассортименте моделей.

О своем курсе на реализацию концепции Smart TV недавно заявила и компания LG Electronics. Встроенная функция в новой линейке телевизоров этого производителя обеспечивает простой и удобный доступ к широкому ассортименту on-line контента и приложениям LG Apps, которыми смогут воспользоваться владельцы новых 3D Full LED, CINEMA 3D и плазменных 3D-

телевизоров LG. Четыре основных раздела магазина приложений состоят из on-line телевидения TV Live, мультимедиа-контента Premium Content, приложения TV Apps, а также панели быстрого запуска Launcher Bar и обеспечивают безграничный доступ к контенту.

Какие услуги предлагает Smart TV?

Самая интересная возможность концепции, безусловно, заключается в прямом подключении Smart TV к интернету. Здесь не все так просто, как хотелось бы, ведь элементарно стоит задуматься о методе ввода текста в адресную строку браузера или набора поискового запроса. Пульт дистанционного управления осуществлять подобные манипуляции не столь просто, да и не совсем удобно, а держать постоянно под рукой клавиатуру, пусть и беспроводную, не всегда позволяют условия. Подход Samsung в этой ситуации оказался иным, и концепция этого производителя подразумевает обращение не

Модельный ряд LED- и плазменных телевизоров 2011 года Samsung открывает новые возможности для домашних развлечений



к услугам универсального браузера, а к услугам предварительно настроенных под наиболее популярные сервисы апплетов. В их число входят Skype, Youtube, Vimeo и целый ряд других. Для того, чтобы воспользоваться услугами того же Skype, вам просто нужно связать свою учетную запись в этой службе с телевизором. Аналогично связываются учетные записи пользователя и с другими апплетами. Имеющиеся сегодня в Samsung AppStore приложения - это первые бесплатные продукты, подготовленные для продвижения самой концепции подключенных к интернету умных телевизоров, и поэтому не стоит предъявлять серьезных претензий, но, по словам разработчиков, универсальный браузер уже реализован в представленных устройствах класса Smart TV, которые должны появиться на азербайджанском рынке в течение ближайших месяцев.

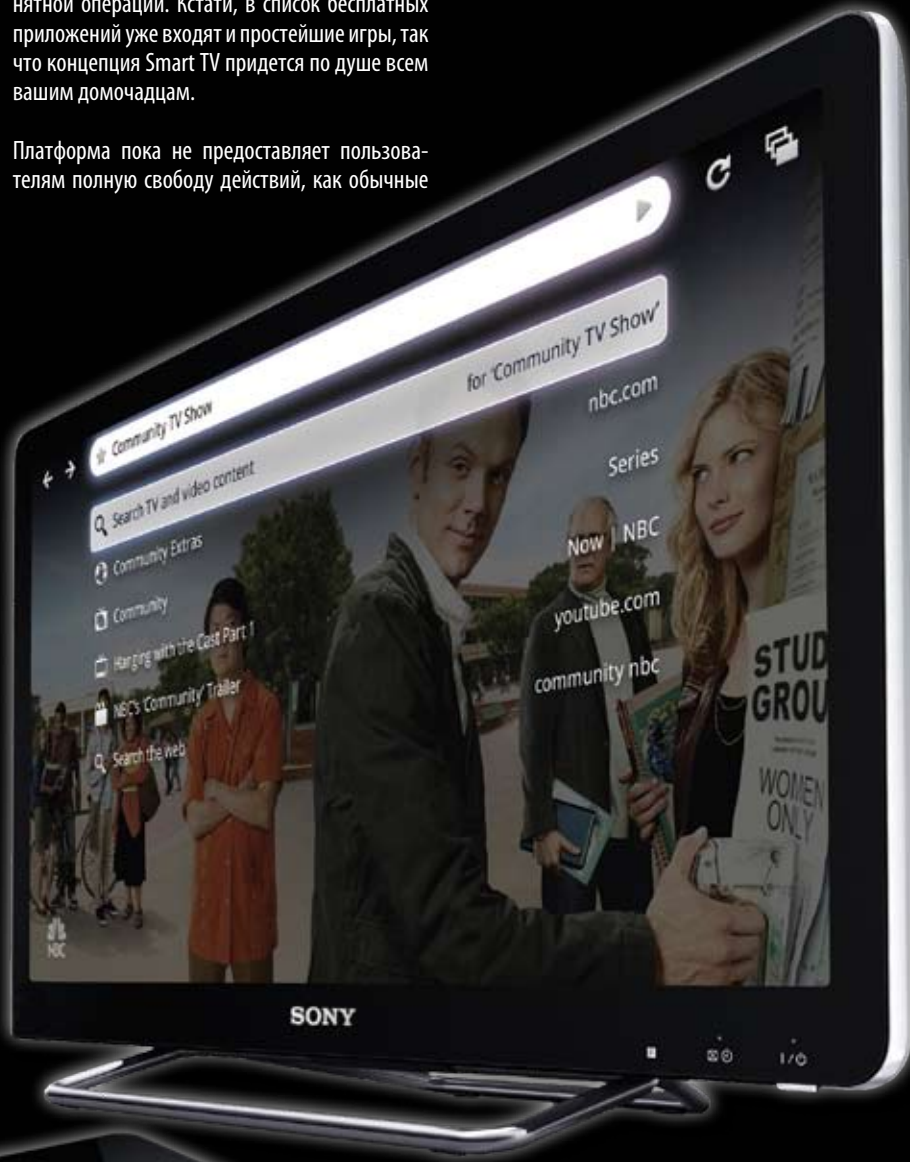
Насколько вы готовы к Smart TV, решать только вам, так как помимо телевизора с этой технологией, ваш дом должен обладать широкополосным интернет-подключением с полосой канала в 1 Мб/с и выше, иначе отставание картинки невозможно будет компенсировать буферизацией в память самого телевизора. Еще одним аспектом интеграции умных телевизоров в домашнюю сеть станет поддержка технологии DLNA, позволяющей свободно обмениваться в рамках сети цифровым развлекательным контентом. Последние модели телевизоров Samsung способны принимать аудио и видео с имеющихся в сети источников и выводить в высоком разрешении. С появлением Smart TV у пользователей также отпадает нужда в специализированных медиаплеерах и медиарекордерах, так как в телевизорах с этой технологией реализована не только функция воспроизведения, но и записи нужной вам передачи на внешний USB-накопитель.

В итоге получается, что концепция Smart TV является, по сути, конкурентом домашним развлекательным центрам, построенным на базе традиционных персональных компьютеров. Правда, пока она имеет целый ряд ограниче-

ний, обусловленных желанием производителей сделать все операции максимально простыми для обычного пользователя. Например, подключение такого телевизора к интернету вообще не требует никаких дополнительных настроек, подключение по USB web-камеры происходит без поиска необходимых драйверов, а процесс установки нового приложения из Samsung AppStore сводится к интуитивно понятной операции. Кстати, в список бесплатных приложений уже входят и простейшие игры, так что концепция Smart TV придется по душе всем вашим домочадцам.

Платформа пока не предоставляет пользователям полную свободу действий, как обычные

компьютеры. У вас пока нет полноценной клавиатуры, да и с выбором необходимой языковой раскладки не все еще определено, но в связи с массовой популяризацией планшетных компьютеров и постепенным снижением цен на них мы можем ожидать значительного прогресса и в этих сферах. Ведь сейчас уже возможно с помощью определенного ПО осуществлять управление телевизорами со смартфонов. Да



Сервис Google TV пока доступен в двух вариантах: он распространяется, как часть программного обеспечения некоторых телевизоров, например, Sony Internet TV, и в виде отдельной приставки для телевизора, как в случае с Logitech Revue



Новая функция сервиса Google TV под названием Dual View позволяет одновременно показывать фильмы и сайты в интернете

и тонкости настройки приложений зависят в основном от того, в какой мере эту возможность предоставят вам разработчики. Эта концепция также очень тесно связана со становящимися все более популярными «облачными» сервисами, ведь большую роль здесь играет взаимодействие вашего телевизора с интернет-ресурсами.

Готовимся к переходу на «цифру»

Не обязательно ждать 3-4 года, чтобы почувствовать все прелести цифрового телевидения. С помощью on-line TV вы уже можете смотреть мировые телеканалы у себя на компьютере и вести их запись, достаточно просто зайти на сайт нужного телеканала или сайт-агрегатор каналов. Преимуществом такого подхода являются доступность и бесплатность, ведь фактически вы можете смотреть телевизор и на мобильных устройствах, не привязываясь к телевизору у себя дома. А

бесплатность обеспечивается тем, что вы смотрите обычные телеканалы, получающие деньги за рекламу. Но при этом можете смотреть вообще любой канал, а не только эфирные или включенные в пакет кабельного провайдера. Достаточно просто указать канал в программе, через которую вы смотрите on-line TV, и включить режим записи. Никакого дополнительного оборудования не потребуется. Также, пока вы ждете появления в своем доме устройств с поддержкой Smart TV, но уже горите желанием испробовать на практике преимущества социального телевидения, можете присоединиться к проекту joost.com. Этот сервис позволяет просматривать разнообразные телевизионные каналы, передачи, шоу, фильмы и клипы через интернет. Пользователи могут составлять собственные плейлисты и каналы, а также, благодаря встроенному чату, общаться друг с другом, не отрываясь от просмотра. Практически, то же самое, что предлагает концепция Smart TV.

Есть масса перспектив и у проекта Google TV, который совсем недавно научился показывать

одновременно фильмы и сайты в интернете. Новая функция сервиса интернет-телевидения получила название Dual View, и при ее запуске экран, в котором отображается видео, можно будет свободно перемещать и масштабировать. Ранее при включении функции «картинка-в-картинке» интернет-страница становилась неактивной. Владельцы смартфонов на базе операционной системы Android с помощью специального приложения Google TV Remote, доступного в Android Market, могут пользоваться смартфоном в качестве пульта дистанционного управления. Представители компании обещают, что в обозримом будущем их телезрители смогут, в частности, с помощью голосовых команд переключать каналы. Пока же сервис Google TV доступен лишь в двух вариантах: он распространяется, как часть программного обеспечения некоторых телевизоров, например, Sony Internet TV, и в виде отдельной приставки для телевизора, как в случае с Logitech Revue. Шансов на развитие у этого проекта предостаточно, если конечно Google удастся прийти к окончательному соглашению с поставщиками видеоконтента.

Кстати, аналитические агентства уже представили и первые результаты опросов владельцев телевизоров с подключением к интернету. Оказывается, что пока лишь 47% обладателей таких аппаратов активно используют on-line функции. Но как бы то ни было, концепция Smart TV довольно интересна и при правильном развитии, а также при массовости распространения умных телевизоров будет становиться все больше. Все разработки преследуют главную цель — предоставить пользователям востребованное лично им телевидение. А все предлагаемые возможности позволят телевидению оставаться популярным, как и несколько десятков лет тому назад.



Григорий Сафаров

Погружение в Windows[®] phone

HTC HD7

Компания позиционирует HD7 как развлекательный аппарат. Помимо подставки, позволяющей расположить смартфон в ландшафтной ориентации, он наделен двумя динамиками, расположенными с разных сторон дисплея. Корпус телефона опоясывает металлическая рамка, на которой размещены кнопки регулировки громкости, кнопка съемки встроенной камерой и стандартная комбинированная кнопка включения питания/блокировки телефона. Смартфон очень удобно лежит в руке, чему способствует шероховатое покрытие задней части корпуса, а неудобств от пользования столь большим экраном практически не испытываешь. Под батареей, которую очень просто извлечь благодаря специальному «язычку», находится разъем для SIM-карты.

В большинство стран HD7 поставляется с 8 Gb встроенной памяти. Есть и версия с 16 Gb, но доступна она лишь у операторов сотовой связи (в США - T-Mobile, в Великобритании - O2). Что же касается процессора, то напомним, что такую же модель HTC уже использовала во флагмане 2009-2010 годов HD2. Так что сегодня сложно обосновать причины, по которым компания решила оставить в этой модели уже не столь прогрессивный процессор. Разве что с целью сделать цену смартфона более конкурентной. Хотя

причины сходства с HD2 могут крыться и в жестких требованиях, установленных Microsoft по отношению к аппаратам на платформе Windows Phone 7. А именно здесь следует отметить, что благодаря этому все устройства, анонсированные при запуске новой мобильной платформы, обеспечивают очень плавное и гладкое взаимодействие с пользователем. А для обычного использования скоростных характеристик HD7 более чем достаточно.

Не обошлось, конечно, и без явного минуса, которым в данном аппарате стала емкость батареи. Она составляет всего 1230 мАч, что никак нельзя назвать эталоном для современных смартфонов, особенно с 4,3" дисплеями. Малая емкость батареи очень сильно ощущается при реальном использовании, когда в середине интенсивного рабочего дня приходится искать возможность подзарядить смартфон. При самом «легком» использовании HD7 не хватит даже на двое суток. Еще один минус, правда, не столь явный, следует отнести к динамикам, качество звука которых абсолютно не впечатлило.

Теперь стоит рассказать о плюсах устройства. В первую очередь — это большой и качественный экран. По диагонали HD7 не дотягивает каких-то 0,7" до 5" Dell Streak, который производитель позиционирует как планшет. Увеличенный размер панели позволяет делать все связанные со смартфоном дела в течение дня

проще и быстрее, позволяя спокойно читать web-страницы без необходимости увеличивать ту или иную часть экрана, а также облегчая навигацию и ввод текста. Порой забываешь, что пользуешься телефоном, так как заниматься серфингом в Сети, используя возможность управления пальцами, все-таки приятно. Тем более, что на большом экране 90% современных интернет-ресурсов можно просматривать даже не масштабируя изображение. И поэтому HD7 явно является неплохим выбором для тех, кто хочет получить все преимущества Windows без использования ноутбука или планшетного ПК. Качество дисплея, конечно, далеко от Retina в iPhone 4, но яркость, цветопередача и углы обзора вполне на уровне.

О чем еще хотелось бы упомянуть, так это о камере смартфона. Фокусируется она достаточно быстро, а Windows Phone 7 позволяет сразу перейти в приложение для работы с камерой при заблокированном экране (путем удержания кнопки съемки). Фотографии порой получаются очень даже хорошими, а видеозаписи вполне презентабельны, хотя сенсор постоянно ищет, на чем бы сфокусироваться, будучи направленным даже на статичный ландшафт. В общем и целом, возможности камеры HD7 по съемке фотографий и видео находятся на достаточно высоком уровне, уступая, пожалуй, лишь немногим конкурентам.

Смартфон HTC HD7 с 4,3" экраном, 1 GHz процессором Qualcomm Snapdragon, 576 Mb оперативной памяти и 5Мр камерой сегодня сложно назвать топовым продуктом компании. Об этом говорит даже его цена, которая у официального дистрибьютора составляет 699 манатов и которую в Баку уже не назовешь соответствующей для суперсмартфона. Но что же все-таки отличает этот аппарат от ближайших конкурентов? В HTC настаивают, что это интерфейс HTC Hub, который обеспечивает наилучшую поддержку сенсорного управления, увеличенный размер матрицы, который позволяет вашим пальцам более удобно работать с телефоном, а также подставка, с помощью которой смартфон преобразуется в мини-телевизор. Хотя в Сети уже и предостаточно обзоров HD7, но предваряя знакомство с Windows Phone 7, мы посчитали необходимым вкратце познакомить читателя с основными характеристиками аппарата.





Основные технические характеристики HTC HD7:

- Дисплей: 4,3", 480x800 пикселей (WVGA), сенсорный, 16 млн. цветов.
- Время автономной работы: от 6 до 310 часов.
- Операционная система: Windows Phone 7.
- Процессор: Qualcomm Snapdragon QSD8250с тактовой частотой 1 GHz.
- Память: 576 Мб ОЗУ и 8 Gb ПЗУ.
- Камера: 5 Мр, двойная LED-вспышка, автофокус, запись видео в HD (720p).
- Медиаплеер: m4a, .m4b, .mp3, .wma, .gpr, .3g2, .mp4, .m4v, .mbr., .wmv.
- Встроенные приемники: GPS (Bing Maps).
- Беспроводные сети: 3G, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1.
- Габариты: 122×68×11,2 мм.
- Вес: 162 г.



Сравнительные характеристики смартфонов на платформе Windows Phone 7

Dell Venue Pro HTC HD7 HTC 7 Mozart HTC 7 Pro HTC Surround HTC 7 Trophy LG Optimus 7 LG Optimus 7Q (Quantum) Samsung Focus Samsung Omnia



Windows Phone 7

Операционная система Windows Mobile 5.0 в свое время вобрала и развила все лучшие идеи, использовавшиеся в Palm OS, облачив их в привычную оболочку Windows. Миллионам пользователей только зарождавшегося сегмента смартфонов это пришлось по душе, а судя по количеству появившихся сразу вслед за системой приложений, и разработчикам ПО понравилась новая платформа. Но упущение корпорации, не сделавшей необходимую ставку на развитие телефонного функционала становящихся популярными устройств, привело к тому, что от 36% рынка в 2006 году у Microsoft в конце 2009 года практически ничего не осталось. Сама же операционная система Windows Mobile вплоть до версии 6.5.3 подвергалась лишь косметическим изменениям, что, в конце концов, и принудило автора этого обзора сменить платформу.

Были, конечно, попытки производителей смартфонов самостоятельно вносить изменения в интерфейс операционной системы. Одной из них, кстати, является именно HTC, которая, благодаря своей надстройке Sense, смогла дать Windows Mobile второе дыхание. Но главные конкуренты Microsoft на этом рынке (iOS от Apple и Android от

Google) развивались значительно быстрее и работали уже намного лучше. Ведь сегодняшний рынок смартфонов никак нельзя сравнивать с показателями 10-летней давности.

В конце 2009 года на проходившем в корпорации совещании Стив Баллмер намекнул на предстоящие перемены, а уже 15 февраля 2010 года на MWC состоялась премьера Windows Phone 7. Система выглядела радикально отличной от того, к чему привыкли пользователи Windows Mobile. Не была она похожа и на существующие и доминирующие на рынке платформы для мобильных устройств. Как принято, на каждый продукт Microsoft всегда находится достаточно скептиков, предвещающих крах и неудачу. Были такие и в этот раз. Но уже в октябре 2010 года на рынке появились первые устройства, о которых наш журнал писал в ноябрьском номере за прошлый год, а сегодня, благодаря представительству корпорации Microsoft в Азербайджане, появилась возможность поближе познакомиться с Windows Phone 7. И после этого знакомства сложилось однозначное мнение, что неплохо было бы обзавестись аппаратом на этой платформе. Почему? Попытаемся объяснить.

Интерфейс Windows Phone 7 на HTC HD7 по распоряжению корпорации Microsoft установлен на

все телефоны с этой операционной системой, так что скоро он станет легко узнаваем, как и домашний экран iPhone. Главное поле действий здесь - это домашний экран, который активируется нажатием главной сенсорной клавиши с логотипом Windows. На нем вам предоставляется выбор иконок, большинство из которых отображает постоянно обновляющуюся информацию, например, проигрываемый медиаконтент или непрочитанные сообщения. Вы можете манипулировать ими, нажимая и удерживая одну иконку и передвигая ее по экрану, либо кликнув по маленькой иконке, расположенной в углу, чтобы удалить ее. К главному меню можно добавить практически все, начиная от альбомов и заканчивая избранными контактами, так как их количество неограничено. Сдвинув домашний экран влево, вы получите доступ к полному списку приложений. Все достаточно просто и понятно, а большинство функций работает практически одинаково. Например, нажатие и удержание большинства значков вызывает меню с опциями удаления, редактирования или добавления к главному меню.

Microsoft постаралась обеспечить экрану смартфона максимальную свободу от посторонних и порой лишних деталей. Кто-то может посчи-



тать недостатком, что окошко извещений о состоянии сети, ресурсе батареи и т.п. в верхней части дисплея не находится постоянно на виду, но чтобы увидеть эту информацию, достаточно прикоснуться пальцем к верхней части экрана. В общем же интерфейс Windows Phone 7 на HTC HD7 можно считать идеальным, а возможности большого дисплея делают его еще более практичным.

Что для современного пользователя смартфо-
на находится на первом месте? Безусловно,
возможность доступа и удобной работы в со-
циальных сетях. И в этом плане Windows Phone
7 не стала исключением, предложив нам по-
добную возможность. Вы можете выбирать
и добавлять контакты из многих источников
(SIM-карта и память смартфона, Windows Live,
Google и Facebook), связывая их вместе. При-
сутствует, правда, у операционной системы
надоедливое желание синхронизировать все
контакты с Windows Live и использовать ори-
гинальные названия, присвоенные ими в этой
сети. Отсутствует также опция, позволяющая
скрывать контакты из Windows Live, так как
Microsoft сильно привязал синхронизацию свое-
го сервиса к новой системе. Поиск же контактов,
напротив, сравнительно прост. Вы можете ис-
пользовать кнопку поиска (или нажать иконку
поиска в меню контактов) и ввести имя чело-
века. Результаты поиска выводятся на экран в
реальном времени. Можно также нажимать на
начальную букву в каждой группе расположен-
ных в алфавитном порядке контактов, чтобы
увидеть список доступных букв для перехода к
другой группе.



Очень удачной получилась у Microsoft виртуальная клавиатура. Алгоритм проверки и автозамены слов продуман достаточно тщательно, что, в принципе, и должна была сделать компания, предлагающая миру пакет MS Office. Интерфейс, созданный для набора сообщений, особенно в разделе электронной почты, также выглядит превосходно. Он обширный, легко читаемый и имеет множество опций. Стоит отдельно заострить внимание на самой почте, которая позволяет взаимодействовать с различными аккаунтами (Yahoo, Google, Hotmail или другими). Вам понадобится лишь вспомнить свои логины и пароли от этих почтовых ящиков. В разделе электронных сообщений есть опция «умное связывание». Это означает, что смартфон будет осуществлять поиск по почте, чтобы предложить вам в качестве возможных видов связи найденные номера телефонов, электронные или физические адреса.

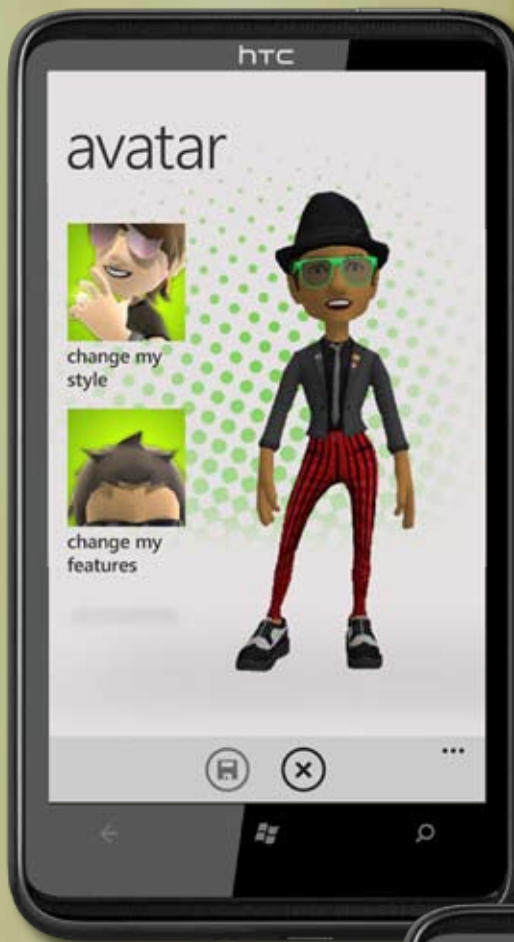
По умолчанию на смартфоне HTC HD7 используется браузер Internet Explorer, который, как

утверждает Microsoft, является смесью 7-й и 8-й версий. Среди плюсов здесь стоит отметить быстрое масштабирование и наличие функции увеличения при двойном щелчке. Удобство при чтении следует, пожалуй, отнести на счет WVGA разрешения 4,3" дисплея. Браузер поддерживает возможность одновременного просмотра до 6 вкладок и имеет свою историю. Но вот предельная скорость браузера оказалась далека от возможностей бывшего под рукой iPhone 4 с Safari. И дело здесь явно не в аппаратных особенностях смартфона, а вышедшее в конце марта первое крупное обновление Windows Phone под кодовым именем NoDo, вопреки многим прогнозам, не содержало браузер Internet Explorer 9 браузер IE9 с заявленной поддержкой Silverlight и HTML5.

Пока же можно воспользоваться альтернативными браузерами, хотя их выбор не столь уж и велик. Например, вы можете всего за 2 доллара приобрести новый браузер SurfCube, который основан на трехмерном кубе. Поворачивая 3D-куб в пространстве, вы сможете переключаться между экранами браузера. Также это приложение неплохо поддерживает гироскоп.

Все аппараты на платформе Windows Phone 7 используют интерфейс Zune для работы с мультимедийными приложениями. Такой факт, что передавать информацию на телефон и с него придется лишь с помощью программного обеспечения Zune, не очень радует, но аналогично поступает и Apple, привязав все свои мобильные устройства к iTunes. Что же касается самого Zune, то о нем остались только положительные впечатления после нескольких дней работы со смартфоном. ПО решает многие проблемы, отображает историю проигрываемых треков и просмотренного видео и предоставляет более чем необходимый функционал. Последние композиции и история предлагаются в виде иконок, а изображение на заднем фоне Zune автоматически меняется на исполнителя, которого вы только что слушали. Кстати, интерфейс музыкального проигрывателя тоже оказался очень продвинутым. Другие опции Zune включают список подкастов и FM-радио, а также возможность покупать песни на Zune Marketplace.

Есть еще одна функция в Zune, которая может понравиться продвинутым пользователям, - это способность к беспроводной синхронизации. Достаточно просто включить ваш телефон и персональный компьютер вместе, после



Одна из самых забавных - возможность играть с аватаром с вашего Xbox Live аккаунта. Вы сможете постоянно с ним взаимодействовать

чего ваши данные будут обновлены на обоих устройствах. Это очень напоминает последние заявления компании HP, которая предполагает внедрить на всех своих устройствах webOS именно с целью автоматической синхронизации всех гаджетов одного пользователя.

На HTC HD7 есть еще одна фирменная сервисная разработка Microsoft Xbox Live. Вы можете установить свой аккаунт в Xbox Live на смартфон и использовать его для записи достижений, общения и игры с друзьями. До многопользовательских стратегий дело пока не дошло, но игровой сервис предлагает огромный выбор развлечений. Кстати, именно здесь и отразились аппаратные преимущества тестируемого смартфона, благодаря внутреннему графическому процессору которого играть на нем оказалось достаточно приятно. Конкуренция на этом поприще с другими платформами в даль-

нейшем будет зависеть, скорее всего, от того, с какой частотой мы будем получать новый качественный игровой контент. Кстати, уже успешная поднадоесть пользователям других платформ, Angry Birds вполне могла появиться для Windows Phone 7 к моменту выхода журнала в розничную продажу.

Смартфон предлагает достаточное количество видов беспроводного соединения, правда, некоторые могли бы работать и получше. Особенно это касается подключения по Wi-Fi, в частности при выходе из спящего режима и повторном соединении. Можно списать периодические обрывы соединения на большое расстояние до точки доступа, но это ни в коем случае не оправдывает характеристики HTC HD7, так как на этом же расстоянии модуль Wi-Fi iPhone 4 ни разу не подводил. Bluetooth же работает довольно хорошо как с гарнитурами и другими смартфонами, так и при осуществлении коннекта с персональным компьютером. Также



XBOX LIVE



неплохо показал себя модуль GPS с единственным минусом, отражавшимся в низкой скорости позиционирования.

Приложения

С чем, кажется, пока не сталкивались еще владельцы современных смартфонов, так это с полноценным набором офисных инструментов, что в HTC HD7 почти идеально реализовано с помощью Office Suite. Вам необходимо просмотреть документ с электронной почты, не переключаясь между различными приложениями, или отредактировать презентацию в PowerPoint? Все это возможно теперь и в среде Windows Phone 7! Приложение One Note, позволяющее делать заметки, может синхронизироваться с SkyDrive или с Microsoft SharePoint. Поддержка Word и Excel обеспечена на высочайшем уровне.

не. Образно говоря, складывается абсолютное ощущение, что офисные приложения лишены каких-либо недостатков и слабых сторон.

Также доступно для пользователей и приложение Bing Maps, которое сегодня является, пожалуй, одной из лучших мобильных карт. С принципом действия современных электронных карт, надеемся, читателя знакомить не надо, отметим лишь, что Bing Maps предоставляет информацию о многих достопримечательностях, умеет прокладывать маршруты и каждый день обрастает новыми функциями. Так что можно сказать, что Bing Maps в скором времени вполне может составить сильную конкуренцию картам Ovi и Google.

Функции поиска в среде Windows Phone 7 также реализованы посредством Bing, который уже и

Documents

+ New document

- Budget details
- Half Yearly Sales Re
- Marketing plan
- Job waiver
- Interview questions

SharePoint

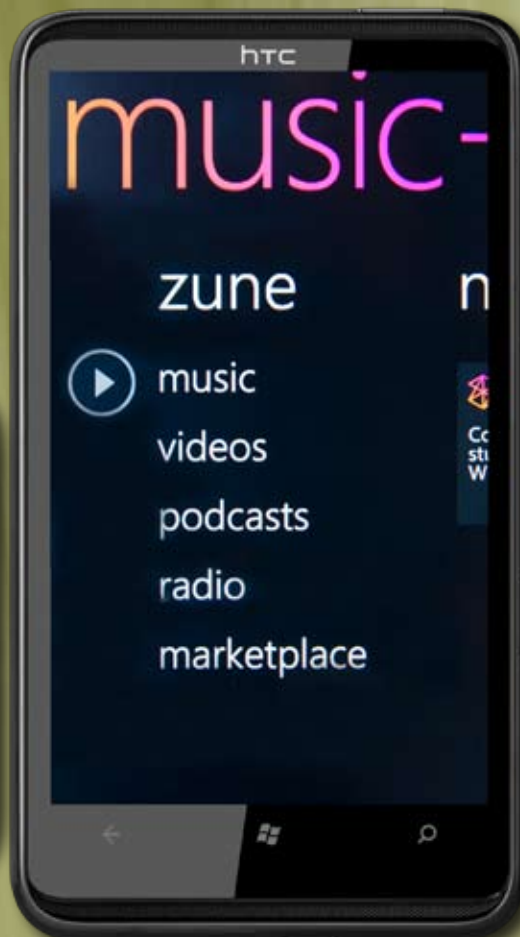
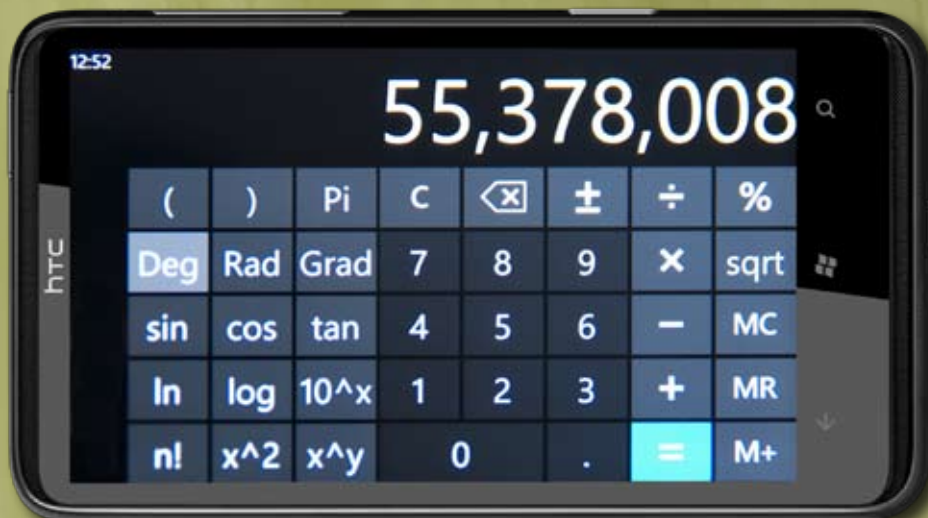
+ All

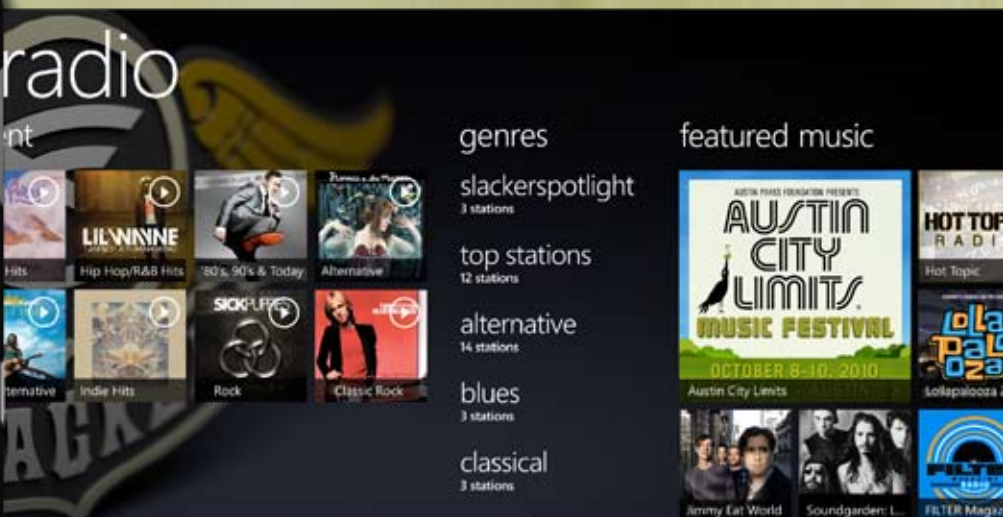
- Introduction to Sale
- Handbook
- Food expenses
- Quarterly results
- Marketing

+ Open Link + All

- Presentations
- Tag Team Site
- Specifications
- Contract templates and
- Returning devices

так вмонтирован в большинство смартфонов. Он выделяет сначала локальные результаты, которые включают карту, номера телефонов, время открытия, параметры и опции для вывода результатов на экран или присылает детали в виде электронного сообщения или SMS. Вы также можете получать приоритетную информацию, такую как обмен валюты или расписание авиарейсов. Нажатие одной и той же клавиши на телефоне будет открывать разные приложе-





ния: например, вы можете искать рынок или электронные сообщения, в зависимости от того, что вы открыли, и получать результаты в реальном времени по мере того, как набираете.

Компания HTC также установила на смартфоне свое собственное приложение, которое предлагает прогноз погоды, заметки, фонарик и прочее. Notes является, пожалуй, одним из удобных приложений для ведения заметок, так как позволяет вам вывешивать напоминания, возраст которых отмечается на виртуальной доске объявлений, поэтому они постепенно становятся все более и более скомканными. Есть и другие, изначально загруженные на HTC HD7 приложения, такие как Photo Enhancer и Stocks.

Windows Phone Marketplace предлагает доступ к самым лучшим приложениям, новым и бесплатным, отсортированным по категориям. Магазин стремительно наращивает свою коллекцию приложений и прост в использовании. Скачивать приложения действительно просто, а также можно приобрести несколько приложений сразу. Имеется список активных загрузок, чтобы можно было видеть, что вы фактически получаете на руки.

Но вот главной проблемой приложений на HTC HD7 стало отсутствие многозадачности (если, конечно, на несовместимость с Flash любой версии прикрыть глаза). Это значит, что вам придется снова и снова открывать те же приложения для совершения простейших действий. Пакет же обновлений NoDo, который Microsoft выпустила в конце марта и который мы не успели установить на тестируемый образец, включает в себя следующие функции:

- После установки обновления система получает улучшенную интеграцию с социальной сетью Facebook. Кроме того, обновление повысит уровень безопасности Wi-Fi соединений, а также ускорит запуск различных приложений.
- У нескольких моделей коммуникаторов после установки NoDo возрастет производительность.
- Обновление содержит новые, усовершенствованные инструменты поиска приложений в магазине Marketplace. Усовершенствована также программа Outlook.
- Обновление позволит устранить ошибки, возникающие при переключении режимов работы камеры, и даст возможность пользователю использовать функцию копирования/вставки (copy/paste).

Выводы

У Windows Phone 7 есть жесткие системные требования к производителям. Смартфоны должны быть построены на базе процессоров с тактовой частотой не ниже 1 GHz, иметь память не менее 8 Gb, камеру от 5 Мр и т.д. Microsoft также не допускает кастомизацию интерфейса, хотя в этом вопросе в ближайшем будущем уже возможны послабления. Ну и наконец, контроль за разработчиками будет жестче, а совместимости со старыми программами не будет вовсе. В то же время новая ОС переписана почти с нуля и отлично оптимизирована, работает действительно очень и очень быстро. Интерфейс получился с плавными переходами и изобилует анимацией. При этом система совершенно не тормозит. Разница с предыдущими версиями Windows Mobile получилась революционная, а сама ОС – красивая, быстрая и необычная. Актуальная версия Windows Phone 7 будет базовой, но позже появится и упрощенный вариант для

бюджетных смартфонов с менее мощной начинкой.

Экран подчиняется пальцам, начиная с рабочих и простых в употреблении иконок и заканчивая блестящим видом. Это первоклассный интерфейс не только для новичка, взявшего смартфон в руки в первый раз в жизни, но и искушенного пользователя. При всем многообразии предустановленных приложений, в среде Windows Phone 7 не оказалось встроенного клиента Twitter и приложения для просмотра роликов на YouTube. Также, как мы уже отмечали выше, скорость Internet Explorer оказалась ниже, чем этого требует мобильный интернет. Но все же HTC HD 7 вкупе с Windows Phone 7 можно назвать одним из лучших и ярких образцов современного мобильного рынка. Правда, рынок очень быстро перестраивается, а конкуренция накаляется, от чего выигрывает только потребитель.



HTC HD 7 на платформе Windows Phone 7 был предоставлен для тестов нашей редакции представительством корпорации Microsoft в Азербайджане

GAMES

FIGHT NIGHT CHAMPION



Официальный сайт игры:
www.ea.com/fight-night
Разработчик:
EA Sports
Издатель:
Electronic Arts
Жанр игры:
Sport (Boxing) / 3D
Дата выхода:
4 марта 2011
Платформа:
XBOX360, PlayStation 3,
iPhone и iPod Touch
Возрастные ограничения:
До 17 лет
Мультиплеер:
Есть



Fight Night

является, пожалуй, единственным, достойным упоминания симулятором бокса нынешнего поколения. Сейчас пользователям стала доступна уже пятая версия симулятора, которая имеет все шансы прийтись по душе геймерам. Это издание под названием Fight Night Champion было анонсировано еще летом 2010 года, но для Xbox360 и PlayStation 3 появилось лишь в начале марта этого года, параллельно с версией для iOS устройств. По заверениям Electronic Arts, уже ведется работа над проектом игры для Kinect, где игрокам придется по-настоящему махать кулаками, а тренировать лишь мышцы пальцев, управляя кнопками контроллера. Пока неизвестно, будет ли это мини-игра в новой части сериала или полноценный симулятор, так как даже сами разработчики не уверены, что люди смогут размахивать руками на протяжении десяти раундов без передышки. Так или иначе, идея интересная и, если получится ее реализовать, то портфолио игр для Kinect обзаведется и симулятором бокса.



Компания EA также опубликовала полный список бойцов, которые представлены в новом симуляторе бокса Fight Night: Champion. Из 54 боксеров 13 спортсменов впервые представлены в играх серии Fight Night. Среди них такие бойцы, как Дэвид Хэй, Заб Джуда, Фернандо Варгас и всем известный толстяк Butterbean.

Новички:

«Butterbean» Eric Esch
Chad Dawson
Cristobal Arreola
Danny Jacobs
David Haye
Erislandy Lara
Fernando Vargas
James Leija
Kendall Holt
Kevin Kelley
Peter Manfredo Jr.
Tim Bradley
Zab Judah

Бойцы, ранее появлявшиеся в серии Fight Night:

Владимир Кличко
Виталий Кличко
Anthony Mundine
Bernard Hopkins
Billy Dib
Carlos Monzon
Diego Corrales
Eddie Chambers
Emanuel Augustus
Evander Holyfield
George Foreman

Jake LaMotta
Jermain Taylor
Joe Calzaghe
Joe Frazier
Julio Cesar Chavez
Kelly Pavlik
Lennox Lewis
Manny Pacquiao
Marvin Hagler
Miguel Cotto
Mike Tyson
Muhammad Ali
Nonito Donaire
Oscar De La Hoya
Pernell Whitaker
Ricky Hatton
Robert Guerrero
Roberto Duran
Ronald Wright
Roy Jones Jr.
Sergio Mora
Shane Mosley
Sonny Liston
Sugar Ray Leonard
Sugar Ray Robinson
Thomas Hearns
Tommy Morrison
Victor Ortiz
Vinny Paz
Yuriorkis Gamboa

Fight Night Champion – это не просто очередное продолжение серии игр о боксе. Ощущения от игры достигли невероятного уровня реалистичности, невиданного прежде в видеоиграх EA SPORTS. Основанная на первоклассном игровом процессе и физической модели Fight Night Round 4, эта игра откроет для вас целый новый мир профессионального бокса, мир жестокости, непостоянства, предательства и расплаты. Теперь вы сможете довольно точно направить удар именно туда, куда хотите, при этом контролируя его силу. В игре также появилась такая функция, как Full Spectrum Punch Control, которая позволяет во всей красе разглядеть самые эффектные удары.

В Fight Night: Champion предусмотрено два режима: стандартная карьера и полноценная сюжетная кампания. В пятой части Fight Night вы сможете сыграть за легендарных боксеров, таких как Дэвид Хэй, Майк Тайсон, Мухаммед Али и многих других, пройдя заново все этапы их побед и неудач. А сюжетную кампанию можно проходить от имени некоего боксера Эндрю, который хочет стать самым лучшим. Для этого вам понадобится много путешествовать, оттачивать удары, и, конечно же, побеждать соперников. Начинается все с местных турниров, но постепенно вы продвигаетесь к вершине рейтинга боксеров, становясь настоящим профессионалом.

Особенности игры:

- **Точное управление ударами** – новое сочетание команд управления позволяет с поразительной точностью направлять атаки боксера. Богатый набор приемов позволит одержать победу над любым соперником, сразив его мощным ударом сверху вниз или отправив в нокаут коварным контратакующим ударом.
- **Игровой процесс основан на физической модели** – усовершенствовано перемещение бойца по рингу и время перехода в атаку. Возможности физической модели Fight Night Round 4 расширены и позволяют выполнять эффективные контратаки и сложные серии ударов.
- **Режим Legacy** – собственный персонаж игрока может встретиться на ринге с чемпионами прошлых лет. Тщательно спланированные тренировки и поединки проложат восходящую звезду ринга путь к славе. Своего боксера можно выставить на поединки с боксерами других игроков в сети, в местных и мировых первенствах, в том числе в Fight Night Nation.
- **Сетевые тренировки** – несколько игроков могут создать в сети собственный спортзал и определить, чей боксер сражается лучше всех, или устроить коллективное состязание в режиме Rival Matches – спортсмены одного спортзала против бойцов из другого сетевого зала. Наградой победителям будут полезные игровые предметы и другие ценные призы.
- **Все по-настоящему** – Fight Night: Champion демонстрирует точнейшую графическую визуализацию самого спорта, стиля жизни и культуры бокса. Кровь и телесные повреждения выглядят совсем как настоящие. Бокс – суровый вид спорта.



Официальный

сайт игры:

www.totalwar.com/shogun2

Разработчик:

The Creative Assembly

Издатель:

SEGA

Издатель в СНГ:

1C-СофтКлуб

Жанр игры:

Real-time Strategy / 3D

Дата выхода:

15 марта 2011

Платформа:

PC

Возрастные

ограничения:

До 16 лет

Мультиплеер:

До 8 игроков

Возвращение

將軍 SHOGUN 2 TOTAL WAR™

Сёгуна



Буквально с момента запуска игры вы погружаетесь в изысканную атмосферу жизни самураев. Это эпоха полностью децентрализованного общества, где клан и местная военная власть решают все. Это и превосходное время, попав в которое, вы можете написать вашу собственную историю. В Японии происходят интересные перемены, связанные с появлением в стране первых европейцев и, соответственно, первых образцов огнестрельного оружия.

Япония сосредоточила разработчиков The Creative Assembly, предоставив им возможность изучить военную историю одной нации и эпоху с необычайной глубиной, вместо того чтобы растрачивать свои усилия на различные бесчисленные нации и их военные походы. Но при этом коман-

да сохранила эпичность и размах серии Total War, особенно в плане глубины геймплея. Это становится совершенно очевидно после первого знакомства с визуальными эффектами игры. Каждое поле сражения представляет собой живописную сцену грандиозного кинофильма, каждый солдат (а всего в одном сражении может быть задействовано до 56000 воинов) детально и заботливо прорисован, вплоть до того, что во время дождя видны ручейки воды, стекающие с лакированных щитков. Когда на поле битвы сходятся два отряда, то можно увидеть, что соперники не просто монотонно наносят одинаковые удары, а именно сражаются: один самурай пронзает шею врага выпадом, другой рядом с ним отбивается размашистыми ударами от троих, а потом все же заваливается набок.

Первый Shogun, вышедший 11 лет назад и разошедшийся тиражом около 7 миллионов копий, дал старт всей серии Total War. Теперь же Shogun 2 стал новым этапом, подняв планку качества для The Creative Assembly еще на один уровень. Правда, и равняться на этот показатель пока будет лишь одна эта студия разработчиков, так как конкурентов тут нет, и не предвидится. Total War: Shogun 2 посвящена жестоким междоусобным войнам в феодальной Японии XVI века, а игроку в роли лидера одного из воинствующих кланов предстоит сражаться, заниматься разноплановыми хозяйственными вопросами и вести тонкую дипломатическую игру, чтобы прекратить междоусобные распри и объединить Страну восходящего солнца под своим началом.

В игру встроена подробная энциклопедия по всем юнитам, что лишний раз подчеркивает внимание разработчиков к деталям.

Игра может похвастаться девятью фракциями, каждый клан исторический и соответствует заданной эпохе. Каждый клан начинает игру со своей собственной резиденцией в одной из провинций Японии, имея определенные уникальные слабые или сильные стороны, а также уникальных персонажей. Небольшое число юнитов позволило команде сосредоточиться на всевозможных настройках, что позволяет каждому клану создавать свой уникальный отряд воинов для сражений на определенных территориях. Также разработчики привнесли в игру разнообразие реальных и полумифических персонажей из истории Японии, чье присутствие на поле боя может изменить ход войны.

До неузнаваемости преобразились и морские битвы. Острова, полуострова, рифы добавили красок в сражения, а новые стратегические условия позволяют мыслить тактически и строить больше планов. Японские корабли управляются веслами, а их боевые команды не оснаще-

Особенности игры:

Девять кланов - сильных и слабых.

Возглавьте одну из девяти фракций, существовавших в феодальной Японии. Среди них - могущественный воинственный клан Ода и очень влиятельная семья Токугава. Под вашим чутким руководством любой из кланов сможет прийти к власти.

Сила красноречия.

Даймё и генералы, как и в игре Rome Total War, будут стараться вдохновить свои армии на боевые подвиги. В игре предусмотрено более 100 000 вариантов речей, зависящих от характера оратора, местоположения войска и от взаимоотношений с противником.

Осадная война.

Японские способы осады значительно отличаются от тех, что использовались европейцами, и крепость может оказаться смертельно опасной ловушкой. Во время осады и обороняющиеся и атакующие могут использовать самую разнообразную тактику ведения боя.

Неприступные крепости.

Замки разных типов можно улучшать, строя укрепления пяти уровней, а это значит, что нападающим необходимо будет использовать разные приемы и техники ведения осады. Штурм внешних стен и захват внутреннего двора - лишь первые шаги на пути к триумфу.

Всесезонная война.

Впервые в истории серии сражения происходят во все времена года. От сезона будут зависеть боевые условия, а также состояние и настроение армии. Все это окажет важное влияние на выбор стратегии и тактики ведения военных действий.

Красоты Японии.

Дикие суровые горы, живописные равнины и цветущие вишневые рощи - благодаря использованной в проекте новой системе формирования местности, игрокам предстоит вести сражения в разных регионах страны, кардинально отличающихся ландшафтом.

Sengoku-Pedia.

В игровой энциклопедии можно почерпнуть немало полезных сведений о японских войсках и технологиях, а также узнать интересные исторические факты. С ее помощью вы сможете лучше изучить своих врагов, узнаете их сильные и слабые стороны.

Мораль и боевой дух.

Впервые на полях сражений появились строения, оказывающие психологическое воздействие на солдат во время боя. Защита или же захват монастырей и храмов, разорение вражеских святынь - всё это влияет на мораль войск.

Исторические сражения.

Непростым, но очень захватывающим испытанием для виртуальных полководцев станет участие в известных исторических битвах, в числе которых сражение у деревни Сэкигахара.

На суше и на море.

Total War: SHOGUN 2 - первый проект серии, в котором можно вести сражение на суше и на море одновременно. Курсируйте между островами, используйте особенности побережья, туман и другие погодные явления, чтобы получить преимущество перед врагом. Искунно выстраивая свои корабли у береговой линии и между островами, создавайте ловушки и навязывайте противнику свою тактику.

Совершенные солдаты.

Воины-герои - поистине уникальные солдаты. Их мощь и боевой кураж столь велики, что они способны переломить ход сражения. Даже один герой с горсткой соратников может уничтожить множество врагов. Кроме того, он будет стремиться вступить в поединки с воинами, подобными себе, чтобы отстоять честь своего клана.

ны пушками, но укомплектованы лучниками и мечниками, что позволяет быстрее маневрировать на море. Враг может высаживать и морской десант. Осады замков также не похожи на европейские войны. Это просто невозможно из-за уникальной архитектуры японских зам-



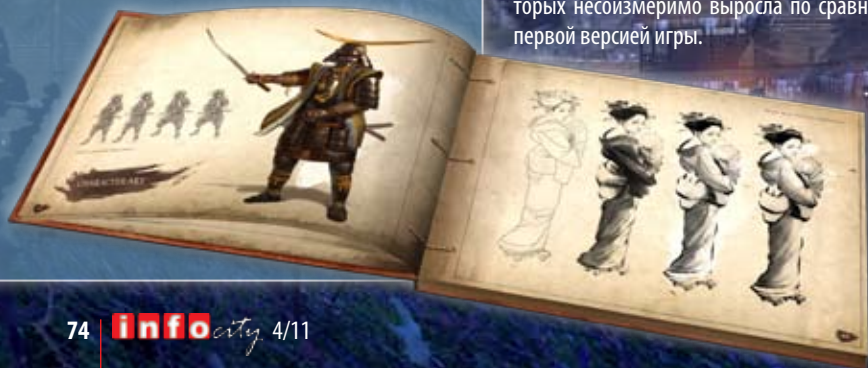
ков, когда техника для осады становится бесполезной. Вы можете проникнуть в замок, но учтите, что придется продвигаться от двора к двору, используя различные пути и попадая во всевозможные ловушки.

Разработчики постарались не упустить из внимания любую мелочь, интерфейс на глобальной карте стал удобнее и изящнее, появилось специальное меню, позволяющее быстро просмотреть свои войска и состояние дел в клане. А если вы захотите поднять налоги, то теперь наглядно увидите возможные последствия. Заметно выросла и роль агентов, которые постоянно ведут подрывную работу, убивают полководцев, провоцируют восстания, причем делать это могут разными способами. Бунты вспыхивают постоянно, и поэтому уже не получится покорить соседние земли лишь выпадом одной ударной группировки, и постоянно надо думать о тыле, где в любой момент может появиться огромная армия недовольных крестьян. В итоге следует разделять армии, грамотно распределять силы и тщательно готовиться к новым походам. И обязательно обращать пристальное внимание на дипломатические возможности, роль которых несоизмеримо выросла по сравнению с первой версией игры.

Системные требования:

- Операционная система - Microsoft Windows 7 / XP / Vista;
- Процессор - Intel Core i5 (или лучше) / аналогичный AMD;
- Оперативная память: 2 Gb для Windows XP / 4 Gb для Windows Vista / 7;
- 20 Gb свободного места на жестком диске;
- Видеокарта - AMD Radeon серий HD 5000 и 6000 или аналогичная, совместимая с DirectX 11;
- Разрешение экрана не меньше 1280x1024 пикселей.

The Creative Assembly на этот раз сделала игру, которая может похвалиться не только масштабами, цифрами и полигонами, но и выверенным до мелочей игровым процессом, как нельзя лучше передающим тенденции той эпохи. А чтобы в полной мере оценить все нововведения Shogun 2, в нее просто следует сыграть! И не забывайте про многопользовательский режим, позволяющий пройти кампанию вместе с другом или сразиться с 8 игроками, испытав собственную армию.



Офисные игры

Mystery of Shark Island

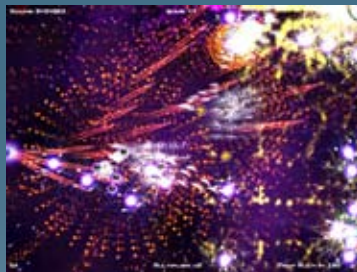


Только представьте: проснувшись утром, вы понимаете, что находитесь на необитаемом острове. Вы ничего не знаете о том месте, где находитесь, и не помните, как сюда попали. Прогуляйтесь по живописному пляжу, собирая ракушки, камни и разноцветные стекла, и попытайтесь узнать тайну затерянной цивилизации. Найдите все необходимые предметы и наблюдайте за тем, как на ваших глазах открываются секреты!

Разработчик:
PlayFirst

Системные требования:
CPU 700 MHz, RAM 128 Mb

Bullet Candy



Bullet Candy - молниеносная экшен-стрелялка, в которой все перевернется с ног на голову! Держите своих врагов в поле зрения, чтобы их можно было уничтожить! В игре вас ожидают более 50 уровней, дополнительные скрытые режимы, множество врагов и большое количество бонусов! Чего же вы ждете? Приготовьтесь к действительно захватывающему экшену с игрой Bullet Candy!

Разработчик:
Charlie's Games

Системные требования:
CPU 1,25 GHz, RAM 256 Mb

Scavenger



Выберите один из 5 режимов игры, чтобы проверить свои способности по управлению космическим кораблем! Двигайтесь быстро, стреляйте, уничтожайте своих врагов и проберитесь через все 80 секторов, чтобы, наконец, оказаться на свободе! Увлекательный геймплей экшена в сочетании с высококачественным дизайном и захватывающими уровнями делают игру абсолютно непохожей на все остальные!

Разработчик:
Pi Eye Games

Системные требования:
CPU 450 MHz, RAM 64 Mb, 8 Mb 3D Video Card

Great Escapes Solitaire



Примите участие в 12 увлекательных играх, где каждый сможет найти для себя что-то интересное! Выберите одну из трех необычных тем, каждая из которых обладает своим дизайном карт, анимированным фоном и музыкой. Вы даже сможете создать эксклюзивную тему, оформив все на свой вкус! В Great Escapes Solitaire вы найдете пасьянсы любых уровней сложности!

Разработчик:
Oberon Media

Системные требования:
CPU 350 MHz, RAM 128 Mb

Elemental



Вода. Воздух. Земля. Огонь. Пока вы складываете эти элементы нужным образом, на заднем фоне неторопливыми потоками низвергаются водопады! Расположите блоки и наблюдайте за тем, как они распадаются на капли, сгорают, взрываются или испаряются прямо на экране. В «Классическом» режиме не допустите, чтобы блоки поднялись выше указанной линии, - только тогда вы сможете перейти на другой уровень. В режиме «Вызова» постарайтесь набрать как можно больше очков, чтобы пройти дальше!

Разработчик:
Oberon Media

Системные требования:
CPU 500 MHz, RAM 64 Mb

Big City Adventure: San Francisco



Начните охоту за сокровищами и тысячами спрятанных предметов в игре Big City Adventure: San Francisco! Посетите самые знаменитые и никому не известные места города Сан-Франциско, узнайте 60 интересных и загадочных фактов, касающихся истории города, и получите удивительные сувениры в 20 местах, где вам предстоит побывать! Собирайте монеты, получайте подсказки, бонусы времени и множество дополнительных очков! Совершите путешествие вместе с Big City Adventure: San Francisco!

Разработчик:
Jolly Bear Games

Системные требования:
CPU 500 MHz, RAM 96 Mb

MOVIE



В апреле на DVD и Blu-ray

Король говорит! (The King's Speech)

Сюжет ленты повествует о герцоге, который готовится вступить в «должность» британского короля Георга VI, отца нынешней королевы Елизаветы II. После того, как его брат отрекается от престола, герой неохотно соглашается на трон. Измученный страшным нервным заиканием и сомнениями в своих способностях, Георг обращается за помощью к неортодоксальному логопеду по имени Лайонел Лог. После серии неожиданных приемов врача и в результате дружбы двух столь непохожих людей, герой, наконец, обретает свой королевский голос и смело ведет Англию на войну.



www.kingsspeech.com



Страна
США, Великобритания, Австралия
Жанр
Драма, биография, история
Режиссер
Том Хупер
Сценарий
Дэвид Сайдлер
Композитор
Александр Деспла
В ролях
Коллин Ферт, Джеффри Раш, Хелена Бонем Картер, Гай Пирс, Майкл Гэмбон, Патрик Райкарт, Тимоти Сполл, Роджер Пэррот, Клер Блум, Дженифер Эль и другие
Бюджет
\$15.000.000
Релиз на DVD/Blu-Ray
7 апреля 2011 года
Рейтинг
R

Инопланетное вторжение: Битва за Лос-Анджелес (Battle: Los Angeles)

Землю пытается захватить инопланетная цивилизация, истребляя все живое на своем пути. По всему миру начинается широкомащтабное сражение человечества за выживание. Отряду морских пехотинцев поручено во что бы то ни стало освободить осажденный город ангелов от таинственных и смертоносных тварей...



www.battlela.com



Страна
США
Жанр
Фантастика, боевик, триллер
Режиссер
Джонатан Либесман
Сценарий
Кристофер Бертолини
Композитор
Брайан Тайлер
В ролях
Аарон Экхарт, Бриджет Мойнэхэн, Мишель Родригес, Майкл Пенья, Рамон Родригес, Кори Хардрикт, Джини Антони Песи, Шаффер Смит, Джеймс Хироюки Лиано, Нозль Фишер и другие
Бюджет
\$100.000.000
Релиз на DVD
7 апреля 2011 года
Рейтинг
PG-13

Мегамозг (Megamind)

Мегамозг - самый гениальный и самый неудачливый злодей в мире. Каждая его попытка покорить Метро-Сити кончается провалом по вине супергероя Метро-Мэна. В ходе борьбы Злодей убивает супергероя и внешне лишается цели в жизни. Единственный выход - создать нового супергероя. Но Титан решает, что быть злодеем куда интереснее, и замышляет уничтожить мир...



www.megamindmovie.com



Страна
США
Жанр
Мультфильм, фантастика, боевик, комедия, семейный
Режиссер
Том МакГрат
Сценарий
Алан Дж. Скулкрафт, Брент Саймонс
Композитор
Лорни Балфи, Ханс Циммер
Роли озвучивали
Уилл Феррелл, Тина Фей, Джона Хилл, Дэвид Кросс, Брэд Питт, Дж. К. Симмонс, Бен Стиллер и другие
Бюджет
\$130.000.000
Релиз на DVD/Blu-Ray
19 апреля 2011 года
Рейтинг
PG

Соседка по комнате (The Roommate)

Питер находится на грани нервного срыва из-за того, что совсем скоро станет отцом. По несчастливой случайности его высаживают в ответственный момент из самолета, где он забывает свой бумажник. Чтобы вовремя добраться до дома, Питер решает прокатиться через всю Америку в компании честолобиво-го актера и его собаки.



www.theroommate-movie.com



Страна
США
Жанр
Триллер, драма
Режиссер
Кристиан
Е. Кристиансен
Сценарий
Сонни Маллих
Композитор
Джон Фриззель
В ролях
Лейтон Мистер, Минка
Келли, Кэм Жиганде,
Элисон Мичалка,
Дэнниел Экклз, Фрэнсис
Фишер, Томас Арана,
Билли Зейн, Нина
Добрев, Мэтт Лантер
и другие
Бюджет
\$8.000.000
Релиз на DVD
28 апреля 2011 года
Рейтинг
PG-13

Орел Девятого легиона (The Eagle)

II век нашей эры. Молодой центурион Маркус Акила отправляется в горы Шотландии на поиски пропавшего 20 лет назад легендарного Девятого легиона, которым командовал его отец... Дикие племена и непредсказуемые опасности стоят на пути героя, но он во что бы то ни стало должен найти след римских воинов и спасти главный символ легиона - Орла Девяти.



http://focusfeatures.com/the_eagle



Страна
США
Жанр
Драма, история
Режиссер
Кевин МакДональд
Сценарий
Джереми Брок,
Розмари Сатклифф
Композитор
Этти Орварссон
В ролях
Ченнинг Татум,
Джейми Белл, Дональд
Сазерленд, Марк Стронг,
Дэкин Мэтьюз, Истван
Гез, Дэнис О'Харе,
Пол Риттер, Жолт Ласло,
Джулиан Льюис Джонс
и другие
Бюджет
\$25.000.000
Релиз на DVD
21 апреля 2011 года
Рейтинг
PG-13

Притворись моей женой (Just Go with It)

Главный герой Дэнни встретил Палмер и, чтобы произвести впечатление, рассказал о своей несуществующей жене и тяготах семейной жизни. Вместо ожидаемого сочувствия Палмер захотела познакомиться с его женой. К счастью, у него есть знакомая коллега Кэтрин, обаятельная одинокая мамаша, семья которой и сыграет на время нужную роль...



www.justgowithit-movie.com



Страна
США
Жанр
Мелодрама, комедия
Режиссер
Дэннис Дуган
Сценарий
Аллан Лоб,
Тимоти Даулинг,
И.А.Л. Даймонд
Композитор
Руперт Грегсон-Уильямс
В ролях
Адам Сэндлер,
Дженнифер Энистон,
Николь Кидман, Ник
Свардсон, Бруклин
Декер, Бэйли Мэдисон,
Дэйв Мэтьюз, Кевин
Нилон, Рэйчел Дрэг,
Аллен Коверт и другие
Бюджет
\$80.000.000
Релиз на DVD
21 апреля 2011 года
Рейтинг
PG-13

Знакомство с Факерами 2 (Little Fockers)

10 лет, двое детей и бесчисленные испытания понадобились Грегу для того, чтобы тест частично примирился с его существованием. Но после того, как Грег, оказавшись на мели, находит себе халтуру в фармацевтической компании, подозрения Джека увеличиваются в геометрической прогрессии. Когда все семейство Грега и Пэм, включая ее бывшего возлюбленного Кевина, соберутся на день рождения близнецов, Грегу придется доказать скептически настроенному Джеку, что он настоящий хозяин в доме. Недоразумения, слежка, миссии под прикрытием - как все это поможет Грегу пройти последнее испытание и стать новым главой семьи? Или возникшее между родственниками доверие будет подорвано?

www.littlefockers.net



Страна
США
Жанр
Комедия
Режиссер
Пол Вайц
Сценарий
Джон Гамбург, Ларри
Стаки, Грег Глиенна
Композитор
Стефен Траск
В ролях
Роберт Де Ниро, Бен
Стиллер, Оуэн Уилсон,
Тери Поло, Блайт
Даннер, Джессика
Альба, Дастин Хоффман,
Барбра Стрейзанд, Лора
Дерн и другие
Бюджет
\$100.000.000
Релиз на DVD/Blu-Ray
26 апреля 2011 года
Рейтинг
PG-13



Рейтинговая система ММРА

G GENERAL AUDIENCES
All Ages Admitted

Рейтинг G - General audiences. Фильм демонстрируется без возрастных ограничений

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

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

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

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

R RESTRICTED
UNDER 17 REQUIRES ACCOMPANYING PARENT OR ADULT GUARDIAN

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

NC-17 NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED

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

Как сконструировать web-сайт за 25 шагов

1. Загрузить программное обеспечение по авторской разработке web-сайтов - 20 минут.
2. Решить, чем вы хотите заполнить вашу web-страницу, - 6 недель.
3. Загрузить то же самое программное обеспечение по авторской разработке web-сайтов, потому что они уже успели выпустить три обновления после того, как вы впервые скачали его - 20 минут.
4. Прийти к выводу, что следует позаимствовать несколько рисунков и баннеров с других ресурсов, чтобы украсить ими свой сайт - 1 минута.
5. Посетить различные сайты для поиска рисунков и баннеров, чтобы в конце концов остановить выбор на 5-6 понравившихся - 4 дня
6. Запустить процесс установки вашего программного обеспечения по авторской разработке web-сайтов. После ошибки во время установки загрузить его снова - 25 минут.
7. Снова запустить процесс установки, после чего открыть панель управления и кликать на все инструменты, чтобы выяснить их назначение - 15 минут.
8. Изучить информационное наполнение других сайтов, позаимствовать кое-что интересное и поменять в текстах несколько слов - 4 часа.
9. Осуществить предварительный просмотр вашей web-страницы - 1 минута.
10. Попытаться выровнять по горизонтали два связанных друг с другом рисунка - 6 часов.

11. Удалить один из рисунков - 1 секунда.
12. Назначить шрифту текста тот же цвет, что и у фона вашей web-страницы. Размышлять о том, куда пропал текст - 4 часа.
13. Загрузить с сервера вашего интернет-провайдера счетчик посещений - 4 минуты.
14. Попытаться выяснить, почему ваш счетчик выдает сообщение: «Вы являетесь посетителем номер +16.3E10» - 3 часа.
15. Расположить 4 пустые строки между двумя строками текста - 8 часов.
16. Точно отформатировать текст, а затем подготовиться к загрузке вашей web-страницы на сервер интернет-провайдера - 40 минут.
17. Случайно удалить финальную версию вашей web-страницы - 1 секунда.
18. Воссоздать вашу web-страницу - 2 дня.
19. Попытаться самостоятельно разобраться, как загрузить вашу web-страницу на сервер интернет-провайдера - 3 недели.
20. Позвонить терпеливому другу и узнать о FTP (протоколе передачи файлов) - 30 минут.
21. Скачать программное обеспечение для использования FTP - 10 минут.
22. Снова позвонить своему другу - 15 минут.
23. Загрузить вашу web-страницу на сервер интернет-провайдера - 10 минут.
24. Зайти на ваш web-сайт в интернете - 1 минута.
25. Повторять любой или все предыдущие шаги - бесконечно.

Звонок в техподдержку:

- У меня гугл не открывается...
- Лампочка на модеме горит?
- Да. Только это не лампочка, а тиристорный светодиод.
- Гм... Да, пожалуй, проблемы на нашей стороне...



Вопрос: У меня есть пишущий сидюк, но нет болванок R/W. Как мне сделать новую запись на обычную болванку?

Ответ: Вопреки распространенному мнению, на обычные болванки тоже можно писать несколько раз. Причем даже с двух сторон. Для этого вам потребуется обычный фломастер. Информацию следует записывать по часовой стрелке - от краев диска к центру. Количество информации, которую можно записать таким образом, зависит от плотности строк и степени сжатия букв. Этот способ имеет и еще одно преимущество: для считывания вообще не требуется CD-привод (достаточно обычного сканера), а очистить диск для новой записи можно с помощью простого ластика, смоченного спиртом. Следует, однако, помнить, что метод не пригоден для записи звуковых файлов и исполняемых модулей.



- Сколько сотрудников службы поддержки компании Microsoft нужно, чтобы заменить лампочку?

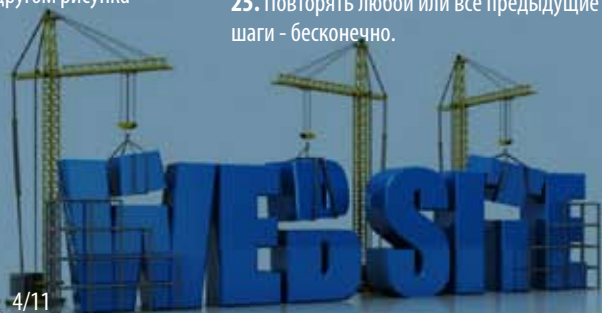
- Четыре:

1-й, чтобы узнать регистрационный номер лампочки.

2-й, чтобы спросить: «А вы перезагрузились пробовали?» (выключатель включить/выключить)

3-й, чтобы спросить: «А вы пробовали ее переустановить?»

4-й, чтобы сказать: «Это у вас что-то с железом. У нас в офисе лампочка работает отлично!»



Начинающий программист это тот, кто уверен, что в килобайте 1000 байт.
Законченный программист это тот, кто уверен, что в километре 1024 метра.

Сидят два программиста в офисе. Вдруг звонок телефонный, на проводе шеф:

- Ну, ребята, чем занимаетесь?
- Козла забиваем!
- В домино играете?!
- Да неееее - в DOOM!



На уроке классической литературы.

Учительница:

- Кто может привести пример языка, на котором никто сегодня не говорит, но который является фундаментом других языков?

Вовочка:

- HTML.



Вопрос: Когда я сижу за компьютером больше 30 часов подряд, у меня начинают уставать глаза, болит голова и хочется спать. Мой друг говорит, что это из-за низкой частоты кадров. Как ее увеличить?

Ответ: К сожалению, никак это сделать невозможно: это аппаратное ограничение конструкции монитора. Но проблему негативного воздействия мерцания на ваши глаза можно устранить с помощью стробоскопического эффекта: для этого надо моргать с частотой кадровой развертки.

Как происходит разработка программного обеспечения

Согласитесь, что красивые коробочки с программным обеспечением не появляются на полках магазинов по волшебству. Эти диски, именуемые лицензионными, поставляющиеся вместе с неподдающейся порой внятной расшифровке инструкцией и десятком абзацев, содержащих правовые оговорки, на самом деле доходят до вас через тщательно проработанные этапы производства и после самого строгого контроля качества на планете. И вот впервые мы представляем всю подноготную цикла разработки программного обеспечения вниманию широкой публики.

1. Программист выдает код, который, по его мнению, не имеет ошибок.

2. Продукт тестируется. Обнаруживается 20 ошибок.

3. Программист исправляет 10 ошибок и объясняет отделу тестирования, что остальные 10 на самом деле не являются ошибками.

4. Отдел тестирования понимает, что 5 сделанных исправлений не работает, и обнаруживает еще 15 новых ошибок.

5. Смотри пункт 3.

6. Смотри пункт 4.

7. Смотри пункт 5.

8. Смотри пункт 6.

9. Смотри пункт 7.

10. Смотри пункт 8.

11. С учетом напирания рыночной конкуренции и крайне раннего анонса нового продукта, основывавшегося на чересчур оптимистичном графике работ группы программистов, продукт все-таки поступает в продажу.

12. Пользователи обнаруживают 137 новых ошибок.

13. Программиста, изначально работавшего над кодом, после того, как он обналичил чек со своим гонораром, найти не представляется возможным.

14. Команда, состоящая из новых программистов, исправляет почти все 137 ошибок, но добавляет 456 новых.

15. Программист, изначально работавший над кодом, присылает низкооплачиваемому отделу тестирования открытку с острова Фиджи. Весь отдел тестирования пишет заявление об увольнении.

16. Компания выкупается конкурентом путем враждебного поглощения при помощи скупки акций за счет прибыли со своего самого последнего релиза, содержащего 783 ошибки.

17. Совет директоров назначает нового исполнительного директора. Он нанимает нового программиста для переделки программы с нуля.

18. Программист выдает код, который, по его мнению, не имеет ошибок...

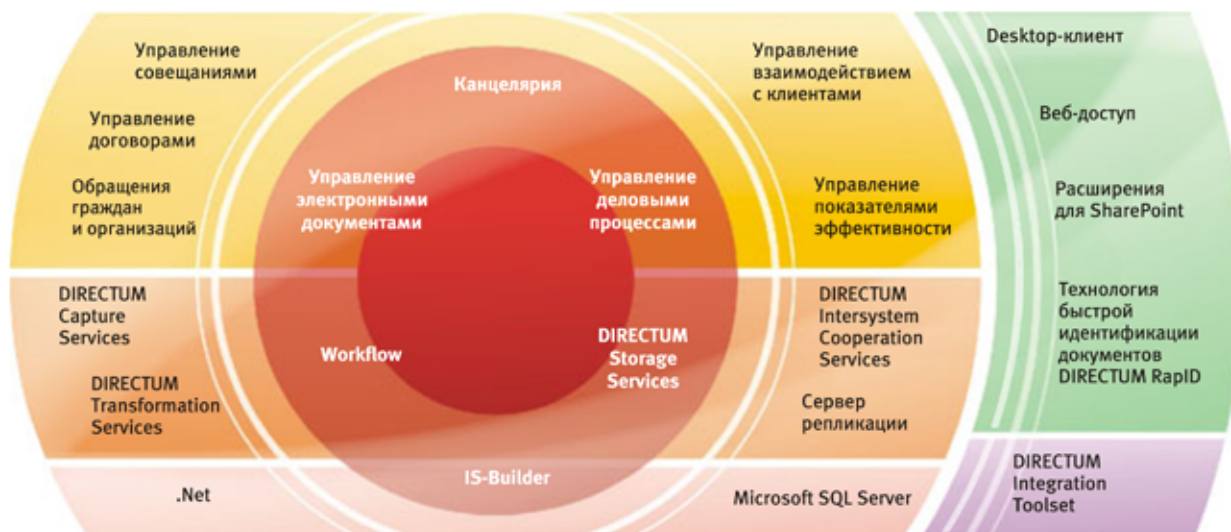
~~I'm a programmer~~
~~I'm a programmer~~
~~I'm a programmer~~
I write code.

Оригиналы текстов
с сайта www.computerjokes.net.
Перевод -
Ринат Алиметдинов.

DIRECTUM – система электронного документооборота и управления взаимодействием, нацеленная на повышение эффективности работы всех сотрудников организации в разных областях совместной деятельности.

Система DIRECTUM соответствует концепции ECM (Enterprise Content Management) и поддерживает полный жизненный цикл управления документами, при этом традиционное «бумажное» делопроизводство органично вписывается в электронный документооборот. DIRECTUM обеспечивает эффективную организацию и контроль деловых процессов на основе workflow: согласование документов, обработка сложных заказов, подготовка и проведение совещаний, поддержка цикла продаж и других процессов взаимодействия.

На базе системы DIRECTUM разрабатывается широкий набор бизнес-решений, направленных на решение бизнес-задач с определенным бизнес-эффектом.



Решение описанных задач обеспечивают модули системы DIRECTUM:

- Управление электронными документами.**
 Создание и хранение различных неструктурированных документов (тексты MS Word, таблицы MS Excel, рисунки Visio, CorelDraw, видео и пр.); поддержка версий документов и ЭЦП; структурирование документов по папкам; назначение прав доступа на документы; история работы с документами; полнотекстовый и атрибутивный поиск документов.
- Управление деловыми процессами.**
 Поддержка процессов согласования и обработки документов на всех стадиях жизненного цикла (docflow); выдача электронных заданий и контроль их исполнения; взаимодействие между сотрудниками в ходе бизнес-процессов; поддержка свободных и жестких маршрутов (workflow).
- Управление договорами.**
 Организация процесса согласования и регистрации договоров и сопутствующих документов, а также оперативной работы с ними (поиск, анализ, редактирование и т.д.).
- Управление совещаниями.**
 Организация подготовки и проведения совещаний (согласование места и времени, состава участников, повестки); формирование и рассылка протокола; контроль исполнения решений совещания.
- Управление взаимодействием с клиентами.**
 Ведение единой базы организаций и контактных лиц; ведение истории встреч, звонков и переписки с клиентами; сопровождение процесса продаж в соответствии с регламентированными стадиями; планирование маркетинговых мероприятий; анализ эффективности продаж и маркетинговых воздействий.
- Канцелярия.**
 Регистрация бумажных документов в соответствии с требованиями ГСДОУ; ведение номенклатуры дел с гибкими правилами нумерации; рассылка и контроль местонахождения бумажных документов; организация обмена электронными документами с ЭЦП с другими организациями.
- Обращения граждан и организаций.**
 Организация работы с обращениями граждан в соответствии с Федеральным законом № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» в государственных организациях и на крупных предприятиях.
- Управление показателями эффективности.**
 Оперативный контроль и анализ бизнес-процессов предприятия по ключевым показателям эффективности с поддержкой сбалансированной системы показателей (BSC).

Yeni
premium
klass noutbuk
SENTOSA

NEXUS®
İmkanlar sonsuz...



HDD:
2 x 500GB
SATA

Full HD
1920x1080



www.nexus.az
☎ 449 55 55

SAMSUNG

Ноутбук Samsung RCx10

Яркие впечатления!



- Элегантный дисплей SuperBright
- Мощная графика

Ноутбуки Samsung RCx10 - это сочетание надежности и современного дизайна. Глянцевый ЖК дисплей с LED подсветкой яркостью 220 нит обеспечивает удобство просмотра и реалистичность изображения. Мощные процессоры семейства Intel® Core™ дадут Вам возможность быть максимально мобильным, а заодно избавят от беспокойства по поводу подзарядки.



Baku Electronics

Tel: 143 | www.bakuelectronics.az

A Z E L
azerbaijan
ELECTRONICS

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