

www.infocity.az

technics & technology magazine

февраль 2013 №2 (54)



Samsung
Series 7 Chronos
и Series 7 Ultra

« 35

Гаджет месяца -
Lenovo K900



26 »

info city

азербайджанский журнал о технике и технологиях

CES 2013

46-53 »

В трендах Smart TV, OLED и Ultra HD



CES



В этом году производители не делали основной упор на 3D, а представили модели с продвинутыми функциями Smart TV и с разрешением Ultra HD, четкость изображения которых в 4 раза превосходит стандарт Full HD

ISSN 2218-7782



Мировая практика
запуска услуги MNP

40-44 »

Обзор игровых
поверхностей

64-69 »

Бесплатная on-line
игра Warface

70-71 »





Samsung
LaFleur
*Xanımlar üçün
yaradılıb*

Yeni kolleksiya



Samsung
GALAXY S III



Samsung
GALAXY S III mini



Samsung
GALAXY S DUOS



Samsung
GALAXY ACE 2



Samsung
GALAXY ACE
DUOS



Серверы, которые позволят придать Вашему бизнесу экстраординарность

Серверы HP ProLiant Gen8 e-Series настолько умны, что, наконец, предоставят Вам свободу для развития бизнеса..

Серверы HP ProLiant Gen8 E-Series практически исключают утомительные ручные задачи, которые отнимают у Вас время и энергию, позволяя потратить их на инновации. Построенные на архитектуре ProActive Insight, они непрерывно контролируют собственные параметры, такие как исправность сервера, расход электроэнергии и другие важные аспекты производительности, - идеально для SMB-сектора. Итак, теперь Вы сможете провести освободившееся время экстраординарно.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

Получить больше информации
о серверах HP ProLiant Gen8 e-Series
можно на сайте www.bestel.az
или по телефону +99412 541 47 47



Серверы HP ProLiant Gen8 e-Series
базируются на процессорах Intel® Xeon®
серии E5-2400 и E3-1200v2

BESTEL

ул. Узеиро Гасжибекова, 22. Тел: (+99412) 493 01 79; 498 06 76
пр-т Атаюрка, 30/78. Тел: (+99412) 436 30 46; 436 29 61
пос. Бакиханова, 1-й этаж торгового центра "Audiol City".
Тел: (+99412) 428 55 28

ул. Физули, 53. Тел: (+99412) 596 22 95
ул. Визази, 189. Тел: (+99412) 497 55 79
ул. Самеда Вургун, 22. Тел: (+99412) 498 18 98
ул. 28 Мар, 46. Тел: (+99412) 493 36 46

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения, содержащиеся в настоящем документе, не могут рассматриваться как дополнительные гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Intel, логотип Intel, Xeon и Xeon Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и в других странах.



Олг Моссберг,
журналист,
ведущий колонки
«Персональные
технологии»
в Wall Street Journal



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

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

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

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

Отдел распространения:
Тел.: (+99450) 337-90-51

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

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

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

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

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

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

www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



Тенденции 2013 года

Планшеты против персональных компьютеров. Потребители все чаще и чаще используют планшеты для тех задач, которые раньше решали на ноутбуках. Традиционные компьютеры никуда не денутся - они все так же лучше планшетов для ряда задач, например, создания сложного контента. Однако потребители будут как минимум реже их обновлять, а свободные деньги будут чаще тратить на планшеты, которые постепенно вытесняют и другое устройство - электронную книгу. Все отчетливее становится процесс интеграции аппаратного и программного обеспечения. Например, Microsoft представила свои планшеты Surface, и я не удивлюсь, если Microsoft также выпустит в этом году собственный смартфон. Сейчас Google продает целых три устройства под своим брендом Nexus: смартфон и два планшета. Эти продукты произведены партнерскими компаниями, но разработка принадлежит Google.

Переизобретение телевизора. Samsung и другие компании уже выпускают телевизоры, способные подключаться к Сети, транслировать из интернета видео и запускать приложения планшетного типа - и все это без всяких приставок. Но я нахожу их неуклюжими, а их «умные» функции пока не имеют большой популярности среди потребителей. И в этом году это может поменяться. Главный прогноз в этой сфере состоит в том, что в этом году Apple, которая уже давно плотно работает над этой проблемой, наконец, выпустит свой фирменный телевизор, который одновременно упростит процесс просмотра телевидения и изящно объединит контент из Интернета с кабелями.

Смартфоны и тарифы дешевеют. В развитых странах вы встретите смартфоны на каждом шагу, но большинство из них все еще довольно дороги. При этом ежемесячные платежи могут легко превышать сумму в 100 долларов, особенно если вы активно используете интернет, что и является главным предназначением смартфона. В 2013 году я предвижу появление хороших и одновременно более дешевых смартфонов, особенно на доминирующей платформе Android. Microsoft тоже представит интересные, но пока не так хорошо продаваемые модели на Windows Phone. Вместе с этим некоторые операторы уже начали и продолжают предлагать по-настоящему дешевые месячные тарифы.

Оборудование для спорта и здоровья. В 2012 году вышли спортивные браслеты с датчиками вроде Nike+ FuelBand и Jawbone Up. Они позволяют измерять, сколько шагов человек сделал за день, как хорошо он спит, и другие параметры. Я считаю, что в 2013 году эта тенденция продолжится, но уже в других формах и с более совершенными датчиками. Один из последних продуктов представляет собой часы с датчиками на задней панели, позволяющими измерять частоту пульса в состоянии покоя. Все подобные устройства имеют выход на мобильные приложения или web-панель, где можно следить за успехами и получать советы.

Все через интернет. Еще одна тенденция, которую я наблюдаю в 2013 году, - это наступление приложений и устройств, позволяющих управлять многими окружающими нас объектами, от лампочек до бытовой техники, без проводов и прямо со смартфона или планшета. Наверняка появится больше умных устройств со встроенной функциональностью такого типа.

Это лишь некоторые из тенденций, которые будут определять ландшафт потребительской техники в 2013 году. Но будут и другие, например, зависимость от облаков или удаленных серверов, при хранении контента и совместной работе. Наконец, очевидно, что будут и такие вещи, которые всех нас удивят и спрогнозировать которые невозможно.

VAIO



ПК для всей семьи

SonyVaio SVL24114FXB

Тип процессора, Intel Core i5-3210m

Размер оперативной памяти 6 GB Ram; 1920x1080 Full HD

Жесткий диск 1000 GB; Размер экрана 24"; Intel HD Graphics 4000

Спрашивайте во всех магазинах сети Music Gallery

www.mgstore.az

MG
MUSIC GALLERY

CONTENTS

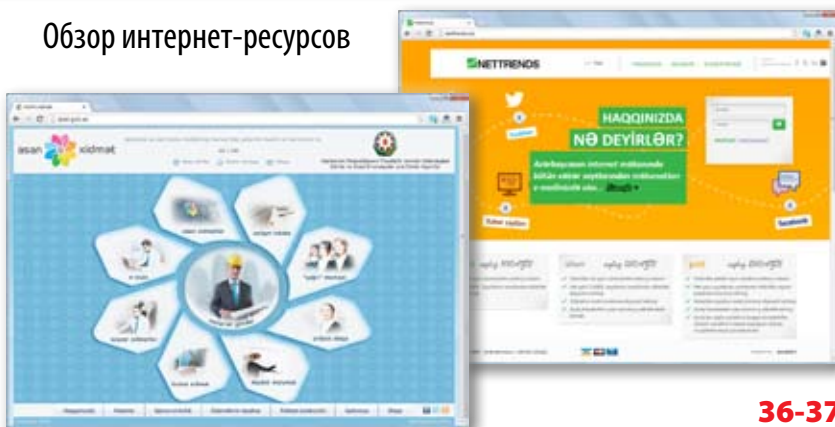


NEXUS AzPad Mini i7S

Новый 7" планшет
на платформе Android
от азербайджанской
компании

22-23

Обзор интернет-ресурсов



36-37

Широкоформатные принтеры Canon imagePROGRAF

Сегодня в линейке широкоформатных
принтеров серии imagePROGRAF
можно выбрать модель для любых
целей - от вывода чертежей формата
A2 до печати фотографий шириной
более 1,5 метра с эксклюзивным
качеством

55-60



UNWRITTEN TALES THE CRITTER CHRONICLES

Любителям квестов обязательно стоит обратить
внимание на эту игру, тем более что забавные
диалоги, смешные ситуации и обилие загадок
на любой вкус вам гарантированы

72-73

NEWS

Назначен новый Генеральный директор
Nar Mobile

6

Baku Startup Competition 2012 выявил
победителя

8

В 2013 году выйдет несколько смартфонов
на платформе Tizen

10

Стартовал новый конкурс разработчиков
приложений для платформы
Windows Phone 8

12

Facebook запускает новый поисковый
механизм

18

MOBILITY

Sony Xperia V

20-21

Персональный 3D-дисплей Sony HMZ-T2

25

Sony Xperia Z и Xperia ZL

26-27

Acer Iconia B1-A71

33

SOFT

Программное обеспечение месяца

38

SQL.AZ

Введение в SQL. Часть XII

62-63

GAMES

Игры для мобильных платформ

74-75

MOVIE

В феврале на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

Неразломашки

78

**Доступная,
качественная
и надёжная
цветная печать,
которой достоин
каждый офис!**



**Canon imageRUNNER
ADVANCE 2220L**

Компактное устройство со скоростью печати 20 стр./мин - идеальное решение для небольших рабочих групп и офисов, которым требуется практическая функциональность и качественная цветная печать при минимальных затратах.

Преимущества

- Производительность - 20 стр./мин в черно-белом и цветном режимах
- Удобный сенсорный ЖК-дисплей 17,8 см TFT с возможностью наклона
- Дополнительные функции отправки и факсимильной связи
- Флэш-память 4 Гб
- Удобное управление доступом отдельных пользователей и контроль над их действиями
- Поддержка различных носителей и средств конечной обработки
- Низкое энергопотребление



**Canon imageRUNNER
ADVANCE 2220i**

Компактное многофункциональное устройство для высококачественной цветной печати со скоростью 20 стр./мин. Благодаря простой интеграции, функциям безопасности, прозрачности расходов и высокой энергоэффективности он идеально подходит для небольших рабочих групп.

Преимущества

Производительность - 20 стр./мин в черно-белом и цветном режимах

Ресурс комплекта тонеров:
Toner CEXV34 Black - 23000 стр.
Toner CEXV34 Cyan - 19000 стр.
Toner CEXV34 Magenta - 19000 стр.
Toner CEXV34 Yellow - 19000 стр.

Ресурс комплекта барабанов рассчитан на 2-3 комплекта тонеров, в зависимости от уровня наполнения документов при средней загрузке устройств.

**Canon imageRUNNER
ADVANCE 2225i**

Полная интеграция в сеть и в корпоративные процессы, совместное использование ресурсов с другими устройствами и возможность подключения к облачным службам, таким как Google Drive, обеспечивают гибкость работы с документами и обмена ими.

Преимущества

Производительность - 25 стр./мин в черно-белом и цветном режимах

**Canon imageRUNNER
ADVANCE 2230i**

Имея разрешение печати 1200x1200 точек на дюйм, IR-ADV C2230i создает четкие текстовые и графические отпечатки, а PQ-тонер обеспечивает превосходный цветовой баланс и качество изображения.

Преимущества

Производительность - 30 стр./мин в черно-белом и цветном режимах

**Добавьте красок
в жизнь офиса!**

Новая флагманская беззеркальная камера Samsung NX300

Samsung NX300 оснащается 20,3 Мр CMOS сенсором APS-C и поддерживает возможность стереоскопической съемки фотографий и видеороликов. Это стало возможно благодаря использованию в камере нового процессора DRIME IV. Весьма существенным новшеством аппарата является новая гибридная система автофокусировки со 105 точками по фазовому детектированию и 247 точками по контрастности. Samsung утверждает, что NX300 может фокусироваться быстрее, чем любая другая камера. Стоит отметить и тот факт, что минимальная выдержка теперь может быть установлена на значении 1/6000 с. Камера способна снимать 8,6 кадра в секунду. NX300 получила 3,21" поворотный AMOLED-дисплей, способный сдвигаться на 45° вниз и на 90° вверх. Максимальная чувствительность в NX300 была расширена до значения 25600 единиц ISO. Как и все последние модели камер Samsung, NX300 делает ставку на Wi-Fi и синхронизацию с другими устройствами этого производителя. Цена камеры составляет 750 долларов.



Назначен новый Генеральный директор Nar Mobile

В прошлом месяце Кент Макнили сменил на посту Генерального директора компании Nar Mobile Юргена Питца, который получил назначение на должность Генерального директора Azertelecom. Кент Макнили имеет обширный экспертный опыт в управлении крупными телекоммуникационными компаниями и является менеджером старше-



Фильм о Стиве Джобсе с Эштоном Кутчером в главной роли выйдет в апреле



Open Road Films и Five Star Feature Films сообщили, что новый фильм «Джобс» с Эштоном Кутчером в роли Стива Джобса будет выпущен в апреле. Анонс прозвучал после закрытого показа на кинофестивале «Сандэнс». Биографическая картина описывает главные события жизни Стива Джобса с 1971 по 2000 годы. Режиссером выступает Джошуа Майкл Штерн, сценарий написан Мэттью Уайтели, а продюсируют картину Марк Халм, Рональд Булард и другие. Бюджет фильма составил 8,5 млн. долларов. Телевизионной экранизацией биографии-бестселлера, написанной

Уолтером Айзексоном, займется Sony Pictures и привлечет к этому проекту известного сценариста Аарона Соркина, но этот фильм выйдет на экраны позже.

го звена с исключительным послужным списком. Занимал ряд высших должностей в компаниях VimpelCom (бренд компании Beeline), Eastman Kodak, Citibank и др. Говоря о своем назначении, Кент Макнили заявил: «Я счастлив присоединиться к Nar Mobile, быстрорастущему мобильному оператору Азербайджана. Мы продолжим работу над улучшением качества продуктов и услуг и сохранением приемлемых цен. Также наша работа будет сфокусирована на поиске новых возможностей, возникающих за счет развития мобильного интернета».

Стартует IX Национальная Интернет Премия Азербайджана NETTY 2013

В январе 2013 года стартовала подготовка к проведению IX Национальной Интернет Премии Азербайджана NETTY 2013. В рамках ежегодного конкурса будут названы лучшие ресурсы национального сегмента Сети и наиболее значимые проекты в области информационных технологий. Традиционно премия будет определять победителей по 12 основным и нескольким дополнительным почетным номинациям. В этом году ожидается большое количество нововведений, например, будет добавлена номинация «Лучшие приложения для мобильных устройств», где будут определены наиболее популярные и востребованные приложения, созданные азербайджанскими разработчиками для мобильных платформ Android, iOS и Windows Phone. Любые предложения по поводу партнерства компании могут отправлять на электронный адрес info@netty.az.

Асер прекращает использование бренда eMachines

Компания Асер подтвердила, что прекращает использование бренда eMachines, который был выведен на рынок после покупки компании Gateway. Это решение идет в русле политики Асер, объявленной главой компании ДжейТи Вангом в конце 2011 года. По сообщению руководства Асер, компания продолжит процесс консолидации брендов, который должен завершиться через 3 года после данного заявления Дж. Ванга. Напомним, что пока тайваньская компания, помимо своего собственного бренда, Асер выпускает продукцию также под брендами Gateway, Packard Bell и Founder. Продукция этих брендов нацелена на различные потребительские сегменты и разные региональные рынки персональных компьютеров.





Процессор третьего поколения от Intel

Asus ZenBook UX32A-R3028H

Тип процессора Intel i3-3217U, 500 GB HDD+24 GB SSD

Размер оперативной памяти 4 GB Ram; Размер экрана 13.3 " (1366x768)

Вес 1.5кг; Чипсет графического контроллера Intel HD Graphics 4000

Спрашивайте во всех магазинах сети Music Gallery

www.mgstore.az

Годовая выручка Intel составила 53,3 млрд. долларов

Корпорация Intel сообщила, что ее годовая выручка за 2012 финансовый год составила 53,3 млрд. долларов, а операционная прибыль зафиксирована на уровне 14,6 млрд. долларов. Чистая прибыль корпорации составила 11,0 млрд. долларов, а прибыль на акцию - 2,13 доллара. В результате производственных операций корпорация сформировала доход порядка 18,9 млрд. долларов наличными, выплатила дивиденды в размере 4,4 млрд. долларов и потратила 4,8 млрд. долларов на выкуп 191 млн. своих акций. Выручка PC Client Group составила 34,3 млрд. долларов, что на 3% меньше по сравнению с 2011 годом, выручка Data Center Group составила 10,7 млрд. долларов, что на 6% больше по сравнению с 2011 годом, а выручка прочего бизнеса, связанного с архитектурой Intel, составила 4,4 млрд. долларов, что на 13% меньше по сравнению с 2011 годом.



USB-накопитель Kingston HyperX Predator объемом в 1 Tb



Компания Kingston анонсировала компактный flash-накопитель HyperX Predator объемом в 1 Tb, оборудованный скоростным разъемом USB 3.0 (до 240 Mbps на чтение и до 160 Mbps на запись). Физические размеры Kingston HyperX Predator стандартны и составляют 72x27x21 мм. Приятным дополнением является металлический корпус из цинкового сплава, который защищает электронику от внешних воздействий. HyperX Predator объемом в 1 Tb поступит в продажу уже в этом квартале, однако цена ее пока неизвестна. Зато заявлена цена устройства с 512 Gb. Она составит 1750 долларов. Производитель также подготовил традиционные версии HyperX Predator объемом в 32 и 64 Gb.

AZERBAIJAN

Baku Startup Competition 2012 выявил победителя

8 января 2013 года состоялся финал первого в Азербайджане конкурса стартапов. В рамках конкурса Baku Startup Competition 2012 состоялась презентация трех финальных проектов и награждение победителя. Напомним, что реализует конкурс стартапов компания Infipro Inc., единственная бизнес-структура Азербайджана, занимающаяся венчурным финансированием. Участникам конкурса необходимо было в убедительной и доступной форме презентовать свою идею, отметив основной профиль деятельности, детальное описание услуги/продукта, структуру планируемых затрат и, самое главное, доказать коммерческий потенциал инновационного проекта. Финалистам предстояло в присутствии жюри и гостей мероприятия представить свой проект. Проект «Brandbook», решенный в категории «Интернет-торговля», был представлен авторами Фаганом Мехди и Эльнуром Ибрагим-заде. Их идея заключена в создании портала в сфере Private Shopping Club по типу турецкого Markafoni или российского KupiVIP.ru. Проект «RA Electronics» (категория «Социальная экология») презентовал Теймур Куцеба. Амбициозная разработка молодого инноватора связана с создани-



ем портативного мульти-зарядного устройства на базе инструментов green technology. Проект «NEWO» (категория «Программное обеспечение») разрабатывает технологию Augmented Reality, в которой реальность дополняется разнообразными виртуальными элементами. Создатели проекта во главе с Рахманом Мамедовым продемонстрировали командный дух, представляя и отстаивая свою идею. После совещания жюри было принято решение объявить победителем первого в Азербайджане конкурса стартапов проект «NEWO». По условиям конкурса инвестиционный пакет для победителя составляет от 10000 до 100000 долларов в зависимости от специфики и направленности. В случае «NEWO» окончательный размер инвестиций еще будет уточняться, а само финансирование будет проводиться поэтапно, основываясь на бизнес-плане авторов проекта. О судьбе проекта «NEWO», этапах его реализации, успехах и трудностях авторы расскажут в специальном блоге, который будет ретранслироваться и на сайте infipro.az.

Планшет Sony Xperia Tablet Z

Новый планшет Xperia Tablet Z от Sony обладает рядом несомненных достоинств, среди которых стоит отметить производительный процессор, дисплей высокого разрешения и тонкий корпус, защищенный от попадания воды и пыли. Устройство работает на платформе Qualcomm Snapdragon APQ8064, которая строится на производительном четырехъядерном процессоре с тактовой частотой 1,5 GHz. Модель оснащается 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, которую можно расширить посредством карт памяти формата microSD. Кроме стандартных беспроводных интерфейсов, планшет предлагает возможность работы в сетях LTE и наделен чипом NFC. Также поддерживается технология Sony S-Force, создающая эффект объемного звука. Качественное изображение на 10,1" дисплее с разрешением 1920x1200 пикселей обеспечивается алгоритмом Mobile Bravia Engine 2. На задней стороне планшета расположена 8,1 Мр камера с сенсором Exmor R. Емкость аккумулятора составляет 6000 мАч. Толщина корпуса устройства составляет 6,9 мм при весе в 495 граммов. В качестве программной платформы используется Google Android 4.1 Jelly Bean с предустановленным интерфейсом от производителя.



Made for
iPod iPhone iPad

BOSE

Вот так выглядит настоящий звук!

Новые наушники
Bose® OE2i

Bose® OE2i созданы для мощного
и чистого звучания,
комфорта при длительном прослушивании
и простого управления продуктами Apple.*

**Почувствуйте разницу, которую создают технологии от Bose!
Требуйте демонстрации!**

PIXELS & WATT
APPLE STORE
APPLE STORE
APPLE STORE
APPLE STORE

— ул. Шейх Шамиль, 8
— Пр. Нефтичяра, 131
— Торговый Центр "Park Bulvar"
— ул. Низами, 81
— ул. Тебриз, 44



Звоните 994 12 437 21 11

* Compatible devices include the iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (2nd generation), iPod nano (4th and 5th generation), iPod shuffle (3rd generation), 120GB and 160GB iPod classic, MacBook (unibody), MacBook Pro and iPad.

Представлен конкурент Project Glass на базе Android

Компания Google в прошлом году уже демонстрировала свои очки дополненной реальности Project Glass, однако до коммерческой реализации этого проекта дело пока не дошло. Однако, у этого проекта уже появился реальный конкурент. Так, в ходе выставки CES 2013 был представлен носимый аксессуар M100 от компании Vuzix. Этот гаджет представляет собой наголовный дисплей, подключаемый к смартфону посредством Bluetooth и отображающий картинку непосредственно перед глазами пользователя. Изначально представленное устройство M100 должно будет продаваться за 1000 долларов, однако Vuzix объявила, что в этом году устройство подешевеет до 500 долларов. Из ключевых характеристик очков можно отметить цветной дисплей с разрешением WQVGA, процессор OMAP, 4 Gb встроенной и 1 Gb оперативной памяти, камеру с разрешением 1080p и операционную систему Android 4.0 Ice Cream Sandwich.



Olympus Stylus TG переводит качество фотографии на новую глубину



Теперь, чтобы запечатлеть красоту подводного мира на глубине до 15 метров, вам не понадобятся специальные аксессуары для фотоаппарата. Достаточно стать владельцем водонепроницаемой камеры Stylus TG-2 от компании Olympus. Как и модель TG-1, новая TG-2 оснащена невероятно ярким объективом со светосилой 1:2,0. TG-2 отлично подойдет и байкерам, и любителям отдыха в горах. Благодаря встроенному модулю GPS, высокоскоростной съемке видео с частотой 240 кадров в секунду и таким характеристикам, как ударопрочность, морозостойкость, устойчивость к нагрузке и водостойкость съемка станет проще в самых сложных условиях. TG-2 представлена в черном и красном цветах корпуса и поступит в продажу в ближайшее время.

AZERBAIJAN

Nar Mobile предлагает новую услугу для учеников и родителей

Мобильный оператор сдал в эксплуатацию новый сервис «Электронный дневник», с помощью которого родители получат возможность контролировать учебу своих детей. Так, согласно новой службе, информация о результатах экзаменов и оценках, полученных учащимися по каждому предмету, а также информация о посещаемости будет отправляться на номера телефонов родителей. Для подключения к службе «Электронный дневник» родители должны отправить SMS с именем, фамилией и отчеством своего ребенка, номером школы, в которой он учится, информацией о его классе на короткий номер 9988. В качестве ежемесячной абонентной платы с абонента будут удержаны 4,72 маната (включая НДС). Со списком школ, которые охвачены услугой «Электронный дневник», можно ознакомиться по ссылке narmobile.az/ru/private/services/smsservices/E-diaryservice.

Новый рекламный ролик Bakcell от знаменитого голливудского режиссера

Главными героями нового рекламного ролика, который был снят знаменитым голливудским режиссером Полом В.С.Андерсоном, являются такие футболисты, как Клеверли, Андерсон, Пауэлл, а также знаменитый Робин Ван Перси, и демонстрируют преимущества услуги Sur@ от Bakcell. «Мы рады тому, что благодаря новому рекламному ролику нам удалось объединить самый успешный



продукт Sur@ с самым успешным проектом прошлого года - партнерством с футбольным клубом «Манчестер Юнайтед». Нам очень приятно видеть Пола Андерсона в Баку и услышать его впечатления от работы с командой Bakcell и футболистами клуба «Манчестер Юнайтед», - говорит Главный исполнительный директор Bakcell Ричард Ширер. Напомним, что о партнерстве между компанией Bakcell и самым известным футбольным клубом мира «Манчестер Юнайтед» было объявлено в октябре 2012 года. Посмотреть рекламный ролик от режиссера «Обители Зла» Пола Андерсона и Bakcell можно по ссылке www.youtube.com/watch?v=P8xGI57u4YA.

В 2013 году выйдет несколько смартфонов на платформе Tizen

В качестве альтернативы операционной системе Android от Google несколько крупных компаний учредили проект Tizen. Работы по ее созданию шли настолько активно, что уже в 2013 году на рынок начнут выходить смартфоны на этой платформе. Так, компания Samsung официально подтвердила, что готовится представить сразу несколько устройств, способных в полную силу конкурировать с лидерами рынка мобильных операционных систем. Не исключено, что цена этих устройств окажется несколько дешевле, чем аналогичных продуктов на платформе Android, потому что производителям не придется производить лицензионные выплаты Microsoft, Apple и другим владельцам различных запатентованных технологий.



Встречайте iPad mini в Alma Store.

iPad mini оснащён великолепным 7,9-дюймовым дисплеем, камерами FaceTime HD и iSight, сверхскоростными технологиями беспроводной связи, он обеспечивает быстрый и плавный отклик и работает до 10 часов без подзарядки. А более 275 000 приложений в App Store, созданных для iPad, можно использовать и на iPad mini. Это настоящий iPad во всех отношениях — просто немного меньше.



iPad mini Wi-Fi

Чёрный с тёмно-серым или белый с серебристым

16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
379 AZN	479 AZN	599 AZN

iPad mini Wi-Fi + Cellular

Чёрный с тёмно-серым или белый с серебристым

16 ГБ ⁴	32 ГБ	64 ГБ
519 AZN	629 AZN	739 AZN

Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

ТЦ "Park Bulvar", 3 этаж (012) 598 7320 (050) 766 0030	пр. Нефтичялар, 131 (012) 493 4868 (050) 766 0020	ул. Низами, 81 (012) 493 0834 (050) 766 0040	ТЦ "Metro Park" AVM, 4 этаж (012) 566 0159 (051) 760 0067
--	---	--	---

Alma Store™



Windows Phone все больше радует пользователей

Эксперты компании ChangeWave провели исследование с целью установить степень удовлетворенности пользователей наиболее популярных мобильных операционных систем. Как выяснилось, в настоящий момент самым быстроразвивающимся игроком является Windows Phone. 53% владельцев смартфонов на этой платформе заявили, что они полностью удовлетворены пользовательской средой на своих устройствах. Для сравнения, платформа Google Android, самая популярная в мире, показывает 48% удовлетворенности пользователей, а лидером является iOS с рейтингом в 71%. Результат данного исследования является хорошей вестью для Microsoft и ее партнеров, занятых производством смартфонов с Windows Phone 8.



Microsoft представила IllumiRoom



Исследовательское подразделение известной корпорации Microsoft Research опубликовала промо-ролик того, что может стать убийственной функцией в новой консоли Xbox, пока что называемой кодовым именем Durango. Функция была названа IllumiRoom. Эта технология позволяет расширить поле обзора игры на всю вашу комнату, что создает превосходный визуальный эффект, ведь теперь игры и приложения не будут замкнуты внутри экрана телевизора, насколько бы большим он ни был, а могут быть спроецированы на внутреннее пространство помещения. По всей видимости, технология IllumiRoom предполагает наличие проектора, который определяет размеры комнаты и расположение в ней предметов, после чего проецирует на них изображение, расширяя поле видимости. Ролик, опубликованный Microsoft, показывает, что компания проделала большую работу по достижению своей цели, и результат работы новой технологии выглядит весьма впечатляюще.

JVC KENWOOD выпускает видеокамеру GC-PX100 для съемки объектов в движении

Компания JVC KENWOOD HOLDINGS Inc, являющаяся совместным предприятием известных японских производителей электроники, в марте этого года планирует начать выпуск видеокамеры GC-PX100, предназначенной для съемки быстродвижущихся объектов. Новинка может стать идеальным выбором, например, для спортивных тренеров, которым необходимо проанализировать и улучшить технику спортсменов. GC-PX100 имеет яркий и быстрый широкоугольный F1.2 объектив, 12,8 Мр CMOS сенсор 1/2,3" с задней подсветкой, 3" наклонный дисплей, дополнительный цветной видоискатель, оптический стабилизатор изображения и встроенный адаптер Wi-Fi. Камера производит запись в формате Full HD, а также наделена функцией высокоскоростной прогрессивной записи. Новинка поддерживает форматы записи AVCHD, MP4 и MOV, включая формат iFrame, совместимый с 720p. В режиме MOV звукозапись производится в Linear PCM. Ориентировочная розничная цена камеры JVC GC-PX100 составит 1000 долларов.



AZERBAIJAN

Министерство образования Азербайджана подключило еще 200 школ к сети AzEduNet

Таким образом, на сегодняшний день к образовательной сети подключено 1700 школ, а доступ к сети в ближайшие 2 года получат все образовательные учреждения Азербайджана. С целью подключения к сети школ, расположенных в отдаленных и труднодоступных районах, будут использованы сети 3G операторов мобильной связи Азербайджана. В каждом учебном заведении при подключении к AzEduNet проводятся комплексные подготовительные работы по стандартизации компьютерного оборудования и программного обеспечения, после чего устанавливается локальная сеть, объединяющая все компьютерные классы, комнату директора, учительскую комнату и библиотеку.

Trend

Стартовал новый конкурс разработчиков приложений для платформы Windows Phone 8

21 января стартовал новый конкурс разработчиков приложений для платформы Windows Phone 8. Конкурс проводится Hackathon Azerbaijan при поддержке Министерства связи и информационных технологий, оператора сотовой связи Bakcell, компаний Microsoft Azerbaijan, Nokia и MobiTel, а также проекта «Ilk Addimlar». На этот раз в рамках конкурса «Win Phone II» будут определены раз-



работчики лучших приложений для мобильной операционной системы Windows Phone 8. Конкурс продлится до 10 марта 2013 года. Главной целью мероприятия станет увеличение числа мобильных приложений для этой платформы и масштабное развитие этой области в Азербайджане. По итогам конкурса, которые будут оглашены в марте, победители будут награждены ценными подарками от спонсоров. Более подробную информацию о ходе конкурса вы можете получить на сайте www.hackathonazerbaijan.org.

20 миллионов ИТ-специалистов не доверяют качеству электросети



Они доверяют источникам бесперебойного питания APC Smart-UPS!

Что получится, если соединить 25 лет легендарной надежности Legendary Reliability с новейшими технологиями производства ИБП? Новые энергоэффективные линейно-интерактивные источники бесперебойного питания APC Smart-UPS с интуитивно понятным интерфейсом и ЖК-дисплеем, предназначенные для защиты критически важных серверов и сетевого оборудования от неисправностей электропитания и простоев.

Источники бесперебойного питания APC Smart-UPS нового поколения: интеллект, простота, экологичность!

Многомиллионные исследования позволили Schneider Electric создать индикатор остаточного срока службы аккумуляторов, точно рассчитывающий месяц и год предстоящей замены. Точное регулирование тока зарядки в зависимости от температуры продлевает срок службы аккумуляторов; управляемые группы розеток позволяют удаленно управлять подключенным оборудованием; защищенный заявкой на патент «зеленый» режим доводит КПД источника бесперебойного питания до уровня 97% (с соответствующим снижением затрат на электроэнергию). Кроме того, интерактивный интерфейс на базе ЖК-дисплея обеспечивает доступ к детализированным сведениям о текущем состоянии и конфигурации, а также к диагностической информации без необходимости использования отдельного компьютера со специальным ПО.

Когда на счету каждая копейка расходов и каждый процент рабочих характеристик, не обойтись без более интеллектуального источника бесперебойного питания с интуитивно понятным интерфейсом.

Подробнее на стр. 42-43

Оглашены финансовые результаты IBM за 2012 финансовый год

Несмотря на сложную ситуацию в мировой экономике, компания IBM продолжает радовать своих инвесторов хорошими финансовыми показателями. Выручка в IV квартале 2012 года составила 29,3 млрд. долларов, что лишь на 1% меньше по сравнению с прошлым годом. При этом чистый доход увеличился на 6% до 5,8 млрд. долларов. По итогам года выручка составила 104,5 млрд. долларов, что на 2% меньше, чем в предыдущем году. Но чистый доход вырос до 16,6 млрд. долларов (на 5%). Выделилась и отрасль облачных технологий. В этом сегменте выручка компании выросла на 80%. Рынки стран Европы, Ближнего Востока и Африки показали спад на 5% до 9,1 млрд. долларов. А вот выручка компании в Азиатско-Тихоокеанском регионе выросла на 4%. Что касается конкретных сегментов бизнеса, то наилучшие показатели у подразделения Software. Доходы от продажи программного обеспечения выросли на 3%, тогда как предприятие Global Technology Services показало спад на 2%, а выручка Systems and Technology снизилась на 1%.



Запущен файлообменный сервис Mega

Основатель популярного хостинг-сервиса Megaupload Ким Дотком запустил новый файлообменный ресурс под названием Mega (<https://mega.co.nz>). Сайт предлагает пользователям 50 Gb дискового пространства бесплатно, а шифрование проводится при помощи 2048-битных ключей, которые генерируются в зависимости от того, как пользователь взаимодействует с мышью и клавиатурой. Пользователи также могут оформить одну из предложенных подписок, включающих в себя дополнительное пространство на 500 Gb, 2 Tb или 4 Tb. Ежемесячная стоимость данных пакетов соответственно составит 13, 27 и 40 долларов. Помимо прочего, авторы проекта порекомендовали пользователям установить на свои компьютеры интернет-обозреватель Google Chrome, поскольку в настоящее время, по их словам, «ни один из других распространенных браузеров не поддерживает необходимый набор функций». В скором времени разработчики планируют выпустить API, клиент для стационарных компьютеров и мобильных устройств, а также приложение для мгновенного обмена сообщениями между пользователями сервиса.



Cisco продала подразделение домашних решений Linksys



Компания Cisco продолжает реализацию стратегии по избавлению от непрофильных активов. Теперь производитель сетевых решений продал подразделение Linksys, занимающееся выпуском домашних устройств, компании Belkin. Сумма сделки, которая должна быть закрыта в марте этого года, не разглашается. Частная компания Belkin до сих пор конкурировала с подразделением Cisco на рынке домашних роутеров. С приобретением Linksys она не только усилит свои позиции в этом сегменте, но и получит выход на рынок решений для малого бизнеса. Ожидается, что после завершения сделки доля Belkin на западном рынке телекоммуникационных решений для SOHO увеличится до 30%. В Belkin также сообщили, что будут поддерживать все текущие и анонсированные продукты Linksys. Сейчас же обе компании приступили к процессу стратегической интеграции, стыковки маркетинговых кампаний и планов продаж.

AZERBAIJAN

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана огласило планы на 2013 год

В январе под председательством Президента Азербайджана Ильхама Алиева состоялось заседание Кабинета министров, посвященное итогам социально-экономического развития в 2012 году и задачам на 2013 год, в рамках которого глава государства объявил 2013 год в Азербайджане Годом информационно-коммуникационных технологий. Этот год ознаменуется запуском первого телекоммуникационного спутника Azerspace. По словам министра связи и информационных технологий Азербайджана Али Аббасова, вторым главным проектом, который стартует в этом году и рассчитан на 3 года, станет проект развития широкополосного интернета, который будет профинансирован Государственным нефтяным фондом Азербайджана. Главной целью проекта является доведение показателей по широкополосным подключениям до уровня развитых стран. Также 2013 год ознаменуется переходом на цифровой формат вещания. Как сказал Али Аббасов, в планы министерства входит обеспечение работы портала электронного правительства по принципу «единого окна», и уже совместно с центром ASAN электронные услуги, оказываемые гражданам, будут значительно расширены. Также, решения, которые были приняты в 2012 году по созданию региональных инновационных зон и технопарков, будут развиваться в 2013 году.

Trend

Число азербайджанских сайтов в домене .az увеличилось за 2012 год на 24,5%

На начало 2013 года в национальной доменной зоне .az было зарегистрировано 16310 интернет-ресурсов. По сравнению с показателями января 2012 года, рост зарегистрированных интернет-ресурсов в национальной домене .az составил 24,5%. Из общего количества зарегистрированных сайтов 15165 единиц приходится на интернет-ресурсы, зарегистрированные в домене первого уровня. Наиболее популярным доменом второго уровня является .com.az, где зарегистрировано 665 сайтов. На третьем месте по популярности находится домен .edu.az с 156 сайтами. Согласно мировой статистике, общее количество активных доменных имен в мире (по состоянию на 6 января 2013 года) превышает 143 млн. Самой «населенной» доменной зоной является .com, где зарегистрировано свыше 106 млн. доменов. На втором месте находится .net, в домене которого уже 14,9 млн. имен, на третьем месте - .org (10,1 млн. сайтов).

Trend



IDC IT SECURITY AND DATACENTER TRANSFORMATION ROADSHOW 2013



18 апреля 2013 г.
отель JW Marriott
Absheron Baku



ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Безопасность и бизнес-стратегия предприятия
- Корпоративная безопасность в контексте изменений на рынке ИТ
- Безопасность как услуга
- Корпоративная мобильность и безопасность
- Корпоративная политика безопасности и управление рисками
- Новые подходы к развитию ЦОД
- Основные направления повышения эффективности инфраструктуры
- Облака частные и публичные
- Автоматизация инфраструктуры и единая система управления активами
- Интегрированные и конвергентные решения
- Big Data

ЗОЛОТЫЕ ПАРТНЕРЫ



СЕРЕБРЯНЫЙ ПАРТНЕР



Дополнительная информация и регистрация:
<http://idckazakhstan.com>

NETTY 2013



Tezlikle...

MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI
НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ

www.netty.az

AZERBAIJAN

Импорт мобильных телефонов в страну увеличился на 28,2%

За период с января по ноябрь 2012 года в Азербайджан было импортировано 153662 мобильных телефона на общую сумму 7,408 млн. долларов. По данным Государственного комитета по статистике, по сравнению с аналогичным периодом 2011 года, количество импортируемых в страну мобильных телефонов увеличилось на 28,2% (в прошлом году было завезено 119782 единицы), а в стоимостном выражении этот показатель увеличился более чем на 3%.

На развитие широкополосного интернета в Азербайджане выделено свыше 131 млн. долларов

В 2013 году на реализацию проекта развития широкополосного интернета по модели «Оптика в дом» Министерством связи и информационных технологий и Нефтяным фондом выделено 103 млн. манатов. Начиная с 2014 года, 30-35% общей стоимости проекта будет обеспечено за счет reinvestиций. Основной целью проекта является обеспечение широкополосным интернетом труднодоступных регионов страны и доведение общего объема пользователей до 85%. Тем самым, по этому показателю Азербайджан к 2017 году достигнет уровня развитых стран. По словам Али Аббасова, уровень проникновения интернета в 2012 году вырос с 65% до 70% по сравнению с 2011 годом, емкость международных каналов связи была увеличена в 2,2 раза, а цены снижены примерно на 35%.

Trend

Годовой оборот азербайджанского процессингового центра MilliKart превысил 820 млн. долларов

Число пластиковых карт, которые обслуживаются в сети процессингового центра MilliKart, достигло 236000 единиц. По сообщению процессингового центра, общее число операций, проведенных в 2012 году, составило примерно 4 млн., а оборот по ним составил 650 млн. манатов. На данный момент в MilliKart обслуживаются 12 банков, которыми установлено 333 банкомата и 6750 POS-терминалов. В прошлом году процессинговым центром был реализован ряд проектов, среди которых наиболее значимыми стали проект «Instant Issuance», предусматривающий моментальную выдачу международных платежных карт, и инновационный банковский продукт «Bonus & Installment», который вместе с общими характеристиками обычной кредитной карты предлагает возможность беспроцентной оплаты товаров и услуг в рассрочку.


**Новая услуга
Вашего партнёра**

**Заказ и доставка любых товаров
из США, Европы и Китая**








<http://order.digiboard.az>

Samsung представил прототип смартфона с гибким дисплеем

На выставке CES 2013 компания Samsung продемонстрировала гибкий дисплей Youm, основанный на технологии OLED и обеспечивающий более красочное изображение с высокой контрастностью, отличаясь при этом небольшой толщиной. Старший вице-президент Брайан Беркли продемонстрировал также прототип смартфона с гибким дисплеем, покрывающим фронтальную и боковую стороны корпуса устройства. Благодаря этой особенности можно увидеть поступающие сообщения, даже если смартфон лежит на столе фронтальной частью вниз. Размер дисплея Youm составляет около 5" по диагонали при разрешении 720p. Следует заметить, что демонстрировавшийся прототип является скорее макетом, так как не поддерживает мобильную связь, у него нет камеры, а также многих других привычных функций. Так что ждать старта массового производства подобных устройств, пока не стоит.

**Оригинальный фотоаппарат Canon PowerShot N**

Компания Canon представила свой новый цифровой фотоаппарат оригинальной формы. PowerShot N имеет размеры 78,6x60,2x29,3 мм и весит всего 195 граммов. Новинка будет доступна уже в апреле этого года по цене в 300 долларов. PowerShot N имеет 12,1 Мр CMOS сенсор, 8-кратный зум, 28 мм объектив со светосилой f/3.0 - f/5.9, интеллектуальный стабилизатор изображения, высокоскоростной и производительный процессор изображений DIGIC 5 с использованием технологии iAPS, откидной сенсорный 2,8" дисплей PureColor II G (TFT), встроенный Wi-Fi модуль и GPS-приемник. Кроме того, камера использует своеобразную систему колец на объективе, одно из которых активирует функцию зума, а второе играет роль спусковой кнопки затвора. Устройство поддерживает запись видео в формате Full HD, работает с картами памяти формата microSD, microSDHC и microSDXC, а также имеет ряд фильтров для последующей обработки изображений.



Facebook запускает новый поисковый механизм

Компания Facebook представила новый поисковый механизм, который позволит пользователям быстро находить контент и обмениваться им. Главный управляющий и учредитель Facebook Марк Цукерберг представил Graph Search как интуитивно понятный поисковый механизм, позволяющий проводить поиск на «естественном» языке, а не по ключевым словам. В отличие от большинства поисковых механизмов, Graph Search способен обрабатывать сложные запросы, например, «люди, которые любят теннис и живут поблизости» или «суши-бары в Пало-Альто, которые понравились моим друзьям». Graph Search может также обрабатывать запросы, касающиеся фотографий, так что можно искать «все фото моей семьи» или «фото моих друзей, снятые в Италии». Марк подчеркивает, что Graph Search очень отличается от традиционных поисковых механизмов, однако более широкий поиск на сайте, например, прогнозов погоды или новостей, будет перенаправляться на поисковик Microsoft Bing. Graph Search пока еще находится на очень ранних стадиях разработки, а готовый инструмент появится в течение нескольких ближайших месяцев. Вероятно, в первую очередь его возьмут на вооружение компании, размещающие рекламу на Facebook, так как этот инструмент поможет им посылать целевые рекламные объявления пользователям, зная их пол, возраст и местонахождение.



AZERBAIJAN

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана представило мобильную платформу доступа к «Электронному правительству»

Информационно-вычислительный центр министерства связи и информационных технологий Азербайджана представил систему аутентификации (приложение) для доступа к portalу «Электронное правительство» с использованием мобильных устройств (мобильные телефоны и планшетные компьютеры). Новая система создает возможность пользователям, используя двухфакторную систему аутентификации, получить возможность создавать цифровые сертификаты и затем, сканируя QR-код, получить доступ к portalу «Электронного правительства». В будущем функции приложения будут дополнены модулями, обеспечивающими заверение юридически значимых документов электронной подписью и ее адресации в соответствующие ведомства. Также было разработано приложение, упрощающее процедуру получения цифровой подписи через мобильные платформы. Приложение,



которое можно будет скачать с portalа «Электронное правительство», полностью функционально на устройствах, работающих под управлением всех мобильных операционных систем. Работы по проекту велись совместно с румынской компанией CertSIGN S.A., которая обеспечит информационную безопасность мобильной платформы выдачи электронно-цифровой подписи. Кроме этого, как сообщил директор Информационно-вычислительного центра министерства связи и информационных технологий Азербайджана Наиль Марданов, в проект выдачи электронно-цифровой подписи вовлечены операторы мобильной связи Азербайджана. Речь идет об использовании электронно-цифровой подписи в сетях операторов, и с этой целью рассматривается возможность использования SIM-карт со специальными криптографическими возможностями. Важным аспектом в этом вопросе является то, какой структурой будет осуществляться установка приложения в SIM-картах. То есть, будет ли оно устанавливаться сертификационным центром или же самим оператором.

Trend

Смартфоны BlackBerry Z10 и Q10, а также новая операционная система

Компания Research In Motion провела мероприятие, которого поклонники марки ожидали уже более года. Канадский производитель представил полностью новую мобильную операционную систему BlackBerry 10 и два первых смартфона, работающих под ее управлением, а также объявил об отказе от бренда Research In Motion в силу того, что марка BlackBerry за прошедшие годы стала на рынке более узнаваемой. С настоящего момента компания официально именуется BlackBerry. Фирменная операционная система BlackBerry 10 построена на новом ядре и не предоставляет обратной совместимости с приложениями, выпущенными для более ранних версий платформы. Внешне операционная система выглядит достаточно привлекательно и обещает тесную интеграцию с клиентами популярнейших социальных сетей Twitter, Facebook, LinkedIn и Foursquare. Первым смартфоном, работающим под управлением этой системы, стала модель BlackBerry Z10. Это бесклавиатурный моноблок с 4,2" экраном и разрешением 768x1280 пикселей. Смартфон работает на платформе Qualcomm Snapdragon S4 Plus с двухъядерным процессором тактовой частотой 1,5 GHz, имеет 2 Gb оперативной памяти, а данные хранятся на карте памяти формата microSD. Другой смартфон BlackBerry Q10 выполнен в традиционном для производителя форм-факторе моноблока с механической QWERTY-клавиатурой. Интерфейс новой системы здесь оптимизирован под квадратный 3,1" дисплей с разрешением 720x720 пикселей. Примечательно, что продажи двух новых моделей стартовали пока только в Великобритании, а весной их можно будет приобрести в США, Канаде и других странах.



AzPad

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüterləri

CPU: NVIDIA
Tegra 2,1 GHz

RAM: 1 GB DDR3
LCD Display 10.1"

HDD: 32 GB,
Optional MicroSD



ANDROID
4.0.4



Bluetooth 3.0

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



400^{AZN}

NEXUS®

İmkanlar sonsuz...

☎ 449 55 55
www.nexus.az

MOBILITY

Хperia V: водонепроницаемый флагман Sony

SONY
make.believe

Эта модель понравится многим, особенно тем, кто считает входящие в моду смартфоны с диагональю экрана в 5" слишком несурзанными, чтобы с них совершать звонки. В Хperia V сбалансированы все пропорции. Это и оптимальный дисплей диагональю в 4,3", и мощная аппаратная составляющая, и готовность сразу после покупки принять на борт последнюю версию победно шагающей по миру операционной системы Android. Плюс ко всем вышеперечисленным преимуществам — вы спокойно можете отправиться с этим смартфоном в бассейн и устроить там подводную съемку (но не проделывайте такие эксперименты в море, так как при попадании в смартфон морской воды гарантия утрачивает свою силу).



Дизайн

В 2012 году Sony вернулась к стилю, впервые представленному на примере модели Хperia arc. Еще одной заметной деталью облика Хperia V, кроме вогнутой крышки, стало отсутствие фронтальных клавиш как физических, так и сенсорных. Теперь они появляются по необходимости на экране смартфона. По периметру корпуса сделано пластиковое обрамление под алюминий. Стало меньше и кнопок на корпусе, например, аппаратную клавишу запуска фотоаппарата заменила кнопка на экране блокировки. Остались кнопка питания/блокировки экрана и клавиша регулировки громкости, а из специальных разъемов вы найдете только порт microUSB, поддерживающий технологию MHL, и 3,5 мм аудиовыход, защищенные заглушками. Вряд ли стоит пояснять, что заглушки, а также специальная прокладка на задней крышке и делают смартфон защищенным от воды и пыли. Все эти правила регламентированы стандартами IP55 и IP57 (смартфон защищен от пыли, от струй воды и от проникновения воды в корпус при погружении в воду на глубину до 1 метра на срок до 30 минут). Sony удалось доказать, что защищенный смартфон может быть тонким (минимальная толщина смартфона - 8,6 мм в центре корпуса, чуть утолщается в районе камеры). Под защищенной от попадания влаги крышкой, расположены слоты для SIM-карты (Micro-SIM) и карты памяти, а также аккумуляторная батарея. Благодаря своим эргономическим характеристикам смартфон не только отлично располагается в руке, но и надежно удерживается в ней за счет матовой шершавой поверхности задней крышки.

Программная платформа

В данный момент все смартфоны Sony поставляются с версией Android 4.0.4, но для большинства моделей уже доступно обновление до Android 4.1 Jelly Bean. Не стал исключением и Хperia V. Клавиатура претерпела ряд изменений. Присутствуют уже известные варианты раскладки: одни буквы, буквы со вторым рядом символов, варианты расположения кнопок (знаки препинания, смайлы), а также обложки (светлые или темные, комбинированные). Добавилась лупа для редактирования слов и перемещения курсора, так что клавиатура в целом стала еще лучше. Нововведением стали и мини-приложения, которые позволяют производить простейшие действия: диктофон, калькулятор, заметки, которые доступны одновременно с работающим основным приложением. Они напоминают виджеты и могут быть вынесены в любое место экрана (на рабочий стол, в меню или в плеер). Кроме предустановленных производителем, дополнительные мини-приложения доступны и в магазине Google Play. Предустановлены также пакет OfficeSuite для просмотра и редактирования документов, браузер Chrome и навигация WisePilot, отдельное приложение для резервного копирования и восстановления. Из новых приложений хочется отметить Хperia Link (фирменное приложение Sony для подключения компьютера или планшета к интернету через сотовое соединение смартфона) и функцию «Wi-Fi по месторасположению» (смартфон будет включать Wi-Fi только тогда, когда находится в зоне действия уже известной сети, к которой может подключиться).

Дисплей

В Sony Хperia V используется дисплей диагональю в 4,3" и привычным для флагманов разрешением в 720x1280 пикселей. Четкость экрана в этом случае составляет 342 ppi, что больше, чем у дисплеев Retina. Хperia V стал первым смартфоном Sony с технологией BRAVIA Mobile Engine 2, улучшающей качество изображения. Дисплей выполнен по технологии Sensor-on-Lens, подразумевающей соединение в один слой сенсора и стекла. В итоге этот элемент стал тоньше 1 мм, а матрица максимально приближена к поверхности. Углы обзора также чуть больше, чем у обычных LCD-экранов, а цвета выглядят естественнее. Дисплей и вся лицевая сторона смартфона полностью прикрыты плоским защитным стеклом, приподнятым над корпусом. Стекло защищает экран от царапин и покрыто сверху заводской защитной пленкой, которая убирает часть бликов и предотвращает появление отпечатков.



Аппаратная платформа

Xperia V стал одним из первых смартфонов Sony, базирующихся на четвертом поколении процессоров Qualcomm Snapdragon. Тут применяется чипсет MSM8260A Krait и графическое ядро Adreno 225. Чипсет выполнен по технологии 28 нм и показывает отличные результаты в бенчмарках, он даже лучше оптимизирован, чем четырехъядерные решения от NVIDIA и Samsung. На основании этого можно отметить, что, если предыдущее поколение смартфонов Sony довольно сильно отставало в аппаратной части от конкурентов, то новые модели полностью соответствуют флагманскому статусу. Аппарат оснащен большинством современных сетевых интерфейсов и модулей беспроводной связи: Bluetooth 4.0, Wi-Fi с поддержкой обоих частотных диапазонов (2,4 и 5 GHz) и DLNA. Имеется возможность прямой связи с другими устройствами через Wi-Fi Direct, а также организации точки доступа Wi-Fi. В телефоне также есть поддержка NFC - технологии беспроводной высокочастотной связи малого радиуса действия.



Камера

В Xperia V установлен новый 13 Мр модуль камеры с сенсором Sony Exmor R, режимами HDR и Superior Auto, который изначально разрабатывался для фотоаппаратов Sony Cyber-shot. Режим Superior Auto автоматически распознает десятки наиболее распространенных съемочных ситуаций: от портретной съемки в сумерках до ночных пейзажей, приближения удаленных объектов и т.д. В этом режиме фотографии обладают разрешением в 12 Мр, а информация одного лишнего мегапикселя идет на сокращение шумов. Конечно, возможности Sony скромнее, чем в технологии PureView у Nokia, но на практике этот режим показывает неплохие результаты. Шумов на дневных и ночных фотографиях меньше, чем при фотографировании в обычном режиме.



Приобрести смартфон Sony Xperia V вы можете в магазинах города по цене до 560 манатов. Официальными поставками мобильных телефонов Sony Xperia в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile.

Технические характеристики Sony Xperia V:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz), WCDMA/HSPA+ 42 Mbps (850/900/2100 MHz), Band I, Band III, Band V, Band VII;
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich (доступно обновление до Android 4.1 Jelly Bean);
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный Qualcomm MSM8960 Snapdragon S4;
- Графический чип: Adreno 225;
- Память: 1 Gb оперативная, 8 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Дисплей: 4,3" емкостный с разрешением 720x1280 пикселей, 16 млн цветов, TFT, Mobile BRAVIA Engine 2;
- Камеры: основная 13 Мр с встроенной вспышкой и автофокусом, запись видео 1080p@30fps, HDR, фронтальная 0,3 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (802.11a/b/g/n), DLNA, Bluetooth 4.0, A-GPS, ГЛОНАСС, microUSB 2.0, NFC, 3,5 мм аудиоразъем;
- Датчики: освещенности, приближенности и положений, цифровой компас, гироскоп;
- Аккумулятор: 1750 мАч;
- Размеры: 129x65x10,7 мм;
- Вес: 120 гр.

Выводы

У Sony получился очень симпатичный и практичный смартфон, который, благодаря мощной аппаратной начинке и хорошо укомплектованному программному обеспечению, можно считать отличным выбором. Конечно, флагманской модели будет не так легко на рынке, где конкуренты представляют не менее интересные решения, но этот аппарат, безусловно, найдет своих пользователей, особенно в бизнес-сегменте.



AzPad Mini i7S - новый 7" планшет на платформе Android от азербайджанской компании NEXUS

NEXUS®
İmkanlar sonsuz...

Известная более 10 лет на локальном рынке компания NEXUS, занимающаяся производством высокотехнологичного оборудования под одноименной торговой маркой, в прошлом месяце представила новый продукт. Планшет с диагональю экрана в 7" стал продолжением линейки уже известных в Азербайджане премиум-устройств AzPad. AzPad Mini i7S оснащается процессором MTK 6577 Dual Core Cortex A9 с тактовой частотой 1,2 GHz, 512 Mb оперативной памяти DDR3 и внутренним накопителем объемом в 4 Gb. Работает новинка под управлением мобильной операционной системы Android 4.0.4. Благодаря встроенному GSM-модулю, устройство можно использовать в сетях сотовых операторов не только для серфинга в Сети, но и совершая обычные звонки. Учитывая эти и прочие технические характеристики AzPad Mini i7S, а также доступную цену, устройство можно считать одним из лучших предложений на азербайджанском рынке.

Дизайн

Соотношение сторон дисплея AzPad Mini i7S составляет 16:9, поэтому форма планшета получилась чуть вытянутой. При размерах в 198x122x9,5 мм вес планшета равен 390 граммам. Габариты и вес практически идентичны по сравнению с аналогами, представленными на рынке, но плюсом в случае с моделью от NEXUS является толщина AzPad, которая на 2 мм меньше, чем у стандартных устройств. Лицевая панель защищена полупрозрачным пластиком, а тыльная часть устройства сделана из белого soft-touch пластика, благодаря чему устройство удобно держать в руке. Экран маркий (этот недостаток свойственен сегодня практически всем мобильным устройствам), но отпечатки стираются очень легко. Сборка устройства очень качественная и никаких нареканий во время проведения теста в нашей редакции не вызывала. Для бюджетного планшета это хорошие показатели. На фронтальной части устройства нет управляющих клавиш. По необходимости они появляются на экране смартфона. Также на передней части устройства расположена камера для видеозвонков. На правом торце устройства, если держать его в портретной ориентации, находятся аппаратная клавиша питания/блокировки экрана и регулятор громкости. Ход у этих клавиш маленький, нажатие твердое и присутствует характерный звук. Порт microUSB и 3,5 мм аудиовыход расположены на верхнем торце справа, прямо над глазком основной камеры. На левом торце вы найдете заглушку, под которой скрываются слот для карт памяти формата microSD и разъем для обычной SIM-карты оператора. На тыльной стороне корпуса находятся основная камера и два выреза для динамиков, прикрытые металлической сеточкой. Такое расположение динамиков позволит слушать ваши разговоры посторонним, так что мы рекомендуем пользоваться в таких случаях проводной или беспроводной гарнитурой. Корпус устройства неразборный.



Дисплей

Диагональ дисплея составляет 7" (физический размер 153x86 мм). При разрешении в 800x480 пикселей плотность составляет всего 133 ppi. Это не очень хорошие показатели для современного планшета, но вполне распространенные на бюджетных устройствах. Соотношение сторон экрана составляет 16:9. Сенсорный слой емкостный и поддерживает до пяти одновременных касаний. Чувствительность неплохая и сравнима с другими моделями из этой же ценовой категории. Что касается пикселизации, то она заметна, но не сильно бросается в глаза. Безусловно, большее разрешение было бы лучше, но тогда увеличилась бы и стоимость. В этом случае производителю пришлось искать компромисс между ценой и техническими характеристиками. Например, можно было бы сделать качественный дисплей, но тогда в планшете будет отсутствовать 3G-модуль, поскольку он является одним из самых дорогих компонентов устройства. Углы обзора средние: при наклоне экрана немного падает контрастность и яркость или инвертируются цвета.

Коммуникационные возможности

Устройство работает в сотовых сетях 2G (GSM/GPRS/EDGE, 850/900/1800 MHz) и 3G (900/2100 MHz). Чувствительность приемника неплохая, стабильно показывает 4-5 делений из 5 возможных. Есть Bluetooth 2.1 (EDR) для передачи файлов и голоса. С подключением гарнитур различных производителей никаких проблем не возникло. В устройстве присутствует модуль Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB 2.0 со скоростью передачи данных до 7 Mbps. В модели также присутствует навигационный чип GPS.

Технические характеристики NEXUS AzPad Mini i7S:

- Операционная система: Google Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich;
- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE, 850/900/1800 MHz, HSDPA/WCDMA 900/2100 MHz
- Процессор: двухъядерный, 1,2 GHz, MTK 6577 Cortex A9;
- Память: 512 Mb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Экран: 7" емкостный TFT-LCD с разрешением 800x480 пикселей;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (b/g/n/), Bluetooth 2.1, разъем miniUSB (USB 2.0) для передачи файлов, 3,5 мм аудиоразъем, 3G, GPS;
- Камеры: 2 Мр основная с автофокусом, 0,3 Мр фронтальная;
- Аккумулятор: несъемный Li-Ion 3000 мАч;
- Размеры: 198x122x9,5 мм;
- Вес: 390 гр.

Выводы

Несмотря на то, что в бюджетном сегменте планшетов становится все больше, лишь немногие из них наделены модулями 3G и GPS. А цена устройств, обладающих такими возможностями, как правило, оказывается выше допустимого психологического барьера для покупки недорогого устройства в качестве подарка, например, вашему ребенку школьнику. Компания NEXUS же предлагает решение для тех, кому важны быстрый мобильный интернет и небольшая стоимость аппарата. Многие, возможно, посетуют на низкое разрешение экрана и не самую качественную матрицу, но ведь и конкурентов в данной ценовой категории пока практически нет. Все анонсированные в рамках CES 2013 бюджетные планшеты появятся на нашем рынке через несколько месяцев, и их цена, как обычно, будет заметно отличаться от заявленной производителями. Так что AzPad Mini i7S — это то, что вам нужно именно сегодня!



Аккумулятор

В планшете используется встроенный (несъемный) литий-ионный (Li-Ion) аккумулятор емкостью 3000 мАч, 3,7 В. Производитель заявляет от 5 до 7 часов непрерывной работы, приблизительно время работы. В принципе, проведя тесты, мы добились неплохих результатов для этого гаджета: воспроизведение HD-видео (720p, H.264) на максимальной яркости и громкости при выводе звука на динамик - более 3 часов, проигрывание музыки в наушниках на максимальной громкости - чуть более 15 часов, игры с высокой яркостью и громкостью - 2,5 часа, только серфинг в интернете с включенным Wi-Fi и высокой яркостью подсветки - около 8 часов, в режиме разговора - около 4 часов, среднее время работы от аккумулятора (2 часа с включенным 3G, 1 час просмотра видео и полчаса игр) - 6-7 часов. Так что заявленные параметры оказались верными. Зарядить батарею можно от USB в течение 5 часов или за 1,5 часа комплектным сетевым адаптером.





Huawei Ascend W1

Китайская компания Huawei представила смартфон, работающий под управлением операционной системы Windows Phone 8. Новинка получила название Ascend W1 и позиционируется как бюджетное решение. Устройство оснащено 512 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти. Также Ascend W1 получил 4" сенсорный IPS-дисплей с разрешением 800x480 пикселей, двухъядерный процессор с частотой 1,2 GHz, входящий в состав однокристальной платформы Qualcomm MSM8230, и две камеры. Продажи Ascend W1 в Европе уже начались.

Технические характеристики Huawei Ascend W1:

- Стандарты сотовой связи: UMTS 900/2100, 850/1900 MHz, GSM/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Windows Phone 8;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon S4 MSM8230;
- Дисплей: 4" IPS с разрешением 800x480 пикселей, технология OGS;
- Память: 512 Mb оперативная, 4 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Камеры: 5 Мр основная с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная VGA;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1, micro USB;
- Аккумулятор: 1950 мАч;
- Размеры: 124,5x63,5x10,15 мм;
- Вес: 130 гр.



Polaroid iM1836

Компания Polaroid представила цифровую фотокамеру под управлением Android. Только в отличие от доступных на рынке моделей, Polaroid iM1836 является беззеркальной камерой со сменным объективом. Устройство использует версию операционной системы Android 4.1 Jelly Bean и оснащается 18,1 Мр сенсором с возможностью снимать видео высокой четкости в формате 1080p. Новинка оборудована 3,5" емкостным сенсорным дисплеем, поддерживает беспроводную связь Wi-Fi и Bluetooth, а также имеет интерфейс HDMI. В комплекте с фотокамерой идет объектив 10-30 мм, а благодаря адаптеру можно также устанавливать объективы стандарта Micro Four Thirds. Из других особенностей камеры стоит упомянуть режим панорамы и функцию распознавания морганий. Ориентировочная цена Polaroid iM1836 в США составит 400 долларов.



SONY





Samsung Galaxy S II Plus

Компания Samsung Electronics представила новую версию второй модели своего предыдущего флагмана Galaxy S II Plus. Смартфон работает под управлением операционной системы Android версии 4.1.2 Jelly Bean и оснащен рядом функций, которые не были доступны. Так, среди нововведений следует отметить функции Direct Call, которая позволяет осуществить звонок при поднесении смартфона к уху, и Smart Stay, которая не позволяет экрану гаснуть, пока пользователь читает текст, а также Smart Alert, уведомляющую о пропущенных событиях и изменениях статуса, когда смартфон берут в руки.

Технические характеристики Samsung Galaxy S II Plus:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA+ (21,1/5,76 Mbps) 850/900/1900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный;
- Дисплей: 4,3" Super AMOLED Plus с разрешением 800x480 пикселей;
- Память: 1 Gb оперативная, 8 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Камеры: 8 Мр основная со светодиодной подсветкой, 2 Мр фронтальная;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, опционально NFC, GPS, ГЛОНАСС, USB 2.0;
- Аккумулятор: 1650 мАч;
- Размеры: 125,3x66,1x8,5 мм;
- Вес: 121 г.



Sony HMZ-T2

Компания Sony представила персональный 3D-дисплей высокого разрешения с виртуальным объемным звучанием 5.1, надеваемый на голову. Новинка прекрасно подойдет для индивидуального просмотра фильмов и игр, так как два OLED-экрана с ярким изображением и без перекрестных помех позволяют полностью погрузиться в атмосферу просматриваемого видео. Модель HMZ-T2 комплектуется набором съемных и настраиваемых световых шторок для дополнительной светоизоляции. Ориентировочная цена устройства составит порядка 1300 долларов. Дороговато, конечно, но за комфорт и эксклюзивность всегда приходилось доплачивать.

Основные характеристики Sony HMZ-T2:

- 2D- и 3D-изображение в формате Full HD с углами обзора в 45°;
- Два специальных OLED-экрана с высокой скоростью отклика и разрешением 1280x720 пикселей;
- Виртуальное звучание 5.1;
- Функция автоматической подстройки цветовой температуры, которая плавно снижает насыщенность изображения для уменьшения усталости глаз при длительном просмотре;
- Регулируемое оголовье;
- Возможность использования любимых наушников;
- Съемные световые шторки для дополнительной светоизоляции;
- Беспроводные элементы дистанционного управления.





lenovo

Lenovo K900

Компания Lenovo представила смартфон K900, базирующийся на новом двухъядерном процессоре Intel Atom Z2580 с тактовой частотой 2 GHz. Intel позиционирует Atom Z2580 как производительное и экономичное в плане затрат электроэнергии решение. В устройстве используется четкий 5,5" IPS-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. В качестве операционной системы используется Android 4.2 Jelly Bean. В качестве основной камеры используется 13 Мр BSI сенсор Sony Exmor с двойной вспышкой. Корпус Lenovo K900 выполнен из композитного материала, в состав которого входят нержавеющей сталь и поликарбонат. Толщина корпуса составляет всего 6,9 мм, а вес - 162 грамма.

Технические характеристики Lenovo K900:

- Стандарты сотовой связи: LTE, UMTS 850/900/1800/1900 MHz, GSM/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Процессор: 2 GHz двухъядерный Intel Atom Z2580;
- Дисплей: 5,5" IPS с разрешением 1080x1920 пикселей;
- Память: 2 Mb оперативная, 16 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Камеры: 13 Мр основная с автофокусом и двойной вспышкой, 2 Мр фронтальная;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, GPS, NFC, USB 2.0;
- Аккумулятор: 3000 мАч;
- Размеры: 142x69x6,9 мм;
- Вес: 162 гр.

SONY

Sony Xperia Z и Xperia ZL

Компания Sony продолжает радовать пользователей, и сегодня уже вряд ли кто-то может сказать, что этот производитель является аутсайдером мобильного рынка. В рамках прошедшей в январе выставки CES 2013 компания представила сразу флагманский смартфон Xperia Z и его «облегченную» версию Xperia ZL под управлением Android 4.1 (Jelly Bean), которая вскоре будет обновлена до версии 4.2. Xperia Z оснащается 5" экраном Full HD Reality Display с разрешением 1080p, четырехъядерным процессором Snapdragon S4 Pro, 13 Мр камерой и поддерживает работу в сетях LTE. Модель также имеет общие возможности с цифровыми фотоаппаратами Sony и оснащена матрицей Exmor RS с поддержкой видео в формате HDR. Несмотря на тонкий корпус, Xperia Z обладает большой прочностью, достигнутой за счет использования закаленного стекла и противоударной пленки на лицевой и задней панелях аппарата, а также высоким уровнем защиты от воды и пыли. Xperia ZL обладает схожими с Xperia Z техническими характеристиками и выполнен в классическом дизайне. Также смартфон обладает функцией IR control, позволяющей использовать его в качестве пульта дистанционного управления для других устройств. Обе модели поступают в продажу в I квартале этого года.



ZTE中兴

GRAND S LTE

ZTE Grand S

Компания ZTE представила смартфон Grand S, который можно считать самым тонким в своем сегменте. Диагональ экрана этой модели составляет 5", а толщина при этом равна всего 6,9 мм. Разрешение дисплея Grand S составляет 1920x1080 пикселей, а в качестве начинки используется четырехъядерный процессор Snapdragon S4 Pro с тактовой частотой 1,7 GHz. В качестве программной платформы производитель остановил свой выбор на Android 4.1 Jelly Bean. Смартфон оснащен 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения за счет карт формата microSD карт, а также поддерживает работу в сетях LTE.

Технические характеристики ZTE Grand S:

- Стандарты сотовой связи: LTE, UMTS 850/900/1800/1900 MHz, GSM/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1,7 GHz четырехъядерный;
- Дисплей: 5" с разрешением 1080x1920 пикселей;
- Память: 2 Mb оперативная, 16 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Камеры: 13 Мр основная с автофокусом и светодиодной вспышкой, 2 Мр фронтальная;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, GPS, USB 2.0;
- Аккумулятор: 1780 мАч;
- Размеры: 142x69x6,9 мм;
- Вес: 110 гр.



Технические характеристики Sony Xperia Z:

- Стандарты сотовой связи: LTE 800/850/900/1800/2100/2600 MHz, UMTS 850/900/1700/1800/1900 MHz, GSM/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Snapdragon S4 Pro;
- Дисплей: 5" Full HD Reality Display с разрешением 1080x1920 пикселей с технологией Mobile BRAVIA Engine 2;
- Память: 2 Mb оперативная, 16 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Камеры: 13 Мр основная с автофокусом и светодиодной вспышкой, с матрицей Exmor RS, поддержкой HDR-видео, 2,2 Мр фронтальная;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, GPS, NFC, USB 2.0;
- Аккумулятор: 2330 мАч;
- Размеры: 139x71x7,9 мм;
- Вес: 146 гр.

Новая гарнитура Stereo Bluetooth Headset SBH20 будет прекрасно сочетаться с этими аппаратами. Для начала проигрывания музыки достаточно просто прикоснуться смартфоном Xperia Z к этим наушникам





HUAWEI

Huawei Ascend D2

Компания Huawei официально представила флагман Ascend D2 с сверхчетким 5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей (443 ppi). Устройство базируется на процессоре Hi-Silicon K3V2, имеет 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, а также мощный 3000 мАч аккумулятор. В качестве операционной системы в новинке используется Android 4.1 Jelly Bean. Корпус сделан из алюминия и защищен от пыли и влаги. Используются энергосберегающие технологии QPC и ADRX. Huawei также обещает представить разновидность этого смартфона с 4,7" экраном.

Технические характеристики Huawei Ascend D2:

- Стандарты сотовой связи: UMTS 850/900/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Hi-Silicon K3V2;
- Дисплей: 5" Super Retina LCD с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Память: 2 Gb оперативная, 32 Gb встроенная;
- Камеры: 13 Мр HDR основная с автофокусом, 1,3 Мр фронтальная;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, Bluetooth 4.0, micro USB;
- Аккумулятор: 3000 мАч;
- Размеры: 140x71x9,4 мм;
- Вес: 170 гр.

2013 год: процессоры для мобильных платформ

Intel Atom Z2580

В рамках CES 2013 наряду с официальной презентацией мобильной платформы Lexington с одноядерным процессором Atom Z2420, предназначенной для смартфонов бюджетной категории, корпорация Intel обнародовала и некоторые подробности о еще одном решении для портативных устройств. Процессор Atom Z2580 с двумя ядрами x86 стал первым решением в будущем семействе Clover Trail+ и ориентирован уже на мобильные устройства среднего и высокого

класса. По словам производителя, он способен обеспечить лучшую производительность и повышенную энергоэффективность по сравнению с существующим аналогом из состава платформы Clover Trail. Помимо этого, был анонсирован и четырехъядерный процессор Intel Atom с кодовым именем Bay Trail, который изготовлен по 22 нм технологии, разработан для планшетов под управлением Windows 8 и Android. Эта новинка станет доступна в конце 2013 года.

Qualcomm Snapdragon 600 и 800

Компания Qualcomm официально представила в рамках технологической выставки CES 2013 свои новейшие разработки. Мобильные чипы Snapdragon 600 и Snapdragon 800 ориентированы на использование в высококлассных смартфонах и планшетных компьютерах, а также в системах Smart TV. В настоящее время эти четырехъядерные SoC выпускаются в виде опытных образцов, а первые устройства с ними должны появиться в ближайшие месяцы. Причем, характеристики данных однокристальных систем позволяют го-

ворить о новом качестве портативных гаджетов на их основе. Так, модели Qualcomm Snapdragon 800 обещают на 75% большую производительность по сравнению с существующими чипами Snapdragon S4 Pro. Эти процессоры производятся по нормам 28 нм технологии HPm (High Performance for mobile) и поддерживают взаимодействие с памятью LPDDR3 800, что обеспечивает пропускную способность 12,8 Gbps. Отметим также новую архитектуру ядра Krait 400, позволяющую работать на частотах до 2,3 GHz, плюс обновленную встроенную графику Adreno 330. Таким образом, вычислительных ресурсов процессоров Qualcomm Snapdragon 800 должно хватить на съемку и воспроизведение 4K-видео со скоростью 30 кадров в секунду, а видео с разрешением 2560x2048 пикселей на скорости 60 кадров в секунду. Поддерживается также качественный 7.1-канальный звук стандартов DTS-



ALCATEL

Alcatel One Touch Idol Ultra

Компания Alcatel представила на выставке CES 2013 большое количество новинок, среди которых самой интересной стал смартфон One Touch Idol Ultra. Толщина этого устройства составляет всего 6,45 мм. Alcatel One Touch Idol Ultra оборудован 4,7" сенсорным AMOLED-дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, 1,2 GHz двухъядерным процессором, 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти. Смартфон работает под управлением ОС Android 4.1 Jelly Bean. Цена новинки составит приблизительно 450 долларов.



Технические характеристики Alcatel One Touch Idol Ultra:

- Стандарты сотовой связи: UMTS 850/900/1900/2100 MHz, GSM/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный;
- Дисплей: 4,65" AMOLED с разрешением 720x1280 пикселей;
- Память: 1 Mb оперативная, 8/16 Gb встроенная;
- Камеры: 8 Мр основная с автофокусом и светодиодной вспышкой, 1,3 Мр фронтальная;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, GPS, USB 2.0;
- Аккумулятор: 1820 мАч;
- Размеры: 134,4x68,5x6,5 мм;
- Вес: 115 гр.



HD и DD Plus. Чипы Qualcomm Snapdragon 600 появятся на рынке в конце I квартала 2013 года. Они будут работать с тактовой частотой до 1,9 GHz, обзаведутся графикой Adreno 320 и поддержкой памяти LPDDR3. Qualcomm Snapdragon 600 и 800 поддерживают работу с множеством беспроводных технологий, включая LTE (150 Mbps), Wi-Fi 802.11ac и Miracast.

Samsung Exynos 5 Octa

Компания Samsung Electronics официально представила в рамках выставки CES 2013 свою новейшую разработку в сфере SoC в виде мобильного процессора Exynos 5 Octa, который ориентирован на применение в мобильных устройствах высокого класса. В новинке используется два кластера по четыре ядра в каждом, один из которых

состоит из ядер ARM Cortex-A15 и обеспечивает прекрасную производительность в ресурсоемких приложениях, а другой включает ядра ARM Cortex-A7 и предназначен для стандартных задач при оптимально низком энергопотреблении. По словам разработчиков Samsung Exynos 5 Octa, данный чип может быть на 70% более энергоэффективным по сравнению с двухъядерным процессором Exynos 5 Dual (ARM Cortex-A15), заметно превосходя последний по быстродействию. Таким образом, эта SoC, построенная по нормам нового фирменного 28-нм техпроцесса HK-MG, может стать настоящим прорывом в сфере мобильных чипов и найти применение в будущих высококлассных смартфонах и планшетных компьютерах линейки Samsung Galaxy.

NVIDIA Tegra 4

Компания NVIDIA также представила новое поколение своей мобильной платформы Tegra, известное ранее под кодовым названием Waupre. Четвертое поколение построено на архитектуре 4-plus-1 с пятым ядром, экономящим ресурсы аккумулятора, как и Tegra 3, но при этом обза-



вельсь 72 графическими ядрами GeForce, что в шесть раз больше, чем у предыдущей разработки. Кроме того, NVIDIA Tegra 4 базируется на 28 нм технологическом процессе, вместо прежнего 40 нм. По заявлению производителя, новинка стала первым в мире четырехъядерным процессором с ядрами Cortex A15. Тактовая частота может достигать 1,9 GHz. Также платформа обеспечивает совместимость с сетями LTE сетями через опциональный чип NVIDIA Icera i500. В Tegra 4 появилась поддержка видео с разрешением 4K. Новая разработка NVIDIA предназначена для использования в смартфонах, планшетах, игровых устройствах, автомобильных и навигационных системах, а также персональных компьютерах.



САМЫЕ ЛУЧШИЕ И САМЫЕ ШИРОКИЕ УСЛОВИЯ ПОКУПКИ ТЕХНИКИ В КРЕДИТ

Кредит сроком
до 24 месяцев
без первоначального
взноса от
 **Bank Standard**

Кредит от
unibank
для владельцев
карт AlBali



Кредит от банка
 **YapiKredi**
для владельцев
карт World



Кредит от банка
 **DəmirBank**
для владельцев
карт Aykart



Кредит от
 **Bank of Baku**
для владельцев
карт Bolkart



при оплате кредита сроком на 6 месяцев пластиковой картой любого банка

0% переплаты!!!



от **COMPUS**

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

1 ★
ул. Самеда Вургун, 21.
Тел.: 437 3838,
493 1717. ★

2 ★
Ахмедлы, ул. М.Хадж, 31с.
Тел.: 570 3838,
375 1717. ★

**Самый большой
выбор ноутбуков
по самым доступным
ценам в Баку!**



Напоминаем, что, если вы хотите приобрести за наличный расчет какую-либо модель ноутбука и найдете в городе более низкую цену, чем у нас, то мы предложим ее вам минимум на 20 манатов дешевле!!!



Razer Edge

Компания Razer, известная как производитель геймерских аксессуаров, представила планшет Razer Edge. Это мощное устройство, которое идеально подойдет для запуска игр, предназначенных для настольных компьютеров. Razer Edge оснащен 10,1" IPS дисплеем, процессором Intel Core i5, графическим адаптером NVIDIA GT 640M, 4 Gb оперативной памяти и диском SSD объемом в 64 Gb. Устройство работает на базе операционной системы Windows 8. Для более требовательных пользователей предусмотрена версия Edge Pro с процессором Intel Core i7, 8 Gb оперативной памяти и твердотельным накопителем объемом от 128 до 256 Gb. Также для Razer Edge предусмотрено несколько собственных аксессуаров: dock-станция с игровыми контроллерами по бокам, dock-станция с клавиатурой и dock-станция с тремя разъемами USB 2.0, аудиовыходом и портом HDMI. Новинки поступят в продажу в I квартале этого года по ценам в 999 и 1299 долларов.

Технические характеристики Razer Edge:

- Операционная система: Windows 8;
- Процессор: 1,7 GHz двухъядерный Intel Core i5 / Intel Core i7 (для версии Pro);
- Оперативная память: 4 Gb DDR3 с частотой 1600 MHz (8 Gb для версии Pro);
- Графика: Intel HD 4000, NVIDIA GT 640M LE с 1 Gb памяти;
- Дисплей: 10,1" IPS с разрешением 1366x768 пикселей, multitouch;
- Память для хранения данных: SATA III SSD 64 Gb (128 или 256 Gb для версии Pro);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, USB 3.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Встроенные динамики и микрофон;
- Фронтальная камера с разрешением 2 Мр.





acer

Acer Iconia B1-A71

Компания Асер представила бюджетный планшет Acer Iconia B1-A71, цена которого составит менее 150 долларов. За эту сумму пользователь получит устройство с 7" дисплеем с разрешением 1024x600 пикселей и базирующееся на однокристальной системе MediaTek MTK 8317T, главным элементом которой является двухъядерный процессор с тактовой частотой 1,2 GHz. Объем оперативной памяти составляет 512 Mb, а встроенной — 8 Gb. Работает новинка под управлением операционной системы Android 4.1 Jelly Bean. В конфигурацию Iconia B1-A71 входят адаптеры беспроводной связи Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 4.0, приемник GPS и слот для карт памяти microSD, а также web-камера с разрешением 0,3 Мр. Емкость аккумуляторной батареи составляет 2710 мАч.

Технические характеристики Acer Iconia B1-A71:

- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный MediaTek MTK8317T;
- Дисплей: 7" емкостный с разрешением 1024x600 пикселей;
- Память: 512 Mb оперативная, 8 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, micro USB, 3,5 мм аудиовыход, GPS;
- Камера: фронтальная VGA;
- Аккумулятор: 2710 мАч;
- Размеры: 197,4x128,5x11,3 мм;
- Вес: 320 гр.

ASUS

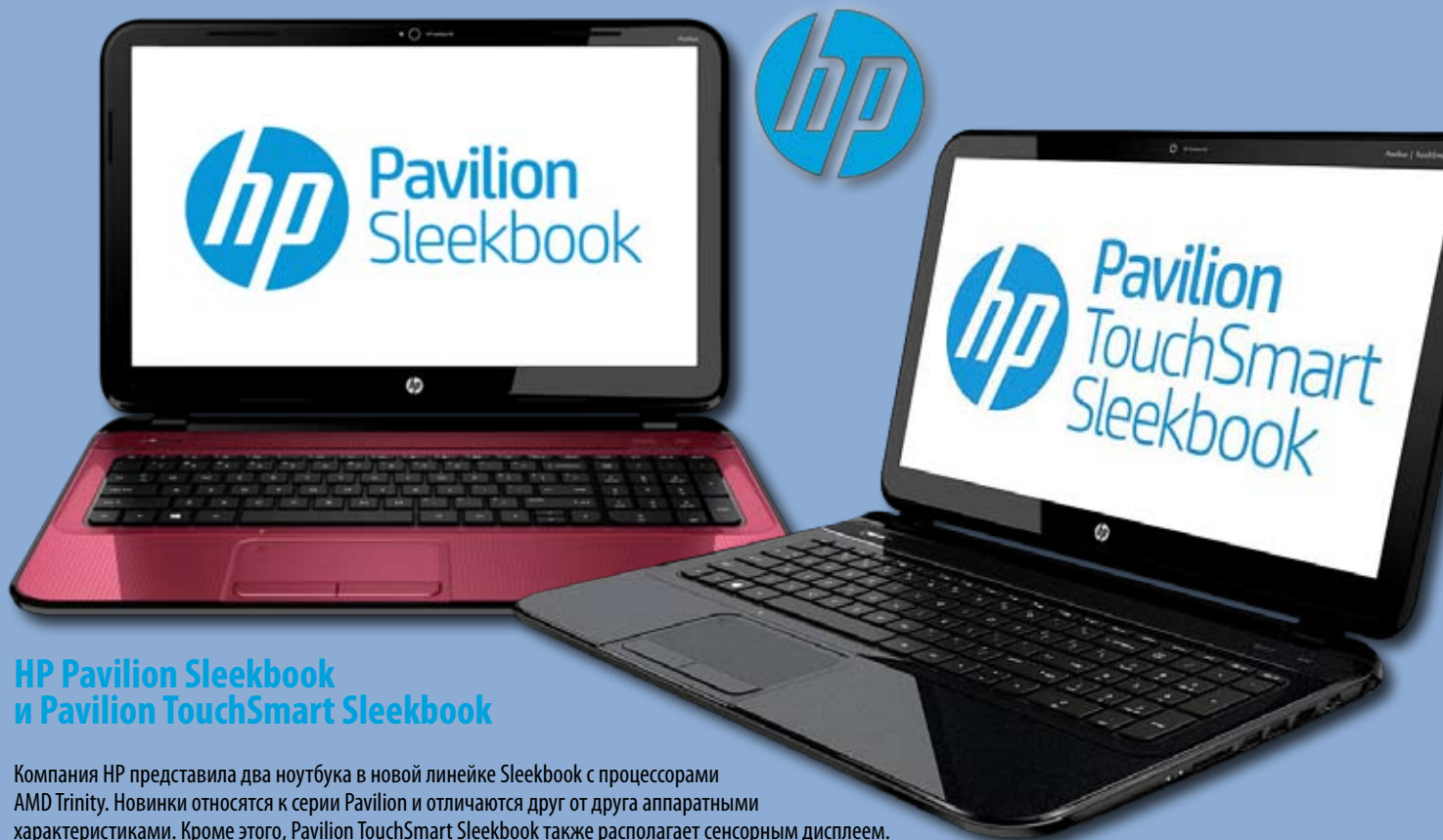
Asus ME172V Memo Pad 7

Цена этого планшета под управлением операционной системы Android версии 4.1 Jelly Bean также не должна превысить порог в 150 долларов. За такую сумму Asus предлагает 7" дисплей с разрешением 1024x600 пикселей, процессор VIA WM8950 с тактовой частотой 1 GHz, графику Mali 400, 1 Gb оперативной памяти и 1 Мр фронтальную камеру. Для хранения данных предусмотрено от 8 до 16 Gb flash-памяти, которую можно дополнить картой памяти формата microSD объемом до 32 Gb. Также есть поддержка Wi-Fi 802.11 b/g/n. Устройство будет поставляться с аккумулятором емкостью 4270 мАч. Производитель отмечает, что к моделям этой линейки dock-станции выпускаться не будут.

Технические характеристики Asus ME172V Memo Pad 7:

- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1 GHz VIA WM8950;
- Дисплей: 7" емкостный с разрешением 1024x600 пикселей;
- Память: 1 Гб оперативная, 8/16 Gb встроенная, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, micro USB, 3,5 мм аудиовыход, GPS;
- Камера: фронтальная 1 Мр;
- Аккумулятор: 4270 мАч;
- Размеры: 196,2x119,2x11,2 мм;
- Вес: 370 гр.





HP Pavilion Sleekbook и Pavilion TouchSmart Sleekbook

Компания HP представила два ноутбука в новой линейке Sleekbook с процессорами AMD Trinity. Новинки относятся к серии Pavilion и отличаются друг от друга аппаратными характеристиками. Кроме этого, Pavilion TouchSmart Sleekbook также располагает сенсорным дисплеем.

Диагонали экранов Pavilion Sleekbook и Pavilion TouchSmart Sleekbook составляют 15,6" с разрешением 1366x768 пикселей. Также у обоих ноутбуков есть трекпады с поддержкой жестов Windows 8 и технология CoolSense. Pavilion Sleekbook оснащен процессором AMD A8, 6 Gb оперативной памяти и жестким диском объемом 500 Gb. Толщина устройства составляет 23 мм. Сенсорный Pavilion TouchSmart Sleekbook базируется на процессоре AMD A6 или выше, имеет 4 Gb оперативной памяти и жесткий диск объемом 750 Gb. Толщина этой модели составляет 21 мм. Базовая цена Pavilion Sleekbook составит порядка 500 долларов, а Pavilion TouchSmart Sleekbook будет доступен по цене, начиная с 699 долларов.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



Samsung Series 7 Chronos и Series 7 Ultra

В прошлом месяце компания Samsung Electronics представила две новые модели в линейке высокопроизводительных ноутбуков Series 7. Ими стали усовершенствованные легкие и тонкие ноутбуки Series 7 Chronos, а также модели Series 7 Ultra, которые вывели сегмент ультрабуков на новый уровень благодаря реализации широких возможностей работы с графикой и приложениями. Ноутбуки Series 7 Chronos предлагают профессиональный уровень работы в тонком и легком корпусе, а также обеспечивают вычислительную мощность, достаточную для профессиональных пользователей. В устройствах используется новое решение RAMaccelerator, ускоряющее работу с интернетом и приложениями до 150% за счет оптимального использования памяти. Управлять устройствами можно не только с помощью touch-pad и клавиатуры, но и с помощью сенсорного экрана. Полностью алюминиевый корпус является наследником общего дизайна серии. Аппаратная начинка включает четырехъядерный процессор Intel, накопители объемом от 16 Gb (SSD) до 1 Tb (HDD), а также 2 Gb выделенной графической памяти. Толщина корпуса устройства составляет 20,9 мм.

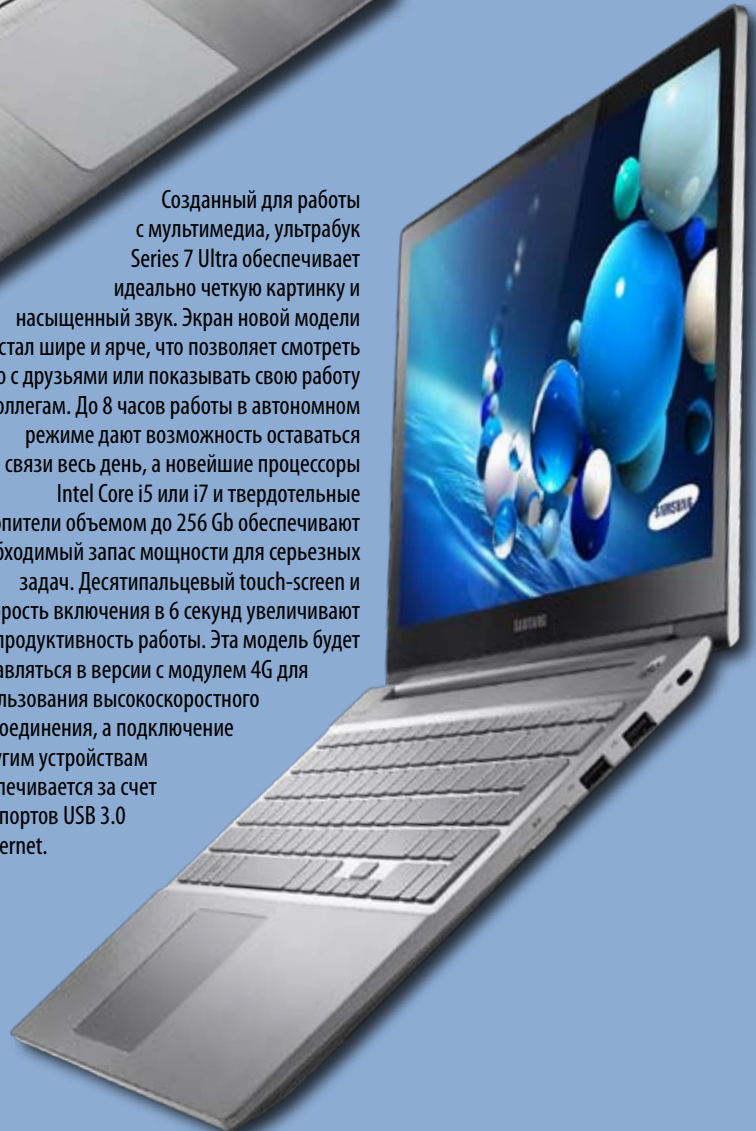


SAMSUNG

Toshiba Satellite U845t

Компания Toshiba представила ультрабук Satellite U845t с сенсорным дисплеем, базирующийся на операционной системе Windows 8. Новинка является более доступной, по сравнению с аналогами, ценой, которая за базовую комплектацию составит около 800 долларов. Toshiba Satellite U845t оснащается 14" сенсорным дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей. В качестве процессора можно выбрать комплектацию с Intel Core i3 или i5. Объем оперативной памяти устройства составляет 6 Gb. Кроме этого, в устройстве используется 500 Gb жесткий диск и твердотельный накопитель объемом 32 Gb. Коммуникационные возможности ультрабука включают возможность подключения к беспроводным сетям по протоколу Wi-Fi. Также присутствуют порты HDMI, Ethernet, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 и слот для карт памяти формата SD.

Созданный для работы с мультимедиа, ультрабук Series 7 Ultra обеспечивает идеально четкую картинку и насыщенный звук. Экран новой модели стал шире и ярче, что позволяет смотреть кино с друзьями или показывать свою работу коллегам. До 8 часов работы в автономном режиме дают возможность оставаться на связи весь день, а новейшие процессоры Intel Core i5 или i7 и твердотельные накопители объемом до 256 Gb обеспечивают необходимый запас мощности для серьезных задач. Десятипальцевый touch-screen и скорость включения в 6 секунд увеличивают продуктивность работы. Эта модель будет поставляться в версии с модулем 4G для использования высокоскоростного LTE-соединения, а подключение к другим устройствам обеспечивается за счет трех портов USB 3.0 и Ethernet.



WEB



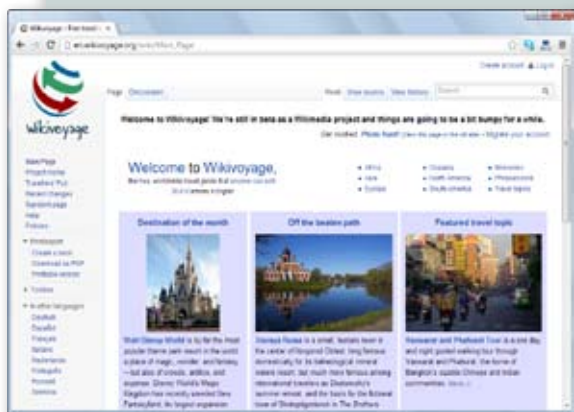
asan.gov.az

В прошлом месяце был запущен сайт центров ASAN, созданных при Государственном агентстве по оказанию услуг гражданам и социальным инновациям при Президенте Азербайджана. В разделе «ASAN-услуги» граждане могут ознакомиться с видами услуг, оказываемыми службой. «Online-очередь» предоставляет возможность занять очередь для пользования услугами, а с помощью центра «Вызов» граждане, не приходя в центр, посредством интернета или по телефону смогут получить информацию о видах услуг, требуемых документах, выразить свои жалобы или внести предложения о деятельности центра. Все звонки и разговоры, непосредственно поступающие на короткий номер 108 со стационарных телефонов (домашних или рабочих) из любого региона республики, а также услуги, оказываемые центром «Вызов», бесплатны. В разделе «Самообслуживание» посредством компьютеров, постоянно подключенных к интернету, предусматривается возможность использовать гражданами все виды электронных услуг. Всего в размещенном на сайте списке на момент запуска сервиса значилась 21 услуга.

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

wikivoyage.org

В арсенале Wikipedia появился новый проект для путешественников Wikivoyage. Он уже доступен на английском, немецком, итальянском, русском, французском и ряде других языков. Проект электронной энциклопедии предназначен для туристов, которые смогут найти на нем всю необходимую информацию о странах, городах, достопримечательностях, отелях и ресторанах, а также поделиться своими впечатлениями с другими пользователями. «Wikivoyage - проект, целью которого является создание свободного актуального и достоверного всемирного путеводителя», - говорится в описании ресурса. Принципы Wikivoyage такие же, как и принципы Wikipedia. Каждый читатель может создавать, обновлять, изменять и иллюстрировать любую статью на сайте.



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



mincom.gov.az

В преддверии 2013 года обновился официальный ресурс Министерства связи и информационных технологий Азербайджана. Ресурс кардинальным образом сменил дизайн, а интерфейс стал более дружелюбным к пользователю. Информационная составляющая сайта пополнилась дополнительным контентом, и даже появился F.A.Q. по часто задаваемым вопросам. На ресурсе министерства также отображена статистика по многим направлениям телекоммуникационной отрасли в стране, правда, на момент подготовки обзора информация за 2012 год еще не была включена в графики. С этой же статистикой можно познакомиться и в случае с отдельно взятым регионом страны. Разделы сайта познакомят вас с деятельностью министерства, оказываемыми электронными услугами, проектами, законодательными актами в области связи и информационных технологий. Информация на ресурсе представлена на азербайджанском, русском и английском языках.

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

dudu.com

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



Разработкой нового дизайна этой социальной сети занимались web-дизайнеры и программисты, работавшие ранее в таких ведущих российских интернет-проектах, как «Яндекс» и Mail.ru. В рамках редизайна было проведено глобальное обновление интерфейса, учитывающее ключевые потребности пользователей социальных сетей. Проект также анонсировал новые пользовательские сервисы, приблизившись к формату интернет-портала. Изменения коснулись всех разделов социальной сети, включая главную страницу и форму регистрации. Они позволили предотвратить самые распространенные ошибки, допускаемые пользователями при создании аккаунта в социальных сетях, например, неправильное заполнение полей электронной почты или пароля. Важным событием в рамках первого тестового периода стало внедрение сквозной системы диалогов на jabber, благодаря чему пользователи смогут общаться на dudu.com и за пределами системы. Теперь история переписки пользователей dudu.com будет сохраняться на сервере сети и отображаться на любом мобильном или стационарном устройствах. Также были запущены сервисы музыки, видео и геолокации, новые приложения и т.д.

eatinbaku.com

Неплохой путеводитель по ресторанам Баку мог бы получиться у разработчиков этого ресурса, если бы работа над проектом велась регулярно. А пока же последнее обновление датируется октябрём 2012 года. Предполагалось, что с помощью этого ресурса пользователи будут получать также информацию о специальных предложениях и акциях, проводимых ресторанами нашего города. Остается надеяться, что создатели столь полезного и интересного ресурса вернуться к работе над ним со свежими идеями и вдохновением.



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

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.

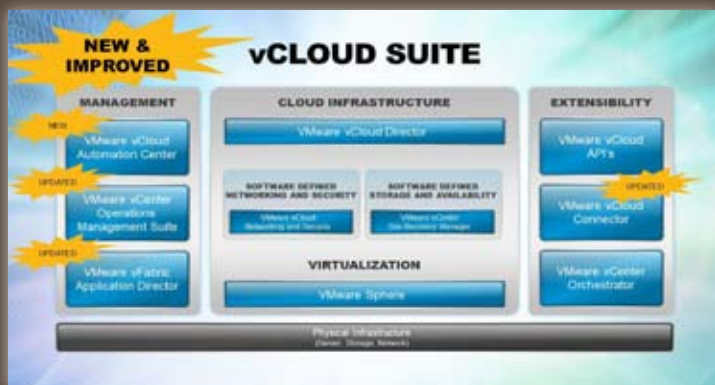
nettrends.az

Локальный ресурс предлагает услуги по мониторингу новостей, публикуемых в азербайджанском сегменте Сети. Подписчики службы получают возможность пользоваться поисковой системой сайта, осуществляющей комплексное наблюдение за ключевыми словами на новостных сайтах. В перспективе планируется расширение сферы мониторинга на блоги, форумы и популярные в Азербайджане социальные сети. В зависимости от количества ключевых слов и других дополнительных функций, абонентам сервиса предлагаются три пакета: «Стандартный» – до 10 ключевых слов за 100 манатов в месяц, «Серебряный» – до 15 ключевых слов за 150 манатов в месяц и «Золотой» – неограниченное количество ключевых слов за 250 манатов в месяц. Разработчики предполагают, что таким образом помогут абонентам сервиса своевременно получать информацию о событиях, представляющих для них потенциальный интерес, чтобы своевременно вносить необходимые коррективы в свои маркетинговую и коммуникационную стратегии. Вполне вероятно, что в перспективе, с добавлением возможности мониторинга по ключевым словам таких площадок, как персональные блоги и форумы, услуги сервиса станут более интересны.



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

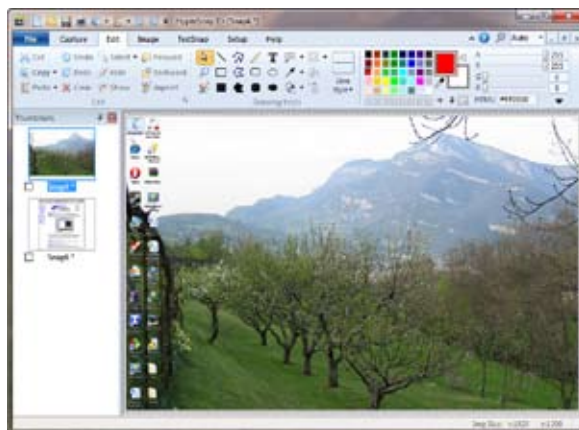
VMware vCloud Suite 5.1



В новых версиях продуктов VMware vCenter Operations Management Suite 5.6 и vFabric Application Director 5.0 реализован ряд усовершенствований и упрощено управление облаками и приложениями. Эти версии включены в VMware vCloud Suite 5.1, которое является комплексным решением, объединяющим продукты VMware для виртуализации, формирования облачной инфраструктуры и управления. vCenter Operations Management Suite 5.6 применяет запатентованную методику статистического анализа для интегрированного управления производительностью, емкостью и конфигурацией облачной инфраструктуры. Продукт предоставляет новые панели соответствия, средства автоматического группирования объектов и мониторинг на уровне приложений посредством интеграции с vFabric Hyperic. vFabric Application Director 5.0, ускоряет развертывание много-звенных приложений в облаке с помощью проектов приложений, использующих стандартизованные, утвержденные операционные системы и связующие компоненты. В этой версии поддерживается развертывание приложений в нескольких виртуальных и гибридных облачных инфраструктурах, включая Amazon EC2. Кроме того, в vFabric Application Director 5.0 расширена поддержка популярных пакетов приложений, упрощено их обслуживание, а также реализовано автоматическое масштабирование приложений.

HyperSnap 7.22.00

Вышла новая версия программы HyperSnap для моментального снятия скриншотов. Утилита, разработчиком которой является компания Hyperionics Technology, позволяет снимать страницы документов в окнах приложений, даже если они не помещаются полностью на экране вашего монитора. Кроме этого, программа позволяет захватывать редактируемый текст (обычный или с форматированием) из любой точки экрана, даже там, где копирование не предусмотрено по каким-либо причинам. Копирование текста происходит по тому же принципу, что и копирование графической области, – пользователю необходимо нарисовать прямоугольник вокруг текста, который он желает захватить. В последней версии также была улучшена работа в среде операционной системы Windows 8.



Размер установочного файла составляет 10,9 Мб. Приобрести программу HyperSnap, цена которой составляет 35 долларов, можно на сайте разработчика (www.hyperionics.com)

Paragon Hard Disk Manager 12

Компания Paragon Software Group, разработчик приложений для резервного копирования, восстановления и миграции данных, сообщает о доступности новых версий продуктов Hard Disk Manager 12 Suite и Hard Disk Manager 12 Professional. Предлагаемые инструменты предназначены для обслуживания жестких дисков и эффективного управления ими. Продукты Hard Disk Manager гарантируют сохранность критически важной информации, хранимой на жестких дисках персонального компьютера, позволят выполнять аварийное восстановление систем и данных после сбоев и упростят миграцию операционной системы на новые носители. В состав продукта также входят инструменты для выполнения операций с дисковыми разделами, создания образов, безопасного удаления данных и управления процессом загрузки. Ключевым нововведением стала поддержка интерфейса UEFI (Unified Extensible Firmware Interface). Paragon Hard Disk Manager 12 способен выполнять большинство операций по настройке и обслуживанию томов Storage Spaces, включая их резервное копирование, разбивку на разделы или удаление. В состав пакета включена обновленная версия инструмента Paragon Boot Media Builder (BMB). Приложение Boot Media Builder также может использоваться для создания 64-битных UEFI-совместимых загрузочных томов, которые могут быть записаны на DVD-диск или портативный USB-носитель, а также сохранены в виде файла ISO.

Продукты Hard Disk Manager 12 Suite (49,95 долларов) и Hard Disk Manager 12 Professional (99,95 долларов) можно приобрести на сайте производителя по ссылкам www.paragon-software.com/home/hdm-personal и www.paragon-software.com/home/hdm-professional



Создайте интернет-магазин за 4 часа!



«1С-Битрикс: Интернет-магазин» – готовое решение для быстрого открытия собственного интернет-магазина

Всего за несколько часов, с помощью удобных мастеров, вы установите, настроите свой интернет-магазин и запустите его в работу.

Как создать интернет-магазин:



Интеграция с «1С» позволит вам импортировать свой торговый каталог из «1С: Управление торговлей» и настроить его обновление по расписанию. Точно так же можно импортировать в свой магазин и готовый каталог из CSV файла.

Более 70 000 внедрений платформы



Мировая практика запуска услуги

MNP

Понятие MNP (Mobile Number Portability - услуга переносимости мобильных номеров) или просто «Переносимость» появилось еще в прошлом веке, но популярность сервис приобрел в прошлом десятилетии. Сегодня возможность «забрать и перенести» свой номер абоненту предоставляют многие операторы в США, Европе, ряде стран Юго-Восточной Азии, Индии, Ближнего Востока и Африки. Причем, в ряде регионов эта услуга является не просто дополнительным сервисом в списке других предложений операторов, а именно вменяется им в обязанность. Где-то эта услуга стоит денег, а где-то она предоставляется на бесплатной основе. В некоторых странах процесс смены оператора занимает несколько дней и даже недель, в некоторых отнимет у вас всего пару часов. В преддверии вхождения Азербайджана в число стран с работающим MNP мы решили рассказать об их опыте.

Турция

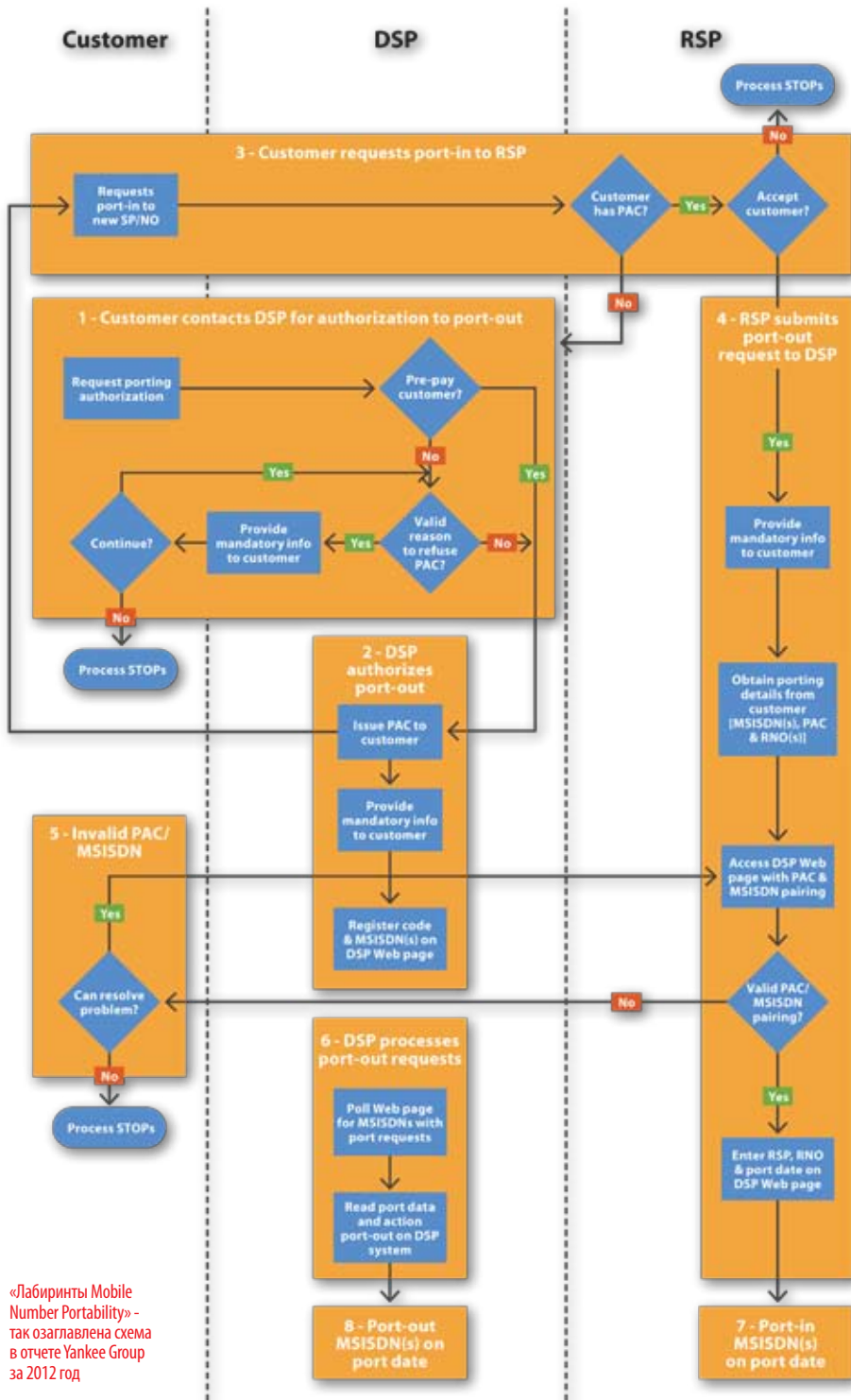


Запуск MNP в Турции привел к крупномасштабной ценовой войне между операторами и серьезному переделу рынка. Еще в 2008 году (именно тогда услуга была внедрена в этой стране) пала фактическая монополия крупнейшего оператора Turkcell, который годом ранее всячески препятствовал внедрению переносимости, а Верховный суд Турции периодически отклонял иски оператора, препятствующие запуску MNP. Что интересно, инициатором создания централизованной базы (CRDB) выступило не государство, а операторы Vodafone и Avea. Они наняли крупного регионального системного интегратора в лице компании Gantek, и созданную базу предоставили для пользования регуляционным органам в довольно короткий срок.

На волне либерализации телекоммуникационного рынка Турции и разрушения монополии Turk Telecom, MNP удалось внедрить очень быстро. В первый же день внедрения услуги 50 тысяч абонентов подали заявки на перенос номера. Всего за пару лет свои номера перенесло более 60% абонентов в стране. Итогом стало то, что в 2012 году некогда маленькие конкурирующие сети Vodafone и Avea смогли нарастить свои абонентские базы до 18,3 и 12,8 млн., соответственно. Turkcell, оставаясь лидером рынка до 2010 года, терял абонентов примерно по 1 млн. в год, и лишь в 2011 году смог как-то стабилизировать процесс оттока абонентов.

Сейчас у Turkcell 34,5 млн. абонентов. Оператор пошел на немыслимые ранее скидки и изменение тарифов, но при этом натиск конкурентов продолжается по сей день. В телевизионных рекламах периодически напоминает о возможности перенести номер, конкуренты помимо бесплатной возможности совершения этой операции предлагают мигрантам сохранить их баланс, а так же обещают внушительные бонусы (сотни минут и SMS во всех направлениях внутри страны). Итогом стало то, что с отменой контуров и введением в строй услуги MNP мобильная связь в Турции из одной из самых дорогих в мире превратилась во вполне доступную.

Как уже отмечалось, услуга перенесения номеров в Турции бесплатна, и сам процесс занимает 6 рабочих дней. Сейчас уже идет речь о внедрении LNP (Local Number Portability) с вовлечением государственного телефонного оператора Turk Telecom. В этом случае можно будет переносить стационарные номера к сотовым операторам и наоборот.



«Лабиринты Mobile Number Portability» - так озаглавлена схема в отчете Yankee Group за 2012 год

Беларусь



Беларусь стала первой страной в СНГ (напомним, что Грузия не входит в Содружество), где была запущена услуга MNP. Произошло это в прошлом году и, отчасти, по инициативе извне. Дело в том, что MNP и ее условия стали одним из требований уже известного нам турецкого Turkcell, выступившего в этой стране в роли покупателя госу-

дарственного оператора БеСТ. В 2008 году этот оператор начал оказывать услуги под торговой маркой life:, используемой дочерней компанией Turkcell в Украине. Услуга переносимости здесь оказалась довольно бюрократичной и непопулярной, к тому же у двух из трех операторов она платная. Причем плата взимается не за приход к оператору, а за исход... Оператор velcom берет за то, чтобы отдать номер, 79000 белорусских рублей (около 7 манатов), а МТС Беларусь - 15000 белорусских рублей (около 1,3 маната). life:) при этом «отпускает» абонентов бесплатно. Эти цены четко отражают ситуацию

Одной строкой:

- В Пакистане, где сервис MNP был запущен в марте 2007 года, против него до последнего дня выступал крупнейший сотовый оператор Mobilink, а два самых молодых игрока пакистанского мобильного рынка - Telenor Pakistan и Warid Telecom - активно поддерживали идею переносимости номеров.
- Впервые MNP была введена в Сингапуре в 1997 году, но сложилась курьезная ситуация, тогда в стране была внедрена частичная переносимость с трансфером только голосовых вызовов и SMS. Полностью переносимость была введена в этой стране лишь в 2008 году.
- В Болгарии после принятия закона об MNP в 2008 году только 1% абонентов сменил оператора связи, а в Чехии - 0,1%.
- Впервые в мире услуга LNP (Local Number Portability - переносимость фиксированных номеров) была запущена в 1995 году в Гонконге.
- Два сотовых оператора Объединенных Арабских Эмиратов - Etisalat и DU - уже несколько лет препятствуют вводу MNP. И это при том, что услуга в ОАЭ очень сильно востребована, - у населения высокая привязанность к «красивым» номерам, которые дарят, передают по наследству, покупают на аукционах и т.д. Интересно, что в соседних странах Залива, где MNP действует уже несколько лет (Оман и Саудовская Аравия), услуга не получила серьезного распространения.
- Во Франции, внедрившей MNP на всеевропейской волне в 2003 году, срок переноса номера занимал не менее двух месяцев. Это было связано с рядом технических проблем. Ситуацию удалось исправить только в 2007 году, после чего срок процедуры сократился до 10 дней.

на рынке. life:) - самый молодой и маленький оператор (1,6 млн. абонентов), МТС пришел вторым, но является самым мощным оператором с 5 млн. абонентов и почти 50% долей рынка (при этом проигрывающий первому оператору velcom по высокодоходным корпоративным абонентам). velcom же с 3,7 млн. абонентов больше всего оказался уязвимым на момент запуска MNP, поэтому на стадии внедрения

именно этот белорусско-австрийский оператор усиленно настаивал на том, чтобы не распространять MNP на корпоративных абонентов.

Процедуру перенесения номера в Беларуси нельзя назвать комфортной. Нужно посещать офис оператора-донора и, оплатив «отступные» (можно с текущего баланса), взять справку, с которой следует обратиться в офис оператора-реципиента в течение ближайших трех дней. При этом после получения новой SIM-карты процедура активирования номера может занять от нескольких часов до 3 дней, а отключается он сразу после расторжения контракта с оператором-донором. Возможно, что отчасти это и стало причиной того, что процент переносов номеров в Беларуси ничтожно мал (в течение первых 2,5 месяца с момента запуска услуги сменили оператора не более 1000 абонентов). Таким образом, Беларусь стала примером того, что MNP может быть не очень интересен абонентам, а необходимость внедрения услуги может быть переоценена. Кстати, все это происходит на фоне того, что в стране с 1 января 2013 года была отменена льгота на НДС для физических лиц, и цены на услуги связи автоматически поднялись минимум на 20%.

Великобритания



В туманном Альбионе возможность переноса номеров появилась еще в прошлом веке. Англия стала одним из пионеров MNP, задолго до требований Евросоюза, озвученных в 1999 году. Независимый британский регулятор Ofcom еще в 1997 начал подготовку к процессу и активно участвовал на всех этапах, включая самые поздние. С самого начала услуга переносимости здесь была бесплатной, но некоторые операторы взимали до 25 фунтов за регистрацию номера. Были и проблемы со сроками переноса. Первоначально время переноса номера могло занять чуть ли не месяц, и лишь в 2005 году срок сократился до 5-7 рабочих дней. Позже, в 2008 году, под давлением Ofcom, срок сократился до двух дней, а в сентябре 2009 года было введено правило «не более 2 часов», что сделало возможность смены оператора делом практически мгновенным. Отчасти на это повлияли репортажи BBC о том, что в Австралии и Новой Зеландии, также считающихся странами Короны, миграция занимала 2-3 минуты.

Процент переноса номеров за первые 5 лет был не таким большим. Такой возможностью воспользовалось около 3 млн. абонентов или 5,5%.

Для сравнения отметим, что в других европейских странах, рано внедривших MNP, процент абонентов, сменивших оператора за такой же период времени, был выше. Например, в Финляндии - более 20%, а в Дании - 17,8%. При этом именно в Великобритании затраты на внедрение значительно превысили прогнозируемые показатели: процесс обошелся более чем в 88 млн. долларов при ожидаемых затратах в 58,6 млн. долларов. Еще больше превысили ожидания установочные расходы: 44 млн. долларов вместо прогнозируемых 17,6 млн. долларов. Впрочем, до начала внедрения MNP многие страны рассчитывали экономический эффект от внедрения MNP с точки зрения соотношения затрат и выгод. Однако, в настоящее время доминирует мнение, что сохранение номера абонента при его переходе от одного оператора к другому является законным правом потребителя вне зависимости от экономических факторов и одним из важных признаков того, что данный рынок является действительно конкурентным.

Грузия



Процесс запуска услуги MNP в Грузии многие называют историей успеха. В августе 2010 года был объявлен тендер на создание базы, а уже в феврале 2011 года абоненты получили возможность менять оператора бесплатно хоть каждый месяц. Грузинский опыт также вошел в историю как самый быстрый, так как все работы удалось завершить за 4 месяца. В течение первого года свои номера перенесли около 107 тысяч абонентов. В конце 2011 года также была внедрена и переносимость фиксированных номеров PSTN, VOIP и CDMA. Перенесение номера бесплатно и занимает от нескольких часов до трех дней. Достаточно только заполнить форму у оператора-реципиента и получить новую SIM-карту.

Индия



MNP в Индии окончательно был запущен только в январе 2011 года. Для этого был создан оператор MNPO (Mobile Number Portability Operator), взявший на себя функции клирингового центра MNP и ответственность за содержание базы данных перенесенных номеров. Если абонент захочет перейти в сеть другого оператора, то MNPO предписывает сети-донору исключить абонента из его сети и по

получению подтверждения предписывает сети-реципиенту включить абонента в свою сеть. После этого данные об абоненте помещаются в базу, посредством которой синхронизируются локальные копии операторских баз данных. В процессе внедрения MNP страна была разделена на две зоны (северо-запад и юго-восток), так что номер абонента может переноситься только в рамках своей зоны. Каждая зона обслуживается отдельной компанией: Syniverse и Telcordia Technologies. Такое решение было спровоцировано большой площадью территории Индии (3,3 млн. км²), и создавать переносимость внутри всей страны оказалось экономически нецелесообразно, так как существенно возрас- тала бы себестоимость осуществления вызова на перенесенного абонента.

Перенести номер в Индии можно с помощью простого SMS. С кодом, полученным в ответ на запрос, можно отправиться в офис выбранного оператора и получить новую SIM-карту. Услуга платная и стоит 19 рупий (около 27 гяпик). Процедура переноса может занять до 7 дней.

США



В Соединенных Штатах еще с 1997 года действует услуга LNP (Local Number Portability - возможность переносить стационарные номера). Административный центр размещается в Чикаго, там же, где находится и офис NPAC (Number Portability Administration Center). В начале XXI века сотовых операторов США обязали войти в единую базу, чтобы абоненты смогли переносить свои номера как к стационарным операторам, так и к сотовым. Услуга MNP заработала в 2003 году. Была применена технология WLNP (Wireless LNP). А в 2007 году в США к переносимости присоединились и VoIP-провайдеры.

Для запуска MNP воспользовались уже существующей архитектурой интеллектуальной сети, которая использовалась для LNP. Именно по этой причине в США сложилась уникальная ситуация с наличием двух клиринговых центров, один из которых занимается обеспечением взаимодействия между операторами в процессе переключения, а второй - активацией переключенного номера и рассылкой широкоэвещательных сообщений с маршрутной информацией всем операторам. Изначально переносимость номера могла осуществляться внутри всей страны, однако позже эта территория была уменьшена. Сказалась экономическая неэффективность такой реализации.

Внедрение услуги MNP в США дало положительный экономический эффект - цены на услуги беспроводной связи упали на 2-6%, появились национальные тарифы с включенными минутами внутри страны. Совокупная экономия абонентов от роста конкуренции после внедрения услуги переносимости номеров на 111 млн. мобильных пользователей в 100 крупнейших статистических регионах страны составила порядка 120,74 млн. долларов в месяц. Сегодня воспользоваться услугой MNP в США можно бесплатно, а процедура занимает всего пару часов. При этом форму заявления можно заполнить на сайте оператора в режиме on-line.

Россия



Услуга переносимости номеров сейчас внедрена практически во всех развитых странах, но есть три большие страны с населением более 100 млн. человек, где до сих пор нет MNP. Это Бангладеш, Индонезия и Россия. История внедрения MNP в России начинается в 2004 года, когда Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации решило внедрить

переносимость на федеральном уровне. Были созданы рабочие группы, начали решаться административные и технические проблемы, а также разработаны предложения по административному регламенту. Но политические перестановки отодвинули внедрение услуги на второй план, задержав процесс до 2009 года. В конце прошлого десятилетия, когда процесс был запущен заново, инициативы правительства опять ничего не дали.

Операторы, никогда не бывшие в восторге от возможного запуска подобного сервиса, в очередной раз принялись доказывать, что в России переносимость не нужна. Тем более что внедрение в России является довольно непростой задачей - огромная территория, одна из не многих стран с внутренним роумингом, фактически поделенная на зоны, число которых в несколько раз больше, чем в Индии. При этом регулирующие органы, естественно, желали бы максимум затрат переложить на плечи операторов. Правда, за операторов, в свою очередь, вступилось Министерство экономического развития, которое не одобрило отмену «мобильного рабства». Сейчас вопрос все еще находится в стадии обсуждения, и в 2012 году эта тема несколько раз всплывала в российских СМИ. Но каждый раз озвучивались противоречивые сообщения об условиях запуска сервиса, например, сначала речь шла о бесплатном для абонента переносе, потом появилась сумма в 100 рублей (около 2,5 маната) и т.п. Скептики считают, что если услуга и заработает в России, то не ранее 2014 года.

Евросоюз



В странах Евросоюза услуга переносимости номера является обязательной, что определено директивой «Об универсальной услуге» еще в 2002 году.



Страна	Год внедрения	Срок переноса	Цена переноса
Австралия	2001	2-3 минуты	Бесплатно
Австрия	2004	3 дня	Бесплатно
Албания	2011	2-3 дня	Бесплатно
Азербайджан	2013	6 рабочих дней	Бесплатно
Армения	Планируется в 2014	Неизвестно	Бесплатно
Бразилия	2008	3 дня	4 реала (1,54 маната)
Бельгия	2002	2 дня	Бесплатно
Беларусь	2012	Несколько часов-3 дня	0-79000 рублей (7 манатов)
Болгария	2008	5 дней	5 левов (2,67 маната)
Венгрия	2004	8 дней	Бесплатно
Великобритания	1999	Не более 2 часов	Бесплатно
Голландия	1999	1-3 дня	Бесплатно
Гонконг	1999	2 дня	Бесплатно
Греция	2004	3 дня	Бесплатно
Германия	2002	4 рабочих дня	не более 30 евро
Грузия	2011	3 дня	Бесплатно
Дания	2001	1 день	0-29 крон (4,10 маната)
Доминиканская Республика	2009	3-10 дней	Бесплатно
Египет	2008	5 дней	10 фунтов (1,20 маната)
Индия	2011	7 дней	19 рупий (0,27 маната)
Исландия	2004	10 дней	Бесплатно
Ирландия	2003	Несколько часов	Бесплатно
Италия	2002	3 дня	Бесплатно
Израиль	2007	3-4 часа	Бесплатно
Иордания	2010	1 день	7 динаров (7,73 маната)
Испания	2000	1-2 дня	Бесплатно
Кипр	2004	14 дней	Бесплатно
Кувейт	2010	1-3 дня	Бесплатно
Канада	2007	Менее часа	Бесплатно
Катар	2013	Неизвестно	Бесплатно
Казахстан	Планируется в 2013-2014	Неизвестно	Неизвестно
Латвия	2007	10 дней	Бесплатно
Литва	2004	до 28 дней	Бесплатно
Люксембург	2005	1 день	Бесплатно
Мексика	2008	3 дня	Бесплатно
Малайзия	2008	1 день	Бесплатно
Македония	2008	5 дней	Бесплатно
Мальта	2005	4 часа	Бесплатно
Молдова	Планируется в 2013	Неизвестно	Неизвестно
Нигерия	2007	3 дня	650 наир (3,35 маната)
Норвегия	2001	5 дней	0-200 крон (28,4 маната)
Оман	2006	10 дней	Бесплатно
ОАЭ	Планируется в 2013-2014	Неизвестно	Неизвестно
Перу	2010	7-9 дней	Бесплатно
Польша	2006	1-3 дня	Бесплатно
Португалия	2002	5-10 дней	Бесплатно
Пакистан	2007	4 дня	Бесплатно
Румыния	2008	3 дня	Бесплатно
Россия	Планируется в 2013-2014	Неизвестно	0-100 рублей (2,5 маната)
США	2003	2 часа	Бесплатно
Сингапур	1997/2008	1 день	Бесплатно
Саудовская Аравия	2006	5 дней	Бесплатно
Словакия	2004	2 дня	Бесплатно
Словения	2005	5 дней	5 евро
Турция	2008	6 рабочих дней	Бесплатно
Тайвань	2005	3-4 часа	Бесплатно
Таиланд	2010	3 дня	99 батов (2,58 маната)
Узбекистан	Планируется в 2013	Неизвестно	Неизвестно
Украина	Планируется в 2013	Неизвестно	до 40 гривен (3,87 маната)
Финляндия	2003	5 дней	Бесплатно
Франция	2003	10 дней	Бесплатно
Хорватия	2006	5 дней	Бесплатно
Чили	2012	1 день	Бесплатно
Чехия	2006	Несколько часов	Бесплатно
Швеция	2001	до 21 дня	Бесплатно
Швейцария	2000	5 дней	Бесплатно
Эквадор	2009	4 дня	Бесплатно
Эстония	2005	7 дней	Бесплатно
ЮАР	2006	3 дня	Бесплатно

Поэтому все страны, входящие в это государственное объединение, обязаны обеспечивать как внедрение MNP, так и регулировку роуминговых цен. Опыт ЕС в этом вопросе довольно позитивный. На лицо выгода для абонентов: падение розничных цен и рост переходов с сохранением номера, падение цен на беспроводные сервисы для массового потребителя (в фиксированных сетях для национальных вызовов уровень падения цен достиг 11%, а в секторе беспроводного широкополосного доступа в интернет уменьшение ежемесячного платежа сопровождалось повышением качества услуг и расширением зоны охвата).

Странами первой волны стали Германия, Финляндия, Испания, Италия, Дания, Швеция, Бельгия и Голландия. Самый высокий процент переноса номеров был зафиксирован в Финляндии и Дании (более 20%), а самый низкий - в Германии (менее 1%). Стоимость услуги также варьируется в зависимости от страны и, хоть в большинстве стран она бесплатная, есть и исключения. Например, в Германии средняя цена за использование подобной услуги составляет около 25 евро, при том что ограничение в 30 евро выставлено Федеральным Агентством по связи (Bundesnetzagentur). Что же касается сроков, то «рекордсменом» тут некогда выступала Дания, где процесс переноса мог затянуться на 2 месяца (от 30 до 60 дней), но сейчас этот срок сократился до двух дней. Сегодня же самые долгие сроки миграции номера отмечены в Литве и Швеции (28 дней и 21 день, соответственно).

Непереносимость

Несмотря на то, что число стран, внедривших услугу MNP, уже перевалило за 70, во многих государствах переносить номера все еще нельзя.

Сюда относятся многие южноамериканские страны, ряд стран Африки и Восточной Европы, а также большинство стран СНГ. Но в планах на введение в эксплуатацию единых баз MNP в 2013 году значатся десятки государств. Есть страны, где наблюдаются определенные проблемы в этой области, например, Аргентина и Россия. Но есть и страны, которые успешно решили подобные трудности, поделив огромную территорию на зоны, как это сделали Индия и Китай. А ведь в этих странах суммарно насчитывается почти 2 млрд. абонентов. Своей очереди ждут также Индонезия и Бангладеш.

Владимир Зимин



SUPER
ONLINE

AZ

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER

ADSL



ПОЛУЧИ
[WI-FI]

МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 497 1234

CES 2013



В трендах 2013 года
Smart TV, OLED и Ultra HD

В прошлом месяце производители электроники со всего мира на ежегодной выставке International Consumer Electronic Show в Лас-Вегасе презентовали свои самые горячие новинки. На этот раз главными трендами выставки CES, как это ни странно, стало не 3D-телевидение, а модели с продвинутыми функциями Smart TV и с разрешением Ultra HD (3840x2160 пикселей), четкость изображения на которых в четыре раза превосходит уже привычный стандарт Full HD. CES 2013 официально заявила, что ваш HD-телевизор отныне безнадежно устарел.

Так почему же всех так привлек формат Ultra HD? Официально название стандарта Ultra HD и требования к нему были утверждены несколько месяцев назад, и поэтому производители телевизоров единогласно изъявили желание продемонстрировать свои новинки, соответствующие этому стандарту. Расчет их был достаточно прост: когда среди покупателей сложится устойчивая традиция менять свои телевизоры на Ultra HD, то предпочтение будет отдано моделям тех компаний, которые первые стали выводить на рынок подобные устройства. Правда, ценники первых моделей помогают вернуться к реальности достаточно быстро.

Кроме Ultra HD в трендах остаются и такие технологии, как OLED и Smart TV. Кстати, в январе союз Smart TV Alliance стал больше за счет присоединения к нему ведущих производителей и поставщиков решений. В число членов Smart TV Alliance вошли Panasonic, ABOX42 и TechniSat, а также поставщики решений IBM и Specific Media. Компании признали значение разработки и выпуска приложений, работающих на разных платформах, и присоединились к учредителям альянса LG Electronics, TP Vision и Toshiba, а также YuMe, Obigo и Qualcomm, образуя открытую экосистему для разработчиков приложений, создающих привлекательные, независимые от платформы, услуги.



Samsung пополняет портфолио премиум-продуктов

Samsung Electronics продолжает радовать пользователей развитием своей технологии Smart TV. В этом году телевизоры этого производителя обзаведутся следующими возможностями:

- поисково-рекомендательным сервисом S-Recommendation, который обеспечивает быстрый и удобный поиск по различному контенту, основываясь на истории просмотров и пользовательском рейтинге всех подключенных в доме устройств.
- улучшенной технологией Smart Interaction, использующей совершенные алгоритмы для обеспечения более точного определения лиц, голоса и движения. Благодаря усовершенствованной технологии Voice Interaction можно использовать повседневную речь для управления функциями телевизора. Пользователи могут также сделать голосовой запрос доступного на данный момент контента по таким критериям, как участвующие актеры, название или жанр. Интерактивный гид автоматически выведет рекомендации на экран телевизора.
- продвинутой технологией управления жестами, которая теперь позволит распознать более естественные и привычные движения за счет нового алгоритма. Теперь можно использовать традиционное для смартфонов движение двумя пальцами для приближения изображения или движение, называемое «пролистывание», для перемещения между экранами интерфейса Smart Hub.
- переработанным интерфейсом Samsung Smart Hub. Приложения и контент теперь размещаются на пяти специальных динамических экранах, обеспечивая легкую навигацию, в том числе и благодаря динамическим значкам с функцией предпросмотра.
- технологией Samsung AllShare, позволяющей создавать домашнюю сеть, состоящую из мультимедийных устройств. Подключив Smart TV и другие совместимые устройства в одну беспроводную сеть, пользователи смогут с легкостью обмениваться изображениями и аудио между различными устройствами.



Как отмечает производитель, каждый новый флагманский Smart TV поддерживает технологию Smart Evolution, позволяющую обновлять программную и аппаратную составляющие устройства. А набор для аппаратного обновления Evolution Kit, который станет доступен в ближайшее время, позволит владельцам Smart TV 2012 модельного года получить доступ ко всем новым возможностям Smart TV, описанным выше, а также аппаратным улучшениям, включая четырехъядерный процессор для повышения производительности.

Корейский производитель также продемонстрировал интеллектуальные LED-телевизоры F8000 и F7500, а также плазменную модель F8500. Smart TV серии F8000 получили фирменную технологию затемнения Micro Dimming Ultimate, которая обеспечивает яркое изображение с глубокими полутонами вне зависимости от источника сигнала. Smart TV серии F8000 позиционируется как первый в мире телевизор, оснащенный четырехъядерным процессором, благодаря чему пользователи смогут почти моментально переключаться между приложе-

Новый OLED-телевизор Samsung F9500 с диагональю экрана 55" также вошел в серию Smart TV





Samsung S9 UHD с диагональю экрана 85"

возможности для просмотра контента. Она предоставляет двум пользователям возможность просматривать совершенно разный контент с разрешением Full-HD одновременно на одном экране с соответствующим аудиосопровождением и возможностью управления функциями для каждого пользователя. Данная технология работает в паре со специальными 3D-очками, в которые встроены персональные динамики.

Но больше всего внимания привлёк телевизор Samsung S9 UHD, обеспечивающий разрешение Ultra HD с диагональю экрана 85". Модель оснащена передовыми функциями, гарантирующими хорошее качество изображения вне зависимости от качества сигнала. Фирменная технология масштабирования (Upscaling) позволяет конвертировать контент в формате HD или Full-HD до уровня Ultra HD методом детализации изображения, обеспечивая точное и реалистичное изображение. Фирменная технология Precision Black Pro обещает отображать глубокие, насыщенные оттенки черного и чистые оттенки белого, а четкое детализированное изображение также достигается благодаря сочетанию высокой контрастности с технологией затемнения Ultimate Dimming, которая использует сотни блоков светодиодов. Отличительной особенностью S9 также является мощная звуковая система и четырехъядерный процессор, обеспечивающий комфортную работу с контентом и приложениями. В новом телевизоре также установлена трехполосная аудиосистема формата 2.2 мощностью 120 ватт.

Расширенное семейство телевизоров LG формата Ultra HD

LG Electronics также решила не отставать от обозначенных трендов и представила линейку новых телевизоров с разрешением Ultra HD. В дополнение к ранее продемонстрированному 84" телевизору с разрешением Ultra HD также были показаны модели с диагональю 55" и 65". Все устройства серии Ultra HD оснащены технологией обработки изображений Triple XD Engine, благодаря которой создаются реалистичные изображения с разрешением 3840x2160 пикселей. Еще одна используемая в этих телевизорах технология Resolution Upscaler Plus повышает качество изображения, изначально имевшего меньшее разрешение.

ниями, on-line сервисами или телевизионными программами, не боясь пропустить какой-то интересный момент. Линейка серии F8000 в текущем году будет включать в себя модели с диагональю экрана 46", 55", 60", 65" и 75". Модель F7500 создана с акцентом на дизайн, получила тонкую рамку, плавно перетекающую в основание и создающую поразительный волновой эффект в нижней части корпуса телевизора. Еще одной особенностью стала технология Micro Dimming Pro для детального, контрастного и чистого изображения с глубокими черными полутонами. Модель F7500, также как и F8000, оснащается четырехъядерным процессором, обеспечивающим работу технологии Smart Interaction и других функций. Линейка серии F7500 в текущем году будет включать в себя модели с диагональю экрана 46", 55" и 60". Модель плазменного телевизора F8500, помимо схожего с LED-телевизорами качества изображения, стала первым устройством с встроенной поддержкой HEVC-кодированного контента. Модель будет доступна с диагональю экрана 51", 60" и 64".

Кроме развития уже существующих технологий на CES 2013, Samsung Electronics представи-

ла OLED-телевизор дугообразной формы. Как считает производитель, это делает контент, отображаемый на экране телевизора, ярким, динамичным и максимально реалистичным. Помимо этого, новый Samsung Curved OLED TV дает дополнительные возможности для создания эффекта панорамы, а просмотр любого визуального контента на экране подобного телевизора будет комфортен для глаз, так как изогнутая форма панели обеспечивает одинаковое расстояние между пользователем и экраном телевизора практически под любым углом. Диагональ модели составляет 55" при разрешении 1080p Full HD.

Премьерой выставки стал и новый OLED-телевизор F9500 с диагональю в 55". В основе конструкции экрана этой модели лежит технология самоизлучающих RGB субпикселей (красного, зеленого, и синего цветов), устраняющих необходимость использования дополнительной подсветки, благодаря чему изображение получается с глубокими черными и чистыми белыми тонами. Как отмечает производитель, модель F9500 также стала первым телевизором с фирменной технологией Multi-View, обеспечивающей по-настоящему персональные воз-

Также производитель объявил, что экосистема LG Smart TV теперь насчитывает около 1400 приложений и предоставляет доступ к растущему набору услуг. Делает LG и определенные шаги в направлении интеграции различных устройств в сеть в пределах квартиры. Технология SmartShare Plus позволяет с помощью Wi-Fi и WiDi передавать контент на телевизор с ноутбуков, мобильных телефонов, смартфонов и т.д. Компания LG также снабдила свои телевизоры Ultra HD технологией CINEMA 3D и рядом других новшеств. Например, функция 3D Depth Control позволяет настроить глубину 3D-эффекта, 3D Sound Zooming увеличивает эффект погружения путем синхронизации звуков с положением и движением объектов на экране, а благодаря технологии Dual Play два игрока могут играть в многопользовательскую игру за одним и тем же экраном. Новинки LG в линейке Ultra HD также получили 2.2 канальную звуковую систему, состоящую из двух 10 Вт фронтальных динамиков и двух 15 Вт сабвуферов.



LG Electronics также представила изогнутый OLED-телевизор. Модель EA9800 с 55" экраном обладает полной поддержкой функциональности CINEMA 3D и Smart TV. Экран имеет небольшую вогнутость, благодаря чему вся его поверхность оказывается на одинаковом расстоянии от глаз зрителей и благодаря чему устраняются проблемы визуального искажения изображений по краям экрана и потери детализации. Здесь используется технология WRGB, которая базируется на четырехпиксельной системе с белым субпикселем в дополне-

ние к обычной схеме RGB для корректировки цветовой палитры. Кроме того, технология Color Refiner также корректирует точность цветопередачи, благодаря чему изображения становятся еще более насыщенными и естественными.

Sony продвигает технологию NFC в сегмент телевизоров

Кроме флагманских Full HD смартфонов, на CES 2013 Sony поделилась своими инновациями и в области телевидения. Производитель познакомил гостей с новинками в линейке Ultra HD устройств телевизоров, где самыми интересными экспонатами стали, безусловно, прототипы OLED-телевизоров серии BR-X900A с 55" и 65" экра-



LG Electronics также представила изогнутый OLED-телевизор EA9800 с 55" экраном



Модели телевизоров Sony 2013 года поддерживают технологии X-Reality PRO и Motionflow XR960, обеспечивают работу в сети Wi-Fi и оснащены технологией NFC, позволяющей с помощью функции Sony One Touch подключать устройства друг к другу одним касанием

нами TRILUMINOS Display с разрешением Ultra HD. Обе модели поддерживают технологии X-Reality PRO и Motionflow XR960, обеспечивают работу в сети Wi-Fi и оснащены технологией NFC, позволяющей с помощью функции Sony One Touch подключать устройства друг к другу одним касанием. Кроме того, летом этого года Sony планирует запустить в США сервис по реализации Ultra HD контента. В это же время предполагается начать выпуск плеера 4K Media Player, который позволит реализовать в полной мере возможности нового сервиса. Ряд новых телевизоров Sony Bravia, в том числе LED-телевизор KDL-W900A, также включают в себя поддержку NFC.

Телевизоры будущего от Haier

Компания Haier давно ведет работу над самыми инновационными способами управления телевизором, и на CES 2013 производитель показал ряд устройств, управление которыми возможно осуществлять взглядом, голосом или жестами. Но, конечно, прорывом стал прототип телевизора, которым можно управлять с помощью собственного разума. Разработку телевизора, управляемого мыслью, Haier ведет совместно с NeuroSky. Мысленный приказ переводится в цифровой сигнал, который позволяет переключать каналы или





В перспективе устройство, созданное компаниями Haier и NeuroSky, позволит управлять телевизором при помощи мысли

играть в различные игры на экране телевизора. Haier уверяет, что разработки ведутся активно, и даже запланирован выпуск большого количества приложений, которые поддадутся силе мысли, и благодаря новому облачному сервису

можно будет жить в доме будущего. Это пока лишь прототип, реализация которого будет осуществлена не так скоро, а вот управление жестами, голосом и взглядом - уже реальность. В метре от вас установят специальную приставку с датчиками. Пристально взгляните на пункт меню на экране телевизора, поморгайте для подтверждения, и на экране появится выбранный вами таким способом контент. Также взглядом регулируется громкость, переключаются каналы и осуществляется простая и удобная прокрутка страниц в социальных сетях.

56" OLED-панель с разрешением Ultra HD от Panasonic

Компания Panasonic также представила прототип 56" OLED-панели с разрешением 3840x2160 пикселей (Ultra HD). Эта панель, как и в линейке представленных Sony прототипов, создана методом трехцветной RGB-печати. При использовании этой технологии в производстве OLED-панелей органические материалы наносятся на основу с помощью специального принтера, формируя электролюминесцентный слой (EL). Процесс довольно прост и может применяться для изготовления экранов самых разных размеров. Печатная технология позволяет точно наносить необходимое количество органического материала на нужные участки, уменьшая отходы и сокращая сроки и стоимость производства, ведь технологический процесс не требует вакуумной среды или высокой температуры.



Toshiba 84LM9300 - 84" Ultra HD телевизор

Еще одним производителем, представившим в рамках CES 2013 собственные разработки в области Ultra HD телевизоров, стала корпорация Toshiba. Одной из самых заметных в линейке L9300 Series стала модель 84LM9300, способная демонстрировать изо-



56" OLED-панель Panasonic, как и в линейке представленных Sony прототипов, создана методом трехцветной RGB-печати





приоритетным направлением в телеиндустрии. Все новинки Sharp стали обладателями двухъядерных процессоров и модулей Wi-Fi, а также технологии Active 3D. Они поддер-

живают работу с фирменной платформой Sharp SmartCentral с возможностью использования web-браузера и приложений, созданных на базе Flash и HTML5. Кроме того, имеется поддержка передачи контента на телевизор с планшетов и смартфонов под управлением операционных систем iOS и Android. Кроме того, японский производитель продолжает усиленно работать над внедрением в свои продукты технологии IGZO (Indium Gallium Zinc Oxide) и даже уже показал несколько прототипов профессиональных мониторов с этими панелями, поддерживающими разрешение 3840x2160 пикселей.

Один из которых даже поддерживает сенсорную функциональность.

Линейка телевизоров Toshiba также пополнилась моделью с диагональю экрана 84" и разрешением Ultra HD

Sharp продолжает усиленно работать над внедрением в свои продукты технологии IGZO (Indium Gallium Zinc Oxide)

бражение с разрешением 3840x2160 пикселей на экране с 84" диагональю. В указанную серию также войдут модели с диагональю экрана 58" и 65". Телевизоры Toshiba L9300 Series обладают светодиодной подсветкой, что положительно сказывается на качестве картинки и помогает экономить энергию, а также оснащены фирменной версией Smart TV под названием Cloud TV. В основе Ultra HD телевизоров от Toshiba лежит чип CEVO 4K Quad+Dual Core Processor, который совместно с технологией CQ Engine позволяет масштабировать Full HD контент в Ultra HD.

Линейка телевизоров Sharp с разрешением Ultra HD

Компания Sharp представила в рамках CES 2013 свои новые разработки в сфере LED телевизоров, которые появятся на рынке в этом году. Сюда вошли модели с диагональю 60", 70" и 80", а также устройства с поддержкой сверхвысокого разрешения Ultra HD, которое, несмотря на фактическое отсутствие контента, становится



Григорий Сафаров

Статья подготовлена по материалам зарубежных on-line ресурсов

PRINT

Широкоформатные принтеры **Canon**



...размер имеет значение

Японская компания Canon, которая в этом году отмечает свой 80-летний юбилей, является известным производителем цифровых фотоаппаратов и оптики для них, цветных копировальных аппаратов, сканеров, медицинской техники и, конечно, лазерных и струйных принтеров. Все началось в 1933 году, когда дизайнер Горо Йошида и бизнесмен Сабуро Учидо организовали фирму Seiki Kogaki Kenkyujo и начали работы по созданию высококачественных фотокамер. В 1935 году компания была переименована в Canon, что было обусловлено выходом на международный рынок и упрощало произношение названия бренда европейцами и американцами. Свое же нынешнее название - Canon Inc. - компания обрела только в 1969 году.

Середина 60-х годов прошлого века в компании стала переломным моментом. Именно тогда был осуществлен выход на рынок офисной техники. Среди достижений Canon следует отметить создание первого в мире калькулятора с десятью клавишами (в 1964 году), копировального аппарата Canon (в 1968 году), технологии струйно-пузырьковой печати Canon Bubble Jet (в 1981 году в результате того, что инженер компании Canon случайно положил раскаленный паяльник на шариковую ручку, а после того как потекли чернила, и возникла идея о создании струйного принтера), первого цифрового полноцветного лазерного копировального аппарата (в 1987 году), а также первой цифровой фотокамеры (в 1996 году). В 1999 году Canon выходит на перспективный рынок широкоформатной печати с аппаратами BJW 3000 и BJW 7000 и с тех пор продолжает расширять свое присутствие на этом рынке, предлагая широкоформатные принтеры, цветные растровые процессоры, упаковочные устройства и материалы для печати на большом формате.

За последние годы достижения Canon в области широкоформатной печати стали особенно заметны. Основой принтеров серии imagePROGRAF



сегодня выступает новая печатающая головка. Принцип ее работы традиционен для Canon: выброс чернил происходит за счет микровзрыва при их закипании в форсунках. Но параметры печатающей головки кардинально отличаются от всего выпущенного ранее. Использование технологии FINE (Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering) позволило разместить форсунки в печатающей головке с невиданной до сих пор плотностью: 50 штук на 1 мм², то есть вдвое больше, чем удавалось раньше. Каждая печатающая головка содержит 6 каналов

с двумя рядами форсунок (в общей сложности 15360). В некоторых моделях imagePROGRAF установлены 2 печатающие головки, так что печать выполняется более чем 30000 форсунками! Таким образом, разрешение печати широкоформатных принтеров Canon достигает 2400x1200 dpi, а минимальный объем капли равен 4 пл. Благодаря этому разработчикам удалось совместить высокую скорость печати с отличным качеством. Для повышения надежности печати принтеры также оснащаются системой контроля за печатающей головкой, базирующейся на специальном оптическом сенсоре. Если при проверке будут обнаружены неработающие форсунки, то автоматически запускается операция их прочистки. И даже если по каким-либо причинам работоспособность части форсунок не удастся восстановить, это не приведет к остановке печати или ухудшению качества. Работу выбывших из строя форсунок будут выполнять соседние.

Немало собственных разработок Canon имеет и в технологиях чернил. Например, используемые в устройствах imagePROGRAF чернила LUCIA EX на основе пигмента обеспечивают получение высококачественных изображений с более интенсивным и четким черным и плавными цветовыми переходами, а также передачу мелких деталей в затененных частях фотографий. Эти чернила разработаны на основе новой полимерной структуры, которая повышает устойчивость к царапинам и защищает от выцветания, снижая при этом бронзирование и сегментацию, что гарантирует получение стабильных, стойких к внешним воздействиям результатов. Кроме этого, при определенных условиях напечатанные при помощи чернил Canon LUCIA EX работы могут храниться более 100 лет!



Вместе с драйвером и программным обеспечением покупатель imagePROGRAF получает дополнительный модуль для программ Digital Photo Professional и Adobe Photoshop. Его назначение - прямой вывод изображения на принтер, минуя систему печати операционной системы. Возможности этого модуля в целом повторяют возможности драйвера, за одним важным исключением - становится доступна печать изображений с глубиной цвета 16 бит на канал без преобразования их к обычным 8 битам (как это делает любой драйвер принтера). Благодаря этому владельцы качественных цифровых фотокамер могут сохранить градации на своих изображениях. Также графические широкоформатные принтеры Canon imagePROGRAF оснащены встроенным цветным денситометром, измеряющим параметры печати и компенсирующим их отклонения. На эту операцию требуется всего 10 минут, а полезна она бывает не только для настройки одного принтера, но и для совмещения параметров нескольких принтеров.

Итак, достаточно теории, давайте перейдем к знакомству с новейшими моделями широкоформатных принтеров Canon линейки imagePROGRAF, которые доступны на азербайджанском рынке.



Для рынка полиграфической продукции и фотографов (Print 4 Pay)

В сентябре прошлого года компания Canon представила 5 моделей широкоформатных принтеров, дополнивших серию imagePROGRAF. Речь идет о моделях iPF6400, iPF6450, iPF8400, iPF9400 и iPF9400S, ориентированных на различные сегменты рынка полиграфической продукции, в том числе рынки пробной, рекламной, художественной печати и фотопечати. Новые принтеры имеют 8- (черный, черный матовый, пурпурный, желтый, синий, синий фото, пурпурный фото и серый) и 12-красочные (черный, черный матовый, синий, малиновый, желтый, синий фото, малиновый фото, серый, серый фото, красный, зеленый и голубой) цветные раскладки, а ширина области их печати составляет от 24" до 60". Машины оснащены целым рядом дополнительных функций, способствующих повышению качества печати, достижению высокой производительности и максимальному удобству использования. Во всех принтерах новой серии imagePROGRAF используется один и тот же тип чернил LUCIA EX (чернильницы объемом в 130 мл и 300 мл), что позволило Canon стать пио-



Canon imagePROGRAF iPF8400 (с шириной области печати в 44" и 12-цветной системой чернил) оснащается встроенным жестким диском объемом в 250 Gb

нером на этом рынке (эти чернила расширяют цветовую гамму примерно на 20%). Также здесь реализована функция «горячей замены» картриджей, которая дает оператору возможность заменять чернила прямо во время печати, не останавливая работу машины. А усовершенствование технологических характеристик принтеров серии imagePROGRAF позволило сократить число проходов и увеличить скорость печати. Кроме подключаемого модуля для Photoshop, который содержит функцию созда-

ния макета с автоматизированной настройкой размера, в комплекте с устройствами вы найдете обновленное программное обеспечение по учету документов, конфигурации носителей и калибровке, что позволит с большей гибкостью и удобством создавать, отслеживать и выполнять задания на печать в соответствии с точно заданными параметрами.

Широкоформатные принтеры моделей imagePROGRAF iPF6400 и iPF6450 (с шириной об-

Технические характеристики Canon imagePROGRAF iPF6400:

- Тип принтера: 12 цветов – 24"/609,6 мм
- Технология печати: Canon Inkjet on Demand - 6 цветов, интегрированного типа (2 печатающие головки с 6 микросхемами)
- Число сопел: всего 30720 - черный, черный матовый, синий, малиновый, желтый, синий фото, малиновый фото, серый, серый фото, красный, зеленый, голубой: 2560 сопел для каждого цвета, 6 цветов, 2 печатающие головки
- Разрешение при печати: 2400x1200 точек на дюйм
- Плотность сопел: 1200x2, включая систему обнаружения и компенсации неработающих сопел
- Точность линий: не более $\pm 0,1\%$
- Размер капли чернил: 4 пл/цвет
- Объем чернил: начальный запас чернил в комплекте: 90 мл
- Чернила в продаже: 130 мл и 300 мл
- Тип чернил: LUCIA EX 12-цветные пигментные чернила - черный, черный матовый, синий, малиновый, желтый, синий фото, малиновый фото, серый, серый фото, красный, зеленый, голубой
- Совместимость с ОС: Windows XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista / 7 (32/64-битная) / Macintosh OSX 10.5.8-10.7.x
- Языки управления печатью: GARO (Graphic Arts language with Raster Operations)
- Стандартные интерфейсы: высокоскоростной USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T/TX
- Буферная память RAM: 384 Mb
- Жесткий диск: нет
- Ширина материала для печати: рулонная бумага и ручная подача сверху: 203,2 мм (8") - 610 мм (24"), ручная подача спереди: 250 - 610 мм / только для пенокартона: A2, A1
- Толщина материалов для печати: рулонная бумага: 0,07 - 0,8 мм, отдельные листы: ручная подача сверху: 0,07 - 0,8 мм, ручная подача спереди: 0,5 - 1,5 мм
- Минимальная длина печати: рулонная бумага: 203,2 мм, ручная подача сверху: 279,4 мм, ручная подача спереди: 350 мм
- Максимальная длина бумаги при печати: рулонная бумага: 18 м (зависит от используемого приложения и ОС), ручная подача сверху: 1,6 м, ручная подача спереди: 914 мм
- Минимальный диаметр рулона: 150,0 мм
- Способ подачи бумаги: рулонная бумага: один рулон (возможна подача сверху, спереди, фронтальный вывод), отдельные листы: 1 лист фронтальная подача и вывод, подача сверху и фронтальный вывод
- Емкость подачи носителя: ручная подача: 1 лист, рулонная подача: 1 рулон
- Ширина печати без полей (только рулон): 10" (254 мм), B4 (257 мм), 14" (356 мм), 16" (407 мм), A2 (420 мм), A2+/17" (432 мм), B2 (515 мм), A1 (594 мм), 24" (610 мм)



В дополнение к принтеру imagePROGRAF iPF6450 можно приобрести спектрофотометр SU21, который обеспечит точность, последовательность и высокую стабильность цветопередачи



ласти печати в 24" и 12-цветной системой чернил) заменяет на рынке модели iPF6300 и iPF6350. В дополнение к принтеру imagePROGRAF iPF6450 можно приобрести спектрофотометр SU21, который обеспечит точность, последовательность и высокую стабильность цветопередачи. Используя спектрофотометр, оператор сможет осуществлять централизованный контроль над цветом сразу на нескольких устройствах серии imagePROGRAF, даже если они установлены в разных помещениях. Это позволит обеспечить единообразие цветовых решений и оптимизировать печать, задавая профили для пользовательской бумаги.

Серию imagePROGRAF также дополнил принтер imagePROGRAF iPF8400 (с шириной области печати в 44" и 12-цветной системой чернил), который заменяет модель iPF8300. Внутренняя память этого устройства доведена до 250 Gb, что позволило заметно повысить производительность. На рынке также доступны модели

imagePROGRAF iPF9400 и iPF9400S с шириной области печати в 60" с 12- и 8-цветной системой чернил, соответственно. Высокая скорость печати, которая была достигнута благодаря улучшенной последовательности печатающих головок, делает их востребованным товаром на рынках фотопечати, художественной печати и внутренней рекламной продукции. Благодаря усовершенствованным технологическим характеристикам этих моделей сокращается число проходов, необходимых для высокоскоростной печати (скорость печати примерно в 1,5 раза выше, чем у принтеров предыдущей модели iPF9000S).

Для архитекторов и конструкторов (CAD/GIS)

В 2012 году стали доступны и новейшие решения компании Canon для систем автоматизированного проектирования (CAD) и географических информационных систем (GIS). Эта линейка широкоформатных принтеров компании помогает создавать подробные трехмерные проекты и работать с комплексными географическими данными, подготавливать планы зданий, сканировать и копировать крупноформатные документы, а также печатать, копировать и архивировать изображения. Широкоформатные принтеры Canon для технических приложений обеспечивают идеальную передачу тонких линий и высокоточной графики и являются отличными решениями для географических информационных систем, механики

Технические характеристики Canon imagePROGRAF iPF9400S:

- Тип принтера: 8-цветный - 60"/1524 мм
- Технология печати: Canon Bubblejet on Demand - 6 цветов, интегрированного типа (2 печатающие головки с 6 микросхемами)
- Число сопел: всего: 30720 - черный, черный матовый, пурпурный, желтый: 2560 сопел для каждого цвета, синий, синий фото, пурпурный фото, серый: 5120 сопел для каждого цвета
- Разрешение при печати: 2400x1200 точек на дюйм
- Плотность сопел: 1200 точек на дюйм x 2
- Guaranteed Minimum Line Width: Her
- Точность линий: не более $\pm 0,1\%$
- Размер капли чернил: 4 пл
- Объем чернил: начальный запас чернил в комплекте: 330 мл, чернила в продаже: 330 мл или 700 мл
- Тип чернил: LUCIA EX 8-цветные пигментные чернила: черный, черный матовый, синий, малиновый, желтый, синий фото, пурпурный фото, серый
- Совместимость с ОС: Windows XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista / 7 (32/64-битная) / Macintosh OSX 10.5.8-10.7.x
- Языки управления печатью: GARO (Graphic Arts language with Raster Operations)
- Стандартные интерфейсы: высокоскоростной USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T/TX
- Буферная память RAM: 640 Mb
- Жесткий диск: 250 Gb
- Ширина материала для печати: рулоны: 254-1524,0 мм, отдельные листы: 203,2 - 1524,0 мм
- Толщина материалов для печати: рулоны: 0,07-0,8 мм, отдельные листы: 0,07 - 0,8 мм
- Минимальная длина печати: 203,2 мм
- Максимальная длина бумаги при печати: рулонная бумага: 18 м (зависит от используемого приложения и ОС), отдельные листы: 1,6 м
- Минимальный диаметр рулона: 150,0 мм
- Способ подачи бумаги: рулонная бумага: один рулон (возможна подача спереди [доступ спереди], фронтальный вывод), отдельные листы: 1 лист фронтальная подача и фронтальный вывод
- Емкость подачи носителя: ручная подача: 1 лист, рулонная подача: 1 рулон
- Ширина печати без полей (только рулон): 515 мм (JIS B2), 1 030 мм (JIS B0), 594 мм (ISO A1), 841 мм (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36", 42", 44", 50", 60"





Canon imagePROGRAF iPF510 (24")



Canon imagePROGRAF iPF610 (24")



Canon imagePROGRAF iPF650 (24")

и машиностроения, архитектуры, а также при инженерных работах и проектировании. Доступная ширина материалов для печати на этих устройствах составляет 17", 24", 36" и 42". Модели Canon imagePROGRAF iPF510 (17"), iPF605, iPF610/iPF650/iPF655 (24"), iPF750/iPF760/iPF765 (36") и iPF815/iPF825 (44") отличаются простотой управления и полной совместимостью с графическими языками HP-GL/2 и HP RT. Кроме этого, в линейку вошла также модель imagePROGRAF MFP, представляющая собой комплексное многофункциональное решение с возможностью сканирования, копирования, сохранения в файл, отправки по электронной почте и печати.

Все принтеры Canon для CAD и GIS оснащаются специально созданной для этих приложений 5-цветной системой чернил на базе пигмента и красителя. Система отличается широкой цветовой палитрой и способна с высочайшей точностью воспроизводить тонкие линии, мелкий текст и графику с требуемой детализацией. Разрешение этих принтеров составляет 1200x2400 dpi, минимальная ширина линии - 0,02 мм, а точность печати - $\pm 0,1\%$. Принтеры iPF815 и iPF825 этой линейки способны напечатать лист формата A1 за 24 секунды, а A0 - за 45 секунд. Кроме того, возможность «горячей замены» чернильниц (в моделях iPF650, iPF655, iPF750, iPF760, iPF765, iPF815 и iPF825) обеспечивает

непрерывную работу принтеров, а поддержка двух рулонов в iPF825 делает эту модель оптимальным решением для печати больших заданий. Все новые модели принтеров Canon для CAD и GIS поддерживают печать без полей, что значительно сокращает время окончательной обработки.

Технические характеристики Canon imagePROGRAF iPF605:

- Класс: ширина области печати - 24"/609,6 мм
- Тип чернил: реактивные чернила на основе красителя и пигмента, 5 цветов (2 черных матовых, черный, синий, малиновый, желтый)
- Максимальное разрешение печати: 2400x1200 точек на дюйм
- Скорость печати: рулон A1, цветное изображение, обычная бумага: 0:33 (Fast-CAD), бумага с покрытием: 1:19 (стандартное изображение САПР), глянцевая бумага для фотопечати: 2:44 (стандартное цветное изображение)
- Минимальная толщина линии: 0,02 мм (теоретическое значение)
- Точность линий: не более $\pm 0,1\%$ (необходима настройка пользователем, условия печати должны быть такими же, как при осуществлении настроек; материалы необходимые для печати из приложений CAD: только обычная бумага, калька, бумага с покрытием, полупрозрачная матовая чертежная пленка)
- Языки принтера: GARO, HP-GL/2, HP RTL
- Интерфейс: USB 2.0 Hi-Speed полноскоростной (12 Mbps), высокоскоростной (480 Mbps), групповая пересылка данных, Ethernet - скорость передачи данных: 100/200/400 Mbps.
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Macintosh OS 9, OS X
- Тип печатающей головки: пузырьково-струйная печать
- Конфигурация печатающей головки: 6-цветная интегрированная система (головка с 6 микросхемами)
- Плотность сопел: 2x1200 точек на дюйм
- Количество сопел на чип: матовый черный: 5120 сопел, другие цвета: 2560 сопел для каждого цвета
- Объем капли: 4 пл для каждого цвета





Canon imagePROGRAF iPF655 (24")

Canon imagePROGRAF iPF760 (36")

Технические характеристики Canon imagePROGRAF iPF750:

- Класс: ширина области печати – 36"/914,4 мм
- Тип чернил: система реактивных чернил на основе красителя и пигмента, 5 цветов (2 черных матовых, черный, синий, малиновый, желтый)
- Максимальное разрешение печати: 2400x1200 точек на дюйм
- Скорость печати: (рулон A1, цветное изображение) обычная бумага: 0,48 (черновой режим), 1,14 (обычный режим), бумага с покрытием: 1,14 (черновой режим), 2,26 (обычный режим), 3,51 (улучшенный режим)
- Минимальная толщина линии: 0,02 мм (теоретическое значение)
- Точность линий: не более ± 0,1% (необходимы пользовательские настройки. Условия печати должны быть такими же, как при осуществлении настроек. Требуемые материалы для печати из приложений САПР: обычная бумага, калька, бумага с покрытием, только полупрозрачная матовая чертёжная пленка).
- Языки принтера: GARO, HP-GL/2, HP RTL
- Интерфейс: USB 2.0 Hi-Speed полноскоростной (12 Mbps), высокоскоростной (480 Mbps), групповая пересылка данных, Ethernet - скорость передачи данных: 100/200/400 Mbps.
- Поддерживаемые операционные системы: Windows: 2000 (32 битная) / XP (32 и 64 битные) / Server 2003 (32 и 64 битные) / Server 2008 (32 и 64 битные) / Vista (32 и 64 битные) / Macintosh OS X (32 и 64 битные)

- Стандартная память: 256 Mb
- Жесткий диск: 80 Gb
- Тип печатающей головки: пузырьково-струйная печать по требованию
- Конфигурация печатающей головки: 6-цветная интегрированная система (1 головка с 6 микросхемами)
- Плотность сопел: 1200 точек на дюйм
- Количество сопел на чип: матовый черный: 5120 сопел, другие цвета: 2560 сопел для каждого
- Объем капли: 1 пл для каждого цвета

Система фронтальной загрузки позволяет с легкостью менять бумагу даже в условиях ограниченного пространства. Новейшие модели отличаются компактностью, оснащены удобной системой фронтальной загрузки и могут автоматически укладывать в стопку до 20 отпечатков формата вплоть до A1 (для моделей iPF650 и iPF655) или до 20 отпечатков A0 (для моделей iPF750 iPF760 и iPF765). Панель управления принтеров дополнена удобными функциями, такими как возможность сохранения настроек материалов для печати, определение несоответствия типу бумаги и таймер печати с информацией о времени, затрачиваемом на создание каждого отпечатка.

Все модели для CAD и GIS имеют экономичный режим для снижения затрат на печать, благодаря которому расход чернил сокращается приблизительно на 50% по сравнению с обычным режимом черновой печати. Пакет Canon eMaintenance (используемый в продуктах для офиса и на профессиональном оборудовании) помогает контролировать производительность техники, отслеживать сроки службы запасных частей и расходных материалов (в моделях iPF650, iPF655, iPF750, iPF760 и iPF765). Эти принтеры также беспроблемно интегрируются в существующую инфраструктуру, благодаря поддержке стандартных графических языков, а для работы с AutoCAD в комплект включен драйвер HDI. Принтеры обеспечивают возможность быстро распечатывать чертежи, созданные в системах AutoCAD, Mechanical Desktop или Pro/Engineer с высочайшим качеством в формате до 42". Для GIS-специалистов существует возможность воспроизводства сложных сценариев альтернатив с использованием карт, анализов сейсмических данных или

снимков со спутников. Модели iPF750, iPF760, iPF765, iPF815 и iPF825 превосходно подходят для рынка быстрой печати документов CAD и GIS по требованию с высочайшим качеством, а модель iPF825 оптимальна для непрерывной печати за счет поддержки двух рулонов.

Стандартный драйвер imagePROGRAF обеспечивает эффективное управление печатью. В «Простом режиме» вы сможете использовать предварительные настройки Canon, обеспечивающие оптимальные скорость и удобство эксплуатации, а в «Расширенном режиме» можно настраивать время высыхания чернил, цветовую палитру и управлять собственными профилями ICC. Функция установки параметров страницы обеспечивает максимальную гибкость, позволяя при необходимости задать размеры страницы, а также выбрать наиболее подходящие настройки для того или иного материала. Также вы можете использовать функцию

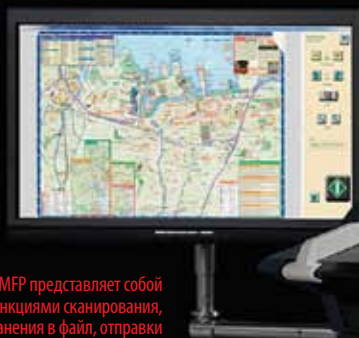




Поддержка двух рулонов в Canon imagePROGRAF iPF825 (44") делает эту модель оптимальным решением для печати больших заданий



Модель imagePROGRAF MFP представляет собой комплексное решение с функциями сканирования, копирования, сохранения в файл, отправки по электронной почте и печати



«Водяные знаки», что позволит защитить авторские права на изображения. Предварительные настройки, созданные с использованием «Горячих папок», ускорят рабочий процесс, а с помощью встроенных средств техобслуживания можно регулировать подачу материалов для печати, проверять чернильные сопла, очищать печатающие головки, а также контролировать очередь печати и выполнять другие процедуры, экономящие время. Кроме этого, оптимизированный драйвер для AutoCAD, разработанный компанией Canon в сотрудничестве с компанией Autodesk, дополнительно повышает производительность печати при использовании соответствующих приложений. Поставляемое в комплекте программное обеспечение Canon PosterArtist позволит вам создавать плакаты, вывески и рекламу, а для печати документов из приложений Microsoft, таких, как Excel или Word, доступен специальный плагин.

И в заключение хочется отметить, что сегодня в линейке широкоформатных принтеров серии imagePROGRAF можно выбрать модель для любых целей - от вывода чертежей формата A2 до печати фотографий шириной более 1,5 метра с эксклюзивным качеством. В любом из них вы найдете сочетание отличного качества печати с высокой производительностью. А экологически безвредная широкоформатная печать рассматривается экспертами Canon как одно из наиболее перспективных направлений для дальнейшего развития компаний, специализирующихся на оказании услуг в области изготовления наружной рекламы и коммерческой графики.

Григорий Сафаров



road & traffic

13-15 ИЮНЯ 2013

3-я Каспийская Международная Выставка
«**ДОРОЖНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА
И ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ТРАНСПОРТ**»

ОРГАНИЗАТОРЫ



Тел. : +99412 4041000
Факс : +99412 4041001
E-mail: transport@iteca.az

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



www.roadtraffic.iteca.az



До этого момента мы разбирали темы, описывающие работу с данными внутри таблиц. Но вопросы работы с самими таблицами, а именно их созданием, изменением или удалением, затронуты не были. Сегодня мы познакомим вас с возможностями языка определения данных DDL (Data Definition Language), который работает не с данными, а объектами базы данных.

SQL. Часть XII

DDL - язык определения данных

Язык DDL имеет свойства немедленного выполнения, то есть, после выполнения операции DDL, автоматически запускается команда COMMIT, что позволит вернуться к моменту внесения изменений лишь в редких случаях. А если учесть, что в языке DDL есть команды удаления, то ваше внимание при работе с командами в этой среде должно быть повышенным. Как мы уже отметили, язык DDL работает не с данными, а с объектами базы данных, к которым относятся:

- таблица - TABLE;
- представление - VIEW;
- последовательность - SEQUENCE;
- индекс - INDEX;
- синоним - SYNONYM.

CREATE TABLE

Рассмотрим возможности языка DDL на основе объекта базы данных таблицы. К прочим объектам мы еще вернемся в следующих главах, но прежде разберем, какие имена могут принимать объекты базы данных:

- должны начинаться с буквы;
- их длина должна быть в пределах от 1 до 30 символов;
- могут содержать только символы A-Z, a-z, 0-9, _, \$, #;
- у одного пользователя базы данных не может быть двух объектов с одинаковыми именами, то есть все имена объектов базы в одной схеме данных должны быть уникальными;
- имена объектов не должны являться зарезервированными словами базы данных.

Изучив правила именования, которых должны придерживаться объекты вашей базы данных, приступим к их непосредственному созданию. Чтобы создать таблицу, вам понадобятся соответствующие привилегии и физическое пространство. Синтаксис же создания таблицы будет выглядеть следующим образом:

```
CREATE TABLE [shema.] table_name  
(column datatype [DEFAULT expr] [, ...])
```

где

- **[shema.]** - указывает, что таблица может быть создана в любой схеме, если, конечно, у вас на это есть необходимые права. Если вы создаете таблицу в своей схеме, то имя вашего текущего пользователя можно не указывать;
- **column** - имя будущего столбца;
- **datatype** - тип данных, который будет присвоен столбцу;
- **DEFAULT expr** - это выражение или константа, которая будет автоматически заполняться в случае, когда значение для этого столбца не будет определено.

Внимательные читатели, наверное, заметили, что выше было употреблено такое новое понятие, как «схема». Следует объяснить значение этого термина в языке DDL. В базе данных у каждого пользователя есть своя схема. Также справедливым является следующее соответствие: один пользователь - одна схема, а все, чем владеет пользователь, является частью схемы. Поэтому, при вызове объекта не из своей схемы, вы должны будете обозначить принадлежность данного объекта чьей-то схеме.

```
SELECT * FROM SOMEBODY.emp_table
```

Приведем пример создания таблицы:

```
CREATE TABLE tab_new (id integer, cur_date date  
default sysdate, ename varchar2(50));
```

CREATE TABLE используя подзапрос

Нередки случаи, когда результат некоторого вывода вашего запроса бывает необходимо сохранить в таблицу. Конечно, можно вначале создать таблицу, а затем, воспользовавшись оператором INSERT с опцией SUBQUERY, вставить в нее необходимый запрос. Но это можно сделать и с помощью лишь одной команды для создания таблицы. Синтаксис такой команды выглядит следующим образом:

```
CREATE TABLE table_name [(column, column, ...)]  
AS SUBQUERY
```

где

- **table_name [(column, column, ...)]** - имя создаваемой таблицы, что является обязательным параметром. Также вы можете указать имена столбцов для новой таблицы, но это делать необязательно, так как имена столбцов могут быть взяты из подзапроса;
- **SUBQUERY** - непосредственно сам запрос, результат которого будет сохранен в новой таблице.

```
CREATE TABLE tab_emp  
AS  
select * from scott.emp  
where deptno=20;
```

ALTER TABLE

Итак, мы с вами разобрали, как создавать таблицу, но, как показывает практика, в ней



всегда бывает необходимо что-либо изменять или удалять. Рассмотрим и эти аспекты работы с таблицами. Для добавления столбца к таблице используется следующий механизм:

```
ALTER TABLE table_name
ADD (column datatype [DEFAULT expr] [,column
datatype, ..])
ALTER TABLE scott.bonus
ADD sername varchar2(50);
```

Для изменения типа таблицы, значения, заданного по умолчанию, или размера столбца используется также команда ALTER, только в следующем виде:

```
ALTER TABLE table_name
MODIFY (column datatype [DEFAULT expr]
[,column datatype, ..])
ALTER TABLE scott.bonus
MODIFY sername number
```

Как видно из примеров, приведенных выше, сначала мы добавили столбец, а затем изменили тип данных в нем. Конечно, после тестов необходимо будет удалить ненужный столбец. Для этого используется следующая команда:

```
ALTER TABLE table_name
DROP column column_name
```

```
ALTER TABLE scott.bonus
DROP COLUMN sername
```

DROP TABLE

Перед тем, как рассмотреть возможность удаления таблицы, давайте выясним, что же при этом происходит:

- при удалении таблицы удаляются также все данные и сама структура таблицы;
- все незафиксированные изменения в системе записываются, так как после команд DDL автоматически запускается оператор COMMIT;

- все индексы, связанные с этой таблицей, удаляются;
- вы не сможете вернуть таблицу назад даже с помощью команды ROLLBACK.

Синтаксис команды для удаления таблицы будет выглядеть следующим образом:

```
DROP TABLE [shema.] tablename
```

Удалим ранее созданную таблицу:

```
DROP table tab_emp
```

Если у вас выйдет ошибка, сообщающая, что подобной таблицы нет, не удивляйтесь. Это естественно, так как удалены будут те объекты, которые присутствовали в базе и в той схеме, на которую вы имеете права. Следует отметить также, что, если вы будете удалять таблицу, которая существует в базе, но прав на эту таблицу у вас нет, то будет выходить ошибка «Такого объекта не существует». Разработчики в Oracle сделали это в целях безопасности, чтобы злоумышленники, перебирая названия таблиц, случайно не нашли названия таблиц, использующихся вашим приложением.

RENAME TABLE

Допустим, что у нас есть таблица BONUS, и мы хотим ее переименовать, например, на BONUS2. В этом случае также будет использована команда RENAME языка DDL:

```
RENAME old_table_name TO new_table_name
```

Как видно, все происходит очень просто, а вам необходимо всего лишь указать текущее имя и то имя, на которое желаете поменять название таблицы.

```
RENAME bonus TO bonus2
```

TRUNCATE TABLE

Осталась еще одна DDL-команда, которую мы с вами еще не разобрали. Это команда TRUNCATE, перечень действий которой приведен ниже:

- удаляются все данные из таблицы;
- освобождается физическое пространство, занимаемое таблицей;
- вы не сможете воспользоваться командой ROLLBACK для возврата данных назад;

- как альтернативу TRUNCATE можно использовать команду DELETE;
- если таблица связана при помощи ограничений с другими таблицами, то над ней не может быть совершена операция TRUNCATE.

Синтаксис команды очень прост, необходимо указать только имя таблицы:

```
TRUNCATE TABLE [shema.] tablename
TRUNCATE TABLE bonus
```

Оператор TRUNCATE, применяемый при удалении данных из базы данных, позволяет меньше загружать систему и освобождать физическое пространство, занимаемое таблицей. Главная разница между командами TRUNCATE (DDL) и DELETE (DML) заключается в том, что в первом случае процесс удаления данных из таблицы не записывается в log-файл. Туда попадает всего лишь сама команда. Вообще, понятие «логирование» в журнальных файлах более близко администраторам базы данных, поэтому мы советуем вам пообщаться с ними для более глубокого понятия принципа работы TRUNCATE.



Итак, сегодня мы изучили язык определения данных DDL (Data Definition Language), а также рассмотрели принципы работы операторов CREATE TABLE, RENAME TABLE, ALTER TABLE и DROP TABLE. Также был рассмотрен полезный оператор TRUNCATE, широко применяемый при очистке всей таблицы.



Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az

HARD

Игровые поверхности

Конечно, звучит немного странно, но понятие «аксессуар для аксессуара» также существует. И если в прошлом номере мы затронули такой геймерский аксессуар, как мышь, то не коснуться темы игровых поверхностей или просто ковров для них, было бы совсем неправильно.





Сегодня сенсоры мышек довольно идеально работают на любых поверхностях, но получить полный контроль за манипулятором и обеспечить мягкость скольжения можно только на качественной игровой поверхности. Делятся они на два основных типа:

- **Control** - поверхность для точного позиционирования манипулятора, дающая отличный контроль над ситуацией на экране. Вы получаете возможность буквально попиксельно перемещать указатель как в играх, так и, например, в графических редакторах типа Photoshop. Поверхность таких ковров обычно бывает более шероховатая и текстурированная.

- **Speed** - в основном это гладкие поверхности, позволяющие молниеносно перемещать курсор, но при этом точность позиционирования немного уступает текстурированной поверхности.

Существуют также компромиссные игровые поверхности, представляющие собой что-то среднее между Control и Speed, или даже своеобразные гибриды. Основными производителями игровых поверхностей, как и в случае с геймерскими мышками, являются компании SteelSeries и Razer, но порой встречаются и относительно неплохие продукты сторонних вендоров, например, ковры от недавно созданной компании ROCCAT. Итак, в сегодняшний обзор мы решили включить девять игровых поверхностей:

1. **SteelSeries QcK+ Limited Na'Vi edition**
2. **SteelSeries QcK Heavy**
3. **SteelSeries 9HD**
4. **Razer Goliathus Control**
5. **Razer Goliathus Speed**
6. **Razer Sphex**
7. **Razer Vespula**
8. **ROCCAT Alomic**
9. **ROCCAT Sota**



SteelSeries QcK+ Na'Vi Limited Edition

Не секрет, что многие геймеры пытаются приобрести аксессуары с символикой определенной игры. И SteelSeries старается радовать их именно такими продуктами, среди которых можно найти и профессиональную игровую поверхность SteelSeries QcK+. Главная особенность этого аксессуара - размеры, благодаря которым он занимает почти половину компьютерного стола (правда, на таком ковре можно разместить не только мышь, но и клавиатуру). Версия Na'Vi Limited Edition отличается ярким дизайном, разработанным совместно с украинской киберспортивной командой Natus Vincere («Рожденные побеждать»). Отличительной чертой этого ковра-гиганта является и его толщина - 4мм (в 2 раза больше, чем у обычных QcK+). Сама поверхность выполнена из материала, на-



поминающего пористую резину. Легко скручивается, но при этом не теряет свой внешний вид при повторном разворачивании.

Общие размеры игровой поверхности составляют 450x400x4мм. SteelSeries Na'Vi Limited Edition идеально работает вместе с мышами на тефлоновых ножках, независимо от используемого типа сенсора. Мышки с обычными ножками также совместимы с этой поверхностью, хотя скольжение происходит с немного большим усилием.

SteelSeries QcK Heavy

QcK Heavy отличается от QcK+ толщиной (6 мм против 2 мм). Такая толщина рассчитана на тех пользователей, родное покрытие компьютерных столов которых далеко от идеального. Мягкая пористая структура поглощает

все неровности, тогда как в случае использования обычного QcK+ даже маленькая крошка, оказавшаяся под игровой поверхностью, оказала бы ощутимое воздействие на процесс игры. С QcK Heavy же таких проблем не возникнет.

Эта игровая поверхность станет прекрасным выбором не только для опытных геймеров, но и порадует своим качеством графических дизайнеров и других пользователей, которым нужна точность и полный контроль над движениями курсора. Качественный тканевый материал с оптимизированной текстурой поверхности гарантируют одновременно гладкость скольжения и точность позиционирования мыши. Общие размеры этого аксессуара составляют 450x400x6 мм. По всем же остальным параметрам - это тот же QcK+.

SteelSeries 9HD

Компания SteelSeries гордится сотрудничеством с лучшими мировыми киберспортсменами. Находясь в постоянном диалоге с такими командами, как SK-Gaming, fnatic и Evil Geniuse, которые помогают разрабатывать и улучшать продукцию, Steelseries постоянно совершенствует свои продукты. Игровая поверхность 9HD - пример именно такой эволюции. Ковер специально создавался для профессиональных игроков и тех, кто нуждается в чрезвычайной точности и стабильном контроле над движениями мыши. Точная текстурированная поверхность SteelSeries 9HD состо-





- Razer Goliathus Control Omega (270x215x3 мм). Имеет компактный размер и создан специально для небольших столов с ограниченной зоной перемещения мыши;
- Razer Goliathus Control Standard (355x254x3 мм). Ковер стандартного размера, созданный для оптимальной универсальности;
- Razer Goliathus Control Alpha (444x355x3 мм). Большой размер игровой поверхности обеспечивает максимальную свободу движения рук;
- Razer Goliathus Control Extended (920x294x3 мм). Игровая поверхность сверхбольшого размера, созданная для продвинутых геймеров, не признающих границ игры.

ит из десятков тысяч светоотражающих микро-скопических точек, оптимизированных для того, чтобы увеличить отслеживающие способности сенсора игровых мышей нового поколения.

Кстати, дизайн и структура поверхности SteelSeries 9HD разрабатывались параллельно с лазерной мышью SteelSeries XAI, благодаря чему эта поверхность полностью поддерживает высокоточные лазерные и оптические сенсоры и даже может улучшать их работу. Единственным недостатком является, пожалуй, тот факт, что из-за мелкой текстуры поверхности ножки мышек быстро стираются и теряют скользящие свойства. Размеры SteelSeries 9HD составляют 320x270x2 мм.

и сопротивления, делая его подходящим для мышек с сенсорами разной чувствительности и разных стилей игры. Данная игровая поверхность доступна в четырех размерах, благодаря чему вы сможете подобрать наиболее подходящую под ваш стол модель:



Razer Goliathus Speed

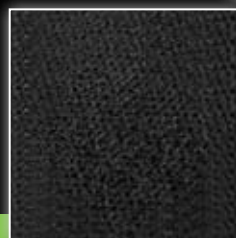
Тщательно продуманная и адаптированная под самые жесткие требования профессиональных геймеров игровая поверхность Razer Goliathus Speed прекрасно совмещает в себе скорость, ускорение и острую чувствительность жестких ковров с точным контролем и комфортом мягких ковров. Уникальная технология волокон ткани Razer многократно была отмечена наградами, а каждый дюйм прочной поверхности Razer Goliathus Speed является идеальной комбинацией скольжения и сопротивления, делая его подходящим для разных стилей игры и мышек с разной чувствительностью. Дополнительная плотная прострочка по краям Razer Goliathus Speed устраняет нежелательное изнашивание и обеспечивает продолжительный срок службы. Этот ковер также представлен на рынке в четырех размерах:

- Razer Goliathus Speed Omega (270x215x3 мм);
- Razer Goliathus Speed Standard (355x254x3 мм);



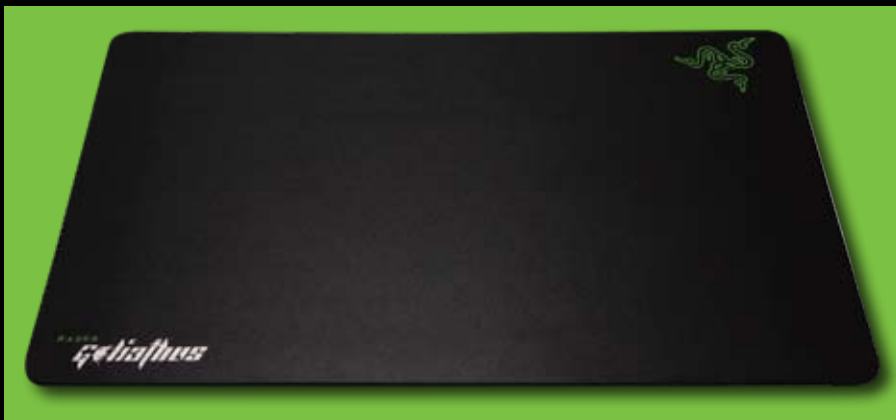
Razer Goliathus Control

Уникальная технология волокон ткани Razer Goliathus Fraggd Control обеспечивает поверхность ковра идеальными характеристиками скольжения



Уникальная технология волокон ткани Razer Goliathus Fraggd Control



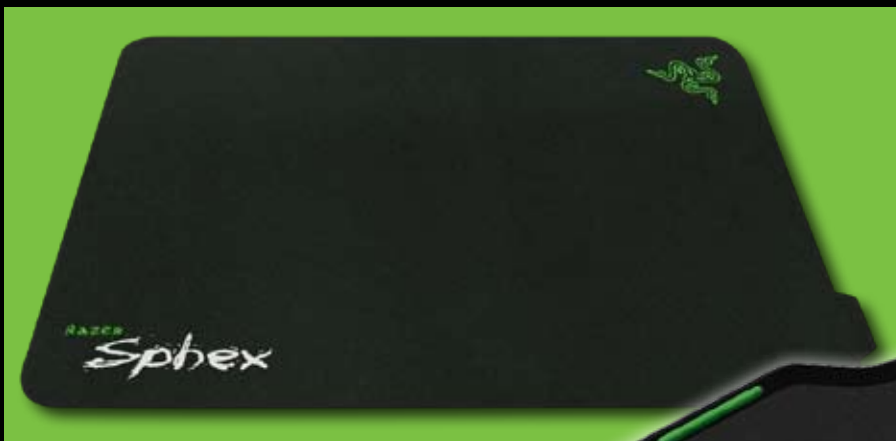


- Razer Goliathus Speed Alpha (444x355x3 мм);
- Razer Goliathus Speed Extended (920x294x3 мм).

Razer SpheX

Razer SpheX - тончайшая игровая поверхность с потрясающими свойствами, обеспечивающими высокое качество позиционирования курсора

текстурированной поверхностью. Вы сможете играть дольше благодаря специальной гелевой подставке под кисть, способной «запоминать» форму вашей руки. Отметим, что обе поверхности Razer Vespula были разработаны теми же инженерами компании Razer, которые трудились над созданием самых точных на сегодняшний день игровых мышей, а профессиональные игроки проверяли коврик Razer Vespula в течение тысячи часов интенсивной игры и подтвердили наивысшее качество обеих поверхностей



мыши при использовании как лазерной, так и оптической мыши. В дополнение к этому - самоклеющаяся нижняя сторона, которую можно использовать многократно. Размеры этой игровой поверхности подойдут для большинства столов и составляют 320x230x2 мм.

Razer Vespula

Двусторонний коврик Razer Vespula имеет две различные игровые поверхности с износостойким покрытием, что даст вам возможность выбора предпочитаемого уровня скольжения мыши в игре. Сторона Speed обеспечивает плавность быстрых перемещений мыши, а сторона Control гарантирует сверхточное позиционирование курсора и тактильную обратную связь с

Razer Vespula позволяет пользователю быстро менять поверхность коврика в зависимости от требований игры, просто перевернув коврик. Вы сможете дольше играть благодаря подставке под кисть, способной «запоминать» форму вашей руки.

для игровых турниров. Размеры этой игровой поверхности составляют 300x240x4 мм.



ROCCAT
SET THE RULES

ROCCAT AlluMic

ROCCAT AlluMic также имеет две совершенно разные поверхности и поэтому отвечает требованиям самых взыскательных игроков, предпочитающих как низкую, так и высокую чувствительность мыши. На каждой стороне к тому же есть свой рисунок. Коврик ROCCAT AlluMic изготовлен из высококачественного алюминия и отличается исключительной прочностью и долговечностью. За счет увеличенных опор коврика он остается неподвижным и гарантирует высокую степень контроля над мышью во время игры.



ROCCAT
ALUMIC

Основа из анодированного алюминия обеспечивает коврику ROCCATAlumic особую устойчивость и предотвращает его деформацию

так, как будто оснащена усилителем трекинга. Столь удачно выбранный материал в сочетании с прослойкой из металлической пленки обеспечивают непревзойденное скольжение. ROCCAT Sota, в отличие от большинства других ковриков, не занимает много места на столе, но нисколько не стесняет движения. Благодаря вырезу под запястье у нижнего края коврика и компактным размерам, радиус движений оказывается исключительно комфортным и идеально подходит геймерам, предпочитающим высокую чувствительность мыши.

Толщина игрового покрытия составляет всего 3 мм, а благодаря прорезиненной подложке лежит на столе абсолютно неподвижно. К тому же он приятно пружинит. Прослойка из металлической пленки придает коврику легкий металлический блеск и улучшает характеристики

Зернистое покрытие ROCCAT Sota наделяет коврик такими характеристиками скольжения, что мышь, кажется, движется сама по себе



Дополнительный комфорт обеспечивается за счет опоры для запястья с гелевым наполнителем. Толщина этой игровой поверхности составляет всего 3 мм (при общих размерах 331x272x3 мм), но ее вполне можно использовать на диване или в дороге.

трекинга, обеспечиваемые ковриком Sota. Размеры этой игровой поверхности составляют 350x270x3 мм.

ROCCAT Sota

По игровому покрытию с зернистой поверхностью ROCCAT Sota Granular Gaming Mousepad любая мышь будет скользить без видимых усилий

Ислам Рзаев

При подготовке статьи были использованы материалы ресурсов www.steelseries.com, www.razer.com и www.roccat.org

GAMES

WARFACE®



Официальный сайт игры:
<http://wf.mail.ru>
Разработчик:
Crytek
Издатель:
Mail.Ru
Жанр игры:
Multiplayer online first-person shooter
Дата выхода:
2012
Платформы:
PC
Возрастные ограничения:
До 14 лет
Мультиплеер:
Есть

В погоне за пламягасителем для дробовика или «Чтоб тебя, проклятая мина!»

Far Cry, Crysis... Эти игры, создателем которых является неподражаемая студия Crytek, давно у всех на слуху. Обе серии отличались захватывающим сюжетом, интересным динамичным боем и, наконец, невообразимой графикой. Так что же уготовила для нас компания Crytek на этот раз? Представляем вашему вниманию бесплатный (!) on-line шутер от первого лица - Warface.

Компания Crytek не могла после столь успешной серии игр создать что-то посредственное, поэтому можно с уверенностью утверждать, что проект Warface не огорчит любителей on-line шутеров. Еще бы! Ведь над игрой работали не одна, а целых три студии Crytek в Германии, Корее и Украине. Несмотря на то, что игра до

Помните, за каждым поворотом может быть мина



сих пор находится в стадии бета-тестирования, Warface уже заслужила большое количество наград, включая приз за лучшую графику 2012 года. Игровой движок Cry Engine 3, на котором работали все предшественники Warface, также заслуживает особого внимания. Благодаря этому гибкому движку, игру потянет даже не самый мощный компьютер. Радует и то, что разработчики регулярно выпускают обновления, с каждым разом значительно улучшая игру.

Классы

В Warface четыре класса персонажей: штурмовик, медик, инженер и снайпер. Ну и как подбоает, каждый класс имеет свои преимущества и недостатки.

Штурмовик - рядовой боец, без которого не обойтись. Пополняет боезапас товарищей, также блестяще сносит врагов почти с любого

расстояния. И в ближнем бою, и на дальних дистанциях он незаменим.

Медик - вооружен дробовиком, может воскрешать павших в бою солдат, ну и конечно занимается лечением раненых. Самое интересное заключается в том, что медик с помощью деф-

Командная игра - залог успеха в Warface



рибриллятора может вступать в бой с врагами. Например, подкрадешься к какому-нибудь зазевавшемуся противнику, ударишь его зарядом тока, и тот уже валяется на земле и бьется в конвульсиях. Мелочь, но пригодиться может.

Инженер - вооружен этот юнит скорострельным пистолет-пулеметом, быстрый огонь которого не дает врагам сосредоточиться и нанести ответный удар. К тому же инженер может ремонтировать броню товарищей по команде и ставить клейморы (противопехотные мины).

Снайпер - абсолютный чемпион по дальней стрельбе. Снайпер ничего больше не может, но, согласитесь, разве этого мало?

Огромным плюсом в Warface является то, что класс вашего героя можно и даже нужно менять. Например, на некоторых картах с узкими проходами не обойтись без медика и его дробовика, а на открытом участке от него нет никакого толка.

Приступая к игре...

Для начала вам понадобится создать бойца (пока что мужского пола, но в этом году разработчики обещают добавить и представительниц прекрасного пола). Затем вы попадаете на военный полигон, где получите информацию об уникальных возможностях игры. Например, вам расскажут о том, как с помощью товарища вскарабкаться на высокую стену и т.д. После тренировки новоиспеченного бойца отправляют в горячие точки, разбросанные по всему миру...

Геймплей

Геймплей Warface можно считать уникальным благодаря наличию (помимо стандартного PvP режима - битва против людей) нового, впервые созданного для игр в on-line, режима PvE (битва против компьютерных оппонентов). Вам предстоит сражаться за одну из воюющих сторон: либо за Warface, либо за Blackwood.

PvE миссии

В игре присутствует три режима миссий: «легкий», «тяжелый» и «эксперт». Цель каждой миссии - дойти до конца и набрать как можно больше очков. Если вы с командой набрали приличное количество призовых очков и вошли в топ, состоящий из 10000 команд, то вам выдаются дополнительные бонусы. Один, в виде валюты игры, понадобится для покупки лучшего оружия в процессе игры, которое по силе может превосходить даже то оружие, которое геймер может приобрести за реальные деньги в магазине Warface. Кстати, покупка за реальные деньги игровой амуниции в Warface не дает очень уж больших преимуществ, поэтому у вас будут равные шансы в бою с богатыми любителями вооружиться до зубов.

Но вернемся к миссиям. В миссиях PvE вся ваша команда должна действовать слаженно, помогать друг другу, дабы избежать внезапного разгрома. Для каждой миссии нужно набрать отряд, состоящий максимум из пяти человек. В команде обязательно должен быть медик, иначе вы рискуете не дожить и до третьей минуты игры. Почти на каждой карте в миссиях PvE есть босс, победить которого можно только

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / Windows 7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo E6-series / Athlon64 X2 6400+;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видеокарта: GeForce 9600GT 512 Mb / AMD Radeon HD 4830 512MB или эквивалент;
- Драйвера: NVIDIA, последние версии драйверов (266,58 WHQL) / AMD (11.2);
- Доступ в интернет по ADSL. Оборудование для переговоров в on-line режиме;
- 6 Gb свободного места на жестком диске;
- DirectX 9 и выше.

в командной игре, а иначе «You shall not pass!». За убийство компьютерных противников всем членам команды выдаются очки, а по окончании миссии наиболее активного участника игры выставляют на пьедестал почета, за что он получает большее количество опыта.

PvP матчи

В игре существует 5 стандартных видов сражений. В скором времени разработчики обещают добавить еще один, который будет заметно отличаться от привычных. Но уже даже на текущем этапе можно сказать, что каждый найдет то, что ему по душе. Карт в игре пока не так много, но разработчики каждую неделю выпускают по новой карте, пополняя базу.

Весь ваш опыт, полученный в сражениях, идет на открытие нового оружия, снаряжения или оборудования. В зависимости от класса вашего оружия, к ним можно присоединить разное количество дополнительных модулей. Снаряжение же обеспечивает вас отличной защитой, возможностью обнаруживать вражеские мины или двигаться намного быстрее. Так что хватайте пушку, оснащайте ее прицелом, глушителем и подствольным гранатометом, надевайте шлем и перчатки и вперед кромсать врагов! За определенные заслуги вам будут выдавать специальные значки, жетоны и нашивки, которые можно расположить рядом с вашим ником. Вот, например, мой.

Итог

Crytek постаралась и выпустила в свет очередной шедевр, поиграть в который должен каждый любитель шутеров. На сегодняшний день Warface можно считать самой перспективной игрой, и нет сомнений, что в будущем она навсегда затмит нашумевший Point Blank.

the Book of UNWRITTEN TALES

THE CRITTER CHRONICLES



Официальный сайт игры:
www.unwritten-tales.com/cc

Разработчик:
 KING Art

Издатель:
 Nordic Games

Жанр игры:
 Adventure

Дата выхода:
 5 декабря 2012

Платформы:
 PC, Mac, Linux

Возрастные ограничения:
 До 12 лет

Мультиплеер:
 Нет

В конце прошлого года на рынке появилось сразу несколько юмористических квестов, созданных разработчиками из Германии. Chaos on Deponia, Edna & Harvey: Harvey's New Eyes, Haunted, а также приквел к The Book of Unwritten Tales приправлены порциями добротного юмора, запоминающимися персонажами и незаурядной фантазией. В самый раз, чтобы развеять столь частую для этого времени года депрессию. Как мы уже отметили, Book of Unwritten Tales: Critter Chronicles является приквелом юмористического point-and-click квеста The Book of Unwritten Tales. Игра посвящена искателю приключений, капитану Нейту Боннету. Critter Chronicles перенесет героя к моменту его встречи с забавным волосатым зверьком по кличке Чудо, вместе с которым ему предстоит повстречать немало других колоритных персонажей и решать множество головоломок.





Игра начинается с того, что рассказывает нам о начале крепкой дружбы капитана Нэйта и Чуда на борту только что выигранного в карты воздушного корабля. Становится ясно, что Нэйт — это вор, проказник, дамский угодник, шут и предприимчивый эгоист одновременно. Возникающие трудности этот авантюрист с большой дороги решает соответствующим образом: льстит, нагло врет, чтобы, например, вытянуть нужный ему сэндвич, смеется в лицо опасности, ведя смелые беседы с главным злодеем, колоритным орком-шаманом. И конечно, пускает в ход свою незаурядную хитрость и выдумку. Зверек, с которым мы сможем познакомиться поближе, наоборот, выглядит существом романтическим и бескорыстным. Он вместе со своими сородичами прилетел на Землю с другой планеты в поисках важного артефакта. И пока сородичи занимаются поисками, забавное существо, напоминающее помесь желе с улиткой и каким-нибудь привидением, носится вокруг любимой, стараясь сделать все, чтобы она не плакала и не грустила.

После того, как судьба свела Нейта и Чудо, выясняется, что, несмотря на всю разницу в характерах и во внешности, они с полуслова понимают друг друга и вместе составляют прекрасную команду. Впереди их ждет масса приключений, шуток и неожиданных встреч. А приключений вам хватит минимум на два вечера, и проведете их вы с улыбкой на лице.

Игра не утратила фантазию, бойкость и хорошее чувство юмора. Здесь постоянно попадаются забавные и колоритные персонажи. Например, чего стоит полоумный исследователь, который в стране снега и льда в костюме йети пытается поймать... йети. В итоге охотиться он будет сам на себя, так как стоит ему один раз удариться головой, то ученый превращается в режущего и очень голодного снежного человека. Встретите вы и не менее сумасшедшую активистку-эколога, готовую продавать людям чистую, экологически безопасную совесть, и забавного маленького зверька, отвечающего на ваши вопросы низким прокуренным басом. Самой же колоритной личностью в игре, пожалуй, является немолодая, гордая и остроумная дама по имени Мари, являющаяся по совместительству воздушным кораблем капитана Нэйта.

Тhe Book of Unwritten Tales: Critter Chronicles, в отличие от многих современных квестов, не стремится к простоте. Помимо диалогов и традиционных упражнений с предметами, здесь вам предложат мини-игры и головоломки, а если вы выберете самый высокий уровень сложности, то и загадок станет больше. Так что любителям квестов обязательно стоит обратить внимание на эту игру, тем более что забавные диалоги, смешные ситуации и обилие загадок на любой вкус вам гарантированы.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo с тактовой частотой 2.0 GHz;
- Оперативная память: 1 Gb (Windows XP) / 2 Gb (Windows Vista / 7);
- Видеокарта: ATI Radeon X1800 или NVIDIA GeForce 7800;
- Звуковое устройство, совместимое с DirectX 9.0c;
- 3 Gb свободного места на жестком диске.





Игры для мобильных платформ

Tadeo Jones: Train Crisis Pro v.1.2



Встречайте героев мультфильма «Тэд Джонс и Затерянный город». В этой игре вам предстоит помочь Тэду Джонсу осуществить свою мечту и стать настоящим археологом. Начните свою экспедицию в Чикаго, а дальше вас ждут еще более интересные и захватывающие карты Мачу-Пикчу, Назка и Паитити. Управляйте движением поезда, на котором едет Тэд. Вам придется своевременно переключать стрелки железной дороги, чтобы поезд добрался до места назначения и по дороге собрал необходимый груз.

Рейтинг:
5 из 5
Условия распространения:
\$1,90
Платформа:
Android



Demons' Score THD v.1.2



В поисках своего отца молодая девушка встречает на коридорах больницы говорящего плюшевого мишку, который когда-то был человеком, и начинает с ним разговор о своем отце. Внезапно в коридоре появляются многочисленные монстры, с которыми вам придется сражаться. Это довольно простая игра, в ней нужно просто нажимать на экран, но во время заставок вас ждут отличные видеоролики с потрясающей графикой и кинематографическими эффектами.

Рейтинг:
3,7 из 5
Условия распространения:
\$20,07
Платформа:
Android

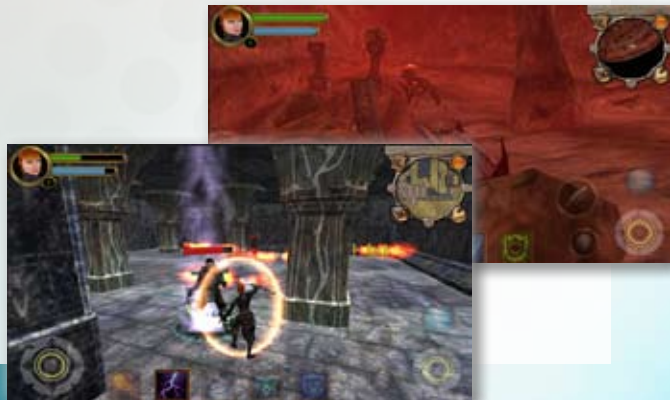


Everland: Unleash the magic



Прекрасная игра жанра RPG, которая не даст вам скучать в свободное время. Средневековый мир находится под властью тьмы, и только легендарный герой сможет одолеть всех врагов и спасти мирных жителей. Ваш персонаж владеет мощными магическими заклинаниями, способными дарить свет и уничтожать тьму. По мере совершенствования навыков героя вы получаете дополнительный и уникальный опыт. Пусть мрак отступит, а земли Эверленда обретут былое величие.

Рейтинг:
4 из 5
Условия распространения:
\$2,57
Платформа:
Android

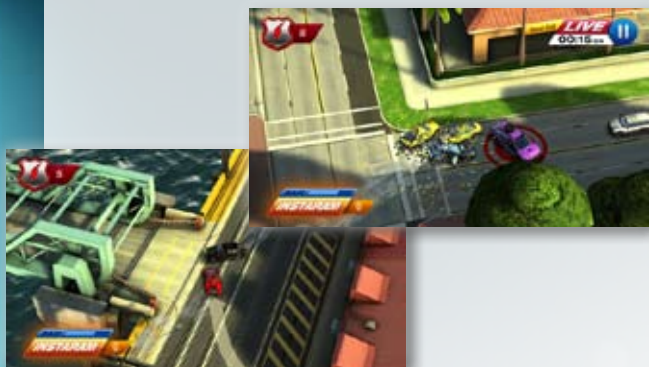


Smash Cops Heat

Эта игра сразу привлечет ваше внимание динамикой. Вам предстоит управлять полицейской машиной и вытаскивать с трассы особо разбуянившихся нарушителей ПДД. Ваша машина оснащена системой «супер-коп», которая позволяет на несколько секунд становиться неуязвимой и уничтожать все на своем пути. В игре есть несколько миссий: самостоятельное и командное патрулирование, прохождение трасс на время, а также побег от преследователей. Присутствует система достижений и внутренний магазин.



Рейтинг:
4 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
iOS



The Path of Kara

Шикарная рисованная графика с проработанными эффектами, красивый саундтрек и разнообразные уровни, приправленные неплохим сюжетом, – все это вы найдете в головоломке The Path of Kara. Целью является создание цепочки путем объединения на игровом поле трех и более одинаковых предметов. Уничтоженные таким образом объекты, в зависимости от цели уровня, разблокируют недоступные ячейки, либо дадут определенное количество очков, необходимых для завершения этапа. Сами уровни сделаны очень красиво и, что самое главное, довольно разнообразны по своему содержанию.



Рейтинг:
5 из 5
Условия распространения:
84 рубля
Платформа:
Windows Phone

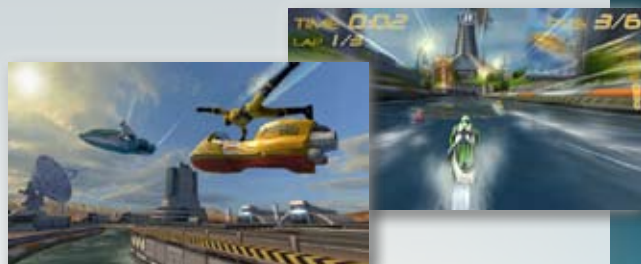


Riptide GP 1.4

Сядьте на водный мотоцикл и начните безбашенную гонку по извилистым каналам и рекам! Футуристические городские пейзажи и таинственные научно-исследовательские установки будут сопровождать вас на протяжении всей игры. Мастерство, трюки, и скорость будут вашим лучшим союзником в игре, ведь вам предстоит покорять огромные волны, исполнять смертельно опасные трюки, а также улучшать свой водный мотоцикл.



Рейтинг:
4,6 из 5
Условия распространения:
\$1.99
Платформа:
iOS



GTA: Vice City

Студия Rockstar Games выпустила долгожданную игру Grand Theft Auto: Vice City для смартфонов и планшетных компьютеров, работающих под управлением операционных систем iOS и Android. Игра поддерживает высокое разрешение, обладает переработанным и настраиваемым интерфейсом, оптимизированным для устройств с сенсорными экранами. Кроме того, в мобильной версии Grand Theft Auto: Vice City реализована поддержка беспроводного контроллера MoBa и некоторых других моделей геймпадов, а также системы обратной связи Immersion. Игра поддерживает английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, корейский, русский и японский языки. Для запуска игры потребуется версия прошивки Android 2.3 или iOS 4.3 и выше.



Рейтинг:
4,9 из 5
Условия распространения:
\$4.99
Платформа:
Android



Рейтинг:
4,9 из 5
Условия распространения:
\$4.99
Платформа:
iOS



MOVIE



В феврале на DVD и Blu-ray

Франкенвини (Frankenweenie)

Обожаемый мальчиком Виктором пес Спарки погибает в результате несчастного случая. Мальчик, не желая мириться с потерей друга, призывает науку на помощь и... возвращает питомца к жизни! Казалось бы, все не так уж плохо, но когда Спарки сбегает от Виктора, его друзья, родители, учителя и жители городка узнают, что возвращение к жизни домашнего питомца может повлечь за собой неожиданные и даже ужасные последствия!



<http://disney.go.com/frankenweenie>



Страна
США
Жанр
Мультфильм, ужасы, фантастика, комедия
Режиссер
Тим Бертон
Сценарий
Джон Огаст, Тим Бертон, Леонард Риппс
Композитор
Дэнни Эльфман
Роль озвучивали
Чарли Тахэн, Кэтрин О'Хара, Мартин Шорт, Мартин Ландау, Вайнона Райдер, Роберт Капрон, Кончата Феррелл, Аттикус Шаффер, Том Кенни, Джеймс Хироюки Лиано и другие
Бюджет
\$39,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
5 февраля 2013 года
Рейтинг
12+

Заложница 2 (Taken 2)

Брайану Миллсу придется улаживать последствия своих действий. Спасая свою дочь Ким, он убил главаря банды, у которого есть отец по имени Мурад. Мурад жаждет отмщения, и описывается как человек, отдающий приказы, но сам никогда никому не подчиняющийся. Мурад берет в заложники Миллса с супругой, и теперь уже Ким Миллс нужно будет спасти своих родителей.



www.takenmovie.com



Страна
Франция
Жанр
Боевик, триллер, криминал
Режиссер
Оливье Мегатон
Сценарий
Люк Бессон, Роберт Марк Кэмен
Композитор
Натэниел Мекали
В ролях
Лиам Нисон, Мэгги Грэйс, Фамке Янссен, Лилленд Орсер, Джон Грейз, Д.Б. Суини, Люк Граймс, Раде Шербеджия, Ален Фиглаж и другие
Бюджет
\$45,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
4 февраля 2013 года
Рейтинг
16+

Семь психопатов (Seven Psychopaths)

Непутевый писатель потерял вдохновение и никак не может справиться с новым сценарием. Волею случая он оказывается втянутым в похищение собаки, затеянное его эксцентричными друзьями. Выясняется, что украденное животное является любимым псом главного местного гангстера, которому ничего не стоит в два счета вычислить и уничтожить оболтусов.



Страна
Великобритания
Жанр
Комедия, криминал
Режиссер
Мартин МакДона
Сценарий
Мартин МакДона
Композитор
Картер Беруэлл
В ролях
Колин Фаррелл, Сэм Рокуэлл, Кристофер Уокен, Вуди Харрельсон, Том Уэйтс, Эбби Корниш, Ольга Куриленко, Желько Иванек, Майкл Питт, Майкл Стулбарг и другие
Бюджет
\$15,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
6 февраля 2013 года
Рейтинг
18+



www.sevenpsychopaths.com

007: Координаты «Скайфолл» (Skyfall)

В М16 раскрывается неприятный факт. Некто, сотрудничающий со спецслужбами, занимается сливом информации. М предлагают спешно уйти в «почетную отставку», однако, женщина не собирается соглашаться с подобными просьбами, намекая, что ее дела еще не закончены. Неожиданно возвращается и сам Джеймс Бонд, выживший после выстрела Ив. Выясняется также, что в террористических актах, произошедших недавно, скорее всего, повинен бывший или даже действующий агент М16. Бонд, как и все участники дела, вынужден пройти процедуру переквалификации и только после этого продолжить работу. Спасением мира агент 007 на этот раз будет заниматься в Шанхае. Лояльность Бонда к М подорвана, а для того, чтобы докопаться до правды, агенту придется отправиться в самый настоящий ад.

www.skyfall-movie.com



Страна
Великобритания, США
Жанр
Боевик, триллер, криминал, приключения
Режиссер
Сэм Мендес
Сценарий
Нил Первис, Роберт Уэйд, Джон Логан
Композитор
Томас Ньюман
В ролях
Дэниэл Крэйг, Хавьер Бардем, Джуди Денч, Райф Файнс, Наоми Харрис, Бен Уишоу, Альберт Финни, Беренис Марно, Хелен МакКрори, Тония Сотиропулу и другие
Бюджет
\$200.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
14 февраля 2013 года
Рейтинг
16+

Паранормальное явление 4 (Paranormal Activity 4)

Прошло 2 года после печальных событий, случившихся в финале «Паранормального явления 2», когда Кэти похитила маленького Хантера, которого теперь зовут Робби. Теперь Кэти с мальчиком переехала в новый дом и пытается начать другую жизнь. Но рядом с ними живет Элис с матерью. Им предстоит пережить очередные паранормальные явления, виновником которых становятся новые соседи...



Страна
США
Жанр
Ужасы
Режиссер
Генри Джуст, Эриэль Шульман
Сценарий
Кристофер Б. Лэндон, Чад Фихэн
В ролях
Кэтрин Ньютон, Кэти Физерстон, Мэтт Шивли, Стивен Данэм, Александра Ли, Сара Морнелл и другие
Бюджет
\$50.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
11 февраля 2013 года
Рейтинг
16+

www.paranormalmovie.com



Операция «Арго» (Argo)

4 ноября 1979 года революция в Иране достигает своего апогея, исламисты штурмуют посольство США в Тегеране и берут в заложники 52 американцев. Но в этом хаосе шестерым удастся ускользнуть и найти прибежище в доме канадского посла. Понимая, что их обнаружение и, вероятнее всего, убийство являются лишь вопросом времени, Тони Мендес, специалист ЦРУ по тайному вывозу людей из страны, предлагает рискованный план эвакуации. План столь невероятен, что такое бывает только в кино.



Страна
США
Жанр
Триллер, драма, история
Режиссер
Бен Аффлек
Сценарий
Джошуа Бирмен, Крис Террио
Композитор
Александр Деспла
В ролях
Бен Аффлек, Брайан Крэнстон, Алан Аркин, Джон Гудмен, Виктор Гарбер и другие
Бюджет
\$44.500.000
Релиз на DVD/Blu-ray
19 февраля 2013 года
Рейтинг
16+

<http://argothemovie.warnerbros.com>



Неразломашки

«Неразломашки! Они абсолютно неуничтожимы! Сталкивайте их с небоскреба, бросайте их под машины, замораживайте или сжигайте их, взрывайте их ко всем чертяяням! Незразломашка - ваш новый лучший друг, который останется с вами вечно!», - разносился эхом навязчивый и дребезжащий голос рекламного диктора.

Как средний класс, так и высшие слои общества, с удовольствием проглотили эту наживку. Вскоре почти каждый, кто мог позволить себе потратить такую солидную сумму, стал владельцем неразломашки - гуманоидного чуда, высотой в полметра. Серебристо-серые от лысой головы до округлых голых ступней, они были лишены характерных черт на их гладких лицах без глаз, но с выемками там, где им обычно полагается быть у человека. Ниже располагались шишка носа без ноздрей и нечеткой формы рот, способный улыбаться, перекашиваться и имитировать другие элементы человеческой мимики. Их шарниры и сочленения оставались невидимыми, а гладкая кожа блестела, как латекс. Передвигались они на роликах с механической легкостью и выглядели, как приятные и дружелюбные спутники богатей. В городах всего мира неразломашки плескались в фонтанах, резвились в парках и катились вслед за хозяевами.

Их интеллект был ограничен до способности подчиняться и выполнять простейшие команды. Однако рекламное объявление не лгало. Незразломашки были на самом деле совершенно неуничтожимы. О да, люди, прикладывая все свои усилия, пытались доказать обратное и заманивали беспечных роботов в бесконечно опасные ловушки и ситуации. Однажды даже привязали одного к ядерной боеголовке во время испытательного взрыва. После того, как

грибовидное облако рассеялось и пыль осела, в поле зрения появился целый и невредимый неразломашка, счастливо выезжающий с пустоши полигона. Именно этот случай и заставил мировые правительства серьезно заинтересоваться данным феноменом, который до недавнего времени казался всего лишь игрушкой с передовой технологией. И сразу возникла масса вопросов. Кто был их изобретателем? Проходили ли они когда-нибудь стандартные проверки на технику безопасности?

Выяснилось, что их создатель являлся и главой корпорации, занимавшейся производством неразломашек. Герхардт Гоувер оказался заурядным ученым с невысокими познаниями в робототехнике. Ограниченный интеллект и умственные способности его популярных созданий были типичными для продукции, которую мог бы выпускать человек с таким уровнем компетенции в данной области и пытающийся занять свое место на полном конкуренции современном рынке по производству и продаже андроидов. Но вот чего правительственные агенты и другие заинтересованные стороны не могли понять, так это того, как столь посредственный изобретатель смог в одиночку создать эти технологии, непостижимые другим людям, и от которых потекли слюнки у армий всего мира.

Гоувер признал, что его открытие было чистой случайностью, но отказался разглашать секрет о том, что придавало его маленьким роботам такую неразрушимость и бесконечно подпитывало их энергией. Он лишь намекнул, что каким-то образом воспользовался бесконечной энергией субатомной микровселенной.

После нескольких лет судебных разбирательств, которые так и не заставили профессора разгласить тайны своей технологии, его заводы были закрыты, а дальнейшая продажа неразломашек признана незаконной. И затем какой-то умник из суда первой инстанции приказал собрать всю продукцию Гоувера вместе и уничтожить. Это была скоротечная и бесплодная кампания, так как сделать это было невозможно, и, в конце концов, суды просто прекратили травлю ученого и признали свое поражение.

Правда, после этого Герхардт Гоувер уничтожил себя и все производственное оборудование. Его заводы, планы и секреты исчезли вместе с ним навсегда в череде мощных взрывов. Но после того, как пепел осел на землю и рассеялся дым, мир увидел, как с пепелищ выехала последняя сотня тысяч невредимых неразломашек, готовых присоединиться в миллионном своем братстве и существовать вечно.



Оригинал текста -
«Indestructabuddies» с сайта
www.365tomorrow.com.

Автор - Клинт Уилсон
(Clint Wilson).

Перевод - Ринат Алиметдинов.

Иллюстрация -
tinyrobotfactory.blogspot.com

Звонок в сервисный центр:

- У меня компьютер тормозит!
- А вы не торопитесь...

В районе Чернобыля найден компьютер с двумя мышками.

- В 2013 году День программиста попадает на пятницу 13!
- Ужас! Программисты на Фортране восстанут из могил!



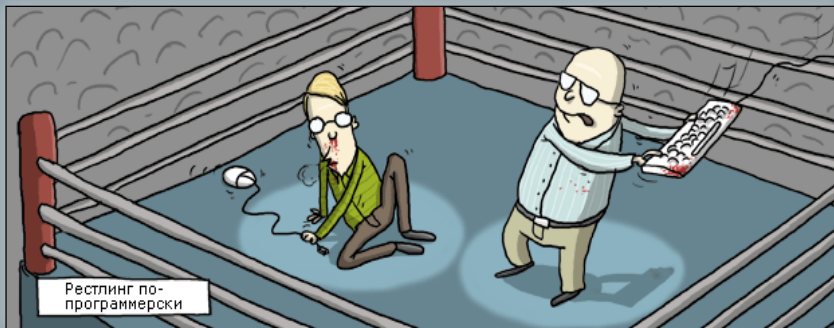
Дорогой Google! Пожалуйста, перестань вести себя, как моя девушка. Позволь мне закончить предложение, прежде чем давать мне советы. Заранее спасибо!

Развитие интернета уже намного опередило развитие его пользователей.

Если долго сидеть в интернете, то может наступить утро... А если еще чуть-чуть, то и лето...

До того как я стал 1С-программистом, слово «зарплата» вызывало у меня только положительные эмоции.

Водитель со стажем, вставляя в компьютер флешку, по привычке ее поворачивает...



Программист - это профессиональный конвертер галлюцинаций заказчика в жесткую формальную систему.

Маленький сын спрашивает отца инженера:

- Папа, а если я монитор разобью, оттуда буквы полетят?
- Нет, сынок, эти буквы на мониторе выводит видеокарта, а у монитора катодно-лучевая трубка, под действием напряжения происходит эмиссия электронов, которые бомбардируют фосфоресцирующий слой, и если ты разобьешь экран, то... ну ладно, уговорил, давай попробуем!

Сегодня видел объявление «Продам принтер», написанное от руки. Что-то здесь не так...

Самое низкое быстроедействие в мире у хирурга. Всего 0,000046 операций в секунду.

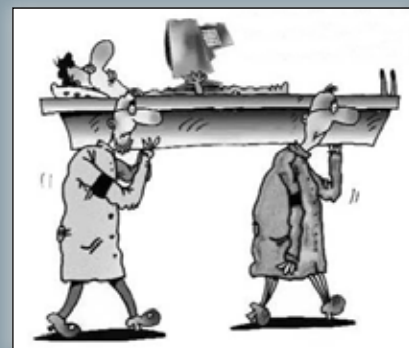
Приходит 3D-художник на собеседование в компанию по созданию компьютерных игр. Шеф сразу дает ему задание:
- За неделю нарисуйте какого-нибудь монстра для нашей игры. Посмотрим, на что вы способны.
- Не могли бы вы повернуться, чтобы я увидел вас со всех сторон, пожалуйста?

Тяжелое детство.

Все игрушки сплошной софт.

Программа похожа на женщину. Либо она хорошая, либо бесплатная.

- Правда ли, что операционная система Windows была скопирована с компьютера летающей тарелки, разбившейся под Рузвельтом в 1947 году?
- С уверенностью можно только сказать, что на неразбившихся тарелках стоят другие операционные системы.



«2С. Бухгалтерия»: программные комплексы для ведения двойной бухгалтерии.

В наше время понятие «работа над собой» сводится к корректировке личной информации в Facebook.



Мастерство программиста заключается не в том, чтобы писать программы, работающие без ошибок, а в том, чтобы писать программы, работающие при любом количестве ошибок.

- Сыну 28 лет, закончил мединститут, не работает 2 года, сидит дома, играет в сетевые компьютерные игры. Как помочь ему избавиться от компьютерной зависимости?
- Не кормите!

18 – 19 АПРЕЛЯ 2013

Турция • Стамбул

Гостиница «Хилтон Стамбул»



12-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ КАСПИЙСКОГО И ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНОВ И СТРАН СНГ



ITE Moscow LLC
Наталья Ситникова
Тел.: +7 (495) 935 7350 (доб. 4174)
Факс: +7 (495) 935 7351
E-mail: sitnikova@ite-expo.ru



ITE Turkey / EUF
Acelya Bayraktar
Тел.: +90 (212) 291 8310 (доб.168)
Факс: +90 (212) 240 4381
E-mail: acelyab@ite-turkey.com

При поддержке



ITECA Caspian LLC
Рена Абуталибова
Тел.: +99412 4474774
Факс: +99412 4478558
E-mail: telecoms@iteca.az



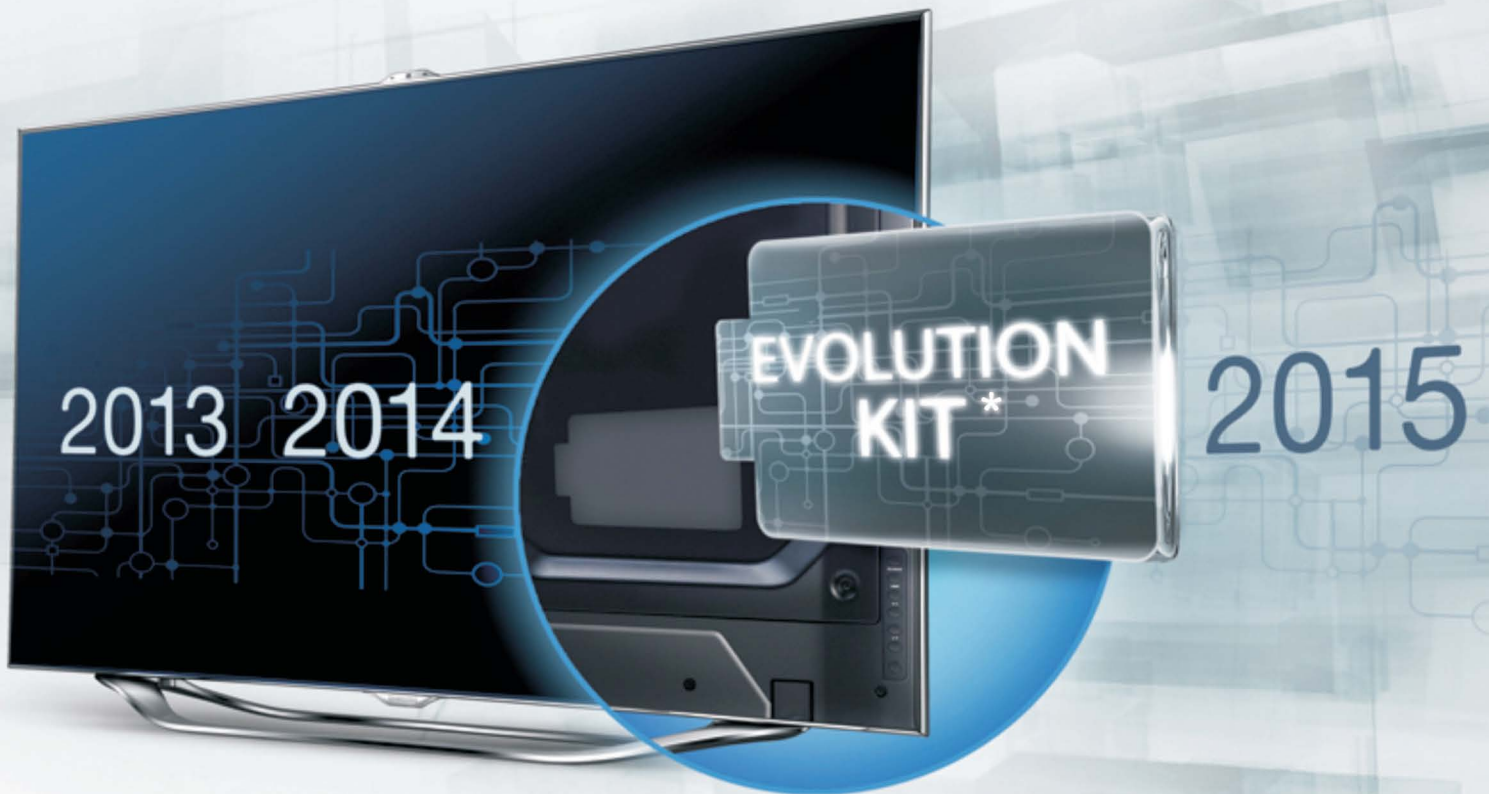
GULF FZ LLC

ITE Gulf FZ LLC
Яна Сапунова
Тел.: +971 4 4332974
Факс: +971 4 4471797
www.ite-gulf.com

www.caspiantelecoms.com

BlackBerry® 10 tezliklə





SMART TV HƏMİŞƏ YENİ

Artıq gələcəyin yeniliklərindən geri qalmamaq üçün hər il yeni televizor almağa ehtiyac yoxdur. Sadəcə xüsusi kart və yeniləmə proqramı dəstindən ibarət olan Evolution kit-ini dəyişməklə Siz yeni texnologiyaları, xidmətləri və proqramları əldə edirsiniz və sanki yeni televizor almış olursunuz.



Smart Evolution **

* Təkamül Dəsti

** Ağıllı təkamül