www.infocity.az
technics & technology magazine
октябрь 2013 №10 (72)

Представлены новые Apple iPhone 5s и 5c

« 24-25

Гаджет месяца - Samsung Galaxy Note 3

22-23 »

infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

Intel: Лучшая мобильная платформа - это люди!

42-49 »

ULTRA ALWAYS INNOVATION

Интервью с директором компании ULTRA

38-41 »

Встречаем новую Windows 8.1

50-55 »

Новинки Acer для коммерческого сегмента

56-59 »

Сервисы мгновенного обмена файлами

66-69 »

ISSN 2218-7782

SAMSUNG

Samsung
GALAXY Note 3 + Gear

ÖZ HƏYAT HEKAYƏNİ YARAT

Zərif görünüş, intellektual güc.
Hər gün və hər yerdə sizi iş həyatınıza bağlayan köməkçiniz.

İNTEGRALPLUS
TELEFON MAĞAZALAR ŞƏBƏKƏSİ

*9494
www.integralplus.az

facebook.com/SamsungAzerbaijan

Воспользуйтесь преимуществами обновленного Центра Обработки Данных

Серверы HP ProLiant Gen8 настолько умны, что полностью изменят Ваши ожидания от Центра Обработки Данных.

Следующее поколение **серверов HP ProLiant** с HP Insight архитектуры ProActive несёт более 150 новаторских инноваций, которые изменят ваше представление об уровне обслуживания и повысят производительность в центре обработки данных. 6-кратное увеличение производительности и 3-кратное улучшение в области администрирования позволят совместить IT-инновации в ускорением вашего бизнеса.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

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

bestel

Preferred Partner 2013

intel inside Xeon

Серверы HP ProLiant DL360p Gen8 и HP ProLiant DL380p Gen8 базируются на процессорах Intel® Xeon® серии E5-2600

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

ул. Физули, 53. Тел: (+99412) 596 22 95
ул. Видади, 189. Тел: (+99412) 497 55 79
ул. Самеда Вургуна, 22. Тел: (+99412) 498 18 98
ул. 28 Мая, 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.

Дилан Лав,
журналист
Business Insider

Как **Google изменила мою жизнь** и почему не стоит жаловаться на компанию, которая дает вам классные вещи бесплатно?

Последнее время многие вовсю ругают Google. Одни представляют ее эдаким зловещим сталкером, который фотографирует ваш дом, другие - крадущим пароли Большим братом, который хочет запереть вас в ящике. Все они изображают Google в мрачных тонах. Не улучшил репутацию Google и тот факт, что она, похоже, имеет копию паролей от всех сетей Wi-Fi у каждого пользователя. Но Google не нужно причинять нам зло. Это великодушный вундеркинд, который хочет изменить наш способ взаимодействия с информацией. Учитывая, как активно мы сегодня используем информацию, я только рад, что Google так серьезно подходит к этой роли. Да, будут ошибки, но это вовсе не значит, что Google вынашивает злодейский план о краже вашей личности.

Google дает каждому некоторый набор основных интернет-инструментов. Google Docs - это фактически бесплатная версия Microsoft Word. Gmail - стандартный почтовый сервис. Google Calendar совместим и с Android, и с iPhone. Этот список можно продолжать и продолжать. Все то, что раньше считалось фантастикой, сегодня уже существует и даже бесплатно.

Вы не думали о том, что все проблемы Google с законом могут быть из-за того, что она постоянно осваивает новые территории, заставляя государственную машину не отставать от прогресса? Гендиректор Google Ларри Пейдж даже как-то сказал, что хотел бы создать отдельный мир, в котором технические компании могли бы проводить эксперименты без вмешательства государства. Когда интернет вошел в период созревания, это было дикое время гипотез и экспериментов. Люди начали делать классные новые вещи на основе этой постоянно растущей сети компьютеров. Можно заказать через интернет книгу в библиотеке! Заказать пиццу! Найти подружку! Купить с доставкой корм для домашних животных! Похоже, что этого очарования всем новым и его потенциалом больше нет. Сегодня большинство технических компаний довольствуются банальностями вроде «Foursquare для энтузиастов BDSM», «Instagram для поэтов» и т.д., тогда как Google всегда рада делать что-то новое и смотреть, что из этого выйдет. Автомобиль, который ведет сам себя... Компьютер для лица...

Я воспринимаю Google как рекламную компанию, которая просто делает ГОРАЗДО больше денег, чем другие, и управляют ею умные и страстные изобретатели. Для Google все эти рекламные и поисковые доллары по большому счету являются лишь способом создавать новые классные вещи (ну и провальные вещи тоже). Мы могли бы запастись терпением и просто дать блестящим инженерам и творцам (и не говорите мне, что они не блестящие) вести компанию назначенным курсом. Почему же мы этого не делаем? Умные люди делают то, что интересно умным людям. Разве это не здорово?

Пока этот подход себя оправдывал. Можно сказать, он привел к появлению современных основ интернета. Какие-то другие инструменты (например Google Keep) могут оказаться бесполезными, как слишком маленькие ножницы на швейцарском складном ноже. Но какой смысл снова и снова жаловаться на то, какие они плохие? Просто не используйте их, и все. В конце концов, можете помогать другим компаниям, которые специализируются на ножницах!

infocity
журнал о технике и технологиях

№10(72)**/октябрь 2013**

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

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

Редактор сайта: Теймур Наджафов
e-mail: tn@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
А.В.С.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

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

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
alfanet

APC™

by Schneider Electric

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.

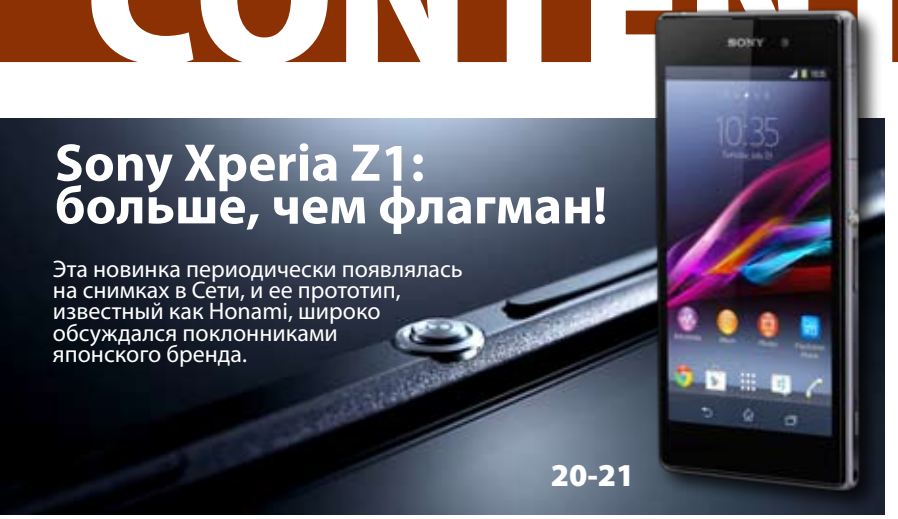
nlink intelligent solutions
+994 12 510 55 88
n-link.az

DiVi
+994 12 497 31 21
dividc.com

UNIMARK SYSTEMS
+994 12 498 90 30
unimark.az

ABRIS
+994 50 220 52 95
abrisdc.com

CONTENTS

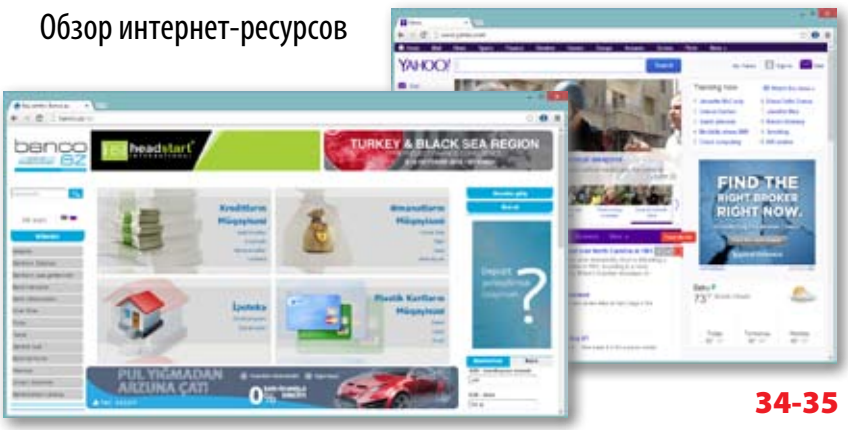


Sony Xperia Z1: больше, чем флагман!

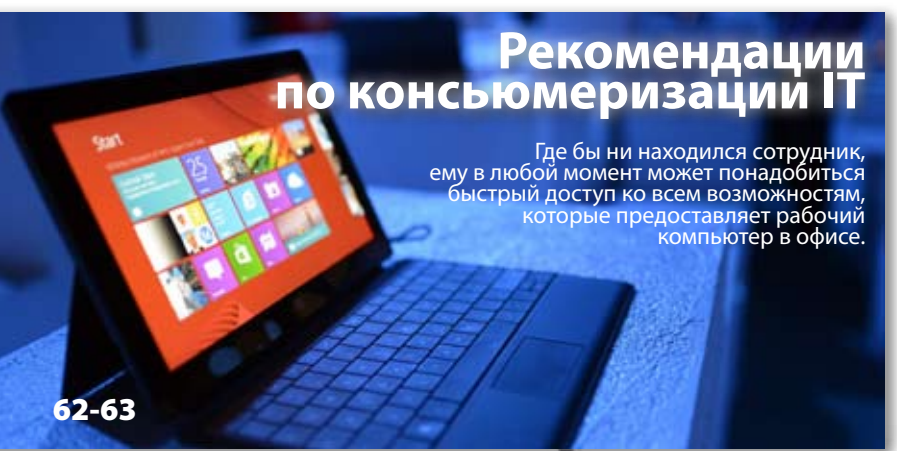
Эта новинка периодически появлялась на снимках в Сети, и ее прототип, известный как Honami, широко обсуждался поклонниками японского бренда.

20-21

Обзор интернет-ресурсов



34-35



Рекомендации по консьюмеризации IT

Где бы ни находился сотрудник, ему в любой момент может понадобиться быстрый доступ ко всем возможностям, которые предоставляет рабочий компьютер в офисе.

62-63

«К чертям всё это! Я - президент США!»

72-73

NEWS

Google Android 4.4 получил название KitKat 6

В Баку прошел семинар, посвященный сетевым решениям HP 8

Компания R.I.S.K. получила звание «Партнер года» на саммите партнеров Cisco 10

Проект «Asan Imza» на всемирном конгрессе по е-идентификации 16

Amazon представила планшеты Kindle Fire HD, Kindle Fire HDX 7 и 8.9 18

MOBILITY

Huawei Honor 3 27

Asus PadFone Infinity 2 29

Samsung Galaxy Gear 30

SOFT

Программное обеспечение месяца 36-37

INTERVIEW

ZyXEL: доверяют проверенному 60-61

OSS

Billing - автоматизированная система расчетов 64-65

GAMES

PayDay 2: Ограбление по-американски 70-71

Игры для мобильных платформ 74-75

STORY

«Молот киборгов» 78-79

Canon

Новое рождение цифровой цветной печати

imagePRESS™

C6010VP

Цифровая цветная производительная система C6010VP - это мощная печатная машина, которая поднимает возможности печати на новый уровень, позволяя получать изображение, которое выглядит, как полученное офсетным способом.

- Качество отпечатков как при офсетной печати
- Инновационные технологии
- Высокоточная печать со стабильными результатами
- Фактическая скорость печати - 61 изобр./мин.
- Максимальная производительность на носителях до 325 г/м²
- Высокая надежность, максимизирующая прибыльность
- Окончательная обработка двусторонней печати

Компания DM - официальный дистрибьютор Canon в Азербайджане

Тел.: +994 12 4973121, +994 12 4937371, +994 12 4988451, +994 12 4650508

Адрес: ул. Рашида Бейбутова 71, Az1022, Баку, Азербайджан
E-mail: mail@dividc.com

NEWS

Google Android 4.4 получил название KitKat

Компания Google официально утвердила название для следующей версии операционной системы Android с индексом 4.4. Она будет названа в честь любимого многими лакомства - батончиков KitKat. Начиная с 2009 года Google представляла каждую версию Android под кодовым названием каких-либо сладостей, следующих друг за другом по алфавиту. Предыдущие версии были названы Cupcake, Donut, Eclair, Froyo (сокращение от замороженного йогурта), Gingerbread, Honeycomb, Ice Cream Sandwich и Jelly Bean, ну и теперь пришла очередь буквы К. Предполагалось, что преемник Jelly Bean получит название Key Lime Pie. Джон Лагерлинг, директор по глобальному развитию Android, пояснил, что в конце прошлого года команда решила выбрать название какого-либо шоколада по причине непопулярности лаймового пирога. «Мы поняли, что очень немногие люди на самом деле знают вкус лаймового пирога», - отметил он. Компания обратилась в Nestle еще в ноябре 2012 года и, несмотря на масштабы операции, две фирмы сумели сохранить историю в секрете.

Посредством Google Street View можно посетить производство Moto X

Производство смартфонов на территории США для Google во многом было имиджевым шагом. Патриотичные американцы с удовольствием купят смартфон американской компании, собранный американскими рабочими в Техасе. И чтобы добиться максимального эффекта от своей инициативы, Google не только постоянно напоминает, где собирается их смартфон, но и запустила виртуальные экскурсии по производственным мощностям техасской фабрики в своем сервисе Street View. Теперь появилась возможность сравнить фабрику Google в США с производственными мощностями, например, Foxconn. Любой, у кого есть подключение к интернету, теперь может увидеть, как идет работа на фабрике Fort Worth, собирающей 100000 смартфонов Moto X в неделю.

Acer представила моноблоки Z3-610 и Z3-105

Компания Acer в сентябре представила две новые модели моноблочных компьютеров. Aspire Z3-610 базируется на платформе Intel Haswell и имеет дискретную графику GeForce GT 740M. Сенсорный 23" IPS-экран поддерживает формат Full HD (разрешение 1920x1080 пикселей). Объем оперативной памяти составляет 4 Gb, а HDD - 1 Tb. Моноблок оснащен модулями Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 4.0, web-камерой с возможностью записи видео в разрешении Full HD. Также компьютер поддерживает технологии Acer Purified Voice и Acer Remote, позволяющие управлять компьютером посредством мобильного устройства на базе iOS или Android. Параметры другой модели (Aspire Z3-105) аналогичны, за исключением того, что устройство базируется на четырехъядерном процессоре AMD и оснащено графическим адаптером Radeon. Цена обоих моноблоков составит 800 евро.

AZERBAIJAN

В Азербайджане состоялась презентация Samsung Galaxy Note 3

В сентябре в Баку прошла презентация новейшего смартфона Samsung Galaxy Note 3. Мероприятия состоялись в брендированном магазине Samsung и IntegralPlus по адресу ул. 28 мая, 20. Глава представительства Samsung Electronics в Азербайджане Санг Пил Чан приветствовал гостей и рассказал о преимуществах нового продукта. Презентацию устройства продолжил менеджер по маркетингу Илькин Гасымов, познакомивший гостей со статистикой официальных продаж устройств Galaxy Note в Азербайджане. За все время удалось продать 30000 устройств: 6000 Galaxy Note и 11000 Galaxy Note 2, а также 13000 планшетов данной серии. Цена на устройство, продажи которого начались в Азербайджане 27 сентября, составляет 749 манатов. Первые пользователи, которые успели оформить предзаказ, получили в подарок многофункциональный чехол S-View Cover, стоимостью 70 манатов, а также 50% скидку на «умные» часы Galaxy Gear, продажи которых начнутся чуть позже. Кроме этого, все оформившие предзаказ стали участниками акции, проводимой компанией Integral и оператором сотовой связи Azercell. В течение трех месяцев они будут бесплатно получать по 4 Gb интернет-трафика от оператора.

Бакинский бульвар будет полностью охвачен сетью Wi-Fi

Приморский национальный парк Баку будет полностью охвачен сетью беспроводного Wi-Fi. Как сообщили в управлении парка, в настоящее время ведутся технические работы по установке точек доступа. Общее число установленных на сегодня точек Wi-Fi на бульваре уже превышает 30 единиц. Услугу беспроводного доступа планируется запустить в эксплуатацию до конца 2013 года. Сеть беспроводного подключения позволит посетителям получить бесплатный доступ к некоторым интернет-ресурсам. Не исключено, что пользователям, желающим использовать все преимущества сети, будут предложены также коммерческие пакеты.

Trend

Попробуйте iPad и iPad mini в Alma Store.

Это двое в своём роде.

iPad и iPad mini — невероятно тонкие, лёгкие и мощные. Среди их особенностей: прочный алюминиевый корпус unibody, камеры FaceTime HD и iSight, до 10 часов работы без подзарядки аккумулятора.
А в App Store доступно более 300 000 приложений, созданных специально для iPad — ваши возможности практически безграничны.

Ознакомьтесь с новыми ценами на iPad.

iPad mini

Доступен в двух цветовых вариантах: чёрный с тёмно-серым и белый с серебристым

Wi-Fi			
16ГБ	32ГБ	64ГБ	
349 AZN	449 AZN	529 AZN	
Wi-Fi + Cellular			
16ГБ	32ГБ	64ГБ	
469 AZN	569 AZN	669 AZN	

iPad с дисплеем Retina

Корпус чёрного или белого цвета

Wi-Fi			
16ГБ	32ГБ	64ГБ	128ГБ
459 AZN	569 AZN	649 AZN	749 AZN
Wi-Fi + Cellular			
16ГБ	32ГБ	64ГБ	128ГБ
599 AZN	699 AZN	799 AZN	899 AZN

Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

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

Alma Store™

Premium Reseller

Анонсированы планшеты Microsoft Surface 2

Microsoft официально анонсировала планшетные компьютеры Surface 2: Surface Pro 2 под управлением полноценной Windows 8 для процессоров класса x86, а также Surface 2, который стал преемником Surface RT. Оба планшета оснащены 10,6" дисплеями ClearType с разрешением 1920x1080 пикселей. Surface Pro 2 работает на базе процессора Intel Core i5 четвертого поколения с тактовой частотой 1,6 GHz, благодаря чему продолжительность автономной работы увеличилась на 75%. При этом производительность устройства возросла примерно на 20%. Планшет оборудован тремя портами USB 2.0 и одним USB 3.0, миниатюрным интерфейсом DisplayPort, портом Ethernet, а также аудиоразъемами. Базовая версия планшета с 64 Gb накопителем и 4 Gb оперативной памяти обойдется в 899 долларов. Surface 2 получил и дополнительный процессор NVIDIA Tegra 4, более широкую полосу для Wi-Fi и памяти, а также дополнительный порт USB 3.0. Продолжительность автономной работы увеличилась на 25%. Планшет стал тоньше, а его вес уменьшился до 676 гр. Цена базовой версии Surface 2 с 32 Gb памяти составляет 449 долларов без налогов и пошлин.

Disney превратил людей в динамики

Вы, скорее всего, уже слышали о технологиях, которые позволяют сообщать звук телу без участия традиционных динамиков. Чаще всего для этого используются решения на базе костной проводимости. А вот инженеры из лаборатории Disney Research представили совершенно новую технологию, которая позволяет передавать звук от электронного источника через тело одного человека на тело другого. Система, получившая название Ishin-Den-Shin, работает следующим образом: сначала человек записывает небольшое звуковое сообщение в микрофон, который затем становится источником звука. По его металлической поверхности на тело транслируется электросигнал высокого напряжения с низкой силой тока. Когда человек, держащий микрофон в руке, касается уха другого человека, палец первого человека и ухо второго образуют нечто вроде динамика, благодаря чему адресат начинает слышать ранее записанное сообщение. Качество звука, как утверждают испытатели, больше похоже на шепот, но слова можно распознать достаточно четко.

Рабочая станция HP ZBook в форм-факторе ультрабука

Компания HP представила первую в мире мобильную рабочую станцию, выполненную в форм-факторе ультрабука. На рынке в ближайшее время появятся модели ZBook 14, ZBook 15 и ZBook 17 (цифра в названии модели означает диагональ экрана устройства). Мобильные рабочие станции базируются на процессорах Intel Core i5 или i7 семейства Haswell. Объем оперативной памяти DDR3L 1600 достигает 16 Gb, а дискового пространства - 1 Tb. Графическая подсистема представлена видеоадаптерами NVIDIA Quadro или AMD FirePro. Опционально покупатели ZBook 15 могут приобрести модель с экраном сверхвысокого разрешения (3200x1800 пикселей).

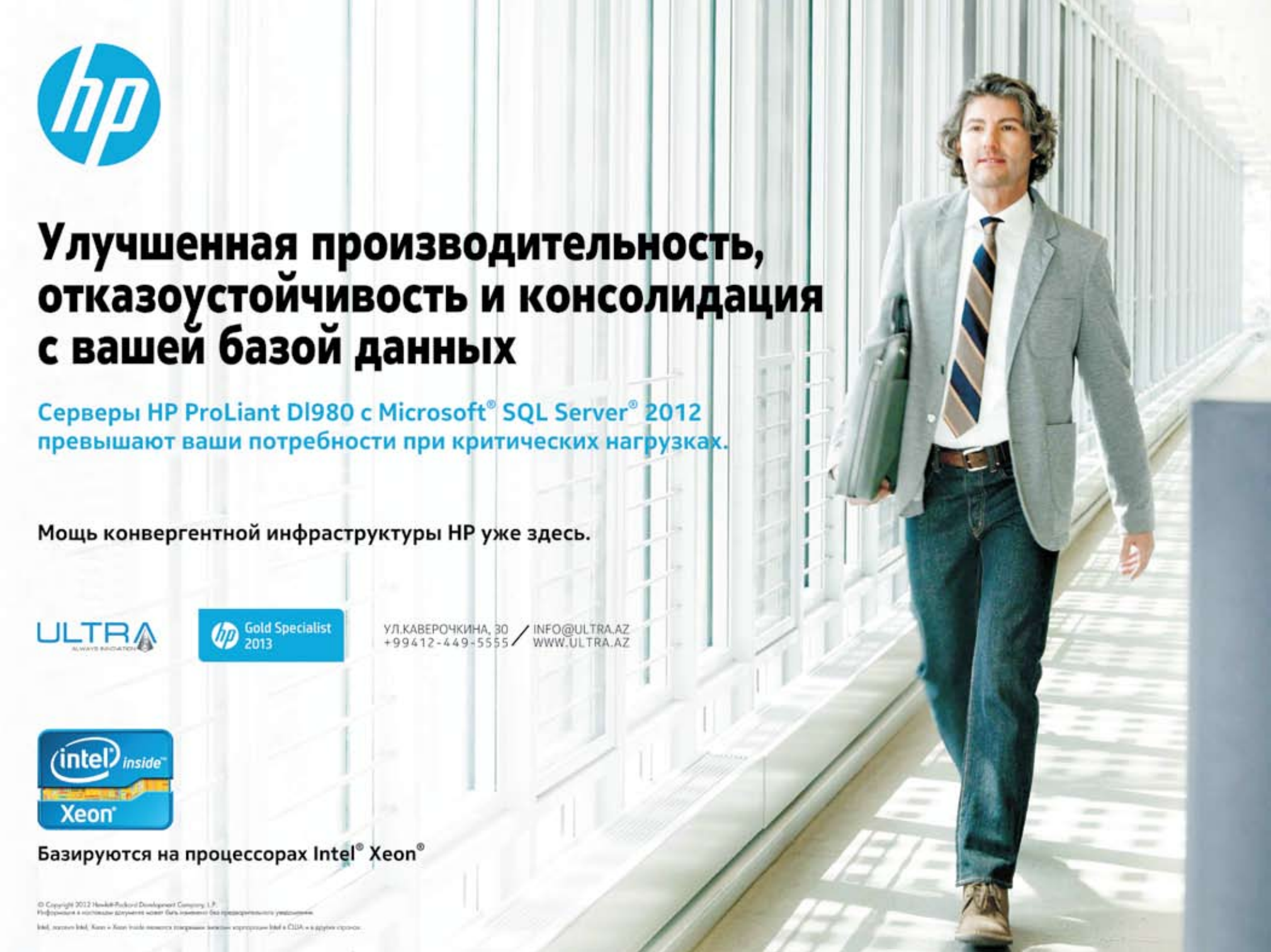
AZERBAIJAN

В Баку прошел семинар, посвященный сетевым решениям HP

27 сентября в Баку прошел партнерский семинар, посвященный инновационным сетевым решениям HP. С приветственной речью к собравшимся обратился специалист по сетевым технологиям HP Ровшан Ализаде, который рассказал о преимуществах и нововведениях в партнерской программе, а также познакомил гостей с портфелем решений HP Run Rate. После него с презентацией новых корпоративных и беспроводных решений HP для сетей выступил технический консультант по сетевым решениям HP Владислав Михайлюк. Особый акцент был сделан на беспроводных решениях HP. Сегодня компания предлагает интеллектуальные решения для беспроводных сетей 802.11n,

которые обеспечивают доступ, управление и безопасность для предприятий любого размера - от небольших офисов до крупных предприятий. Одними из беспроводных сетевых решений компании HP являются точки доступа серии MSM. Серия точек беспроводного доступа HPMSM представлена моделями с одним (IEEE 802.11n/a/b/g) и двумя радио-модулями (802.11 n/a/b/g и a/b/g). Модели MSM-460 и MSM-466 используют беспро-

водную передачу данных 3x3 MIMO, что позволяет им занимать место самых производительных устройств на рынке. Совместно с точками доступа используются контроллеры серии HPMSM для централизации управления, автоматического согласования настроек точек доступа и обеспечения мобильности пользователей. Также докладчик отметил 800-ю серию коммутаторов со встроенными контроллерами для управления беспроводной сетью, пригодную для небольших компаний с ограниченным бюджетом. Данные коммутаторы поддерживают всю линейку точек доступа HP и прекрасно впишутся в вашу существующую сеть.



Улучшенная производительность, отказоустойчивость и консолидация с вашей базой данных

Серверы HP ProLiant Dl980 с Microsoft® SQL Server® 2012 превышают ваши потребности при критических нагрузках.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

ULTRA
ALWAYS INNOVATION

Gold Specialist 2013

УЛ.КАВЕРОЧКИНА, 30 / INFO@ULTRA.AZ
+99412-449-5555 / WWW.ULTRA.AZ

intel inside
Xeon

Базируются на процессорах Intel® Xeon®

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления.

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

Официально анонсирован стандарт HDMI 2.0

Организация HDMI Licensing официально представила долгожданный новый стандарт HDMI 2.0. Согласно спецификации, ширина канала HDMI 2.0 составляет 18 Gbps, чего более чем достаточно для поддержки видео ультравысокого разрешения с частотой 60 кадров в секунду. Поддерживаются также передача 32-канального звука и работа с рядом сопутствующих функций, в том числе синхронизация аудио и видео. Сам коннектор HDMI 2.0 не изменился по сравнению с предыдущими версиями, а значит при разработке обновленного стандарта была обеспечена обратная совместимость. Не изменилась и конфигурация кабелей, так как провода Category 2 прекрасно выдерживают нагрузку расширенного канала. Кстати, некоторые производители уже анонсировали использование стандарта HDMI 2.0 в своих новых телевизорах формата Ultra HD, представленных на выставке IFA 2013.

Смартфон LG Vu 3 с соотношением сторон 4:3

В ходе презентации, проведенной компанией LG в прошлом месяце, был представлен новый смартфон LG Vu 3, оснащенный 5,2" дисплеем с соотношением сторон 4:3 и разрешением 1280x960 пикселей. Новинка базируется на четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 800, оснащена 2 Gb оперативной памяти и основной камерой с разрешением 13 Mp. По характеристикам устройство похоже на флагман LG G2 и также поддерживает работу в сетях сотовой связи 4G (LTE). Смартфон базируется на операционной системе Android, а в комплект поставки входит специальный стилус.

Представлена беззеркальная камера Panasonic Lumix GX7

Компания Panasonic официально анонсировала новейшую беззеркальную камеру Lumix GX7. Устройство отличается тонким прочным корпусом из магниевого сплава и имеет следующие размеры: 122,60x70,7x43,3 мм. Вес Lumix GX7 составляет 402 гр. Камера получила инновационную систему оптической стабилизации изображения, расположенную на самом сенсоре, а не в сменной оптике, улучшенную 16 Mp CMOS-матрицу Live MOS, встроенный наклоняемый видоискатель с разрешением 2,76 Mp, который можно поворачивать вверх на угол до 90^0, а также мощный процессор изображений Venus Engine. Скорость срабатывания механического затвора Lumix GX7 составляет до 1/8000 секунды, и камера способна делать серии из пяти кадров всего за одну секунду. Также камера оснащается 3" поворотным дисплеем, встроенной вспышкой, модулями Wi-Fi 802.11b/g/n и NFC, интерфейсами HDMI и USB 2.0. Ориентировочная розничная цена беззеркальной камеры Panasonic Lumix GX7 составляет порядка 820 фунтов стерлингов. Новинка попадет на прилавки уже в ноябре этого года.

AZERBAIJAN

Компания R.I.S.K. получила звание «Партнер года» на саммите партнеров Cisco

По результатам 2013 финансового года азербайджанской компании R.I.S.K. было присвоено почетное звание «Партнер года» компании Cisco. Церемония награждения состоялась в рамках саммита партнеров Cisco, прошедшего с 8 по 9 сентября в Минске. Среди приглашенных на мероприятие были ключевые партнеры компании из Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Киргизии, Молдовы, Таджикистана, Туркмении и Узбекистана. Высокую оценку от мирового лидера в области сетевых технологий компания R.I.S.K. получила благодаря значительным достижениям в совместном с Cisco продвижении инновацион-

ных решений и реализации крупных инфраструктурных проектов. В ходе саммита были подведены итоги минувшего года, а также обсуждены стратегические планы и партнерские программы на ближайшее будущее. Отметим, что саммит партнеров Cisco - это важное ежегодное событие, в рамках которого партнеры Cisco имеют возможность обсудить новые технологии, способы повышения качества обслуживания клиентов, поделиться знаниями и опытом.

В Азербайджане будет принято 14 новых стандартов в сфере ИКТ

В Азербайджане ожидается принятие 14 новых национальных стандартов в области информационно-коммуникационных технологий. По словам заместителя министра связи и информационных технологий Азербайджанской Республики Эльмира Велизаде, при министерстве был создан технический комитет по ИКТ, который, в частности, занимается подготовкой стандартов в сфере ИКТ и локализацией международных стандартов на азербайджанский язык. Работы в этом направлении активно продолжаются. Среди последних стандартов - стандарты по биометрическим технологиям, по цифровому телевидению, в сфере разработки программных продуктов и стандарты по терминологии.

Trend

Печатайте, копируйте и сканируйте за копейки

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Многофункциональное устройство - замечательное изобретение для офиса и дома. Его основная идея заключается в экономии места и денег, поскольку вы сразу получаете весь необходимый набор функций в одном компактном корпусе. Но какое МФУ выбрать? При относительно равных функциональных возможностях важным критерием выбора становится себестоимость печати. С учетом этого критерия одним из лучших решений в данном сегменте можно назвать четырехцветные многофункциональные устройства Epson L210 и Epson L355 серии «Фабрика печати Epson».

Сегодня на полках магазинов в Азербайджане представлен большой выбор МФУ различных производителей, набор функций которых приблизительно одинаков. В этих условиях решающую роль при выборе устройства играет себестоимость печати. И здесь для Epson L210 и Epson L355 сложно найти конкурентов. Стоимость цветного листа формата A4 обойдется всего в 20 гяпик.

Революционная конструкция

Устройства разработаны на основе оригинальной печатной технологии Epson Micro Piezo, которая уже несколько десятков лет успешно используется в технике Epson, но существенные изменения были внесены в технологию подачи чернил в печатающую головку. МФУ «Фабрики печати Epson» не используют картриджи, вместо них чернила подаются в печатающую головку из специальных емкостей, вмещающих по 70 мл чернил каждого цвета. Это значительно снижает себестоимость печати - до 20 гяпик за цветной отпечаток. А качество печати остается традиционно высоким. Благодаря специально разработанным для данной серии чернилам, которые легко заливаются из контейнеров, текст и графика получаются четкими и яркими.

Epson L210

Младшая модель - МФУ Epson L210 - подойдет для использования дома, где необходимы средние объемы цветной печати. Устройство очень просто в управлении, оно содержит базовый набор функций: сканирование, копирование и печать, в то же время имеет достаточно высокую скорость 27 стр./мин. А учитывая, что струйные МФУ в отличие от лазерных не тратят время на разогрев, Epson L210 действительно помогает экономить ваше время.

И, конечно, компания Epson предоставляет гарантию от производителя 12 месяцев/15000 отпечатков.

Epson L355

Старшая модель - Epson L355 - характеризуется еще большей скоростью (33 стр./мин), повышенной производительностью и большей гарантией (12 месяцев/ 30000 отпечатков). Кроме того, в поставке с данным устройством идут два дополнительных контейнера с черными чернилами по 70 мл каждый, что позволяет распечатать до 15000 страниц уже со стартового комплекта чернил!

Также важными преимуществами МФУ Epson L355 по отношению к младшей модели Epson L210 являются возможность подключения по Wi-Fi и поддержка приложения Epson iPrint, которое позволяет печатать и сканировать изображения с мобильных устройств, работающих на базе операционных систем iOS и Android. С помощью Epson iPrint можно печатать фотографии в формате JPEG и документы в формате PDF, а с устройств на базе iOS возможна печать документов в форматах Microsoft Word, Excel и PowerPoint. Отсканированные изображения без труда сохраняются на мобильном устройстве.

Приложение Epson iPrint будет востребовано как в современном динамичном офисе, так и в условиях активной домашней печати. Оно значительно облегчает и ускоряет процесс подключения к МФУ и выполнение работы.

Суммируя рекордно низкую себестоимость, высокую скорость печати, компактность и высокую производительность данных устройств, можно утверждать, что пользователи получат идеальное решение для цветной печати больших объемов, а также сканирования и копирования документов.

Взгляни по-новому на

TOSHIBA
Leading Innovation

Toshiba Qosmio DX730-CRK
Intel Core i7-3610QM
8 GB RAM
2 TB HDD
DVD±RW
23,0" FullHD
NVIDIA GeForce GT 630M 2 GB
WiFi, Bluetooth
Windows 7 Home Premium

Asus P1801-B059Km
Intel Core i5 3350p Quad-core
4 GB RAM,
1 TB HDD
DVD-RW
18,4" Touch screen
Geforce GT730M 2 GB
Windows 8

SONY

Sony VAIO SVJ20217-CXW
Intel Core i7-3517U 1,90 Ghz
8 GB RAM
1 TB HDD
20,0" LED Touchscreen
Intel HD Graphics 4000
Windows 8

Asus ET2220INKI-B041K
Intel Core i3 -3220T
4 GB RAM
1 TB HDD
DVD-RW
21.5 inch FullHD
Geforce NV GT610M 1 GB
Windows 8

HP ENVY 23-d230er
Intel Core i7-3770S
8 GB RAM
1 TB HDD
DVD-RW
23" Touchscreen
nVidia GT630M 2 GB
Windows 8

домашний компьютер!

SONY

Sony VAIO SVL24147CXB
Intel Core i7 3630QM 2,40 Ghz
8 GB RAM
2 TB HDD
BD-RW
24,0" LED Touchscreen
NVIDIA GeForce GT 620M 2 GB
Windows 8

Sony L222FX/B
Intel Core i3-2310M 2,1 GHz
4 GB RAM
500 GB HDD
DVD-RW
24" FullHD Touchscreen
Intel HD Graphics
Windows 7

ASUS

Asus ET2311INTH-B010N
Intel Core i5-4430S
6 GB RAM
1Tb HDD
DVD-RW
23" FullHD Touchscreen
Geforce NV GT740M 2 GB
TV Tuner Hybrid DVBT
Windows 8

CompUS

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

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

2 Ахмедлы, ул. М.Хади, 31s.
Тел.: 570 3838,
375 1717.

Материнская плата ASUS X79-Deluxe для профессионалов

Компания ASUS анонсировала новую системную плату X79-Deluxe, предназначенную для процессоров Intel LGA 2011. Материнская плата выполнена в форм-факторе ATX, что позволяет устанавливать ее в обычные системные блоки, и выполнена на текстолите черного цвета с массой золотистых вкраплений. 10-фазной системе питания понадобится 24-пиновый разъем ATX вместе с 8-пиновым EPS. Плата имеет 8 слотов для оперативной памяти DDR3, 4 слота PCI-E 3.0 x16 для видеокарт и 2 слота PCI-E 2.0 x1 для прочих карт расширения. Винчестеры и приводы можно подключать к 12 портам SATA (8 - SATA III, 4 - SATA II). Также ASUS X79-Deluxe предлагает 8 портов USB 3.0, модуль Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.0, не говоря уже о двух 1 Gbps Ethernet-портах. В качестве бонуса используется 8-канальная звуковая карта и целый ряд фирменных технологий от ASUS. Обычному потребителю они не понадобятся, а вот компьютерные энтузиасты обязательно оценят их наличие. Цена материнской платы ASUS X79-Deluxe составит 350 долларов.

Делл выкупил компанию за 24,9 млрд. долларов

Компания Dell согласилась перейти в частную собственность одного человека и своего основателя Майкла Делла. Сделка стоимостью в 24,9 млрд. долларов была оформлена с инвесторской фирмой Silver Lake Partners. Владельцы активов получили по 13,88 доллара за акцию, в том числе дивиденды по активам. Сделка будет официально закрыта в III квартале 2014 финансового года Dell. Майкл Делл заявил, что вновь перешедшая в частную собственность компания станет обслуживать клиентов со всей целеустремленностью и внедрять инновации, которые помогут в достижении поставленных целей. Господин Делл поставил и иные задачи, которые станут приоритетными для Dell в ближайшем будущем. Ими станут расширение присутствия на развивающихся рынках, инвестиции в отделы исследований и разработки, поглощение решений для корпоративных клиентов, а также секторы персональных компьютеров, планшетов и виртуальных вычислений. Добавим, что основатель компании получил в общей сложности 75% всех активов в частную собственность.

Началось бета-тестирование игры Godus

Новая игра о поселенцах, автором которой является Питер Молинекс, стала доступна для открытого бета-тестирования посредством Steam's Early Access. «Я думаю, что Godus должна стать лучшей игрой, над которой я когда-либо работал», - отметил Молинекс. В Godus вы выступаете в роли бога и должны возвести цивилизацию от уровня примитивных существ до Космической эры. С развитием цивилизации будет расти и ваша власть, но в определенный момент она может задаться и вопросом веры в своего «творца». Игра получит уникальный многопользовательский режим, так что в перспективе возможно появление очень интересных боевых сценариев. Примечательно, что игра также запланирована к выходу на мобильных операционных системах. Для устройств под управлением iOS Godus выйдет 31 октября, а для Android - 14 ноября.

AZERBAIJAN

Bank Respublika заключил соглашение Enterprise Agreement с корпорацией Microsoft

В рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, один из ведущих банков Азербайджана Bank Respublika заключил договор о долгосрочном сотрудничестве с корпорацией Microsoft. По его условиям, все программное обеспечение Bank Respublika будет переведено на платформу Microsoft. Важным шагом к этому соглашению стало приобретение банком базовых лицензий для активации уже установленной на всех своих рабочих станциях операционной системы Windows в рамках программы Get Genuine Windows Agreement. Оператором проекта является компания Softline. «Мы очень рады, что все больше крупных организаций заботятся о том, чтобы обеспечить себя полным спектром лицензионного программного обеспечения. Подписанное соглашение позволит Bank Respublika стандартизировать IT-инфраструктуру и откроет новые перспективы для дальнейшего сотрудничества», - отметил Генеральный менеджер компании Microsoft Azerbaijan Руфат Гаджиалибеков.

Azercell внедрит услугу мобильных платежей и планирует развернуть новое поколение сети LTE

Оператор сотовой связи Azercell Telekom планирует запуск услуги «Mobile finance» для абонентов своей сети. По словам главы департамента НДС Лейлы Мамедовой, данная услуга позволит осуществлять оплату товаров и услуг в республике, а также производить денежные переводы как внутри Азербайджана, так и за ее пределами. «Запуск услуги «Mobile finance» ожидается в середине 2014 года, а подключение к услуге не потребует смены SIM-карты», - отмечает Л.Мамедова. Также, в рамках прошедшей в сентябре пресс-конференции глава компании Azercell Telecom Кирилл Габурич сообщил, что до конца 2013 года компания намерена развернуть голосовую связь по сети LTE. «Мы уже заказали смартфоны, поддерживающие сети LTE. Среди них устройства компаний Samsung, Huawei и Apple. Для начала будет проведена тестовая эксплуатация сети, которая позволит убедиться, что они работают. После этого компания объявит о старте различных кампаний и о других новшествах», - сказал К.Габурич. Что касается расширения зоны охвата сети LTE, то, по словам главы компании, до конца этого года сетью LTE планируется охватить Баку и Абшеронский полуостров

Trend

SUPER AZ ONLINE

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER ADSL

ПОЛУЧИ [WI-FI] МОДЕМ БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 537 1234

Wacom анонсировала внешний touch-pad Bamboo Pad

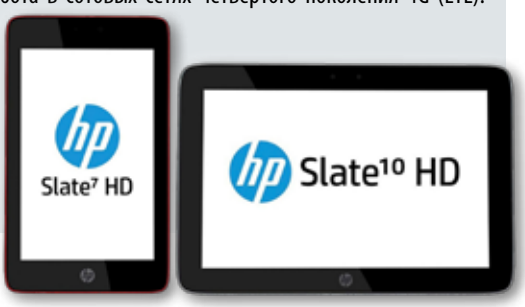
Компания Wacom, специализирующаяся на производстве графических планшетов, представила свою очередную новинку - внешний touch-pad Bamboo Pad. Устройство будет доступно в проводном варианте подключения по USB и беспроводном. Bamboo Pad поддерживает тактильный и перьевой методы ввода (посредством любого стилуса от Wacom с поддержкой технологии feel, например, пера Bamboo Stylus), может распознавать несколько одновременных прикосновений и жесты. Новинка совместима с Windows 7 и Windows 8, MacOS 10.7 или более поздней версии. Проводная версия Wacom Bamboo Pad обойдется в 49 долларов, а беспроводной вариант будет стоить 79 долларов.

Sony Vaio Tap 11 - первый планшет производителя на платформе Windows 8

На выставке IFA 2013 компания Sony представила первый свой планшетный компьютер, работающий под управлением операционной системы Windows 8. Vaio Tap 11 отличается превосходным дизайном, а в корпусе толщиной в 9,9 мм заключен 1,5 GHz процессор Intel Core четвертого поколения i5-4210Y (на рынке также будет доступна модель с 1,7 GHz процессором Core i7-4610Y), 4 Gb оперативной памяти, а также накопителем объемом в 512 Gb. Устройство оснащено 11,6" сенсорным дисплеем с разрешением Full HD и 8 Mp камерой Sony Exmor RS. Коммуникационные возможности Vaio Tap 11 включают в себя Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), Bluetooth 4.0 + HS, NFC, 3G, LTE, USB 3.0 и microHDMI. Планшет оборудован модулем GPS, акселерометром, гироскопом и цифровым компасом.

HP представила новые Android-планшеты

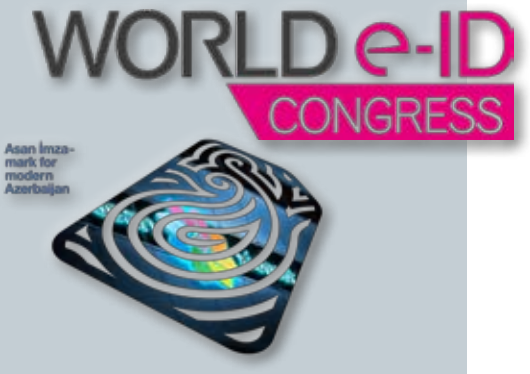
Компания HP анонсировала линейку планшетов под управлением операционной системы Android, в которую вошли четыре модели: Slate 7 Extreme, Slate 8 Pro, Slate 7 HD и Slate 10 HD. Slate 7 Extreme оснащен сенсорным 7" дисплеем с разрешением 1280x800 пикселей и базируется на процессоре Tegra 4 с четырьмя основными ядрами Cortex-A15, дополнительным низковольтным ядром и видеоадаптером GeForce. Модель HP Slate 8 Pro с 8" сенсорным экраном с разрешением 1600x1200 пикселей имеет соотношение сторон 4:3 и также базируется на чипе NVIDIA Tegra 4. Кроме этого, устройство оснащено двумя камерами (8 и 2 Mp), слотом для карт памяти формата microSD, интерфейсами microHDMI и microUSB. Планшет Slate 7 HD оснащается 7" экраном с разрешением 1280x800 пикселей, аудиосистемой Beats Audio, двухъядерным процессором и двумя камерами. Поддерживается работа в сотовых сетях четвертого поколения 4G (LTE). Последняя модель Slate 10 HD имеет такие же технические характеристики, что и Slate 7 HD, но оборудована 10" экраном с разрешением 1280x800 пикселей. Продажи планшетов HP стартуют в ноябре.



AZERBAIJAN

Азербайджан представил проект «Asan Imza» на всемирном конгрессе по e-идентификации

Азербайджан представил проект «Asan Imza» (Mobile-ID) на IX Всемирном конгрессе по электронной идентификации «World e-ID Congress». По словам главы азербайджано-эстонской торговой палаты и учредителя компании B.E.S.T. Solutions Яны Кримпе, в работе конгресса, который проходил в Ницце (Франция) с 25 по 27 сентября в выставочном комплексе Acropolis Convention Centre, приняло участие более 400 делегатов из 60 стран и 2,5 тысячи участников со всего мира. В этом году «World Smart Week» объединил выставку и четыре конференции (NFC World Congress, World e-ID Congress, M2M Innovation World Congress и Chip-to-Cloud Security

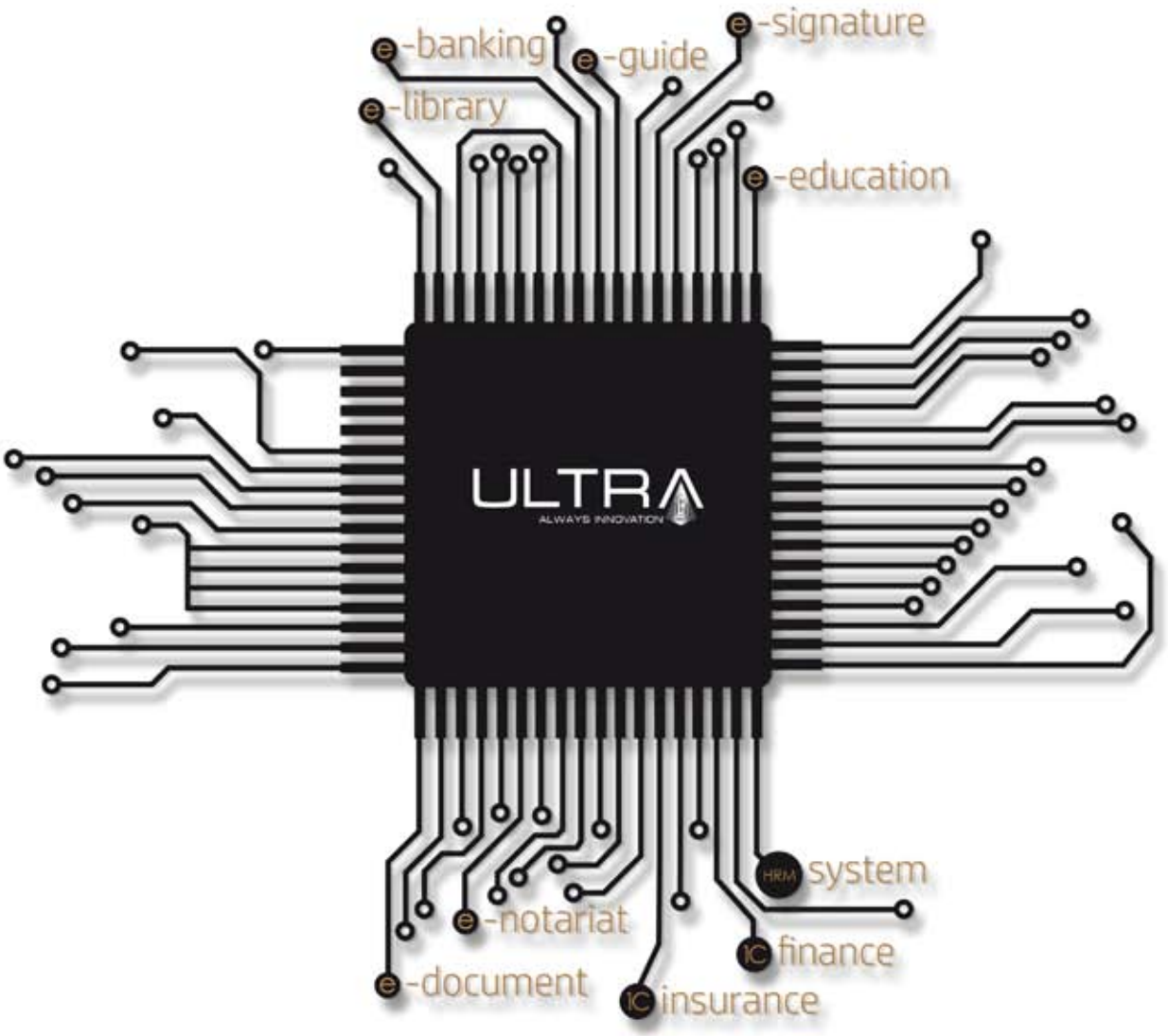


Forum). Проект «Asan Imza» был представлен в рамках сессии «World's National e-ID programs», посвященной последним достижениям в развитии и внедрении проектов по мобильной и электронной идентификации в мире. Напомним, что компания B.E.S.T. Solutions, выполняющая функции системного интегратора, была выбрана в качестве структуры, на которую в Азербайджане возложены работы по техническому построению платформы мобильной e-подписи. «Технология «Asan Imza» позволяет использовать мобильный телефон в качестве безопасного электронного удостоверения личности. Как и любую другую технологию, основанную на использовании SMART-карт и электронной подписи, ее можно применять для безопасного доступа к e-услугам и для заверения документов цифровой подписью. В отличие от других технологий, здесь не требуется устройство для чтения карт, - отмечает представитель компании. - Основой системы выступает специальная SIM-карта «Asan Imza», которую пользователь получает у оператора мобильной связи. На карте хранятся личные ключи доступа и приложение для идентификации и подписи». Сертификат электронной подписи для «Asan Imza» выдается центром сертификационных услуг ASAN Министерства по налогам Азербайджанской Республики в сотрудничестве со Службой ASAN и Министерством связи и информационных технологий.

Trend

HIGH TECNOLOGIES COMPANY

www.ultra.az



NEXUS® | Azerbaijan Product
www.nexus.az

Oracle делает ставку на Big Data

На конференции OpenWorld 2013, которая прошла в конце сентября в Сан-Франциско (США), президент Oracle Марк Херд еще раз подчеркнул, что связывает будущее компании с Big Data («Большими данными»). Основная часть выступления Марка Херда была посвящена не столько будущему, сколько настоящему. Он рассказывал о том, как обрабатывают «большие данные» с помощью существующих продуктов Oracle. В Oracle склоняются к мнению, что потребность в средствах для работы с «большими данными» будет только расти. Марк Херд сослался на одно из исследований, согласно которому к 2020 году количество накопленной в мире информации увеличится в 50 раз за счет умножения числа вычислительных устройств, подключенных к интернету. Ими могут быть и обычные компьютеры, и мобильные телефоны или планшеты, и контроллеры с датчиками, встраиваемые в окружающие нас вещи. Несколько месяцев назад Oracle выпустила программно-аппаратный комплекс Big Data Appliance, специально предназначенный для обработки «больших данных», а в рамках конференции было представлено его обновление. Напомним, что решение представляет собой стойку с 18 серверами, на которые предустановлены, среди прочего, Hadoop (свободная реализация MapReduce, модели параллельной обработки данных, которую используют в Google) и СУБД Oracle NoSQL Database. Теперь Hadoop интегрировали со средствами аутентификации Kerberos и LDA, снабдили системой безопасности, которая уведомляет системных администраторов о замеченной подозрительной активности, и балансировщиком Perfect Balance, выравнивающим нагрузку процессов MapReduce на серверы. Еще одной новинкой, представленной на конференции, стал мощный сервер SPARC M6-32, снабженный 12-ядерным процессором и до 32 Tb оперативной памяти. M6-32 может претендовать на звание самого быстрого устройства в мире для баз данных, работающих с информацией, которая полностью находится в оперативной памяти (in-memory database).

Amazon представила планшеты Kindle Fire HD, Kindle Fire HDX 7 и 8.9

Новый Amazon Kindle Fire HD не получил принципиальных обновлений по сравнению с моделью 2012 года. Это по-прежнему 7" планшет с разрешением экрана в 1280x800 пикселей, оснащенный 1,5 GHz двухъядерным процессором. Цена устройства стартует с 139 долларов. Модель Kindle Fire HDX 7 получила 7" экран с разрешением 1920x1200 пикселей (322 ppi), а Kindle Fire HDX 8.9 - экран с диагональю 8,9" и разрешением 2560x1600 пикселей (339 ppi). Оба устройства работают на базе 2,2 GHz четырехъядерного чипсета Qualcomm Snapdragon 800. Производитель особенно подчеркивает выросшую в 3 раза производительность, увеличенный до 2 Gb объем оперативной памяти, двойные стереодинамики и 11 часов автономной работы. Планшеты получили встроенную фронтальную HD-камеру. Основной 8 Mp камерой с вспышкой оснащается лишь Kindle Fire HDX 8.9. Все новинки Amazon базируются на собственной операционной системе Fire OS 3.0 Mojito, являющейся адаптацией Android 4.2.2 Jelly Bean. Модели доступны с 16, 32 и 64 Gb встроенной памяти, а также в вариантах только с модулем Wi-Fi или с модулями Wi-Fi и 4G. Цены за базовые конфигурации Kindle Fire HDX 7 и 8.9 стартуют с 229 и 379 долларов соответственно.

AZERBAIJAN

Избран руководящий состав Государственного фонда поддержки ИКТ в Азербайджане

Наблюдательный совет Государственного фонда развития информационных технологий Азербайджана принял решение изучить документы, формирующие дальнейшую его деятельность. В документе оговорены вопросы составления форм контрактов между банками и Государственным фондом, критерии отбора уполномоченных кредитных организаций, а также порядок и условия проведения грантовых конкурсов. По словам руководителя Исследовательского центра по проблемам информации Яшара Гаджиева, был утвержден руководящий состав фонда. Председателем наблюдательного совета избран заместитель министра связи и информационных технологий Азербайджана Эльмир Велизаде. Исполнительным директором фонда ранее был утвержден заведующий отделом стратегического планирования, инвестиций и научного потенциала министерства Эльчин Зейналов, а секретарем фонда назначен консультант этого же отдела в министерстве Рауф Джаббаров. В состав наблюдательного совета Государственного фонда входят представители министерств связи и информационных технологий, образования, финансов и экономического развития, а также ряда неправительственных организаций.

Trend

При поддержке Azercell азербайджанские стартапы впервые посетили США

Компания Azercell Telecom стала организатором поездки создателей стартапов из Азербайджана в самый передовой технологический центр мира - Силиконовую Долину в США для представления своих проектов. 7 представителей нашей страны получили этот уникальный шанс в рамках проекта Научно-Технологического Предпринимательства, претворяемого в жизнь Инновационным Центром Barama компании Azercell и Американским Фондом Гражданских Исследований и Развития. Финалисты данной программы приняли участие на бизнес-курсах и конференциях для стартапов во время поездки в города Сан-Франциско, Бостон и Вашингтон с 14 по 28 сентября. В ходе визита азербайджанские стартапы также приняли участие в работе конференции «Global 1000 Meet» в Сан-Франциско. Во время заключительного этапа, который пройдет в декабре этого года, стартапы представят международным судьям доработанные бизнес-идеи. Наградами для победителей станут гранты в размере 10000, 7500 и 5000 долларов.

AZERBAIJAN

Компания «Доктор Веб» объявила о старте акции «Одни плюсы!»

Компания «Доктор Веб» объявила о старте акции «Одни плюсы!» на территории Азербайджанской Республики. При покупке любого корпоративного продукта семейства Dr.Web Enterprise Security Suite конечные пользователи получат на выбор один из трех замечательных подарков. Акция продлится с 23 сентября по 31 декабря 2013 года. Принять участие в акции могут все конечные пользователи, а именно физические и/или юридические лица, которые приобретут любые продукты семейства Dr.Web Enterprise Security Suite для защиты не менее 20 объектов, входящих в состав корпоративной сети. Подарок предоставляется только при покупке новой лицензии в ценах прайс-листа, действующего на момент покупки. Так, в рамках акции предусмотрены следующие подарки:

1. «Третий не лишний» - антивирусная защита для каждого третьего объекта!
2. «Сервер всему голова» - антивирусная защита для файловых серверов! Количество файловых серверов, предоставляемых в подарок, не должно превышать 5% от общего количества защищаемых объектов. При необходимости применяется метод округление в сторону увеличения.
3. «Дом на замке» - антивирусная защита для домашнего компьютера/мобильного устройства! При покупке Dr.Web Enterprise Security Suite для защиты 20 объектов 2 лицензии на Dr.Web Security Space Pro на 1ПК/1год в подарок (30 объектов - 3 лицензии в подарок, 40 объектов - 4 лицензии и т.п.)

Sazz Internet начал внедрение системы оплаты через Мобильный банк и АТМ

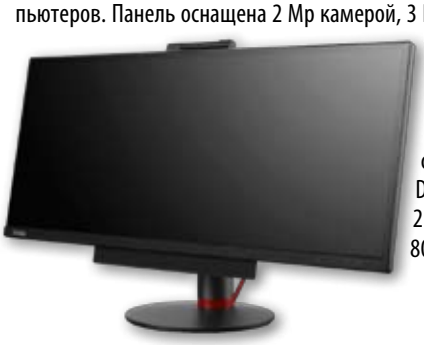
Интернет-провайдер Азербайджана Sazz 4G совместно с процессинговым центром AzeriCard предоставил возможность своим абонентам производить оплату посредством Мобильного банка и банкоматов Международного банка. По сообщению пресс-службы Sazz, абоненты при осуществлении оплаты посредством Мобильного банка и банкомата могут активировать неактивные логины и заблаговременно внести деньги на свой счет. Для этого в личных кабинетах, размещенных на сайте www.sazz.az, созданы уникальные коды оплаты для каждого абонента. С целью упрощения платежных операций на сайте также помещена подробная информация о правилах оплаты.

Каждый четвертый игрок в Call of Duty - женщина

Исполнительный продюсер Infinity Ward Марк Рубин рассказал о причине добавления в Call of Duty: Ghosts бойцов-женщин. Оказывается, что все дело в возросшей популярности игр серии среди представительниц слабого пола. Согласно статистике, 24% игроков в CoD - девушки, что заметно изменило взгляды разработчиков на игру. Рубин добавил, что раньше образы солдат в многопользовательском режиме Call of Duty брались из одиночной кампании. Именно по этой причине геймеры далеко не всегда могли настроить внешность персонажа по своему вкусу. В Ghosts это наконец-то изменится, что, по мнению продюсера, станет значительным шагом вперед для всей серии. Напомним, что Call of Duty: Ghosts появится на прилавках магазинов 5 ноября для PC, PlayStation 3 и Xbox 360. На PS4 и Xbox One игра выйдет в день поступления консолей в продажу: 15 и 22 ноября соответственно.

Панорамный 29" монитор Lenovo ThinkVision LT2934z

Компания Lenovo представила монитор ThinkVision LT2934z с соотношением сторон 21:9. Новинка имеет диагональ 29" с разрешением 2560x1080 пикселей и выполнена с применением высококачественной матрицы AH-IPS, обеспечивающей углы обзора по вертикали и горизонтали до 178°. В мониторе реализована функция ThinkVision PIP (Picture in Picture) Anywhere, позволяющая одновременно выводить изображение с двух подключенных компьютеров. Панель оснащена 2 Мр камерой, 3 Вт стереофоническими динамиками и микрофоном с системой шумоподавления, что позволяет организовывать сеансы голосовой и видеосвязи через системы IP-телефонии. Монитор располагает аналоговым интерфейсом D-Sub, цифровыми разъемами HDMI 1.4 и Dual-link DVI-D, а также портами USB 3.0 и USB 2.0. Цена ThinkVision LT2934z составит порядка 800 долларов.



SONY
make.believe

Sony Xperia Z1: больше, чем флагман!

Эта новинка периодически появлялась на снимках в Сети, и ее прототип, известный как Honami, широко обсуждался поклонниками японского бренда. Но окончательные подробности об устройстве стали известны буквально перед основной презентацией, прошедшей в первый день работы выставки IFA 2013 в Берлине. Sony Xperia Z1 получила новую камеру и очень продвинутое программное обеспечение для нее, а также ряд аппаратных улучшений в виде нового процессора Qualcomm Snapdragon 800 и аккумулятора емкостью 3000 мА/ч. Был доработан и дизайн флагманской модели, благодаря чему Z1 стал удобнее и эргономичнее. Если в Xperia Z преобладало сочетание пластика и стекла, то теперь предпочтение отдано металлу. Ну и конечно, как представители всей линейки, Z1 отличается своей влагозащищенностью (стандарты IP55 и IP58).

Дисплей

Xperia Z1 отличается большим 5" экраном с разрешением 1080x1920 пикселей, при изготовлении которого использовались технологии TRILUMINOS и X-reality. Первая позволяет передать больший спектр цветов, что дает возможность сделать более привлекательными однотонные фотографии, а X-reality делает цвета более насыщенными и четкими, что пользователь почувствует при просмотре некачественного видео на YouTube. Дисплей защищен специальным закаленным стеклом. Точно такое же стекло используется на задней части корпуса. Кроме этого, поверхности покрыты специальной пленкой.

Дизайн

Xperia Z1 сохранила хорошо узнаваемые черты смартфонов Sony, в которых прослеживается фирменная концепция OmniBalance. Это - симметрия форм, гладкие поверхности, разумный минимализм без ущерба для эргономики. Модель по стилю напоминает Xperia Z, но его нельзя назвать копией прошлого флагмана. По контуру смартфона теперь проходит полоска из полированного алюминия, что с сочетании с закаленным стеклом смотрится более выигрышно. Из алюминия изготовлены и заглушки, которые закрывают коммуникационные разъемы смартфона. Улучшилась эргономика смартфона за счет того, что благодаря скошенным граням его стало удобнее держать в руке. Кстати, чуть больше, чем у Xperia Z, стали и размеры новинки.
На правом торце смартфона находятся три механические кнопки, в том числе и отдельная клавиша для съемки, которой не было у Sony Xperia Z. Динамик теперь размещается на нижнем торце устройства и стал более громким.
Оригинальной особенностью последних поколений смартфонов Sony была защита от влаги и пыли. В новой модели требования даже повысились, и Xperia Z1 соответствует стандартам IP55 и IP58. Разъем для наушников не снабжен заглушкой, но, тем не менее, надежно защищен от попадания воды. Также в смартфоне появился разноцветный диод декоративной подсветки. Он расположен в прорези основного динамика. Новинка доступна в трех цветовых решениях: черном, белом и фиолетовом.

Аппаратные характеристики

Смартфон получил мощный 2,2 GHz четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdargon 800, который встречается во всех последних новинках на рынке. По мощности и производительности Xperia Z1 в линейке устройств Sony можно сравнить разве что с Sony Xperia Z Ultra, но это игрок из другой весовой категории. Здесь используется и значительно более мощный графический адаптер Adreno 330, удельная производительность которого более чем в 2 раза выше предыдущей модели. Xperia Z1 оснащен 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, из которых 11 Gb предоставлены пользователю. Кроме этого, можно установить карту памяти емкостью до 64 Gb. Смартфон поддерживает работу не только в сетях 2G и 3G, но предоставляет возможность получить доступ к скоростному мобильному интернету в сетях LTE. Новинка может синхронизироваться при помощи dock-станции Sony DK-31 или заряжаться с ее помощью, для чего на торце устройства расположены специальные магнитные разъемы. Емкость аккумулятора равна 3000 мА/ч, и, судя по ряду проведенных тестов, одного заряда должно быть достаточно для 1,5-2 дней работы при средней загруженности. Это очень хороший результат для модели с большим экраном и столь мощной начинкой.

Камера и приложения

Xperia Z1 получил новую матрицу, которая состоит из нескольких компонентов. G-lens. Она применяется в профессиональной оптике Sony и в обычных цифровых фотоаппаратах, позволяя фиксировать большой объем информации на матрицах в устройствах, обладающих небольшой толщиной. Размер матрицы

в смартфоне составляет 1/2.3". Камера снимает с разрешением в 20,7 Mp и позволяет делать качественные снимки даже при цифровом зуме. Используется специальный процесс для обработки фото, что дает возможность снизить уровень шумов в условиях недостаточной освещенности, этот же процесс отвечает за стабилизацию видео при съемке. Timeshift burst позволяет делать до 61 снимка за одно нажатие, причем смартфон начинает снимать еще до того, как была нажата клавиша. Таким образом, после активации этой опции устройство делает 30 фотографий, потом одну фотографию при нажатии на кнопку и еще 30 снимков после. Все кадры делаются в максимальном разрешении. Используя технологию дополненной реальности Sony SmartAR, приложение AR effect позволяет автоматически добавлять в кадр различные анимационные элементы. Шаблоны для этого приложения будут со временем появляться в Google Play, что позволит расширить возможности дополненной реальности. Еще одна интересная возможность камеры – on-line трансляция видео в Facebook, которая позволяет запустить потоковое видео на свою страничку для всех друзей или только определенных пользователей. Функция визуального поиска Info-eye предоставляет информацию о достопримечательностях и предметах, например, книгах или вине при съемке фото.

Технические характеристики Sony Xperia Z1:

- Стандарты сотовой связи: UMTS HSPA+ 900/2100/850/1900/1700 MHz, LTE, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Процессор: 2,2 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800 MSM8974;
- Дисплей: 5" с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная 20,7 Mp 1/2,3 CMOS Exmor RS, широкоугольный 27-мм объектив G-lens F2.0, автофокус, стабилизатор, LED-вспышка, фронтальная 2 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, DLNA, MHL, Micro USB, NFC, GPS\aGPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3000 мА/ч;
- Размер: 144,4x73,9x8,5 мм;
- Вес: 169 гр.

Новый флагман, как и недавно запущенный в продажу Sony Xperia Z Ultra, предлагает более качественный дисплей. Помимо него, Xperia Z1 получила обновленный и более эргономичный корпус, благодаря чему пользоваться смартфоном стало еще удобнее. Появилась также отдельная клавиша для съемки фото, а сама камера обзавелась новой матрицей и продвинутыми функциями, которые будут только улучшаться с выходом новых прошивок. Аппаратная начинка смартфона от Sony тоже на высоте. Так что впечатления о новом флагмане остались только самые положительные.

Приобрести смартфон Sony Xperia Z1 вы можете в магазинах города по ориентировочной цене в 715 манатов. Официальными поставками планшетов и мобильных телефонов Sony в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile (www.caspianmobile.az).

Samsung GALAXY Note 3

Третье поколение популярной линейки

Как и ожидалось, на мероприятии Samsung Unpacked 3, проведенном в день открытия выставки IFA 2013, компания представила новое поколение Galaxy Note! Samsung Galaxy Note 3 получил дисплей большего размера, чем предшественник, став при этом тоньше. Смартфон оборудован 5,7" дисплеем Super AMOLED с разрешением Full HD, а также 13 Mp камерой со смарт-стабилизатором и мощной CRI LED вспышкой. Устройство весит всего 168 граммов, его толщина составляет 8,3 мм, а емкость аккумулятора возросла до 3200 мА/ч. Также необходимо отметить рекордный объем оперативной памяти в 3 Gb! Смартфон дополнен улучшенным электронным пером S Pen, при наведении которого на экран и нажатии на кнопку открывается меню «Контекстные команды» с пятью функциями, которые сделают вашу работу проще и быстрее. Galaxy Note 3 поставляется с предустановленной операционной системой Android 4.3 Jelly Bean и доступен в черном, белом и розовом цветовых исполнениях корпуса. Продажи смартфона стартовали 25 сентября одновременно в 140 странах мира, в том числе и в Азербайджане, что уже само по себе является своеобразным рекордом.

Дизайн

В Samsung GALAXY Note 3 производитель решил отказаться от привычного глянцевого пластика. Теперь задняя поверхность смартфона покрыта материалом, напоминающим приятную на ощупь кожу. Торец устройства охватывает металлическая окантовка. Но сам корпус по-прежнему пластиковый, и, как объясняют в компании, с этим связан ряд технологических причин, ведь устройства производятся в массовых количествах и в кратчайшие сроки, а использование металла в качестве корпуса могло бы значительно замедлить производственный процесс. Внешне GALAXY Note 3 смотрится очень элегантно, а те, кому не понравится стилизация под кожу, могут приобрести чехол, тем более что недостатка в их ассортименте устройства от Samsung никогда не испытывали.

Смартфон, несмотря на свои габариты, удобно располагается в руке, а 5,7" дисплей удобен для серфинга в сети, игр, просмотра фильмов и работы. Интересно, что при увеличении диагонали дисплея (с 5,5 до 5,7") и емкости аккумулятора (с 3100 до 3200 мА/ч) по сравнению с предыдущей моделью, смартфон стал уже, тоньше и намного легче. Единственным возросшим параметром стала его длина (всего на 0,1 мм). Ширина же уменьшилась с 80,5 до 79,2 мм, толщина - с 9,4 до 8,3 мм, а вес - с 183 до 168 гр. GALAXY Note 3 доступен в трех цветовых вариантах: черном, белом и розовом, плюс уже сейчас на рынке можно найти массу всевозможных чехлов разного цвета и формы. Есть кожаные и с увеличенным активным окном для основных действий.

Аппаратная начинка

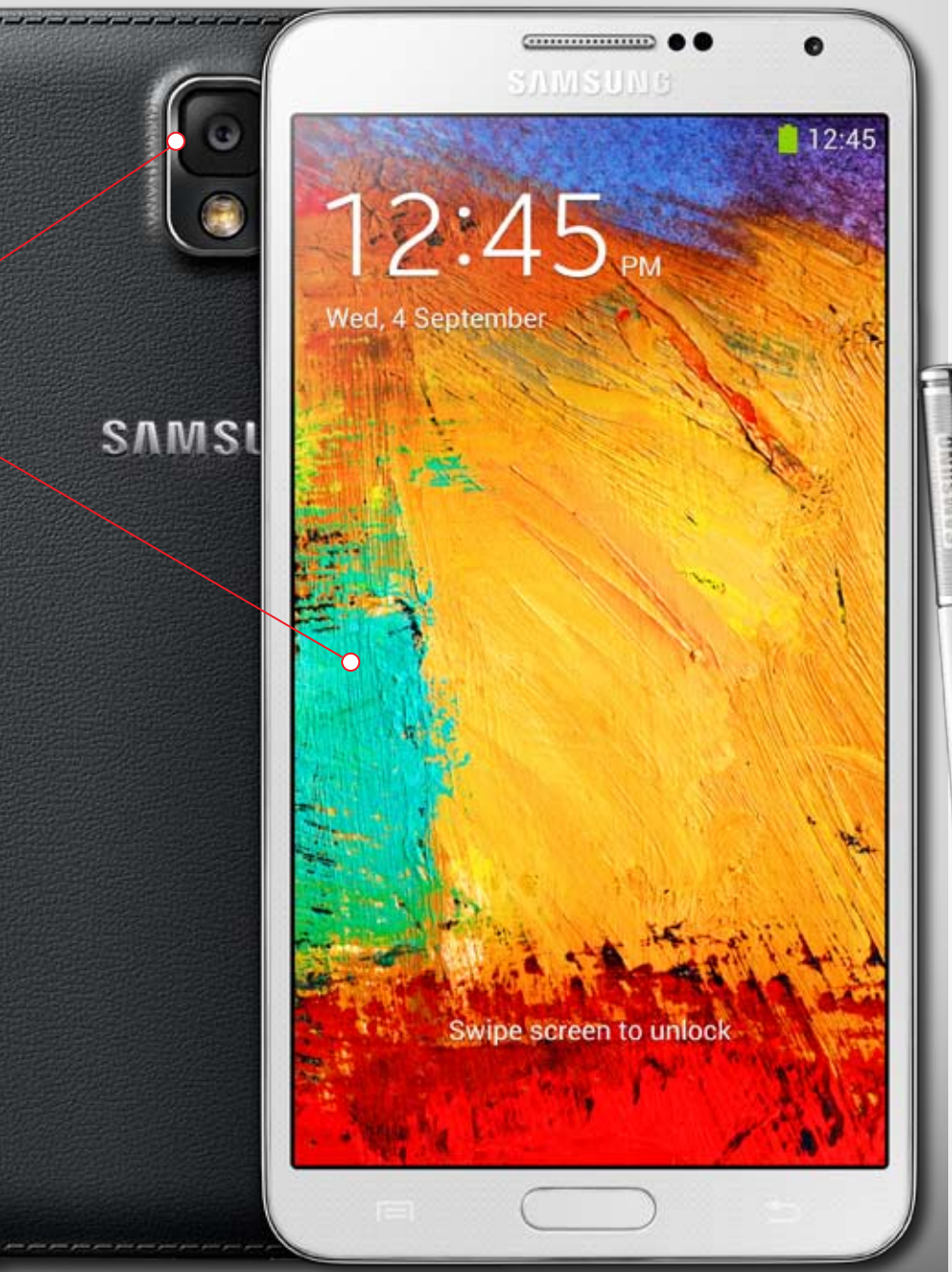
GALAXY Note 3 имеет лучшую аппаратную начинку среди всех смартфонов на платформе Android, которые сегодня представлены на рынке. Как и в случае с GALAXY S4, устройство представлено в нескольких версиях для разных рынков. В Азербайджане пока доступна модель с новейшим восьмиядерным чипом Samsung Exynos Octa 5420 (4 ядра с частотой 1,9 GHz и четыре ядра с частотой 1,3 GHz) и графикой ARM Mali-T628 MP6. Эта версия только с 3G. Что касается быстродействия, то следует упомянуть о рекордном объеме оперативной памяти. Ее в GALAXY Note 3 целых 3 Gb. Этот показатель оценят не только профессионалы, но и обычные пользователи, которые почувствуют плавность работы интерфейса даже при большом количестве запущенных приложений. Что касается встроенной памяти, то в Азербайджане будет доступна только модель смартфона с 32 Gb. Учитывая наличие слота для карт памяти формата microSD с поддержкой карт объемом до 64 Gb, можно предположить, что такого объема памяти хватит даже самым взыскательным пользователям. Здесь установлен и более емкий аккумулятор (3200 мА/ч), но, с учетом мощной начинки и большого качественного экрана, особого прироста во времени работы по сравнению с Note 2, мы наверняка не почувствуем. Хотя и здесь есть варианты в виде дополнительных аккумуляторов, заменяющих заднюю крышку.

Экран и камеры

В новом смартфоне используется матрица Super AMOLED с Full HD разрешением (1920x1080 пикселей), защищенная стеклом Gorilla Glass последнего поколения. Кроме того, выросла диагональ экрана до 5,7". Изображение очень четкое, а цвета яркие и насыщенные. Пользователи могут сменить профили экрана, например, вместо AMOLED выбрать более спокойный режим «Фильм». Также улучшения получила и основная камера в GALAXY Note 3. Здесь используется аналогичный GALAXY S4 модуль с качественной вспышкой. Как и в случае с GALAXY S4, смартфон предлагает массу фирменных приложений и функций, таких как Drama Shot, Sound & Shot, Animated Photo, Eraser, Best Photo, Best Face и Beauty Face. Основной фотомодуль умеет записывать видео в формате Full HD со скоростью 60 кадров в секунду, а также HD со скоростью 120 кадров в секунду. Модуль фронтальной камеры изменениям не подвергался.

Программное обеспечение и интерфейс

Samsung GALAXY Note 3 базируется на операционной системе Android 4.3 Jelly Bean и имеет привычный фирменный интерфейс TouchWiz. В плане функциональности устройства пользователи почувствуют серьезный прогресс. Например, нажатие на кнопку на стилусе S Pen, когда тот находится над экраном, приведет к появлению меню Air Command с пятью полезными командами. Оно же появляется, когда достаешь стилус из смартфона. Аналогичная S Voice функция Action Memo в GALAXY Note 3 позволит пользователю создать заметку, чтобы автоматически выполнить какое-то действие либо конвертировать написанную от руки информацию в текст. Кроме этого, Action Memo позволит быстро совершить звонок, добавить кого-либо в контакты, выполнить поиск в интернете и т.д. Scrapbook («Альбом») позволяет собрать информацию, касающуюся какого-либо события, из разных источников в одно место. Функция Screen Write делает снимок экрана и дает возможность оставить на нем какой-либо рукописный комментарий. Приложение S Finder позволяет провести поиск любого контента на устройстве при помощи ключевых слов или фильтров. С помощью Pen Window можно не только сделать зарисовку или написать пометку, но и, начертив окно, быстро открыть в нем мини-приложение, например, YouTube, калькулятор или браузер. Обновленный режим Multi Window теперь позволяет легко переключаться между приложениями без необходимости закрытия окна. С его помощью пользователь может одновременно запустить два одинаковых приложения на одном экране. А новая функция Drag and Drop позволяет перенести контент или текст из одного окна в другое. Кроме этих приложений, Samsung предлагает пользователям защиту личных данных при помощи собственной разработки Samsung KNOX. Данные, которые нужно максимально защитить, помещаются в специальную среду под названием «Контейнер», где эта информация будет защищена от хакерских атак и не сможет быть прочитана, даже если ваш смартфон будет украден.



Технические характеристики Samsung Galaxy Note 3:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, HSPA+ 42 Mbps 850/900/1900/2100 MHz, 4G LTE Cat 4 150 Mbps (частоты зависят от региона);
- Операционная система: Android 4.3 Jelly Bean;
- Процессор: 1,9 GHz четырехъядерный Samsung Exynos 5 Octa (4 x A15 1,9 GHz + 4 x A7 1,3 GHz) в версии с 3G или 2,3 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon в версии с LTE;
- Дисплей: 5,7" Full HD Super AMOLED с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Память: 3 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная 13 Mp BSI с автофокусом, стабилизатором и LED-вспышкой, фронтальная 2 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, HT80, Bluetooth 4.0 (LE), GPS/ГЛОНАСС, NFC, ИК LED (для функции ДУ), MHL 2.0;
- Датчики и сенсоры: акселерометр, датчик освещенности, цифровой компас, датчик приближения, гироскоп, барометр, датчики температуры и влажности;
- Стилус S Pen;
- Аккумулятор: 3200 мА/ч;
- Размеры: 151,2x79,2x8,3 мм;
- Вес: 168 гр.

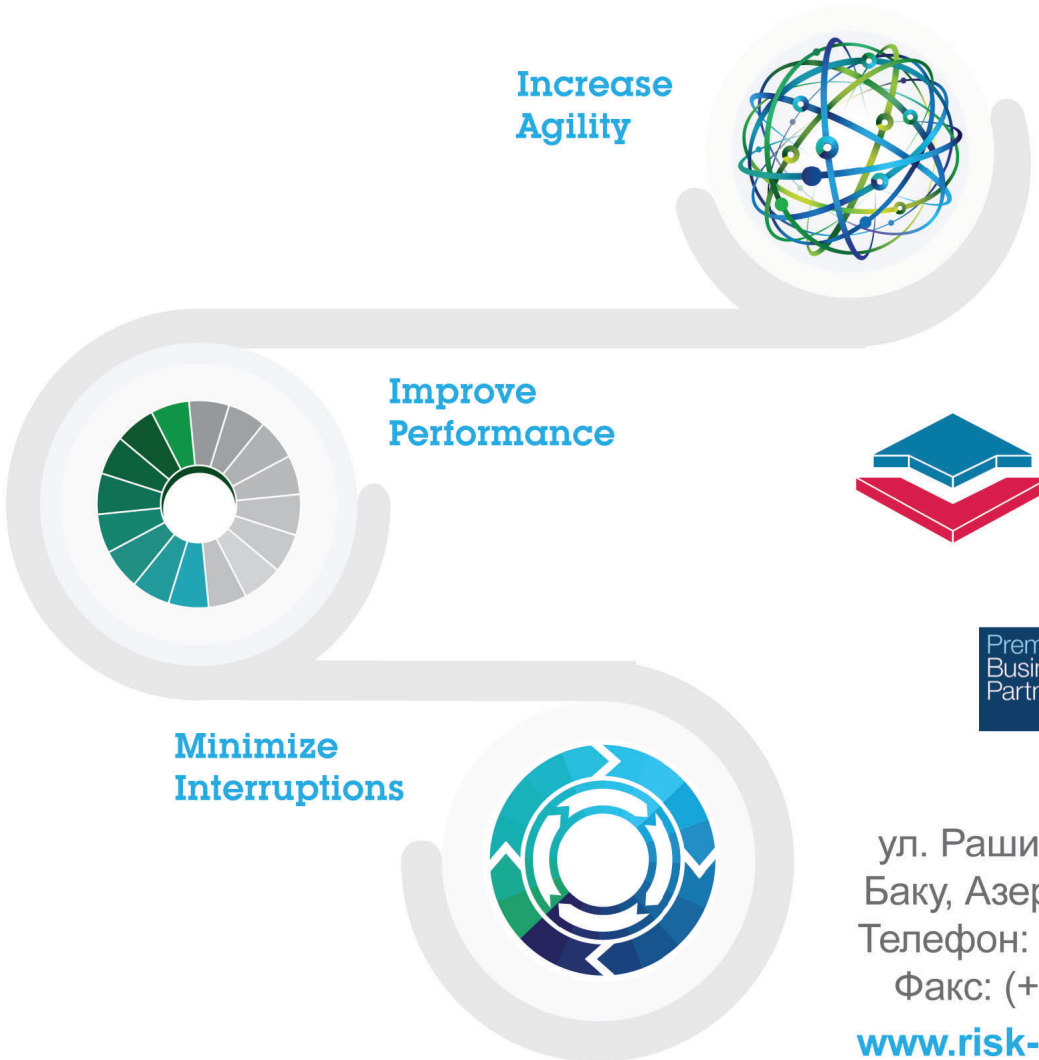
Выводы

Samsung GALAXY Note 3 получился очень сбалансированным и удачным аппаратом, который обязательно найдет массу поклонников среди любителей смартфонов с большими экранами. Улучшенный дизайн, масса новых функций и топовая аппаратная начинка делают его достойным продолжателем линейки Note. Что касается цены Note 3, то в Азербайджане это устройство стоит 749 манатов. Дороговато, но учитывая такие факты, что это цена на старте продаж, а также уникальное сочетание максимальных характеристик и функциональности, нетерпеливые пользователи и фанаты бренда покупать его будут с удовольствием. Безусловно, GALAXY Note 3 станет самым популярным смартфоном с большим экраном из флагманских моделей.

Новые Power Systems™: POWER7+, гибкое распределение ресурсов и повышение производительности бизнес-аналитики

Новый RISC-процессор IBM Power7+™ для серверов нового поколения - это

- усиленная безопасность
- быстрая бизнес-аналитика
- оптимальное распределение ресурсов
- повышенная производительность



R.I.S.K. COMPANY

Premier Business Partner IBM

ул. Рашида Бейбутова, 59
Баку, Азербайджан, AZ1022
Телефон: (+99412) 497 3737
Факс: (+99412) 498 1993
www.risk-ibmsolutions.com

Система Хранения Данных под Ваши задачи и бизнес!

На **47%** меньше времени администратора

80% экономии дискового пространства

На **47%** ниже рост потребности в емкости

IBM Storwize® V3700 – это

- Простая в развертывании и управлении система
- Быстрое и гибкое предоставление ресурсов, простое изменение настроек
- Непрерывный доступ к данным
- Автоматическая миграция данных с устаревшей СХД
- Оптимизация затрат и временных ресурсов

IBM Storwize V7000

- до 90% сократить время обработки данных банковских, телекоммуникационных и торговых приложений;
- до 85% сократить время пакетной обработки данных ERP-систем и систем бизнес-аналитики;
- до 80% сократить энергопотребление при консолидации центров обработки данных и внедрении облачных инфраструктур

Гарантируем не менее 50% экономии ресурсов благодаря сжатию данных в реальном времени!

R.I.S.K. COMPANY

Premier Business Partner IBM

ул. Рашида Бейбутова, 59
Баку, Азербайджан, AZ1022
Телефон: (+99412) 497 3737
Факс: (+99412) 498 1993
www.risk-ibmsolutions.com

iPhone 5S

10 сентября компания Apple представила смартфон iPhone 5s с новым процессором A7, имеющим 64-разрядную архитектуру. В iPhone 5s используется полностью обновленная 8 Mp камера iSight со вспышкой True Tone, а также датчик Touch ID для быстрой и безопасной разблокировки смартфона одним касанием пальца. Кроме этого, iPhone 5s работает под управлением новой версии операционной системы iOS 7, получившей самые значительные обновления с момента появления первого iPhone. Благодаря процессору с 64-разрядной архитектурой, iPhone 5s поддерживает OpenGL ES 3.0, что позволяет обрабатывать сложные и насыщенные визуальные эффекты, которые прежде были доступны только на Mac, PC и игровых консолях. Каждый iPhone 5s оснащен новым сопроцессором движения M7, который собирает данные с датчика ускорения, гироскопа и компаса, чтобы разгрузить процессор и повысить энергоэффективность. Разработчики также могут пользоваться новыми интерфейсами API CoreMotion, которые задействуют преимущества M7 и позволяет создавать еще более эффектные приложения для фитнеса и тренировок с огромными преимуществами по сравнению с любыми другими мобильными устройствами. Во встроенном в кнопку «Домой» датчике Touch ID используются сапфировое стекло, подвергнутое лазерной обработке, и чувствительный сенсор прикосновения. Touch ID получает снимок отпечатка пальца в высоком разрешении и затем анализирует его, точно считывая результат под любым углом. Датчик Touch ID настраивается для распознавания отпечатка пальца своего владельца, а при каждом новом использовании он работает еще лучше. Вся информация об отпечатке пальца пользователя шифруется и хранится в разделе Secure Enclave внутри процессора, и, как заявляет производитель, она не сохраняется на серверах Apple и не копируется в iCloud. Touch ID можно также использовать для безопасных покупок в iTunes Store, App Store или iBooks Store. iPhone 5s поставляется в золотистом, серебристом или космическом сером цветах. Фирменные чехлы для iPhone 5s будут доступны в бежевом, черном, голубом, коричневом, желтом и красном цветах.

Технические характеристики Apple iPhone 5s:

- Стандарты сотовой связи: (в зависимости от рынка) 4G LTE; 3G UMTS/HSPA+, CDMA EV-DO Rev. A and Rev. B, GSM GPRS/EDGE, используется Nano-SIM;
- Процессор: A7 64-битный + M7;
- Операционная система: iOS 7;
- Дисплей: 4" с разрешением 1136x640 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp iSight с автофокусом, светодиодной подсветкой и возможности записи видео в формате Full-HD, фронтальная 1,2 Mp;
- Память: 16/32/64 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11a/b/g/n (2,4/5 MHz), Bluetooth v4.0, USB (Lightning); GPS/ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Датчики: акселерометр, гироскоп, датчики приближения и освещения, сенсор отпечатков пальцев;
- Размеры: 123,8x58,6x7,6 мм;
- Вес: 112 гр.

iPhone 5 C

Также компания Apple представила смартфон iPhone 5c в совершенно новом корпусе в пяти ярких цветовых решениях: голубом, зеленом, розовом, желтом и белом. Корпус iPhone 5c целиком изготовлен из поликарбоната и усилен стальной рамкой для большей прочности. Стальная рамка удерживает внутренние компоненты, а также выступает в качестве многодиапазонной антенны смартфона. Корпус имеет однородную структуру с твердым покрытием, обеспечивающим прочность и невероятно красивую глянцевую поверхность. В дополнение к совершенно новому дизайну корпуса iPhone 5c компания Apple создала мягкие матовые чехлы с подкладкой из микрофибры, которые создают яркий контраст с глянцевой и твердой поверхностью устройства. Прочие характеристики этой модели схожи с iPhone 5. Новинка также оснащена 4" дисплеем Retina, производительным процессором A6 и 8 Mp камерой iSight. Устройство поставляется с новой камерой FaceTime HD и операционной системой iOS 7.

Технические характеристики Apple iPhone 5c:

- Стандарты сотовой связи: (в зависимости от рынка) 4G LTE, 3G UMTS/HSPA+, CDMA EV-DO Rev. A and Rev. B, GSM GPRS/EDGE, используется Nano-SIM;
- Процессор: A6;
- Операционная система: iOS 7;
- Дисплей: 4" с разрешением 1136x640 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp iSight с автофокусом, светодиодной подсветкой и возможностью записи видео в формате Full-HD, фронтальная 1,2 Mp;
- Память: 16/32 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11a/b/g/n (2,4/5 MHz), Bluetooth v4.0, USB (Lightning), GPS/ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Датчики: акселерометр, гироскоп, датчики приближения и освещения;
- Размеры: 124,4x59,2x8,97 мм;
- Вес: 132 гр.

lenovo

Lenovo Vibe X

Компания Lenovo представила смартфон Vibe X (IdeaPhone S960), ориентированный на премиум-сегмент. Устройство выполнено в корпусе из поликарбоната с объемным покрытием, изготовленным с помощью лазерного гравирования. Vibe X получил 5" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей (440 ppi), защищенный Corning Gorilla Glass 3, фронтальную 5 Mp и основную 13 Mp камеры. Устройство работает под управлением операционной системы Android 4.2 Jelly Bean и базируется на четырехъядерном процессоре MTK 6589T с тактовой частотой 1,5 GH. Объем оперативной памяти составляет 2 Gb, а встроенной - 16 Gb. Немного странно выглядит то, что при таких отличных характеристиках устройство получило аккумулятор емкостью всего лишь в 2000 мА/ч. Lenovo Vibe X поступит в продажу в конце этого года.

Технические характеристики Lenovo Vibe X:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800 MHz, WCDMA/HSPA+ 850/2100 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный MediaTek MT6859T;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" Full HD IPS с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Камеры: основная 13 Mp с вспышкой, автофокусом и сенсором обратной подсветки, фронтальная 5 Mp;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS/A-GPS, ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2000 мА/ч;
- Размеры: 144x74x6,9 мм;
- Вес: 121 гр.

PHILIPS

Philips Xenium W8510

В сентябре компания Philips представила смартфон Xenium W8510 на платформе Android 4.2 Jelly Bean и с поддержкой работы двух SIM-карт. Устройство базируется на 1,2 GHz четырехъядерном процессоре MediaTek, имеет высококачественный 4,7" IPS-дисплей с разрешением 1280x720 пикселей, 1 Gb оперативной и 2 Gb встроенной памяти, слот для карт памяти формата micro-SD (до 32 Gb). Кроме этого, есть 8 Mp камера, модули Wi-Fi, GPS и Bluetooth, аккумулятор емкостью 3300 мА/ч.

Технические характеристики Philips Xenium W8510:

- Стандарты сотовой связи: WCDMA 900/2100 MHz, GSM 900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный MediaTek;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,7" IPS с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp с автофокусом, фронтальная 2 Mp;
- Память: 2 Gb встроенной, 1 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, GPS;
- Аккумулятор: 3300 мА/ч;
- Размеры: 138,5x69,7x10,4 мм;
- Вес: 173 гр.

HUAWEI

Huawei Honor 3

Компания Huawei официально представила новый смартфон Honor 3, ставший продолжателем известной линейки. Этот влагозащищенный аппарат соответствует стандарту IP57 и выдерживает кратковременное погружение на глубину до 1 метра. Honor 3 работает под управлением Android 4.2.2 Jelly Bean, оснащен 4,7" сенсорным дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей и работает в сетях HSPA+. Устройство базируется на четырехъядерном процессоре Huawei K3V2E с тактовой частотой 1,5 GHz, оснащено модулем Wi-Fi 802.11 b/g/n, 1,3 Mp фронтальной и 13 Mp основной камерами, 2 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти, имеет слот для карт памяти microSD и аккумулятор емкостью 2150 мА/ч. Пока модель доступна только в Китае по ориентировочной цене в 310 долларов. На других рынках новинка появится в ближайшие месяцы.

Технические характеристики Huawei Honor 3:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, HSPA+;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Huawei K3V2E;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean с интерфейсом Emotion UI 1.6;
- Дисплей: 4,7" IPS с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 13 Mp с вспышкой, автофокусом и сенсором обратной подсветки, фронтальная 1,3 Mp;
- Память: 8 Gb встроенной, 2 Gb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2150 мА/ч;
- Размеры: 133x67,2x9,9 мм;
- Вес: 138 гр.

NOKIA

Nokia 515

В прошлом месяце в Москве был официально представлен классический мобильный телефон Nokia 515, основанный на платформе Series 40. Корпус телефона изготовлен из цельного куска анодированного алюминия, поверхность которого была подвергнута пескоструйной обработке. Дисплей защищен от ударов слегка изогнутым стеклом Gorilla Glass 2, а кнопки изготовлены из закаленного поликарбонатного полимера. Nokia 515 оснащен 2,4" дисплеем с разрешением 320x240 пикселей, 5 Mp камерой со светодиодной вспышкой и возможностью голосового регулирования при съемке автопортрета. Есть слот для карт памяти формата microSD, батарея емкостью 1200 мА/ч и поддержка сетей HSDPA 3,5G. С октября эта модель уже доступна в Азербайджане у официального дистрибьютора Nokia компании MobiTel по цене 187 манатов.

Технические характеристики Nokia 515:

- Стандарты сотовой связи: GSM 850/900/1800/1900 MHz, UMTS (WCDMA);
- Платформа: Series 40;
- Дисплей: 2,4" с разрешением 320x240 пикселей;
- Камера: 5 Mp со светодиодной вспышкой;
- Память: 256 Mb встроенной, 64 Mb оперативной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1200 мА/ч;
- Размеры: 114x48x11 мм;
- Вес: 102,7 гр.

ALCATEL

Alcatel OneTouch Idol S и Idol Mini

Компания Alcatel официально представила новинки в своей линейке смартфонов OneTouch, отличающихся компактным дизайном и тонким профилем. OneTouch Idol S и Idol Mini работают под управлением операционной системы Android 4.2. Толщина устройств составляет 7,4 и 7,9 мм соответственно. При этом OneTouch Idol S оснащается 4,7" IPS-дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей и 1,2 GHz двухъядерным процессором, 1 Gb оперативной и 4 Gb встроенной памяти, а также 8 Mp камерой, способной записывать видео с качеством 1080/30p. В продаже Alcatel OneTouch Idol S появится в нескольких цветовых вариантах, включая Slate, Fresh Rose и Cherry Red. Что касается AlcatelOne Touch Idol Mini, то эта модель относится к категории устройств начального уровня и снабжена 4,3" экраном с разрешением 480x854 пикселей. Устройство базируется на двухъядерном 1,3 GHz процессоре, 512 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти, расширяемой за счет карт памяти формата microSD. Смартфон оснащен модулями Wi-Fi, A-GPS и Bluetooth 4.0. OneTouch Idol Mini появится и в версии с поддержкой двух SIM-карт, а взамен отсутствующего слота под карты microSD в ней будет присутствовать 8 Gb встроенной памяти. О стоимости и сроках начала продаж этих новинок пока не сообщается.

Технические характеристики Alcatel OneTouch Idol S:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE, 3G UMTS 900/1900/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,7" ISP с разрешением 720x1280 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp с автофокусом и сенсором обратной подсветки, фронтальная 1,3 Mp;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS/AGPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2000 мА/ч;
- Размеры: 133,5x66,8x7,4 мм;
- Вес: 110 гр.

Qualcomm Toq

QUALCOMM®

Компания Qualcomm, занимающая лидирующие позиции на рынке процессоров для смартфонов и планшетов, представила собственные Smart-часы Toq. Устройство, как и Samsung Galaxy Gear, выступает в роли гарнитуры для смартфона и оснащено дисплеем. С помощью Toq можно принимать звонки и сообщения, слушать музыку и создавать уведомления. Qualcomm Toq работают как второй непрерывно включенный дисплей смартфонов на базе Android и заряжаются без подключения проводов. Как заявляют производители, затраты батареи предельно низкие, что позволит не заряжать часы в течение нескольких дней. Компания будет добавлять в устройство дополнительную функциональность в процессе работы над программным обеспечением. Qualcomm пока не разглашает стоимость собственных Smart-часов. Кроме того, представители компании на прошедшей в сентябре в Берлине выставке IFA 2013 сообщили, что устройство будет выпущено ограниченной партией.

SONY

Sony HMZ-T3W

В рамках прошедшей в сентябре выставки потребительской электроники IFA 2013 японская компания Sony представила новую модель персонального 3D-дисплея. HMZ-T3W оснащается двумя OLED HD-дисплеями, а также технологиями виртуального 7.1-канального объемного звучания и беспроводной передачи HD-изображения. Общие впечатления похожи на то, как будто вы сидите в собственном кинотеатре. Перед зрителем находится 750" телевизор с экраном в 20 метров. Именно такой эффект дают OLED-дисплеи с разрешением 1280×720 пикселей для каждого глаза. Кроме этого, контент может быть воспроизведен в 2D или 3D. Остается лишь отметить, что персональный 3D-дисплей HMZ-T3W от Sony появится на рынке в ноябре этого года по ориентировочной цене в 2030 долларов.

Asus PadFone Infinity 2

ASUS

Компания Asus представила обновленную версию своего флагманского устройства PadFone. Asus PadFone Infinity 2 сохранил прежний дизайн и 5" Full HD iPS экран, но теперь планшет и смартфон работают на базе процессора Qualcomm Snapdragon 800 с четырьмя ядрами Krait 400, имеющими тактовую частоту 2,2 GHz. Также устройство получило новую графическую подсистему Adreno 330 и 2 Gb оперативной памяти LPDDR3. Модернизации был подвергнут и модуль фотокамеры, получивший возможность производить качественную съемку с разрешением 3 Mp. Технология напоминает PureView от Nokia, но в исполнении Asus она называется PixelMaster. Был добавлен и слот для карт памяти формата microSD. Прочие характеристики изменений не претерпели. Цена Asus PadFone Infinity 2 стартует с 640 долларов (цена PadFone Station составляет 240 долларов).

Технические характеристики Asus PadFone Infinity 2:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA 900/2100 MHz, LTE 800/1800/2600 MHz;
- Процессор: 2,2 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800;
- Графический чип: Adreno 330;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" Super IPS+ с разрешением 1920x1080 пикселей (10,1" Super IPS+ с разрешением 1920x1200 пикселей - PadFone Station);
- Камеры: основная 13 Mp PixelMaster с автофокусом и вспышкой, фронтальная 5 Mp;
- Память: 2 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS/A-GPS, ГЛОНАСС, NFC, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2400 мА/ч;
- Размеры: 143,5x72,8x8,9 мм (264,6x181,6x10,6 мм - PadFone Station);
- Вес: 145 гр (532 гр - PadFone Station).

Meizu MX3

Китайская компания Meizu официально представила новый мощный смартфон с 5,1" дисплеем от Sharp и JDI. Экран обладает разрешением 1800x1080 пикселей и окружен узкой 2,9 мм рамкой. В основе устройства лежит процессор Samsung Exynos 5 Octa, состоящий из четырех ядер ARM Cortex-A15 с частотой 1,6 GHz и четырех ядер Cortex-A7 с частотой 1,2 GHz. Характеристики Meizu MX3 включают графику PowerVR SGX544 MP3, 2 Gb оперативной памяти и 8 Mp камеру. Поддерживаются технологии NFC, Wi-Fi, Bluetooth 4.0, GPS и WCDMA. Емкость аккумулятора составляет 2400 мА/ч. В качестве программной платформы в Meizu MX3 используется операционная система Flyme 3.0, построенная на основе Android 4.2. Цена аппарата в Китае составляет около 410 долларов за версию с 16 Gb встроенной памяти. Модель с 128 Gb памяти обойдется в 650 долларов.

Технические характеристики Meizu MX3:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800 MHz, WCDMA/HSPA+ 850/2100 MHz;
- Процессор: 1,6 GHz четырехъядерный Samsung Exynos 5 Octa;
- Графический чип: PowerVR SGX 544MP3;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean + Flyme OS 3.0;
- Дисплей: 5,1" емкостной IPS New Mode 2 с разрешением 1800x1080 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp с вспышкой, автофокусом и сенсором обратной подсветки, фронтальная 2 Mp;
- Память: 2 Gb оперативной, 16/32/64/128 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS/A-GPS, ГЛОНАСС, NFC, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2400 мА/ч;
- Размеры: 139,0x71,9x9,1 мм;
- Вес: 143 гр.

Samsung Galaxy Gear

На пресс-мероприятии, посвященном открытию выставки IFA 2013, компания Samsung представила не только новое поколение планшетофона Samsung Galaxy Note 3, но и давно ожидаемые Smart-часы Samsung Galaxy Gear. Эти часы позволят полностью контролировать устройства семейства Samsung Galaxy и уведомят пользователя о входящих сообщениях, звонках, электронных письмах и напоминаниях. Samsung Galaxy Gear оборудованы 1,63" сенсорным Super AMOLED дисплеем с разрешением 320x320 пикселей и 1,9 Mp камерой с BSI-сенсором.

Встроенный динамик позволяет осуществлять звонки в режиме hands-free прямо с Samsung Galaxy Gear. Пользователи также могут надиктовывать текстовые сообщения, создавать события в календаре, устанавливать будильник и получать прогноз погоды с помощью голосовой функции S Voice. Функция «Автоблокировка» автоматически блокирует экран подключенного смартфона, если он оказывается на расстоянии более 0,5 м от часов, а функция «Поиск устройства» помогает найти смартфон. Также Smart-часы Samsung Galaxy Gear позволяют управлять музыкой, воспроизводимой на смартфоне (перемотка, выбор трека или пауза), и работать в качестве фитнес-трекера, отслеживая физическую активность пользователя с помощью встроенных сенсоров. Samsung Galaxy Gear доступны в 6 цветовых решениях: черном, сером, оранжевом, кремовом, золотом и зеленом.

Oppo N1

Китайская компания Oppo представила новый смартфон Oppo N1, главной особенностью которого стала встроенная камера, выполненная в виде вращающегося 15 Mp модуля. Объектив f/2.0 с шестью линзами дополнен двойной светодиодной вспышкой и способен поворачиваться на 206^0. Еще одной изюминкой является сенсорный участок корпуса на задней панели, с помощью которого можно осуществлять прокрутку и управлять съемкой. Прочие характеристики смартфона соответствуют флагманскому уровню. Он оборудован 5,9″ дисплеем с разрешением 1080p, 1,7 GHz четырехъядерным процессором Qualcomm Snapdragon APQ8064, 2 Gb оперативной и 16/32 Gb встроенной памяти. Отдельно стоит отметить, что смартфон работает под управлением фирменной оболочки ColorOS, представляющей надстройку на Android 4.2. Питание обеспечивает аккумулятор емкостью 3610 мА/ч. Стоимость устройства в Китае составит около 570 долларов.

Технические характеристики Oppo N1:

- Стандарты сотовой связи: WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, microSIM;
- Процессор: 1,7 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon APQ8064;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean с интерфейсом ColorOS;
- Дисплей: 5,9″ IPS с разрешением Full HD (1080p);
- Камеры: основная 13 Mp с автофокусом и двойной LED-вспышкой, фронтальная VGA;
- Память: 2 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/c, Bluetooth 4.0 с поддержкой aptX, GPS/AGPS,, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3610 мА/ч;
- Размеры: 170,7x82,6x9 мм;
- Вес: 213 гр.

HTC Desire 601 и Desire 300

Компания HTC объявила о пополнении в линейке смартфонов Desire, представив сразу две новинки. HTC Desire 601 и HTC Desire 300, как считают в компании, предлагают пользователям передовые технологии по разумной цене. HTC Desire 601 поддерживает работу в сетях LTE и обладает передовыми функциями флагманского семейства One, включая HTC Zoe и уникальную систему звука HTC BoomSound. Кроме этого, HTC Desire 601 оснащен 5 Mp камерой, 4,5″ qHD-экраном и 1,4 GHz двухъядерным процессором Qualcomm Snapdragon 400. HTC Desire 300 позволяет просматривать актуальную информацию на большом экране благодаря функции HTC BlinkFeed. Большое внимание в Desire 300 также уделяется музыкальной составляющей, например, музыкальный канал HTC позволит просматривать тексты в синхронизации с музыкой.

Технические характеристики HTC Desire 601:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE, 3G UMTS 900/1900/2100 MHz (HSPA+ до 42 Mbps), GSM 850/900/1800/1900 MHz, microSIM;
- Процессор: 1,4 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon 400;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean с интерфейсом HTC Sense;
- Дисплей: 4,5″ с разрешением 540x960 пикселей;
- Камеры: основная 5 Mp с автофокусом и сенсором обратной подсветки, фронтальная VGA;
- Память: 1 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0 с поддержкой aptX, DLNA, HTC Connect, GPS/AGPS + ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2100 мА/ч;
- Размеры: 134,5x66,7x9,88 мм;
- Вес: 130 гр.

Samsung Galaxy Note 10.1

В первый день выставки IFA 2013, прошедшей в начале сентября в Берлине, компания Samsung представила не только Samsung Galaxy Note 3 и часы Samsung Galaxy Gear, но и планшет Samsung Galaxy Note 10.1 2014 Edition. Планшет оснащен 10,1" Super clear LCD-дисплеем с впечатляющим разрешением WQXGA (2560x1600 пикселей) и работает под управлением новой операционной системы Android 4.3 Jelly Bean. Размеры планшета составляют 243,1x171,4x7,9 мм, а вес - 535 граммов (версия Wi-Fi). Samsung Galaxy Note 10.1 2014 Edition будет выпущен в трех вариантах: только с Wi-Fi, с Wi-Fi и 3G, с Wi-Fi и LTE, а также с накопителями объемом 16, 32 или 64 Gb (есть и слот для карт памяти формата microSD). Устройство будет доступно в черном и белом цветовых исполнениях корпуса. В продажу Samsung Galaxy Note 10.1 2014 Edition поступит в самое ближайшее время.

Amazon Kindle Paperwhite

В начале сентября компания Amazon представила Kindle Paperwhite нового поколения. Новый ридер получил улучшенный 6" дисплей с плотностью пикселей 212 ppi, обеспечивающий более контрастное изображение и способный отображать 16 градаций серого цвета. Также производитель объявил о внедрении улучшенной системы подсветки. Благодаря этому чтение в темноте будет менее утомительным для глаз. Еще одним нововведением является использование процессора, обладающего увеличенной на 25% производительностью, в результате удалось ускорить процесс перелистывания страниц. А улучшенная сенсорная панель обеспечивает более точное распознавание прикосновений. Помимо аппаратной части, некоторой доработке подверглась и программная составляющая Kindle Paperwhite. Теперь пользователи смогут просматривать информацию о том, что читают их друзья, оценивать книги, делиться интересными фрагментами. Также внедрена система достижений для юных читателей. Базовая модель Amazon Kindle Paperwhite второго поколения (только с модулем Wi-Fi) с демонстрацией рекламы оценена в 119 долларов, версия без рекламы обойдется вам в 139 долларов, а цена модели с модулем 3G составляет 189 долларов.

Технические характеристики Amazon Kindle Paperwhite:

- Память: 2 Gb встроенной (пользователю доступно 1,25 Gb);
- Дисплей: 6" E Ink;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB 2.0, 3G;
- Размеры: 169x177x9,1 мм;
- Вес: 206 гр (версия с Wi-Fi).

Технические характеристики Samsung Galaxy Note 10.1:

- Операционная система: Android 4.3 Jelly Bean;
- Стандарты сотовой связи: HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz, 4G LTE Cat 4 150 Mbps 800/850/900/1800/2100/2600 MHz;
- Процессор: Samsung Exynos 5 Octa 1,9 GHz (четыре A15 1,9 GHz + четыре A7 1,3 GHz) в версиях с 3G и Wi-Fi или четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 2,3 GHz в версии с LTE;
- Память: 3 Gb оперативной, 16/32/64 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Дисплей: 10,1" Super clear LCD с разрешением 2560x1600 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp BSI с автофокусом и LED-вспышкой, фронтальная 2 Mp;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 и 5 GHz), Wi-Fi Direct, Bluetooth 4.0, AllShareCast, USB 2.0, GPS/ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 8220 мА/ч;
- Размеры: 243,1x171,4x7,9 мм;
- Вес: 535 гр (версия с Wi-Fi).

SONY

Sony PRS-T3

В рамках выставки IFA 2013 компания Sony, помимо нового флагмана Xperia Z1, также анонсировала новую электронную книгу PRS-T3, оснащенную встроенной обложкой для защиты экрана. Устройство обладает 6" монохромным сенсорным E Ink Pearl экраном с разрешением 758×1024 пикселей, отображающим 16 оттенков серого цвета. Ридер оснащается ИК-сенсором, модулем Wi-Fi, встроенной памятью объемом 2 Gb и слотом для карт памяти формата microSD. Книга поддерживает файлы форматов ePub, PDF, TXT и FB2. По заявлению Sony, полного заряда аккумулятора достаточно для двух месяцев регулярного чтения, а благодаря технологии Quick Charge 3-минутной подзарядки хватит для того, чтобы прочитать 600-страничный роман. Продажи Sony PRS-T3 в Европе уже стартовали.

Технические характеристики Sony PRS-T3:

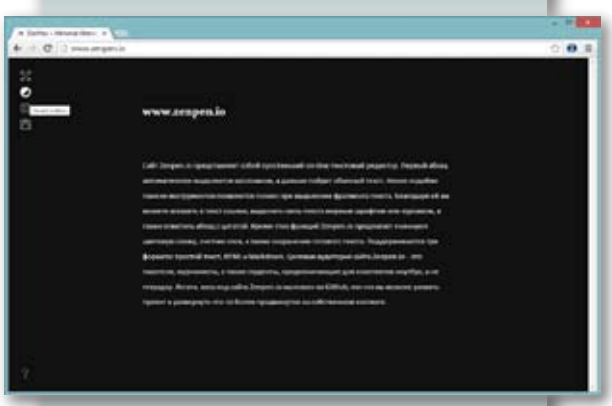
- Память: 2 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Дисплей: 6" E Ink Pearl с разрешением 1024x758 пикселей;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB 2.0, 3G;
- Размеры: 109x160x11,3 мм;
- Вес: 200 гр (включая обложку).

http://banco.az

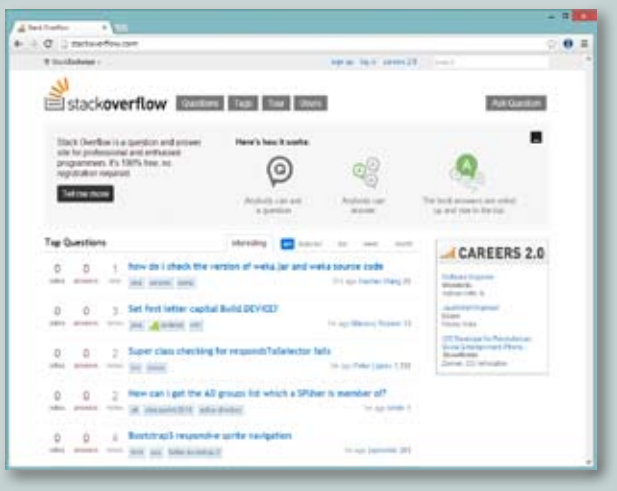
Очень интересный локальный проект, целью которого стало предоставление информации о действующих в Азербайджане банках, оказание помощи в сравнении многочисленных предложений банков по стоимости и условиям услуг, ответы на вопросы, касающиеся банков и их деятельности и т.д. Создатели ресурса обещают предоставлять полную, своевременную и развернутую информацию о кредитных организациях, их продуктах и услугах. На текущий момент ресурс уже обзавелся такими разделами, как «Банковские Продукты» (детальная информация обо всех продуктах банков), «Вопросы Банкиру» (здесь вы можете задать вопрос напрямую сотруднику конкретного банка), «Форум», «Вакансии в Банках», «Карьера в Банке» (информация о курсах повышения квалификации) и др.

www.zenpen.io

Сайт Zenpen.io представляет собой простенький on-line текстовый редактор. Первый абзац автоматически выделяется заголовком, а дальше пойдет обычный текст. Некое подобие панели инструментов появляется только при выделении фрагмента текста. Благодаря ей вы можете вставить в текст ссылки, выделить часть текста жирным шрифтом или курсивом, а также отметить абзац с цитатой. Кроме этих функций, Zenpen.io предлагает «ночную» цветовую схему, счетчик слов, а также сохранение готового текста. Поддерживаются три формата: простой текст, HTML и Markdown. Целевая аудитория сайта Zenpen.io - это писатели, журналисты, а также студенты, предпочитающие для конспектов ноутбук, а не тетрадку. Кстати, весь код сайта Zenpen.io выложен на GitHub, так что вы можете развить проект и развернуть что-то более продвинутое на собственном хостинге.



http://stackoverflow.com



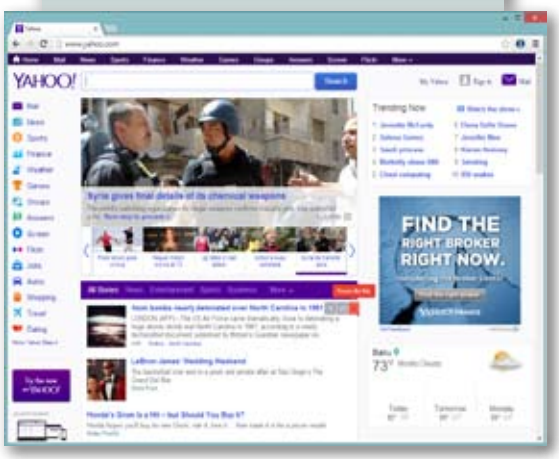
StackOverflow - это сервис вопросов и ответов по программированию. Сервис входит в сотню самых посещаемых сайтов по рейтингу Alexa, и миллионы пользователей обсуждают здесь языки программирования, фреймворки, платформы и т.д. Создателем ресурса является Джоэл Спольски, известный не только значительным вкладом в разработку самых удачных версий Microsoft Excel, но и своим блогом Joel on Software, где сложнейшие вопросы разработки программного обеспечения объясняются предельно простым языком. Качество ответов на StackOverflow держится на уровне лучших академических стандартов, а их количество остается более чем достаточным. Любопытно, что ряд компаний, нанимая разработчика программного обеспечения, рассматривает активный профиль на StackOverflow как важную часть резюме. Таким образом, наличие профиля на StackOverflow становится отличным способом продемонстрировать свою полезность сообществу программистов. Все общение между программистами разных стран здесь ведется на английском языке.

THINK like a Genius. THINK Creativity.

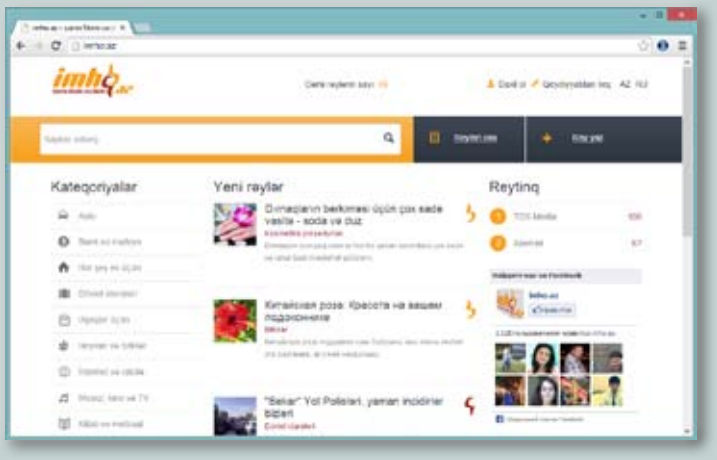
www.think.az

www.yahoo.com

В прошлом месяце закончилось обновление сайта Yahoo! Ряд источников утверждает, что в США этот некогда популярный ресурс, чуть было не ушедший с молотка пару лет назад, вновь набирает популярность и даже по ряду показателей обошел Google. Все улучшения в Yahoo! можно смело приписать Мариссе Майер, ставшей в прошлом году главой поискового гиганта. 30 дней дизайнеры Yahoo! подбирали логотип для сайта компании, выставляя его на всеобщее обозрение. Кстати, на iPhone по умолчанию стоит погода от Yahoo! и это не случайно, ведь в Купертино хотят иметь альтернативу Google.



http://imho.az



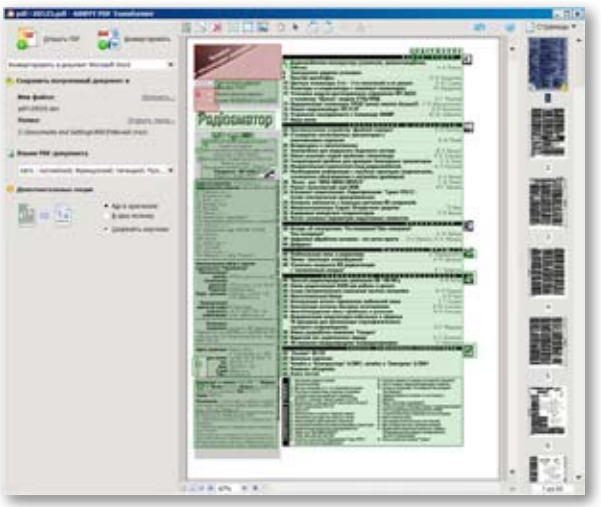
В азербайджанском сегменте Сети появился первый сайт отзывов покупателей различных товаров и пользователей различных услуг. Опубликовать свой отзыв здесь может любой желающий, для этого нужно пройти регистрацию либо войти на сайт через социальные сети. Отзыв не обязательно должен быть положительным, главное, чтобы он был информативным и полезным для других пользователей, ведь собираясь приобрести какой-либо товар или воспользоваться чей-то услугой, люди всегда прислушиваются к мнению других. Разработчики предполагают, что могут найтись компании, несогласные с тем или иным, поэтому предлагают возможность с помощью комментариев разрешить вопрос с клиентом. Не исключено, что публичное обсуждение проблем поможет найти взаимопонимание между производителями товаров и услуг и их клиентами, а также повысить качество сервиса. Так что от нас зависит, насколько часто будут появляться отзывы на ресурсе imho.az.

Norton 360 Multi-Device, Norton 360, Norton Internet Security и Norton AntiVirus

В сентябре компания Norton сообщила о выходе новых версий антивирусов - Norton 360 Multi-Device, Norton 360, Norton Internet Security и Norton AntiVirus. Продукты содержат улучшения в пяти запатентованных уровнях защиты, в них увеличена производительность, и они совместимы с операционной системой Windows 8.1. Продукты Norton оснащены новым пользовательским интерфейсом, однако, большинство обновлений относится к усовершенствованиям пяти запатентованных уровней защиты. Также усовершенствован алгоритм восстановления системных файлов, улучшена защита SONAR (Symantec Online Network for Advanced Response), упрощены установка и управление, увеличена производительность и усовершенствована функция Norton Identity Safe.

Обновленные версии продуктов уже доступны для загрузки через интернет. Текущие версии коробочных продуктов не содержат указания версии на коробке. Приобретая их, пользователи получат обновление автоматически. Пользователи предыдущих версий, имеющие действующую подписку, могут получить обновление бесплатно.

ABBYY PDF Transformer+



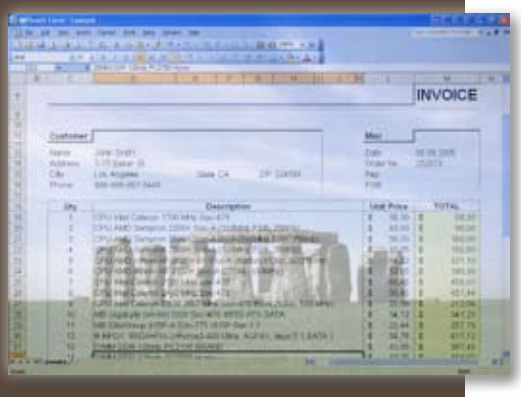
Интерфейс ABBYY PDF Transformer+ объединяет все необходимые команды для работы с PDF-файлами на единой панели инструментов в главном окне программы. Чтобы, например, исправить опечатку или заменить цифру, больше не нужно преобразовывать весь PDF-документ в офисный формат. В ABBYY PDF Transformer+ добавлен интерфейс сканирования и дополнительные настройки, которые позволят улучшить качество изображения, уменьшить размер отсканированного файла и автоматически преобразовать полученные изображения в PDF-файлы с возможностью поиска. Программа теперь поддерживает создание PDF из наиболее популярных форматов изображений, включая JPEG, JPEG2000, JBIG2, PNG, GIF и TIFF. ABBYY PDF Transformer+ позволяет преобразовывать PDF-файлы в популярные форматы электронных книг - EPUB и FB2.

Samsung Knox

Samsung Electronics объявила о начале продаж решения Samsung Knox, повышающего безопасность как на аппаратном уровне, так и на уровне приложений. Samsung Knox реализует концепцию так называемого «контейнера», который позволяет создать отдельную защищенную среду для работы и хранения данных и предварительно одобренных надежных приложений. Данные пользователя внутри хранилища защищены от вредоносного программного обеспечения и фишинга, а также попыток взлома при потере или краже непосредственно самих устройств. Ранее, в этом году, компания Samsung объявила о возможности использования решения Samsung Knox на предприятиях. В результате IT-службы получают комплексный контроль без нарушения прав сотрудников, а пользователи смогут работать с мобильными устройствами в привычном режиме. За прошедшее время Samsung расширила возможности обеспечения безопасности, позволив потребителям включить режим хранилища для важных данных без участия IT-службы. Например, можно использовать его для личных изображений или видеозаписей, не беспокоясь о возможном взломе. Кроме того, пользователи могут хранить с помощью Samsung Knox корпоративные приложения и данные, например, сообщения электронной почты, контакты и календари, а IT-служба будет работать с хранилищем через сервер синхронизации обмена данными EAS (Exchange ActiveSync Server).

Actual Window Manager 8.0

Компания Actual Tools объявила о выходе новой версии утилиты Actual Window Manager, расширяющей и дополняющей интерфейс Windows новыми возможностями. Представленная версия включает расширенные функции управления MDI-окнами, улучшенный диалог переноса окон между мониторами, а также библиотеку шаблонов для быстрой вставки из «Буфера обмена». Программа предлагает значительно более комфортный способ управления положением и размерами окон, удобную минимизацию приложений, управление прозрачностью произвольных окон, а также множество других функций, каждая из которых вносит весомый вклад в облегчение ежедневных действий. Библиотека шаблонов для быстрой вставки из «Буфера обмена» позволяет пользователю задать список часто используемых фрагментов текста, таких как подписи для писем, адреса, номера телефонов, шаблонные фразы и др. Затем любой такой фрагмент можно мгновенно вставить через «Буфер обмена» в любое окно редактирования текста с помощью горячей клавиши. Среди других улучшений версии 8.0 - поддержка окон многодокументных приложений (или MDI-окон), таких как, например, рабочие книги в Microsoft Excel.



Программа Actual Window Manager предназначена для операционных систем семейства Microsoft Windows, начиная с Windows 2000 (включая редакции для платформы x64). Стоимость одиночной лицензии составляет около 20 долларов, а при покупке большего количества лицензий предоставляются скидки. Более подробную информацию вы можете получить на сайте компании по ссылке www.actualtools.ru.

Parallels Access на iPad

Новое приложение Parallels Access позволяет работать на iPad с любыми приложениями, которые установлены на вашем компьютере, вне зависимости Mac или PC вы используете в повседневной работе. Причем работает с ними так, как будто эти десктоп-приложения разработаны специально под iPad. Через App Launcher («Панель Запуска») можно открыть любое свое десктоп-приложение, а App Switcher позволяет переключаться между приложениями в одно касание. В приложениях можно выбирать фразы или изображения одним пальцем, переносить, вставлять их и т.д. Причем, вставлять выбранный вами контент можно в любое приложение, планшетное или десктопное. На данный момент Parallels Access обеспечивает полнофункциональную поддержку Mac на iPad и бета-поддержку Windows-приложений. Компания Parallels находится в процессе реализации функциональности удаленной работы с Windows и Mac-приложениями на планшетах других операционных систем.

Бесплатная пробная версия Parallels Access для iPad доступна для скачивания из App Store и действует 14 дней. Далее пользователю предлагается приобрести годовую подписку по цене 79,99 доллара. На сайте Parallels необходимо создать подписку, а из личного кабинета загрузить программу-агент для ПК или Mac. Скачать приложение можно по ссылке, приведенной на QR-коде.

iOS 7

Компания Apple объявила о доступности iOS 7 с совершенно новым интерфейсом начиная с 18 сентября в качестве бесплатного обновления программного обеспечения для пользователей iPhone, iPad и iPod touch. iOS 7 обзавелась массой уникальных функций, среди которых «Пункт управления», «Центр уведомлений», улучшенные возможности многозадачности, AirDrop, усовершенствованные приложения Safari, Siri, «Фотографии» и новое Радио iTunes (бесплатная служба интернет-радио, которая предлагает радиостанции на основе личных музыкальных предпочтений пользователей). Кроме того, система iOS 7 была разработана с учетом технических усовершенствований и нового дизайна iPhone 5s и iPhone 5c. Разрабатывая iOS 7, Apple задействовала все возможности 64-разрядных технологий в iPhone 5s, включая собственное 64-разрядное ядро, библиотеки и драйверы. Все встроенные приложения были переработаны для 64-разрядной технологии, а использование Xcode в iOS 7 позволяет разработчикам запускать как 32-разрядные, так и 64-разрядные приложения. iOS 7 также обеспечивает глубокую интеграцию с новым датчиком Touch ID и в полной мере задействует сенсор камеры iSight, привнося такие новые функции, как автоматическая стабилизация изображения, режим серийной съемки и режим замедленной видеозаписи со скоростью 120 кадров в секунду. Все эти функции в сочетании с новым приложением «Камера» в iOS 7 на iPhone 5s обеспечивают двукратный прирост в скорости работы автоматической фокусировки, более быструю фотосъемку и расширенный динамический диапазон. Среди других новых функций iOS 7 - впервые внедренный в устройствах Apple способ блокировки активации приложения «Найти iPhone», который требует авторизации через ваш Apple ID и пароль; аудио FaceTime для совершения звонков по сети передачи данных с высококачественным звуком; новые рингтоны, сигналы предупреждений и уведомлений, звуковое сопровождение для системы. Операционная система iOS 7 доступна в качестве бесплатного обновления программного обеспечения для iPhone 4 и более новых версий устройств, iPad 2 и более новых версий, iPad mini, а также iPod touch (5-го поколения). Как заявляет разработчик, некоторые функции могут поддерживаться не всеми устройствами.

INTERVIEW

«Я очень рад, что такой проект, как ASAN, реализуется в нашей стране, и ULTRA принимает в нем самое непосредственное участие»

Заур Мамедзаде, директор компании ULTRA

Быстрое развитие технологий задает свои правила, и системный интегратор должен уметь предложить сегодня клиенту то, что ему потребуется завтра. Современный системный интегратор не просто оказывает IT-услуги, его задачи распространяются намного шире и включают установление стандартов применения IT на перспективу. О том, как компании ULTRA удается всегда быть на шаг впереди и предлагать азербайджанскому рынку наилучшие IT-решения, рассказывает директор компании Заур Мамедзаде.

- 14 лет на азербайджанском IT-рынке - немалый срок, доказывающий удачный курс, выбранный ULTRA. Какой путь прошла компания, чтобы превратиться из дистрибьютора комплектующих в одного из лидирующих системных интеграторов страны?

- В начале работы компании, в 1999 году, ситуация на нашем рынке была очень напряженной. Ряд компаний, уже работавших в Азербайджане, пытался монополизировать рынок, предполагая, что он принадлежит только им. Изначальное направление деятельности ULTRA заключалось в дистрибьюции комплектующих, и мы старались сфокусироваться на предоставлении качественных услуг и сервисов. Выгодными ценами на поставляемую продукцию, высоким уровнем сервиса и собственным подходом к клиенту нам удалось буквально отвоевать возможность закрепиться на локальном рынке. По сей день компании удалось не потерять свою гибкость в принятии решений, и мы по-прежнему стараемся моментально решать вопросы клиентов. Особую благодарность хочу выразить вендорам, серьезно поддержавшим нас в процессе становления, особенно корпорации Intel. Мы получили от них хорошие условия для работы в Азербайджане, а некоторых, отмечу не без гордости, именно ULTRA пригласила в нашу страну для совместного развития рынка.

- А как вы сами пришли в IT-бизнес?

- После школы я поступил в Азербайджанский Институт Нефти и Химии (сейчас Нефтяная Академия) на нефтепромысловый факультет. Получив степень бакалавра и начав обучение в магистратуре, стал задумываться о работе. Не скажу, что искал работу именно в IT-сфере, но так получилось, что первым местом, где я получил неоценимый опыт, стала турецкая компания EMPA Electronics, чей филиал в конце 90-х годов прошлого века начал работать в Баку. Компания являлась дистрибьютором Intel, и я попал в нее на позицию sales-менеджера. И тогда впервые познакомился с азербайджанским IT-рынком. Я благодарен за полученный опыт и даже сегодня, несмотря на то что компания уже перестала существовать, поддерживаю дружеские отношения со своими бывшими коллегами. В конце XX века рынок только начал развиваться, появлялись новые компании, приходили новые люди в эту сферу, так что работать было очень интересно. Позже мне предложили перейти в казахстанский офис компании и курировать уже весь регион Центральной Азии и Закавказья. Предложение было очень заманчивое, да и мне самому было очень интересно попробовать свои силы в этой должности. Были, конечно, трудности с переездом, как никак, новая страна и новые люди, да и объемы рынка существенно возросли. Я согласился и, честно говоря, не пожалел. 3 года, проведенные в Алматы, дали очень хороший жизненный опыт, позволили завязать и развить новые связи на IT-рынке, которые сейчас остаются и порой очень помогают бизнесу ULTRA. Я проработал в EMPA Electronics до 2001 года, а потом получил предложение от руководства компании ULTRA возглавить отдел импорта-экспорта молодой компании. Здесь я попал в сплоченный, хоть и небольшой по меркам сегодняшнего дня, коллектив единомышленников, которых объединяла идея развития азербайджанского IT-рынка, и с ними мы прошли все этапы становления до сегодняшнего дня.

- Не так давно ULTRA переехала в новый офис. С чем был связан переезд?

- До переезда коллектив и службы компании были рассредоточены по трем офисам. Принятие решения о переезде в один большой офис стало необходимостью, так как уходило много времени на логистику и принятие решений, требующих оперативности. Да и управление разрозненными офисами было затруднительным процессом. Теперь же мы получили эффективную модель и с точки зрения управления, и с точки зрения вовлеченности сотрудников во все детали бизнеса. Такого рода взаимодействие очень важно, особенно когда в компании работает свыше 150 человек, и она состоит из множества отделов. Сейчас ULTRA управляется членами совета директоров, и каждый курирует свое направление. Сфера деятельности разделена на четыре основных направления: системная интеграция, производственный отдел, в ведение которого входит производство программных продуктов и собственный бренд NEXUS, наше историческое направление - дистрибьюция комплектующих и, конечно же, IT-сервисы. Хоть мы никогда не позиционировали себя как ритейл-компания, в головном офисе ULTRA всегда существовал своеобразный шоурум. Есть он и в новом офисе.

- Как пришла идея о создании национального бренда NEXUS? Насколько помнят наши читатели, в начале века это было очень популярное явление, но дальше наколенной сборки десктопов никто так и не продвинулся. В чем заключается успех NEXUS, под лейблом которого сегодня представлена самая широкая продукция, начиная от планшетов и ультрабуков, заканчивая серверами?

- Да, самосбором в Азербайджане тогда не занимался лишь самый ленивый (улыбается). Желание осуществить проект по созданию национального бренда было у нас с момента создания компании, но к его реализации приступили только в 2003 году. Я думаю, что к тому времени рынок уже созрел для запуска проекта такого уровня, но без серьезной поддержки со стороны производителей комплектующих о его реализации даже не стоило задумываться. И тогда нас очень поддержала корпорация Intel, которая почувствовала наши амбиции и поверила в то, что ULTRA готова к его реализации. Обладая достаточными знаниями и хорошей технической поддержкой, мы вышли на рынок

NEXUS®

с этой инициативой. Было очень сложно ломать стереотипы, и я помню, как люди скептически относились к проекту NEXUS. Мало кто верил, что компьютеры, сделанные в Азербайджане, смогут конкурировать с признанными брендами. Но мы запустили на рынок первые ноутбуки и десктопы и... заняли второе место после России по скорости внедрения. А дальше все шло по нарастающей, и сегодня вы видите, что наш проект продолжает работать, пользуется спросом, хотя не только в Азербайджане, но и в других странах бывшего СССР масса подобных инициатив была свернута и перестала существовать. Я бы очень хотел развития национальных брендов, но они, как вы отметили выше, остановились на десктопах, собирая их в основном на базе некачественных комплектующих. Мы же изначально делали фокус не на том, чтобы сразу заработать деньги, а старались войти на рынок, предоставляя качественную продукцию. Считаю, что верно был выбран и ценовой сегмент, в котором мы можем составлять реальную конкуренцию А-брендам, а также правильно был сделан расчет на уровень сервиса. Например, мы с первого дня объявили 2 года гарантии на всю продукцию NEXUS, причем, второй год обеспечивается за собственный счет компании, ведь в основном вендоры-производители комплектующих предоставляют гарантию на свою продукцию сроком на 1 год.

«Было очень сложно ломать стереотипы, и я помню, как люди скептически относились к проекту NEXUS. Но нам это удалось, и со временем NEXUS стал пользоваться спросом»

Я считаю, что любой проект до какого-то времени может не приносить прибыль. Главное, уверенно идти к цели, и если вы на самом деле делаете качественный продукт, то он начнет окупаться. У нас это получилось. Со временем NEXUS стал пользоваться спросом, государственный сектор очень заинтересован в наших продуктах, наши ноутбуки пришли в сферу образования и т.д. С июня этого года ассортимент продукции был расширен ультрабуками, которые сегодня являются ведущим мировым трендом. Повышенным спросом пользуются планшеты, особенно 7" AzPAD mini с возможностью работы в сетях 3G наших операторов сотовой связи. Продукция NEXUS прошла сертификацию ISO и АзСтандарта (AzS). Об успехе нашего проекта известно во многих странах, и тот же Intel обратился с предложением оказать помощь в инициации его в соседних странах. Так, например, мы помогли ряду локальных системных интеграторов в Казахстане, Узбекистане и Грузии с поставками комплектующих и с построением бизнес-моделей. Конечно, огромную роль сыграли опыт и success story NEXUS. Одно дело, когда просто говорят - сделайте и результат будет таким-то, и совсем другое, когда показываешь, что ты сделал и поэтапно рассказываешь о ступенях развития проекта.

- С какими зарубежными вендорами сегодня работает ULTRA? И каков статус этих партнерских отношений?

- Их на сегодняшний день более 30, но в качестве основных я бы назвал Intel, с которым нас связывают статусы Gold Technology Partner и Premier Provider, Microsoft (Gold Certified Partner), Oracle (Platinum Partner), HP (Gold Prefered Partner) и Cisco. В последние годы мы усилили стратегическое партнерство с HP. Наши специалисты сегодня считаются одними из лучших в области enterprise-решений, по сетевым и серверным решениям, в сфере облачных вычислений и в создании центров обработки данных. Недавно ULTRA вышла на уровень сервис-партнера HP в Азербайджане и получила контракт на создание сервисного центра именно по enterprise-направлению, куда входят серверное оборудование, СХД и сетевые устройства. Создание сервисного центра, обеспечение качественной экспертизы - все это говорит о том, что мы постоянно вкладываем средства в обучение своих сотрудников и инженеров именно по продукции HP. И как результат этого, доля нашей компании на рынке растет именно в сфере поставок enterprise-оборудования, интеграция которого происходит как в государственном секторе, так и в коммерческом.

Отдельно хочу остановиться на партнерстве с Microsoft. Наша компания обладает одним из самых высоких партнерских статусов корпорации - Large Account Reseller - и имеет право лицензировать компании, число персональных компьютеров в которых равно или превышает 250 единиц. Совместно с вендором проводится образовательная работа, объясняющая преимущества использования лицензионного программного обеспечения. После заключения соглашений локальным компаниям открывается доступ ко всем услугам, которые предоставляются в рамках Microsoft Agreement, плюс услуги по обучению персонала и поддержке продуктов. Для партнеров Microsoft создает очень интересные условия, и я рад, что наш рынок постепенно начинает понимать преимущества, которые предполагает использование лицензионного ПО и уважение к авторским правам. Важна в этом вопросе также роль государства и Министерства связи и информационных технологий. Еще в 2010 году именно государство выступило с инициативой по использованию лицензионных продуктов, а приобретение в 2011 году 10 тысяч лицензий на операционные системы Windows для государственных учреждений ощутимо снизило уровень пиратства в стране. Постепенно подтягивается и корпоративный сектор. Например, банки, телекоммуникационные компании, операторы сотовой связи.

Происходит слом сознания, что дешевый продукт - это выгодно. Все программные разработки кому-то принадлежат, вендоры тратят огромные усилия и средства на их выпуск. Не является исключением в этом вопросе и ULTRA, предлагающая на азербайджанском рынке ряд собственных программных продуктов. В основном это банковские продукты, CRM-решения, аналитика отчетности, интернет-банкинг, продукты для сферы страхования и здравоохранения. Компании было бы очень обидно, если бы кто-то решил заработать на нашей интеллектуальной собственности без учета интересов ULTRA. Поэтому считаю, что политика Microsoft в плане лицензирования и борьбы за соблюдение авторских прав строится очень грамотно.

Также хотел бы несколько слов сказать о нашем партнерстве с компанией Oracle. ULTRA обладает статусом Oracle Platinum Partner, который присуждается компаниям, достигшим больших успехов в сфере реализации и использования продукции Oracle, а также имеющим в своем штате высококвалифицированных специалистов по технологиям Oracle. На данном этапе наша компания реализует ряд серьезных совместных проектов, и, по оценкам наших партнеров из Oracle, рынок Азербайджана имеет большой потенциал именно в отношении решений, основанных на использовании баз данных, систем учета и аналитики, а также бизнес-критичных систем. Так что мы активно наращиваем взаимодействие с Oracle.

- ULTRA является постоянным участником различных ИКТ-выставок и конференций, проводимых в нашем регионе. Кроме этого, компания успешно представляет нашу страну и на мероприятиях большего масштаба в других регионах. Например, в этом году ULTRA в составе азербайджанской делегации приняла участие в работе выставки Информационных и Коммуникационных Технологий TIBO-2013 в Минске. Какую роль играют эти мероприятия в развитии бизнеса компании?

- Участие в такого рода мероприятиях я считаю одним из важнейших направлений деятельности компании. Мы стараемся не пропускать зарубежные выставки, где участвует делегация от Азербайджана. Например, в рамках стенда Министерства связи и информационных технологий, которое приглашает как компании из государственного сектора, так и представителей частного сектора, на различных ИКТ-выставках и конференциях мы представляем свои решения и услуги. По сути тут ведется огромная работа, направленная на повышение имиджа страны. Не буду отрицать, что в рамках таких мероприятий присутствует и бизнес-составляющая, но она не является основной целью. Главное - это то, что все участники мероприятий от Азербайджана стараются представить страну в хорошем свете, рассказать о реально интересных и технологических проектах, осуществляемых здесь.

Что касается выставки TIBO-2013, то она также является ареной для встреч с бизнес-партнерами и демонстрации решений. Кроме этого, ULTRA совместно с одним из своих крупнейших партнеров в Беларуси, компанией ST Group, разработала программное обеспечение для банков. Это решение уже внедрено в ряде крупнейших банков Азербайджана. Не менее важно для нас и участие в BakuTel, в работе которой ULTRA принимает непосредственное участие практически с первого мероприятия и ни разу ее не пропустив. Ведь это прекрасная возможность рассказать о своей деятельности, представить новые продукты, открыться корпоративным заказчикам и обычным пользователям.

- Расскажите, пожалуйста, подробнее об участии компании в проекте создания центров Услуг ASAN в Азербайджане.

- В работе над построением центра ASAN был полностью задействован проектный отдел ULTRA. Команда из 12 человек в очень сжатые сроки сформировала концепцию, так как на запуск первого центра ASAN было отведено всего 3 месяца. Это очень серьезный IT-проект, только обоснование которого заняло порядка 200 страниц. Необходимо было предусмотреть в этом многоструктурном решении каждую мелочь. Скажу честно, что проект такого уровня компании пришлось осуществлять впервые. Нужно было грамотно выбрать каждое отдельное решение, рассчитать возможность его интеграции, то, как оно будет вести себя в связке с другими элементами проекта, дальнейшие шаги по обслуживанию и т.д. IT-инфраструктура обеспечивает по сути всю жизнедеятельность ASAN, и поэтому приходилось строить всевозможные ситуации, чтобы предугадать, как может себя повести каждая связка в определенных условиях. Кроме этого, экосистема должна была быть готова к подключению новых филиалов.

Работа над проектом началась в 2012 году, и на сегодняшний день уже более 500 тысяч граждан Азербайджана воспользовались услугами Центра ASAN. Я очень рад, что такой проект реализуется в нашей стране, и ULTRA принимает в нем самое непосредственное участие, предложив концепцию и обеспечив ее внедрение в центральном офисе ASAN, где были созданы современный центр обработки данных, система электронной очереди и т.д. Из недавно реализованных новшеств отмечу запуск web-портала ASAN, где люди могут проходить регистрацию и занимать очередь. Создан современный call-центр, центр инноваций, в котором ASAN демонстрирует новации во всей сфере предоставления услуг гражданам. Нами реализованы различные аудио- и видеоинтеграционные проекты, такие как представление информации на современных дисплеях. Везде используются только самые последние технологии. Мы создали и мобильные решения для службы ASAN в виде двух специально оборудованных автобусов. Это уникальный проект, и Азербайджан, по-моему, является единственной страной, реализовавшей возможность доступа к электронным услугам жителей самых удаленных уголков. Кстати, опытом, накопленным нами в этой сфере, уже интересуются многие страны.

- Ваша компания также занимается разработкой и обеспечением безопасности ряда локальных интернет-ресурсов. Насколько известно, сайт песенного конкурса «Евровидение-2012», прошедшего в Баку, был создан специалистами ULTRA. Также компанией был представлен виртуальный 3D-тур «Fly to Baku». Какими проектами в этой сфере вы еще можете похвалиться?

- Это сравнительно новое направление для ULTRA. Все началось с песенного конкурса «Евровидение-2012». Вернее с конкурса на создание и обеспечение безопасности портала

Евровидения, который объявило Министерство связи и информационных технологий. И мы, как локальная компания, которая любит свою страну, предложили министерству свои услуги. Кроме дизайна, к работе над которым были привлечены ведущие азербайджанские web-студии, создание такого ресурса подразумевало повышенный уровень безопасности, потому что изначально всем было известно, что у нас будет очень много недоброжелателей, которые предпримут массу попыток «обрушить» сайт и очернить весь конкурс. Поэтому мы уже изначально готовились к постройке серьезного имиджевого и защищенного от атак решения, которое будет представлять страну, предложит посетителям очень удобный функционал и будет соответствовать условиям конкурса. При создании ресурса и обеспечении его безопасности были использованы дорогие технологии, а сайт создавался «с нуля». Ситуационные центры были развернуты не только в Азербайджане, но и за рубежом, чтобы решить возможные проблемы с форс-мажорными ситуациями. Вся работа была осуществлена правильно, и с огромным количеством атак, как мы и предвидели, сайт смог справиться. Даже так, что в момент финала вообще никаких атак не было. Недоброжелатели просто поняли всю бессмысленность своих попыток. Я считаю, что конкурс прошел удачно и очень доволен тем, что ULTRA сыграла в этом немаловажную роль.

Именно этот проект послужил толчком для развития дальнейшей деятельности в этом направлении. У нас появились эксперты и опыт, после чего компания стала осуществлять еще более интересные проекты, требующие повышенного уровня безопасности. Среди заслуг отмечу такие проекты, как создание и поддержка сайтов Первой Леди Азербайджана Мехрибан ханум Алиевой, Фонда Гейдара Алиева, а также виртуального 3D-тура «Fly to Baku». В мае этого года был запущен сайт «Azerbaijan Pavilion la Biennale di Venezia», а на данный момент завершаются работы над сайтом службы ASAN. Наши технологии работают отлично и прекрасно себя зарекомендовали.

«Именно проект по созданию и обеспечению безопасности сайта «Евровидение-2012» послужил толчком для развития дальнейшей деятельности в этом направлении. У нас появились эксперты и опыт, после чего компания стала осуществлять еще более интересные проекты, требующие повышенного уровня безопасности»

- В Азербайджане в рамках объявленного Президентом Ильхамом Алиевым «Года ИКТ» идут работы по созданию инновационной зоны и технопарков. Также в ближайшее время должна быть открыта IT-Академия. Какую роль играет в этих проектах компания ULTRA и что вы можете предложить в вопросах помощи при их реализации?

- Считаю, что все мероприятия, включенные в повестку «Года ИКТ», проходят очень активно. События, которые инициируются Министерством связи и информационных технологий, начиная с запуска спутника связи в этом году и заканчивая проектом по развитию широкополосного интернета, делают свое дело и доказывают, что Азербайджан является лидером в развитии сферы ИКТ в регионе. Именно этот сектор сегодня является самым активно развивающимся и обеспечивает приток капитала в нашу страну. Что касается ULTRA, то мы не стоим особняком от этих проектов. Участие компании в значимом проекте с электронной подписью стало основополагающим в концепции развития всего электронного правительства. Лицензирование государственных ведомств тоже является значимым проектом. Плюс система документооборота, реализованная нами уже в трех министерствах, при помощи которой происходит автоматизация работы с внутренними, входящими и исходящими документами, а также бизнес-процессов, представляющих собой как движение документов, так и их обработку. Плюс поддержка полного жизненного цикла управления документами, при котором традиционное (бумажное) делопроизводство органично вписывается в «Электронный Документооборот».

Также нами созданы системы электронной библиотеки, электронного здравоохранения, электронный нотариат, электронное страхование и т.д. Какие-то проекты уже реализованы, например, уже 3 года прием учителей на работу осуществляется путем программы «Пеликан», созданной ULTRA по заказу Министерства образования. Кандидаты проходят регистрацию в специальном разделе на сайте Министерства образования, где выбирают специальность и школу. После этого в разделе «Личный кабинет» сайта они получают информацию о месте и времени проведения экзаменов. Экзамены проходят с помощью программы по тестовой системе. Кандидат прямо на месте узнает количество набранных им баллов, а затем опять же посредством «Личного кабинета» получает сообщение о зачислении в то или иное учебное заведение. Все эти операции проводятся с помощью программного обеспечения, разработанного нашей компанией.

Ряд других проектов, как, например, «Электронная библиотека», находится в пилотной стадии. На сегодняшний день к проекту подключены три библиотеки, создана централизованная система, база данных, электронные услуги, посредством которых граждане Азербайджана могут проходить регистрацию, заказывать и получать книги в любой из библиотек. Сотрудниками ULTRA была разработана система управления для менеджмента библиотек, статистическая отчетность и т.д. Надеюсь, что до конца этого года мы получим результаты пилотного проекта по «Электронной библиотеке», после чего начнется его повсеместное внедрение.

Немаловажным считаю и проект по созданию технопарков, одним из важных элементов которых являются центры обработки данных. У ULTRA богатый опыт в этом направлении, которым мы готовы делиться. У нас есть собственная экспертиза, и мы работаем с вендорами, которые реализуют эти решения. Что касается строящейся в Азербайджане IT-Академии, то и здесь ULTRA хотела бы принять самое активное участие. Не столько даже в плане построения инфраструктуры, сколько в предоставлении возможности нашим сотрудникам выступать там с лекциями, делиться опытом. Было бы очень интересно, если бы наши топ-менеджеры могли пойти и преподавать там какие-то дисциплины, тем более что такой опыт у нас имеется. Например, прекрасные отношения у ULTRA с Азербайджанским Экономическим Университетом, где читает лекции наш сотрудник Магомед Зульфугарлы. Ведь в итоге студенты будут знать о нас, что может повлиять на их дальнейшую карьеру, так как ULTRA всегда нуждается в профессиональных кадрах. Вообще я считаю, что участие в образовательных проектах приносит только положительные дивиденды компании. Поэтому мы стараемся не пропускать и собрание различных технологических пользовательских групп, проходящих в Баку. Это важно не только для имиджа компании, это также прекрасная возможность поделиться опытом, выслушать конструктивные предложения и пожелания, улучшить свою экспертизу, получить и поделиться знаниями.

IDF 2013

Intel: Лучшая мобильная платформа - это люди!

Форум IDF (Intel Developer Forum) является крупнейшим мероприятием для разработчиков аппаратных средств и программного обеспечения и проводится несколько раз в год. В сентябре этого года он по традиции собрал в Сан-Франциско (Калифорния, США) ведущих представителей науки и техники, а также СМИ для рассмотрения различных вопросов, связанных с передовыми компьютерными технологиями и продукцией электронных отраслей. Благодаря представительству Intel в России и СНГ, стать участником форума в этом году удалось и нашему журналу.

Форум проходил с 10 по 12 сентября, но уже 9 сентября нам удалось принять участие в так называемом **«Day Zero»**, где журналистам со всего мира была представлена презентация исследовательского подразделения Intel Labs. Исследовали и футурологи Intel поделились своими представлениями о том, как технологии могут помочь в нашей повседневной жизни. Примеры приводились из различных сфер жизни человека, разбирались процессы и рынки, слабые места которых предполагается устранить с помощью технологий. Основной вектор был взят на область здравоохранения. Развитие технологий в этой отрасли позволит сделать медицину персональной и направленной на лечение конкретного пациента. Также в ближайшие годы мы увидим продвижения в торговле, производстве и транспорте, связанные с технологическими достижениями.

Серьезные перемены коснутся и аппаратных средств, для которых более важным станет понимание жизни человека в контексте происходящих событий. С помощью совместной работы сенсоров в одном устройстве и использования данных пользователя устройства ближайшего будущего смогут реагировать соответствующим образом на наше повседневное поведение, например, сбрасывая звонки малой важности, переводя телефон на вибрацию при необходимости и т.д. То есть новые алгоритмы будут определять и даже задавать контекст. Предположим, определив состояние человека по выражению лица, пульсу и температуре, смартфон сможет предложить вам план некоторых дальнейших действий. В теории устройства, обладающие подобным функционалом, даже смогут оповещать звонящего, что абонент находится в стрессовом состоянии, и предлагать перезвонить позже.

Исследования Intel сегодня направлены в сторону сенсоров и контроллеров, которые бы реализовали необходимые механизмы энергосбережения, так как на сегодняшний день главным препятствием в создании смартфонов с таким количеством датчиков является именно энергопотребление. Да и немаловажным остается вопрос их цены, ведь массовый продукт не должен быть чрезмерно дорогим. Также, в ходе «Day Zero» футуролог и главный инженер Брайан Девид Джонс (Brian David Jones) Intel рассказал, что в скором будущем процессоры будут изготавливаться по 5-нм технологии. Благодаря подобной миниатюризации всего в 12 атомарных слоев, микрокомпьютеры можно будет встроить практически в любое устройство. И, как видит будущее Intel, все это положительно скажется на жизни людей.

Первый официальный день форума начался в комплексе Moscone Center West с основных докладов главного исполнительного директора корпорации Брайана Кржанича (Brian Krzanich) и ее нового президента Рене Джеймс

(Renee James). «Многие сегменты рынка компьютерных технологий находятся на пути трансформации, начиная с центров обработки данных и заканчивая ультрамобильными устройствами, включая планшеты, телефоны, носимые вычислительные устройства», - с этой фразы начал свое выступление Брайан Кржанич. После этого он представил общее видение корпорации и рассказал о том, какие решения и продукцию Intel готова предложить для каждого рыночного сегмента. «Внедрение инноваций и преобразование отрасли происходят еще быстрее, чем раньше, что играет на руку Intel. Мы занимаем ведущее положение в области производственных технологий и имеем все необходимые архитектурные инструменты, чтобы дополнительно сократить уровень энергопотребления нашей продукции. Мы планируем определить будущее и занять ведущее положение во всех сегментах компьютерных технологий», - отметил главный исполнительный директор корпорации.

В сентябре корпорация официально представила Bay Trail, первую 22-нм однокристальную систему Intel для мобильных устройств. Bay Trail создана на основе новой микроархитектуры Silvermont, которая отличается высокой производительностью и энергоэффективностью. Новая разработка ляжет в основу инновационных устройств на базе Android и Windows, планшетов и устройств формата 2-в-1. Описывая развитие сегмента ультрамобильных решений, Брайан Кржанич отметил, что этот сегмент имеет исключительно большой потенциал. Многоядерная серия Intel Atom Z3000 (Bay Trail-T) стала самой мощной SoC и первой четырехъядерной системой для планшетов на настоящий момент. Она обеспечивает баланс между производительностью, продолжительностью автономной работы и широкий набор функциональных возможностей в тонком корпусе. Новые чипы Intel обеспечивают дополнительную гибкость производства, позволяя использовать одну аппаратную конфигурацию для Windows 8 и Android. Процессоры Intel Atom Z3000, в рабочих характеристиках которых нам удалось удо-

стовериться в рамках отдельно проведенной презентации, могут работать более 10 часов без подзарядки и оставаться в режиме ожидания до трех недель. При этом они обладают удвоенной вычислительной и утроенной графической производительностью по сравнению с процессорами Intel Atom прошлого поколения. Intel Atom Z3000 включает поддержку технологии Intel Burst Technology 2.0, четыре ядра, четыре потока и 2 Mb кэш второго уровня. Также предусмотрены защитные функции, такие как McAfee DeepSAFE Technology, AES-шифрование диска, технологии Intel Platform Trust, Intel Identity Protection и Intel Data Protection. Планшеты на основе этой платформы могут быть толщиной всего 8 мм и весить около 450 гр при размере дисплея от 7 до 11,6". И цена таких устройств не превысит 200 долларов. В 2014 году Intel также планирует представить поддержку 64-битной архитектуры для планшетов, а первая волна устройств на платформе Bay Trail начнет выпускаться ведущими производителями уже в IV квартале 2013 года.

«Смартфоны и планшеты - это еще не конец развития, - сказал он. - Новое поколение вычислительных устройств еще не определено. Носимые компьютеры, высокотехнологичные датчики и робототехника - вот лишь некоторые из перспектив будущего». И в качестве примера того, как Intel продолжит использование своих ведущих производственных технологий и архитектуры для снижения уровня энергопотребления, главный исполнительный директор корпорации представил семейство процессоров Intel Quark. Новая энергоэффективная продукция позволит Intel выйти на новые сегменты рынка, начиная с интернета вещей, заканчивая носимыми компьютерными устройствами. Новые процессоры спроектированы для таких областей применения, где низкая мощность и компактные размеры важнее высокой производительности. Брайан Кржанич заявил, что в Quark появится возможность вносить модификации в процессор, подключая к нему те или иные наработки производителя конечного устройства. Пока они не будут существенными, но таким образом Intel рассчитывает привлечь множество партнеров. Причем использование своей интеллектуальной собственности не будет регламентироваться Intel, поэтому можно модифицировать платформу под требования конкретного проекта. Intel представит эталонные платы на базе Quark для новой продукции

в IV квартале этого года для того, чтобы помочь партнерам ускорить разработку адаптированных решений, предназначенных для промышленного сектора, энергетики и транспорта.

Брайан Кржанич представил «умный» браслет на процессоре Quark X1000 как пример концепции с базовыми вариантами дизайна, находящимися на стадии разработки. Он заявил о том, что корпорация активно сотрудничает с партнерами в развитии этого направления, так как сама компания не планирует разрабатывать такие устройства, а будет не только производить процессоры Quark, но и лицензировать их сторонним производителям. Кстати, участники IDF13 с удовольствием приняли участие в своеобразном эксперименте с использованием этих браслетов. В конце сессии ключевых докладов на второй день конференции аудитории предложили одеть их на руку и по сигналу все они начали светиться в такт.

Также Брайан Кржанич сказал, что новый модем Intel для сетей LTE выступает в качестве достойной альтернативы для многорежимных и многодиапазонных решений, который позволит устранить препятствия на пути прогресса Intel на рынке смартфонов. Intel уже начала поставки многорежимного модуля Intel XMM 7160, который представляет собой одно из самых компактных и энергоэффективных решений для сетей LTE. Главный исполнительный директор Intel рассказал об ускорении темпов разработки новой продукции под руководством новой группы руководителей и в качестве примера привел Intel XMM 7260, модем нового поколения, который уже находится на этапе проектирования. Предполагается, что поставки новой модели начнутся уже в 2014 году. Новинка будет поддерживать расширенные функциональные возможности, включая технологию агрегации каналов, которая будет использоваться в будущих сетях 4G (LTE Advanced). Разработка сможет в два раза увеличить пропускную способность каналов передачи данных.

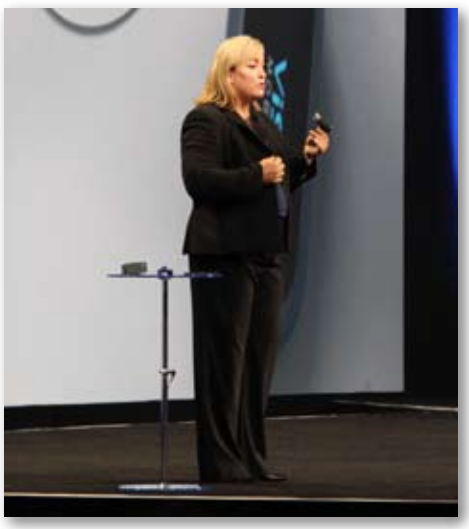
Главный исполнительный директор Intel также продемонстрировал платформу для смартфонов, которая поддерживает XMM 7160 LTE и новое поколение однокристальных систем Atom (кодовое наименование Merrifield) для смартфонов и планшетов, выпуск которых намечен на 2014 год. Система на кристалле будет основана на микроархитектуре Silvermont и обеспечит более высокие показатели производительности, энергоэффективности и времени работы без подзарядки по сравнению с нынешними поколениями продукции Intel. Продолжая тему инноваций в персональные компьютеры будущего, представитель Intel продемонстрировал систему с кодовым наименованием Broadwell. Производство новой продукции должно начаться уже в этом году. Она станет ведущим продуктом корпорации, созданным с использованием 14 нм производственной технологии. Новинка будет демонстрировать более высокие показатели производительности, времени работы от аккумулятора и энергоэффективности. Она будет использоваться в устройствах формата 2-в-1, безвентиляторных устройствах, Ultrabook и различных других форм-факторах. Рассказывая о планах развития семейства процессоров Atom, Брайан Кржанич подтвердил, что уже в начале следующего года Intel представит на рынке процессоры Atom и другую продукцию на базе микроархитектуры с кодовым наименованием Airmont. Новые продукты также будут созданы на базе ведущего в отрасли 14 нм производственного процесса. Конкретное время начала поставок будет зависеть от отдельных сегментов продукции.

Являясь единственной компанией, предлагающей трехмерные транзисторы Tri-Gate, и единственным производителем полупроводниковой 22-нанометровй продукции, Intel опережает в развитии других участников рынка примерно на три года. Готовящийся к выпуску 14 нм технологический процесс и второе поколение транзисторов Tri-Gate дополнительно увеличат технологический отрыв корпорации. Усовершенствованные транзисторы Tri-Gate обеспечат более высокую производительность и энергоэффективность, что так необходимо для всего спектра вычислительных решений: начиная с ультрамобильных устройств, заканчивая корпоративными серверами.

Нацелена Intel и на трансформацию архитектуры центров обработки данных. Корпорация планирует создать общую программно-определяемую основу как для ЦОД, так и для поставщиков услуг, которая будет объединять в себе серверы, сетевые инфраструктуры, системы хранения данных и решения для обеспе-

чения безопасности. В рамках этого заявления было представлено новейшее семейство процессоров Xeon для центров обработки данных, а чуть раньше Intel представила набор решений и технологий для ЦОД, включая второе поколение 64-разрядных однокристальных систем Intel Atom C2000 для микросерверов и систем хранения данных (кодовое наименование Avoton) и для сетевых платформ начального уровня (кодовое наименование Rangeley).

Впервые выступавшая с основным докладом после назначения на должность президента Intel в мае этого года Рене Джеймс представила новую эру, когда все устройства и предметы будут иметь в своей основе компьютерные технологии. Это приведет к необходимости создания более компактных, быстрых и многофункциональных компьютерных решений. «Умные» города и адаптированные системы здравоохранения станут примерами возможного применения будущих технологий. «По прогнозам, к 2050 году 70% населения будет жить в мегаполисах, - отметила Рене Джеймс. - Развитие полупроводниковых технологий будет способствовать дальнейшему совершенствованию систем межмашинного управления данными в «умных» городах. Intel уже сегодня работает с администрациями Дублина и Лондона с целью создать эталонное решение, которое коренным образом изменит привычные способы управления жизнью города».

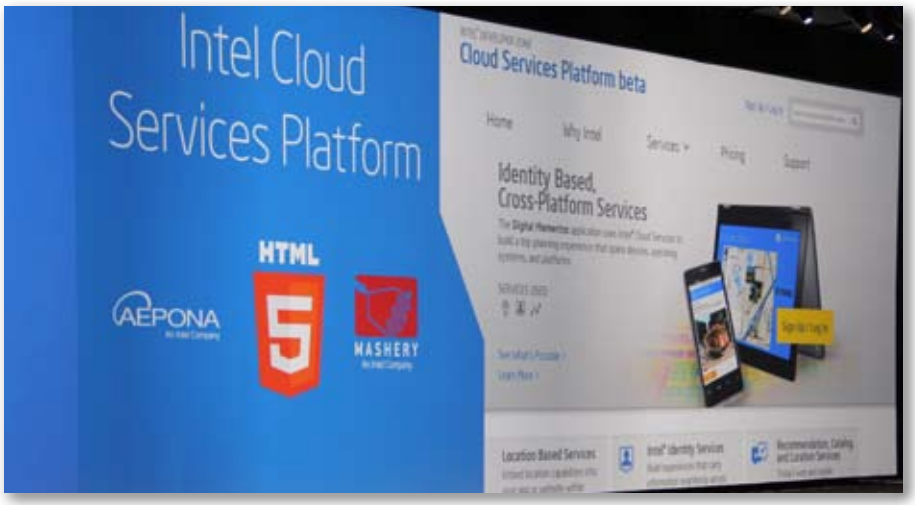


«Реализовать компьютерные технологии в смарт-объектах не так сложно, - подчеркнула Рене Джеймс. - То, чем мы занимаемся, гораздо сложнее. Мы стремимся создать компьютерные решения, которые превратят данные в знания. То, что мы имеем сейчас, это лишь небольшая часть того, как технологии Intel смогут использоваться для лечения, обучения и развития». Президент Intel также отметила, что усилия корпорации в области суперкомпьютеров являются лишь одним из примеров того, как компьютерные технологии могут изменить и улучшить систему здравоохранения - крупнейшего сектора мировой экономики. Например, Intel сотрудничает с Knight Cancer Institute университета Oregon Health and Science University в рамках проекта, направленного на уменьшение стоимости и продолжительности анализа генетических профилей человека и создания карт поиска ДНК. «В первый раз в современной медицине компьютерные составляющие стали настолько же важны, как и биологические, - сказала Рене Джеймс. - Чем больше вычислительных ресурсов мы можем предложить по доступной цене, тем больше жизней людей будет спасено».

В рамках **второго дня IDF 2013** руководство компании Intel представило планы по разработке новых аппаратных и программных технологий для мобильных устройств и рассказало о преимуществах технологий Intel, которые позволят преодолеть трудности, связанные с избыточной сложностью разработки. Были также представлены новые возможности для инноваций, совместной работы и ускорения вывода на рынок готовой продукции. С основными докладами выступили вице-президент и генеральный менеджер Software and Services Group Дуг Фишер (Doug Fisher), вице-президент и руководитель подразделения Mobile and Communications Group Герман Эул (Hermann Eul) и старший вице-президент и руководитель PC Client Group Кирк Скауген (Kirk Skaugen). Представители корпорации рассказали о новых функциональных возможностях, реализованных в платформе облачных сервисов Intel и призванных помочь разработчикам адаптироваться к развивающимся рынкам поставщиков услуг. Также были представлены новые программные инструменты для различных операционных систем, включая Android, Chrome и Windows.

Дуг Фишер рассказал о новых коммерческих возможностях для разработчиков, которые развиваются по мере того, как пользователи хотят иметь одинаковые функциональные возможности при использовании различных устройств. Он объявил о выпуске серии программных инструментов, технологий и инициатив, которые помогут разработчикам создавать кроссплатформенные решения. В качестве примера Дуг Фишер привел новый комплект Intel XDK NEW,

специально созданный для новой среды разработки Intel HTML5. Комплект поможет специалистам создавать приложения HTML5, которые могут запускаться на различных устройствах и операционных системах. Представитель корпорации также анонсировал новую линейку Chromebook с процессорами на базе микроархитектуры Haswell, включая ведущую разработку HP, системы Acer, ASUS и Toshiba, которые представляют собой очередной пример уникальной стратегии Intel по поддержке нескольких рабочих сред. Приветствуя старшего



вице-президента Google Сандара Пичая (Sundar Pichai), Дуг Фишер подчеркнул стремление Intel обеспечить максимальное удобство использования устройств Google на базе архитектуры Intel. Кстати, Intel является второй после Google компанией, активно поддерживающей Android. Корпорация тесно сотрудничает с Google и экосистемой разработчиков с целью оптимизировать архитектуру Intel для Android и Chrome, что уже было понятно всем посетителям IDF 2013, которых на входе в Moscone Centre и встречали приветливые зеленые роботы.

Затем Дуг Фишер представил старшего вице-президента издательского отдела Gameloft Гонзага Валлуа (Gonzague Vallois), который рассказал собравшимся о том, что сейчас его компания занимается оптимизацией множества игр для платформы Android и архитектуры Intel. Intel реализует 64-разрядную поддержку на уровне ядра операционной системы Android, что позволит разработчикам использовать более 4 Gb системной памяти для повышения качества работы приложений, а пользователям мобильных устройств предоставит новые конфигурации памяти и возможность перейти на видео формата Ultra-HD.

По мере того как все больше устройств выходит в интернет, возрастает потребность в предоставлении новых приложений и сервисов. Intel Cloud Services предлагает функциональные возможности для создания приложений и игр, ориентированных как на компании, так и на частных пользователей. Дуг Фишер продемонстрировал, как Intel Cloud Services Platform помогает разработчикам создавать кроссплатформенные приложения, используя интерфейс прикладного программирования и облачные сервисы. Был продемонстрирован пример создания облачного сервиса B2B с использованием нового комплекта Intel XDK NEW и интерфейса прикладного программирования недавно приобретенных компаний Aepona и Mashery и Intel Cloud Services Platform. В заключение же своего доклада Дуг Фишер представил портал Intel Developer Zone (IDZ), который позволяет разработчикам в одном месте воспользоваться всеми программными инструментами Intel для различных форм-факторов, платформ, операционных систем и HTML5.

В рамках выступления Германа Эула были рассмотрены вопросы персонализации и повышения производительности мобильных устройств. Вице-президент и руководитель подразделения

Mobile and Communications Group отметил, что микроархитектура Silvermont представляет собой выдающееся достижение в области проектирования. Создание однокристальной системы мирового уровня начинается с создания передового ядра процессора, и на уровне Silvermont корпорация Intel предлагает эффективные ядра, которые поддерживают масштабирование производительности и энергопотребления для использования в различных устройствах и сегментах рынка. Говоря о будущих перспективах, вице-президент корпорации заявил о том, что Intel запланировала выпуск нового поколения XMM 7260 на 2014 год. Новая разработка будет поддерживать более высокую скорость передачи данных, технологию агрегации частот и сети TD-LTE. Он также отметил платформу с кодовым наименованием Merrifield, которая ляжет в основу смартфонов и планшетов 2014 года. Используя преимущества 22-нанометровой микроархитек-

туры Silvermont, Merrifield обеспечит на 50% более высокую производительность и более длительное время работы от аккумулятора по сравнению с продукцией нынешнего поколения на базе Clover Trail+. Новая продукция будет поддерживать расширенные функции обработки изображений, контекстно-ориентированные и персональные сервисы за счет интегрированного набора датчиков и улучшенной защиты данных, устройств и конфиденциальной информации.

Старший вице-президент и руководитель PC Client Group Кирк Скауген (Kirk Skaugen) заявил о том, что персональные вычисления заново изобретаются с выпуском устройств формата 2-в-1, возможностью выбора операционных систем и появлением новых моделей использования. С самого начала Ultrabook выступали в качестве основной движущей силы внедрения инноваций в отрасли, позволяя создавать тонкие устройства, многие из которых имеют сенсорный дисплей.

По словам Кирка Скаугена, с выпуском новых процессоров Pentium и Celeron (прежнее кодовое наименование Bay Trail M и D) Intel ожидает, что цена устройств формата 2-в-1 опустится до 350 долларов, а цена мобильных устройств с традиционным корпусом составит всего 200 долларов. Он заявил, что новые процессоры также станут основой для доступных ноутбуков, настольных ПК и моноблоков. Затем Кирк Скауген пригласил на сцену исполнительного вице-президента Microsoft Тами Реллера (Tami Reller), чтобы рассказать о том, как компании совместно работают над тем, чтобы повысить удобство использования мобильных ПК и сохранить совместимость. Представители компаний продемонстрировали

присутствующим ряд новых функций, реализованных в операционной системе Windows 8.1.

Также Кирк Скауген объявил о выпуске процессоров Intel Core vPro четвертого поколения, ориентированных на бизнес-сегмент. «Intel создает продукцию, которая удовлетворяет потребности как корпоративных пользователей, которым необходимы гибкие инструменты для совместной работы, так и потребности IT-администраторов, для которых важны вопросы контроля расходов, безопасности и технического обслуживания устройств. Новое семейство процессоров поддерживает расширенные возможности для управления, аппаратную систему защиты, улучшенную продуктивность и новые возможности для совместной работы. Все эти преимущества будут реализованы в различных вариантах устройств, предназначенных для корпоративных пользователей, включая планшеты, устройства формата 2-в-1, Ultrabook, моноблоки, мобильные и настольные ПК», - отметил Кирк Скауген.

Восторженные возгласы в зале вызвало появление на сцене вице-президента по IT-инфраструктурам компании BMW Марио Мюллера (Mario Mueller), который рассказал о том, что компания вкладывает значительные средства в разработку бортовых компьютеров на базе процессоров с поддержкой технологии vPro, так как руководство компании считает это выгодным как с точки зрения безопасности, так и с точки зрения продуктивности.

Кирк Скауген также рассказал об успехах в области перцептивных вычислений. В рамках сотрудничества с Nuance Dragon Assistant была продемонстрирована новейшая голосовая система, которая поступит в продажу в США в начале 2014 года. Компании Dell, HP и Lenovo также приняли участие в реализации этого проекта. Кирк Скауген рассказал и о выпуске камеры Creative Senz3D Interactive Gesture Camera, которая поддерживает возможность запуска многомерных игр, видеоконференции и функцию голосового управления. Сейчас новинку уже можно купить на сайте Creative.com, а в ближайшем будущем она станет доступна у Dell, Amazon, Newegg и TigerDirect. В конце выступления Скауген представил первые базовые варианты дизайна моноблоков и ноутбуков с интегрированной интерактивной камерой с функцией распознавания жестов, которой с 2014 года будут оснащаться устройства ASUS, Dell, HP и Lenovo.

Способности генерировать интересные идеи всегда были присущи Intel. И именно в **заключительный день IDF 2013** мы увидели много интересного из перспективных разработок, ведущихся в исследовательском подразделении корпорации. Презентацию идей и проектов, подготовленных подразделением Intel Research, на главной сцене Moscone Center, провела антрополог и заслуженный исследователь Intel Женевьева Белл (Genevieve Bell). «Одного мобильного будущего не существует. Существуют 7 миллиардов отдельных будущих», - с такой фразы начала свое выступление Женевьева Белл. Рассказывая гостям форума Intel Developer Forum о том, что люди всегда были и будут лучшей мобильной платформой, она привела примеры того, как мобильные технологии расширяют человеческие возможности. Ссылаясь на результаты исследований, полученных в рамках более 250 тыс. интервью, проведенных в 45 странах, она рассказала о четырех основных моментах,

связанных с пожеланиями людей в отношении будущих технологий. Люди хотят использовать технологии, которые будут по-настоящему персональными, которые не будут вызывать никаких негативных эмоций, которые помогут людям оставаться в ритме, и технологии, которые помогут им быть лучше. В качестве иллюстрации того, как технология уменьшения размеров однажды растворится в объектах и пространствах, в которых живут люди, аудитории была представлена «умная» одежда, разработанная в институте Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration. Велосипедист, одетый в костюм с интегрированной растяжимой электрической схемой, разгонялся и тормозил. Когда он тормозил, ткань загоралась красным цветом. Этот пример с «умной» одеждой отражает все четыре

вещи, которые люди хотят получить от мобильных технологий будущего. Велосипедист может получать персональное удовольствие от езды и оставаться в ритме, не беспокоясь о необходимости контролировать свою функциональность. Специальная одежда также изменяет его тело, делая его более заметным на дороге, позволяя безопасно двигаться днем и ночью.

Женевьева Белл подчеркнула, что для реализации этих желаний людей Intel и сообщество разработчиков должны думать за рамками современных мобильных устройств и учитывать больше аспектов, включая инфраструктуру, персональные данные, людей и места. Она отметила, что в будущем технологии будут контролировать все параметры пользователей для того, чтобы предоставлять действительно персональные функции и сервисы. Это будет определять развитие необходимых компонентов технологий, которые включают в себя полупроводниковые решения, операционные системы, микропрограммные средства, приложения, сервисы и функциональные возможности. «Это глобальное представление требует постоянного взаимодействия между тем, что технологии могут, и тем, что хотят люди, - подчеркнула Женевьева Белл. - Intel создаст лучшие технологии и будет сотрудничать с разработчиками во всем мире для реализации этих инноваций: начиная с полупроводников и заканчивая функциональными возможностями».

Женевьева Белл также рассказала о том, что мобильные устройства будущего должны будут иметь гораздо меньший уровень энергопотребления по сравнению с нынешними моделями. Устройства будут лучше понимать людей, что потребует постоянного измерения параметров при низкой потребляемой мощности. В ходе выступления к заслуженному исследователю присоединился вице-президент подразделения Intel New Devices Group Майк Белл (Mike Bell), представивший участникам форума экспериментальную модель микропроцессора Intel, для питания которого использовался обычный бокал с вином. Устройство включалось, оценивало параметры и отправляло изображения на дисплей e-Ink. «Низкая мощность является обязательным условием для будущего носимых устройств и датчиков, стационарное питание которых может быть затруднено, - сказал Майк Белл. - Только при соблюдении этого требования технологии могут стать действительно персональными».

Другим важным компонентом, который позволит разработчикам создавать по-настоящему персональные приложения и сервисы, являются микропрограммные средства, которые помогают устройствам понимать, в каких условиях находится пользователь. В рамках следующей презентации смартфон определял, когда два человека находились поблизости друг от друга, постоянно контролируя их голоса, передаваемые посредством микрофонов. Эта информация использовалась для того, чтобы создавать рекомендации о расположенных поблизости объектах, ресторанах, кафе и т.п. Советы были адаптированы в соответствии с предпочтениями этих людей, например, различные варианты предлагались, когда пользователь находился рядом с друзьями и когда он находился вместе с детьми или коллегами.

В конце своего выступления Женевьева Белл рассказала о важности соблюдения баланса между персональным удобством использования и безопасностью данных. С помощью пилотной демонстрации она показала, как смартфон, контролирующий характер ходьбы пользователя, может распознать этого человека и предоставить доступ к отдельным функциям. Присоединившийся к ней, руководитель подразделения Intel Cloud Services Питер Биддль (Peter Biddle) представил эксперимент, в рамках которого использовали специальную панель для определения того, насколько защищенными являются их персональные данные в различных устройствах и социальных сетях.

По словам Женевьевы Белл, некоторые люди уже сегодня считают свои смартфоны чем-то большим, чем набор технологий. Она даже вспомнила, как однажды пользователь описал ей работу со своим гаджетом. «Иногда я с ним борюсь, но мы миримся, и я знаю, что он меня поддержит», - охарактеризовал он свои отношения с устройством. Из-за несовершенства технологий исследователь Intel предсказывает, что строить отношения со своими гаджетами, а не просто пользоваться ими, мы начнем лишь через некоторое время. Антрополог оценивает его приблизительно в 10 лет или больше. До этого работа со смартфонами и планшетами так и будет оставаться серией взаимодействий пользователя с гаджетом. Но Intel не прекращает работу в этом направлении и постоянно думает о завтрашнем дне, что нам и показал IDF 2013.

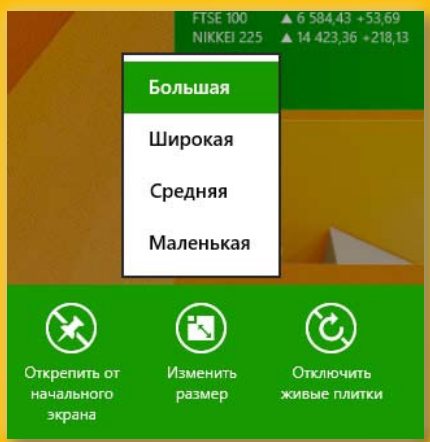
Григорий Сафаров,
Баку-Сан-Франциско-Баку

18 октября Windows 8.1 представлена как продукт для розничных магазинов, а также как предустановленное программное обеспечение в составе новых аппаратных решений. 17 октября возможность обновиться посредством Windows Store получили обладатели компьютеров с Windows 8. Прежде всего надо отметить, что Windows 8.1 будет бесплатным обновлением. Для Microsoft выпуск такой системы стал первым опытом. Пакеты обновлений Service Pack обычно содержат в себе все собранные вместе обновления безопасности, выпущенные с момента выхода операционной системы, а реальных изменений, видимых большинству пользователей, там почти не бывает. В то же время это и не очередное поколение операционной системы. Windows 8.1 - это нечто среднее между Windows 8 Service Pack 1 и Windows 9. Потому, очевидно, его и сделали бесплатным для всех, у кого уже есть Windows 8.

Что нового несёт пользователям Windows 8.1

В Windows 8.1 действительно вернули кнопку «Пуск», но и остался интерфейс Modern UI. Более того, почти все изменения в новой системе коснулись именно плиток. Одно из самых главных - это новые размеры плиток. В Windows 8 их было всего два: квадратные и прямоугольные (по сути два совмещенных квадрата). Теперь добавился вариант квадратной плитки вчетверо меньшего размера, чем был до того, а также вчетверо большего (совмещены две прямоугольных плитки). Таким образом, на стартовый экран стало можно вывести заметно большее число значков приложений, а в самых широких плитках можно выводить больше текущей информации. Например, о погоде, последних письмах или сводки с финансовых рынков.

Доступные размеры для плиток можно просмотреть в контекстном меню. Старые приложения по идее смогут использовать только два первоначальных формата. Помимо новых размеров плиток теперь можно давать заголовки их группам. В режиме настройки над каждой группой можно ввести ее имя, что позволит придать стартовому экрану наглядности и еще больше персонализировать его. Кстати, стала проще и возможность персонализировать



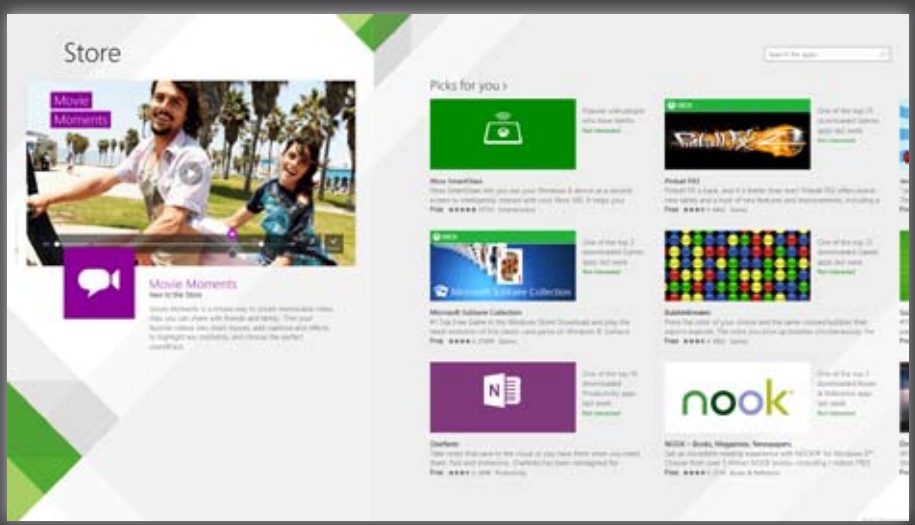
стартовый экран. Для изменения оформления стартового экрана справа предлагается выбор одной из 14 тем. Все они имеют ненавязчивую анимацию фона, который помимо этого еще и перемещается при горизонтальном скроллинге. Впрочем, пользователей современных смартфонов и планшетов этим уже не удивишь. Более ново выглядит идея с использованием фона рабочего стола - это пятнадцатая тема. В данном случае изображение с рабочего стола становится фоном для стартового экрана. Оно слегка затемняется, чтобы не сливаться с плиткой. Таким образом, на стартовый экран теперь можно поместить больше значков приложений, либо вывести более информативные плитки. Точно так же упростилось его оформление, а также увеличилось число вариантов этого самого оформления.

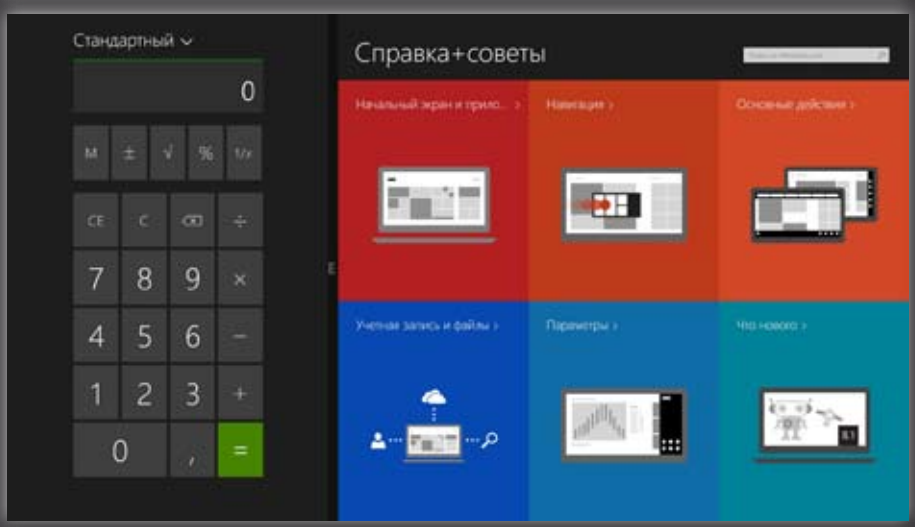
Одна из проблем Windows 8 заключалась в способе вывода списка всех установленных приложений, который запускался лишь из контекстного меню, доступного только через стартовый экран. Теперь небольшую кнопку со стрелкой вниз внутри окружности поместили в левом нижнем углу стартового экрана. Это решение напоминает Windows Phone 8, правда, там список программ появляется справа, а здесь снизу. Но в любом случае доступ к контентному меню стал заметно проще и быстрее как в случае сенсорного управления, так и с помощью мыши. Кроме этого, все программы теперь можно сортировать по имени (по умолчанию), по дате установки, по частоте использования и по категории.

Очень серьезную доработку претерпело приложение настроек в Modern UI. Напомним, что Windows 8 предоставляла возможность изменения только самых базовых параметров, и в большинстве случаев вынуждало обращаться к классической панели инструментов, что на планшете было совсем неудобно из-за мелких элементов интерфейса. Теперь же новые настройки Modern UI получили двухуровневую структуру. Они до сих пор делят экран на две части (меню разделов и параметры). Но каждый из пунктов имеет приличное количество подпунктов, например, здесь можно настроить параметры экрана, мыши, спящего режима, автозапуска и т.д.

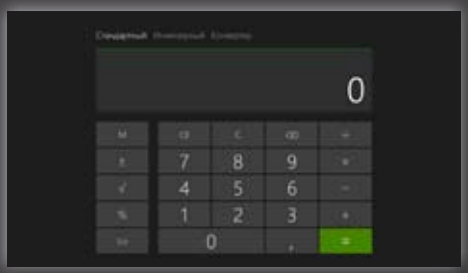
Расширенную конфигурацию получили все разделы: учетные записи пользователей, функция поиска, параметры конфиденциальности, на-

стройки беспроводной и локальной сетей. Сервис SkyDrive интегрирован с Windows 8.1 более тесно, а соответствующий раздел меню позволяет конфигурировать параметры синхронизации с вашим облачным хранилищем. Причем в SkyDrive можно сохранять не только личные файлы, но также и параметры установленных приложений, вкладок браузера и т.д. Отметим, что клиент SkyDrive в интерфейсе Modern UI теперь выступает и в роли файлового менеджера для локальных накопителей, а также интегрирован и в классический «Проводник».



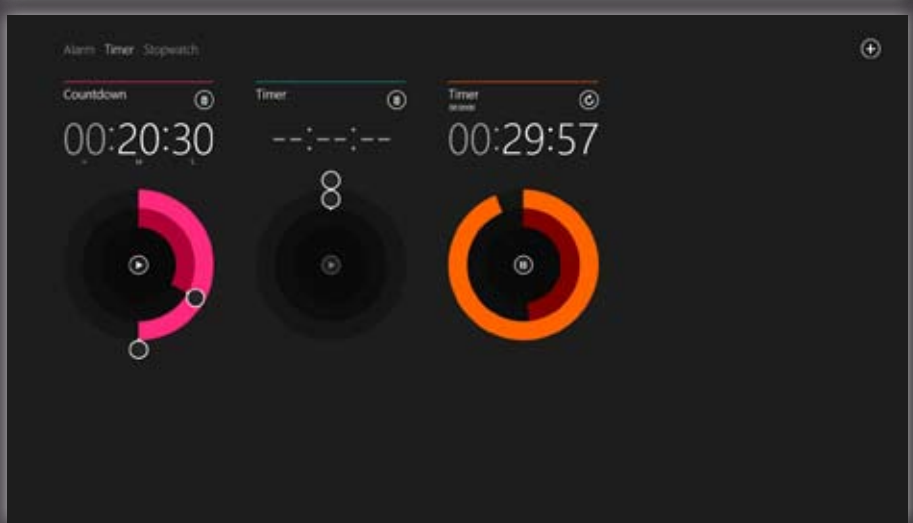


Стоит отдельно рассказать и об изменениях, затронувших стандартные программы. Например, в Windows 8 отсутствовал калькулятор для интерфейса Modern UI, оптимизированный под сенсорное управление. Теперь это упущение исправлено и, кроме базовой версии, появился инженерный калькулятор, а также разработчики добавили функцию преобразования раз-



личных величин. Появилась программа «Звукозапись», заменяющая стандартное приложение диктофона. Помимо записи звука, программа способна воспроизводить сделанные записи и обрезать их по вашему усмотрению. В Windows 8.1 появилось и приложение «Будильники», которое позволяет создавать несколько сигналов, которым назначается не только время срабатывания, но еще дни, а также периодичность. Причем, если будильник активен, соответствующее уведомление будет показано на экране блокировки. Приложение также включает таймер с обратным отсчетом и секундомер. Новое приложение «Здоровье и фитнес» напоминает S Health, реализованное в Samsung Galaxy S4. Оно позволяет вести учет своих диет и упражнений, а также делать предварительные диагнозы по выявленным симптомам.

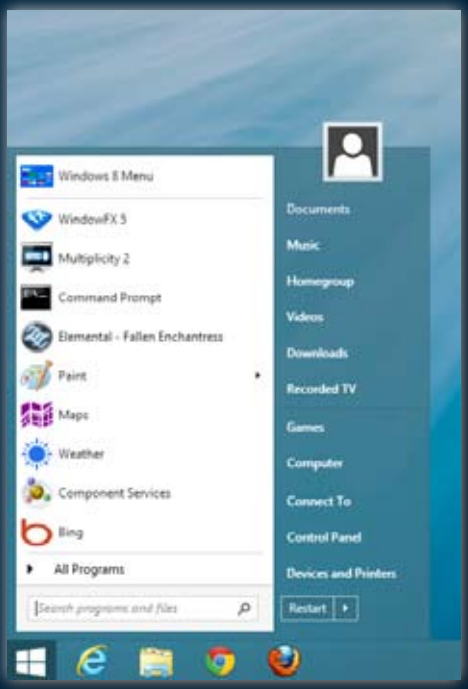
Изменениям подвергся и сам клиент Windows Store. Его главный экран теперь встречает вас информацией о наиболее популярных и востребованных приложениях. Описание самих приложений стало информативнее и нагляднее. Слева отображается его рейтинг, краткое и полное описание, перечень основных возможностей, а справа - скриншоты, информация о разработчике, категории, размере, возрастной категории и т.д. Отзывы, расширенные сведения о рейтинге и самом приложении теперь находятся на одном экране. Достаточно лишь прокрутить его вправо.

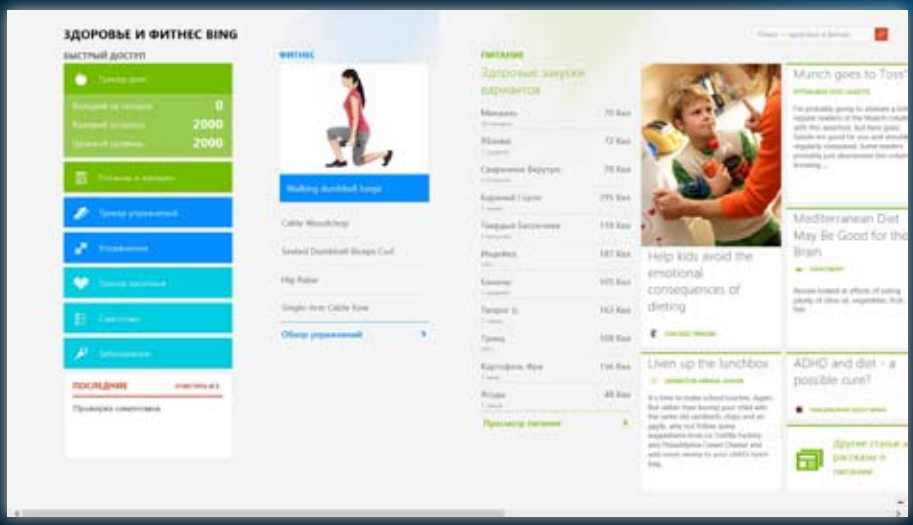


Возможность вывода на экран все большего числа приложений сегодня очень актуальна. Эта функция известна нам как Snap, когда на смартфонах или планшетах экран разделялся на две части, большую из которых занимает основное приложение, а оставшаяся часть отводится под второе запущенное приложение. В Windows 8.1 функция Snap позволяет изменять степень разделения экрана по вашему желанию, а при увеличении диагонали и разрешения устройства на дисплее можно будет разместить 3 или даже 4 программы сразу. В первом случае требуется разрешение экрана минимум 1920x1080 пикселей, а во втором - 2560x1440 пикселей.

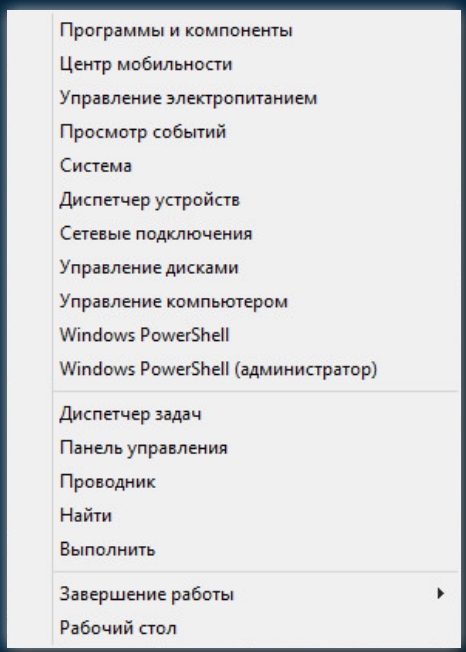
Механизм поиска, схожий с реализованным в Windows Vista и 7, когда при открытии меню «Пуск» можно было начинать печатать, чтобы найти нужное приложение или документ, появился и в Windows 8.1. Только поиск теперь проходит на отдельной панели справа, но по умолчанию осуществляется сразу по приложениям, настройкам системы, файлам и интернету, благодаря тесной интеграции операционной системы с поисковым сервисом Bing. Результаты поиска по вашему запросу открываются в отдельном приложении, и в большинстве случаев первыми предложениями по запросу будут те или иные актуальные сайты, а также приложения из магазина Windows Store.

Что касается классического рабочего стола, то на нем, наконец, появился элемент, которого ждали с момента анонса начала работ над Windows 8.1. Конечно, это кнопка «Пуск» в панели задач, изъятие которой из Windows 8 вызвало шквал критики, а самыми популярными приложе-





ниями для этой операционной системы стали утилиты, возвращающие ее. Но функционал ее разительно отличается от того, к чему мы все привыкли. Нажатие на кнопку «Пуск» в Windows 8.1 вызывает стартовый экран, но вы можете самостоятельно расширить ее возможности. В свойствах панели задач на вкладке «Навигация» можно установить флажок, который при-



ведет к открытию списка всех приложений при нажатии на кнопку «Пуск», а не просто к вызову стартового экрана. Также здесь можно настроить и загрузку сразу на рабочий стол, а не на стартовый экран. Так что вернуться к классическому стилю в Windows 8.1 стало заметно проще, чем в Windows 8. Помимо возврата кнопки «Пуск», появилось полезное контекстное меню, с помощью которого можно вызвать множество

приложений настройки операционной системы («Диспетчер устройств», «Панель управления», «Просмотр событий», «Проводник», «Выполнить» и т.д.). Отсюда же можно осуществлять операции перезагрузки или выключения устройства.

Еще одно важное изменение Windows 8.1 затронуло и родной браузер Internet Explorer. С этой операционной системой, хоть она и считается промежуточной, стала доступна версия Internet Explorer 11. Базовая функциональность и интерфейс браузера не претерпели особых изменений по сравнению с предыдущей версией, но теперь в режиме Modern UI он получил более продвинутый менеджер загрузок. Здесь можно посмотреть закачанные файлы, приостановить их загрузку или открыть папку с ними в обычном «Проводнике», а не в клиенте SkyDrive. Кроме этого, web-разработчики будут рады новому инструментарию, претерпевшему ряд изменений и представшему в новом виде. В средствах разработчика теперь нет строки меню, а основные разделы выполнены в виде вкладок в колонке слева. У обновленных инструментов появились улучшенный отладчик JavaScript, оптимизатор скорости загрузки сайта, а также оптимизатор потребления им ресурсов. Есть даже средства для эмуляции различных режимов и устройств.

Вдобавок к таким востребованным в бизнес-секторе функциям Windows 8, как Windows To Go, шифрование дисков BitLocker и поддержка сетевых возможностей DirectAccess, прибавится множество новых. Сетевые возможности Windows 8.1 теперь включают возможность печати при помощи технологии Near Field Communication (NFC). Теперь можно просто коснуться устройством под Windows 8.1 корпоративного принтера с поддержкой NFC, и он напечатает нужный материал. Стала доступна и прямая печать через Wi-Fi, а именно соединение с принтерами, поддерживающими функции Wi-Fi Direct, без установки дополнительных драйверов или программного обеспечения. Windows 8.1 предоставит общий доступ к сетевым подключениям. Пользователи смогут использовать возможности превращения своих персональных компьютеров с Windows 8.1 в точки доступа Wi-Fi, а также автоматически подключаться к VPN-сетям. Данная функция будет работать с VPN-клиентами как разработки Microsoft, так и сторонних производителей.

В плане безопасности Windows 8.1 получила новые варианты аутентификации, среди которых поддержка биометрических устройств на основе отпечатков пальцев и виртуальных смарт-карт для мультифакторной аутентификации. Пользователь сможет связать отпечаток со своим аккаунтом Microsoft, что даст ему возможность входить в систему, утверждать покупку программ или авторизоваться в программах, приложив палец к сканеру. Кроме того, отпечатком пальца можно будет «защитить» личные папки. Windows Defender и Internet Explorer обзавелись дополнительными функциями. Встроенный антивирус получил возможность осуществлять мониторинг сетевых соединений, а Internet Explorer 11 - сканировать бинарные расширения (например, ActiveX) при помощи антивирусов перед непосредственным использованием самих расширений.

Конечно, это далеко не полный список того, что пользователи увидят в Windows 8.1. Например, на сенсорной клавиатуре появилась возможность вводить знаки препинания и специальные символы долгим нажатием на нужную клавишу, а также быстрыми движениями вверх по сенсорным кнопкам для часто используемых знаков. Остается лишь добавить, что Windows 8.1 оценена разработчиками, как в 6 раз более безопасная, чем Windows 7, и в 20 раз безопасней Windows XP. Возможно, это обстоятельство станет еще одним поводом для обновления ваших компьютеров.

Григорий Сафаров

Acer расширяет портфолио продуктов для коммерческого сегмента и наращивает обороты на потребительском рынке

24 сентября компания Acer собрала IT-журналистов региона EMEA (Европа, Ближний Восток и Африка) на пресс-конференцию в Амстердаме. В рамках одного, довольно насыщенного событиями дня, крупнейший тайваньский производитель электроники представил не только новые продукты для обычных пользователей и рассказал о своем видении корпоративного рынка, но также сделал заявление о начале сотрудничества с Intel в области образования и анонсировал новую партнерскую программу для дистрибьюторов региона.

С вступительной речью выступил старший корпоративный вице-президент Acer Уолтер Деппелер (Walter Deppeler), который поделился с гостями информацией об успехах компании. Он отметил, что за последние 9 месяцев объем продаж Acer увеличился в полтора раза, а также рассказал о планах компании по увеличению ассортимента продукции в ближайшем будущем. Отметим, что дела у компании идут очень хорошо, и сегодня Acer занимает передовые места на рынке, например, является третьей в мире по объемам отгрузок ноутбуков (9,8 млн.) и четвертой - по объему поставок персональных компьютеров в мире (6,3 млн.).

Уолтер Деппелер поделился с гостями информацией об успехах компании и сообщил о начале партнерства Acer с корпорацией Intel в рамках программы Intel Education Software (IES)

В регионе EMEA ситуация может несколько отличаться, но ориентация Acer на производство премиальной продукции себя полностью оправдывает. Сегодняшняя стратегия компании подразумевает достижение лидерства во всех регионах за счет сбалансированного сочетания цены, высокого уровня качества и сервисного обслуживания. Именно ориентация на потребителя («Consumerization») является основным трендом Acer.

Одним из главных анонсов пресс-конференции стало сообщение о начале партнерства Acer с корпорацией Intel в рамках программы Intel Education Software (IES). Кстати, информация о начале работы с Acer и рядом других производителей в образовательной сфере была озвучена и новым президентом Intel Рене Джеймс во время ее доклада на Intel Developer Forum в Сан-Франциско. Уолтер Деппелер отметил, что продукты Acer, созданные для работы с данной платформой, смогут предложить высокую надежность, энергоэффективность и долгое время автономной работы. Это именно то, в чем сегодня нуждается сфера образования. Комплекс IES включает себя программное обеспечение для студентов и педагогов, а основными приложениями пакета стали:

1. **Kno Textbooks** - электронные учебники, разработанные специально в образовательных целях.
2. **Lab Camera** - приложение для приобщения к миру науки с помощью камеры.
3. **SPARKvue** - приложение для анализа данных, полученных из различных источников.
4. **Media Camera** - мультимедийное приложение для обработки фото- и видеоматериалов.
5. **ArtRage** - ввод и обработка цифровых данных, схем и рисунков через графические планшеты.
6. **Classroom Management** - для комплексного и систематизированного обучения в классах и аудиториях.
7. **Антивирус McAfee**.

На текущий момент проект Intel Education Software реализуется более чем в 100 странах мира и охватывает более 10 млн. студентов и преподавателей. Уолтер Деппелер рассказал, что комплекс этих приложений уже доступен на таких новинках, как ноутбук TravelMate B113, ультрабук-трансформер X313 и планшеты Iconia W510 и W510P. Кроме этих моделей, для студентов и школьников Acer приготовила планшет Iconia W4. Это портативный 8,1" планшет, работающий под управлением Windows 8.1. Одной зарядки аккумулятора ему достаточно для 8 часов автономной работы, а Bluetooth-клавиатура превращает его при необходимости в подобие ноутбука. В перспективе Acer планирует включить в совместный проект с Intel все устройства, ориентированные на сектор образования. Также господин Деппелер поделился информацией о уже осуществляемых образовательных проектах в Чили, США, Польше, Индии, Австралии и других странах.

Конечно же, самая интересная сессия пресс-конференции была посвящена анонсу новых продуктов. Часть из них многие журналисты уже могли видеть на выставке IFA 2013, прошедшей в начале сентября в Берлине, но в Амстердаме уже состоялась их официальная презентация, озвучены сроки поступления в сети продаж и цены. Новый продуктовый ряд Acer включает в себя решения от школьного планшета до мощного корпоративного сервера. Например, флагманом линейки бизнес-ноутбуков Acer стала модель TravelMate P645. Корпус устройства готов к самым жестким условиям эксплуатации. Верхняя крышка сделана из углепластика, а нижняя

Флагманом линейки бизнес-ноутбуков Acer стала модель TravelMate P645

TravelMate X313 поставляется с двумя удобными dock-станциями: Smart Cover (обложка со встроенной клавиатурой) и Business Cradle (пластиковая подставка, которую можно подключить к персональному компьютеру)

часть корпуса - из алюминий-магниевого сплава. Ноутбук оснащен такими системами защиты, как биометрический датчик и технология Acer ProShield, которые помогут предотвратить хищение данных в случае потери устройства. Аппаратные характеристики TravelMate P645 включают Intel Core i7 четвертого поколения, до 12 Gb оперативной памяти и до 320 Gb на жестком диске. В зависимости от потребностей, пользователь может выбрать конфигурацию как со встроенной графикой, так и с более мощной дискретной платой AMD Radeon HD 8750M. Коммуникационные возможности включают модули 3G, NFC и Wi-Fi стандарта 802.11ac. Ноутбук достаточно легкий для своего класса - всего 1,55 кг и тонкий - 20,9 мм. Модель будет доступна на рынке EMEA уже в этом месяце, а в базовой конфигурации она обойдется в 1149 евро. Чуть проще выглядит модель TravelMate P445, но и это вполне современное решение в стильном алюминиевом корпусе, сканером отпечатков пальцев для идентификации пользователя и операционной системой Windows 8 Pro. Этот ноутбук в базовой конфигурации будет стоить 699 евро.

Acer справедливо полагает, что интерес многих пользователей в ближайшее время будет сосредоточен на ультрабуках, а вернее на устройствах, которым Intel дала название «2-in-1». Именно такой ультрабук-трансформер и представляет собой TravelMate X313. По сути это планшет с двумя удобными dock-станциями. Smart Cover - это обложка со встроенной клавиатурой для мобильного использования, а Business Cradle - пластиковая подставка, которую можно подключить к персональному компьютеру на рабочем месте. Установленный в подставку ультрабук превращается в дополнительный экран. TravelMate X313 построен на базе процессора Intel Core i5 четвертого поколения, оснащен 11,6" сенсорным IPS HD-экраном, защищенным от механических повреждений топазовым стеклом, 4 Gb оперативной памяти и 120 Gb SSD-накопителем. Работает устройство под управлением Windows 8 Pro. Из аксессуаров стоит отметить оригинальный двухсторонний металлический стилус. Ультрабук весит всего 770 гр, а одного заряда аккумулятора достаточно для 18 часов автономной работы (в режиме чтения). Отметим, что возможностью трансформации сегодня обладает и ряд моделей других производителей, однако X313, как и другие модели бизнес-линейки TravelMate, проходит испытания на устойчивость вибрациям, падениям с высоты до 74 см и к дополнительной нагрузке на корпус. Продажи TravelMate X313 стартуют в этом месяце по цене в 999 евро.

Еще одно интересное решение Acer, подходящее для комплектации компьютерных классов, представляет собой Chromebook C720. Этот ноутбук работает под управлением операционной системы Google Chrome, умеет загружаться всего за 7 секунд и обладает расширенным набором средств безопасности. Наличие модуля 3G, энергоемкие характеристики устройства, позволяющие ему работать до 8,5 часа в автономном режиме, делают Chromebook C720 очень интересным предложением на рынке. Правда, о сроках начала продаж и цене информации пока нет. Также компания сообщила о модернизации уже известных моделей TravelMate P2, P4 и P6. Все они получили обновленные чипы Intel vPro, что позволило заметно увеличить время автономной работы этих устройств.

Универсальная линейка Aver Veriton предназначена как для офисных рабочих мест начального уровня или сектора образования, так и для выполнения графических задач самого сложного уровня

На пресс-конференции также были представлены новые рабочие станции Veriton P Series. В данное портфолио вошли линейки P1xx, P3xx и P5xx Series. Эта универсальная серия предназначена как для офисных рабочих мест начального уровня (P1xx), так и для выполнения

Проекторы S1213 Hne и S1212 с короткофокусными объективами могут стать отличным выбором для небольших конференц-залов и аудиторий в школах и вузах

графических задач самого сложного уровня (P5xx оборудована графическим процессором NVIDIA Quadro и ECC-модулями памяти с коррекцией ошибок). Серия построена на процессорах Intel Xeon E3 и E5 и мощных графических картах Nvidia Quadro и Tesla. Такие рабочие станции удобны в обслуживании и надежны, а именно эти параметры ценятся в корпоративном сегменте.

Известная как производитель проекторов разного класса, Acer также представила два новых устройства в этом сегменте. Модели S1213 Hne и S1212 с короткофокусными объективами, что позволяет устанавливать их на небольшом расстоянии от проекционного полотна, могут стать отличным выбором для небольших конференц-залов и аудиторий в школах и вузах. Кроме прочего, в комплекте с моделью S1213 Hne поставляется пульт Smart Pen для интерактивного переключения между слайдами. Оба проектора отличаются прекрасными характеристиками: светосила 3000 люмен, контраст 17000:1 и XGA-разрешение. Планируемая стоимость проекторов на европейском рынке составит 699 евро за модель S1212 и 799 евро за S1213Hne.

Заключительная часть мероприятия была посвящена отношениям с партнерами Acer в регионе. Acer объявила, что стремится упрочить связи и вывести их на более высокий уровень.

«Подходы, с помощью которых бизнес покупает и использует технологии, меняются настолько быстро, что мы должны работать с партнерами еще теснее, чтобы соответствовать ожиданиям и предоставлять именно такие продукты, которые хотят пользователи», - отметил Джейкоб Джерсилд Олсен

В рамках этой инициативы Вице-президент коммерческого подразделения Acer Джейкоб Джерсилд Олсен (Jakob Jersild Olsen) представил новую партнерскую программу под названием Synergy. Представитель компании отметил, что ее условия одинаково выгодны как производителю и дистрибьюторам, так и потребителям. Так, например, рост числа заказов подразумевает более выгодные цены, и чем больше каждый партнер будет реализовывать техники на рынке, тем более выгодные цены и условия будут предоставлены ему со стороны Acer. Выражаться это может как в виде выделения дополнительных средств на маркетинг и продвижение продуктов на локальном рынке, так и в обучение персонала. «Подходы, с помощью которых бизнес покупает и использует технологии, меняются настолько быстро, что мы должны работать с партнерами еще теснее, чтобы соответствовать ожиданиям и предоставлять именно такие продукты, которые хотят пользователи», - отметил господин Олсен. В настоящее время у компании Acer более 100 партнеров в 14 странах региона EMEA. Стоит также отметить, что в сервисных центрах Acer можно найти запчасти на 99% продукции.

Нам же остается поблагодарить компанию Acer за возможность принять участие в региональной пресс-конференции, которая позволила ознакомиться с новыми продуктами до их появления на азербайджанском рынке. Спектр представляемых решений и политика Acer в регионе действительно отличаются своей эксклюзивностью и грамотным ценообразованием, а компания является одним из немногих вендоров, сроки появления продукции которого в Азербайджане практически не расходятся по времени со стартом европейских продаж. А интересных новинок было представлено на самом деле немало.

Анар Алиев,
Баку-Амсердам-Баку

ZyXEL: доверяют проверенному

Ерлан Аширов, менеджер по проектам и продуктам, Представительство ZyXEL в странах Центральной Азии и Закавказья

С 9 по 13 сентября в Баку прошло информационно-образовательное мероприятие Technical Education Week, организаторами которого выступили компании Zyxel и QNAP, а также их дистрибьютор в Азербайджане компания Bakinity. Кроме конференций для партнеров и клиентов, сопровождавшихся демонстрацией продуктов на специально оборудованных стендах, в учебном центре EDUCAT также было проведено обучение ZyXEL. Новую продукцию ZyXEL на азербайджанском рынке представлял Ерлан Аширов, менеджер по проектам и продуктам представительства ZyXEL в странах Центральной Азии и Закавказья, с которым мы познакомились ровно год назад. Программа мероприятия была очень насыщенная, но нам все-таки удалось взять у Ерлана небольшое интервью.

- Компания ZyXEL уже второй год подряд проводит в Азербайджане мероприятие масштаба Technical Education Week. Что вы можете сказать относительно интереса, который проявляют ваши партнеры и клиенты к данному мероприятию?

- Рынок Азербайджана отличается разнообразием представленных продуктов и услуг. Но тем не менее у ZyXEL всегда есть, что показать, особенно в сегменте SMB/Enterprise. На этом и была сфокусирована тематика последней конференции. Клиенты и партнеры узнали много нового и интересного о решениях ZyXEL. Очень порадовал проявленный ими интерес, особенно к решениям, которые как раз соответствуют потребностям вашего рынка.

- Не считаете ли вы, что есть необходимость открыть постоянные курсы по обучению ZyXEL или проводимых один раз в год тренингов достаточно?

- Мы регулярно проводим авторизованные курсы на платной основе либо в авторизованных учебных центрах ZyXEL, либо на базе партнеров и клиентов, запрашивающих индивидуальное выездное обучение. Учебная программа ZyXEL состоит из 6 куров: Ethernet, xDSL, Wireless, Security, VoiP и xPON. В прошлом году многие провайдеры в Азербайджане уже задумывались, а некоторые уже приняли решение переходить на технологию Ethernet. Поэтому с нашей стороны был проведен курс Ethernet на льготных условиях для специалистов провайдеров связи, желающих заранее подготовиться к такому шагу. В этом году подобную льготную активность мы организовали по курсу Wireless, принимая во внимание неизменный интерес и потребность к беспроводным технологиям на рынке.Также, для регулярного поддержания профессионального уровня технических специалистов в этом году введен новый формат удаленного обучения в форме интерактивных вебинаров. Следите на нашем сайте за расписанием, регистрируйтесь и повышайте квалификацию!

- Как изменилась продуктовая линейка ZyXEL за прошедший год? Расскажите, пожалуйста, о новинках, которые компания предлагает локальным пользователям.

- У нас постоянно выходят новые продукты, так как технологии не стоят на месте и в этом плане мы стараемся быть всегда «на волне». Хотелось бы выделить линейку маршрутизаторов сегмента SOHO, уже завоевавших доверие пользователей - серию Keenetic. Это обусловлено активным развитием технологии Ethernet по сравнению с ADSL, где интернет-центры ZyXEL Keenetic показывают превосходные результаты и по настройкам могут работать практически со всеми видами авторизации: PPPoE, PPTP, L2TP, IPoE и 802.1X. Первое поколение было представлено всего четырьмя моделями, а второе расширилось до семи. Компания ZyXEL всегда старается удовлетворить спрос пользователей, и на данный момент мы сегментировали эти модели по следующим уровням: бюджетный, средний и топовый. Клиент сможет выбрать себе ту модель, которая отвечает всем необходимым требованиям и задачам. Кроме этого, есть модели интернет-центров Keenetic с USB-портом, к которому можно подключать 3G/4G

Новые модели интернет-центров ZyXEL Keenetic II, Keenetic Giga II и Keenetic Ultra получили не только новые корпуса и более мощную аппаратную платформу, но и новую операционную систему NDMS 2. Основанная на Linux операционная система NDMS 2 позволила расширить возможности за счет новых компонентов и приложений. Появилась командная строка, в разделе «Приложения» можно задействовать встроенный торрент-клиент, организовать работу с USB-дисками и принтерами, включить FTP- или DLNA-сервер. При установке определенных компонентов в соответствующих разделах появляются закладки для настройки подключения по IPv6, а также для расширенного управления правами пользователей.

модемы (для топовых моделей возможно подключение внешних накопителей: flash/hdd, usb-принтеров, а также присутствуют встроенные торрент-клиенты). Особенно перспективно выглядит развитие технологии LTE, когда клиенты, купив USB-модем LTE, могут подключить его к интернет-центру Keenetic и раздавать интернет сразу на несколько устройств по кабелю Ethernet, либо по Wi-Fi. Также это подключение можно использовать как резервное при подключении к провайдеру фиксированной связи.

Не обошли мы стороной и сегмент SMB/Enterprise. Здесь ZyXEL представил решения для развертывания беспроводной сети до 240 точек доступа на одном котроллере с возможностью предоставления нескольких услуг (интернет, телефония и локальная сеть) и приоритезацией трафика. Кроме этого, у нас появились интеллектуальные коммутаторы L2-уровня, которые позволяют разворачивать сеть передачи данных с высокой скоростью обработки данных. Ну и само собой, не обошлось без решения для обеспечения безопасности сети, где мы продемонстрировали решения на базе аппаратных шлюзов безопасности серии ZyWALL USG.

- Изменились ли подходы к обеспечению безопасности сетей, повышенными требованиями к которым известна ZyXEL. Вы предлагаете какие-либо новые методы и практики?

- Безопасность, а тем более информационная, - это очень важная составляющая на сегодняшний день. И об это надо помнить всегда. Мы, в свою очередь, предлагаем наши решения ZyWALL, которые представляют собой аппаратные шлюзы безопасности, обладающие функциями межсетевого экрана и рядом следующих преимуществ:

- аппаратный антивирус, который позволяет проверять весь трафик на вирусы «на лету»;
- IDP - защиту от вторжений (DDoS атаки и т.п.);
- контентная фильтрация, позволяющая ограничивать доступ к вредоносным сайтам, а также к сайтам, которые могут отвлекать сотрудников от работы, например, социальные сети;
- антиспам, с помощью которого отсеивается до 99% спама, что, в свою очередь, позволяет повысить производительность сотрудников;
- контроль приложений, с помощью которого можно запретить использовать определенные приложения, например, интернет-мессенджеры, торренты и т.п.

Отмечу еще раз, что весь этот функционал встроен всего в одно устройство.

- В нашей беседе год назад вы отметили, что ведете продуктивные разговоры с азербайджанскими операторами связи об адаптации ваших продуктов к совместной работе с их data-модемами. Как протекает работа в этом направлении?

- На данный момент ряд устройств из линейки продуктов ZyXEL уже работает с data-модемами азербайджанских операторов сотовой связи, но полностью говорить обо всех моделях не представляется возможным, так как нельзя забывать, что модели USB-модемов обновляются постоянно, а также и у нас выходят новые продукты. Приходится всегда быть готовым к изменениям и реагировать по мере их возникновения.

- В каких сегментах азербайджанского рынка сегодня больше всего востребованы решения ZyXEL? Проявляет ли к вашим решениям интерес наш корпоративный рынок?

- Наши решения востребованы во всех сегментах рынка. Мы поддерживаем постоянный контакт с провайдерами связи и с розничным сегментом. Но в этом году принято решение более пристально обратить внимание на корпоративный сектор. Что касается интереса, то многие партнеры и клиенты готовы уже сегодня рассматривать наши решения и продукты в своих проектах. Особенно это касается IP-телефонии, систем безопасности и беспроводных сетей.

- Довольны ли вы работой азербайджанских партнеров ZyXEL и что компания делает для их стимулирования? Какие программы поддержки партнеров сегодня предлагает ZyXEL в нашей стране?

- Азербайджанские партнеры, как и клиенты, очень осторожны в своем выборе. Многие предпочитают работать только с проверенным оборудованием, которое они хорошо знают, или прислушиваются к рекомендациям профессионалов. В этом плане ZyXEL придерживается такого же мнения - покупать надо только действительно проверенное решение или продукт. Для этого у нас есть специальная программа, которая предлагает партнерам/клиентам бесплатно взять оборудование на тестирование на определенный срок, что дает возможность лично убедиться в работоспособности и принять правильное решение. Также на льготных условиях мы можем предоставить партнеру оборудование для организации собственной демо-лаборатории. Для оперативной технической поддержки своих клиентов партнер может получить приоритезацию при ответе в нашей Интерактивной системе консультаций. Мы стараемся поддерживать любые маркетинговые инициативы партнеров, и прошедшее мероприятие излишнее тому подтверждение. Узнать о преимуществах авторизации, а также об общих условия поддержки партнеры могут в Программе партнерской авторизации, которая есть на нашем сайте zyxel.kz.

Шлюзы ZyWALL USG поддерживают протокол IPv6, что позволит компаниям избежать затраты на новое IPv6-совместимое оборудование в процессе предстоящей миграции корпоративных сетей к инфраструктуре IPv6, сохраняя высокий уровень сетевой безопасности и оправдывая инвестиции в ZyWALL USG. Это компактные скоростные шлюзы доступа нового поколения, обеспечивающие комплексное решение задач сетевой безопасности и управления трафиком, включая функциональную настраиваемую защиту от спама, контроль полосы пропускания для разнообразных объектов сети и безопасность удаленных подключений при помощи виртуальных частных сетей.

Устройства имеют интуитивный пользовательский интерфейс с перекрестной системой навигации, встроенным справочником и графическим мониторингом состояния. Объектно-ориентированная модель управления позволяет максимально оптимизировать настройку даже в сложных сетях. Встроенная поддержка LDAP/MS AD/RADIUS помогает структурировать политики безопасности на основе уже существующей методики организации сети. Инструмент Application Patrol позволяет эффективно управлять сетевой активностью таких приложений, как клиенты пиринговых сетей, IM, VoIP, потоковых трансляций и других.

Рекомендации по консьюмеризации IT

В наши дни с поразительной скоростью меняется представление о том, что такое рабочее место и где проходят границы между работой и личной жизнью. Сотрудники работают не только в офисах - часто они обновляют личные web-сайты днем и читают электронную почту ночью. При этом, наряду с офисными компьютерами они используют портативные компьютеры, ноутбуки, планшеты и смартфоны.

Современным корпоративным пользователям требуется возможность свободно работать и в офисе, и дома, и в пути. Где бы ни находился сотрудник, ему в любой момент может понадобиться быстрый доступ ко всем возможностям, которые предоставляет рабочий компьютер в офисе. Кроме того, у работников современных компаний все больше учетных записей в социальных сетях и блогах (например, в Facebook, Twitter или LinkedIn), где они общаются на профессиональные темы и в деловых целях. Повышаются и объемы совместной работы в облачных приложениях (web-почта, облачные хранилища данных, web-приложения).

Сегодня сотрудники компаний все чаще хотят использовать для работы собственные планшетные компьютеры и ультрабуки, смартфоны, КПК и другие устройства, приходят на работу с более высокими ожиданиями, рассчитывая, что IT-отделы предоставят им удобные решения и обеспечат поддержку безопасной и эффективно управляемой рабочей среды. Для IT-специалистов это серьезная ответственность, однако, возможности и преимущества процесса ориентации на потребителя перевешивают потенциальные риски и проблемы. Чтобы IT-подразделение могло осуществить ориентацию на потребителя, необходимо минимизировать риски для организации и обеспечить защиту ее данных путем оценки и анализа типов устройств и потребностей пользователей. При надлежащем планировании и управлении ориентация на потребителя позволяет компаниям повысить производительность и получить конкурентное преимущество.

Вычислительные возможности присущи широкому кругу современных устройств. Смартфоны, ультрабуки и другие пользовательские устройства становятся достаточно мощными для выполнения приложений, которые ранее могли работать только на настольных и портативных компьютерах. Многие сотрудники рассматривают подобные устройства как следующий этап развития компьютеров, а их применение позволяет повысить эффективность своей работы. IT-инфраструктура с высокой управляемостью, развернутая в большинстве крупных организаций, может накладывать значительные ограничения, а в итоге окажется громоздкой и недостаточно гибкой. Сегодня у потребителей есть возможность выбора, и многие сотрудники предпочитают использовать собственные устройства, требуя от IT-специалистов обеспечить поддержку своих растущих потребностей, необходимых для эффективной работы и поддержания конкурентоспособности. В тех случаях, когда это необходимо, IT-подразделения должны быть в состоянии осуществить ориентацию на потребителя, минимизируя риски для организации и ее данных. Ориентация на потребителя - это тенденция, которая получает все более широкое распространение и заключается в том, что сотрудники компаний самостоятельно выбирают используемые при работе устройства, приложения и службы.

Поскольку многие устройства, выпускаемые в последнее время, не предназначены для работы в корпоративной среде, их использование требует тщательного планирования, которое позволит достичь уровня управляемости и контроля, соответствующего требованиям организации. Являясь лидером на рынке пользовательских продуктов и продуктов для бизнеса, корпорация Microsoft обладает уникальными возможностями, позволяющими проанализировать положение дел и разработать рекомендации по осуществлению ориентации на потребителя.

Необходимость применения устаревших устройств, обладающих программным обеспечением, приложениями и средствами доступа к сети с ограниченными возможностями, может снизить мотивацию людей, которым нравится использовать современные технологии. Исследования, проведенные в последнее время, подтвердили существование этой тенденции. Например, исследование, проведенное компанией IDC по заказу Unisys, показало, что 40 % времени, которое пользователи проводят за домашним компьютером, и 50 % времени пользования смартфонами они тратят на выполнение рабочих задач. Также это исследование показало, что 83 % сотрудников, принимающих решения относительно развития информационных технологий в компаниях, считают, что ориентация на потребителя оказывает по большей части положительное влияние.

Однако внедрение ориентации на потребителя - сложная задача, требующая тщательного планирования со стороны IT-подразделений. Компании должны разработать методики, обеспечивающие высокую производительность всех сотрудников, защиту данных, соответствие регулятивным нормам и надлежащее управление устройствами и персональными ком-

пьютерами. Это заставляет IT-подразделения создавать эффективные решения для пользователей, не жертвуя безопасностью и высокой управляемостью среды. Для успешного применения на рабочих местах неуправляемых пользовательских устройств необходимо выполнить следующие рекомендации:

1. Определите и проанализируйте потребности пользователей. На первом этапе следует сформировать перечень пользовательских приложений и устройств, применяемых в настоящее время сотрудниками компании. Рекомендуется также создать профиль пользователей и типичные сценарии их работы. Возможность применения сотрудниками компаний собственных продуктов и служб, а также темп и методы осуществления ориентации на потребителей для разных типов пользователей зависят от потребностей сотрудников и их роли в работе компании.

2. Определите и проанализируйте уровень конфиденциальности содержимого и данных. Данные пользователей и созданное пользователями содержимое имеют разные уровни конфиденциальности. Например, одни сотрудники могут работать с конфиденциальными юридическими документами или с договорами о продаже, которые должны находиться в защищенном хранилище, а другие - с информацией, публикуемой в СМИ, маркетинговыми материалами и другими данными, которыми можно обмениваться с помощью Microsoft SkyDrive (www.skydrive.com) и других средств пользовательского уровня, не создавая риски для организации. Переход компании к использованию технологий потребительского уровня, как и любых других технологий, требует взвешенного подхода. Это означает, что компания должна оценить риски и определить их допустимость.

3. Определите и проанализируйте типы устройств и потребности приложений. Может оказаться, что для выполнения задач пользователей подходят не все устройства.

- Устройства, не имеющие клавиатуры или другого многофункционального средства ввода, пригодны для выполнения некоторых задач по использованию данных, но плохо подходят для создания данных.
- Как правило, использование многофункционального пользовательского интерфейса настольных и портативных компьютеров, предоставляющего все возможности работы с клавиатурой и мышью в дополнение к сенсорному вводу и вводу с помощью пера на планшетных ПК и компьютерах, поддерживающих сенсорный ввод, обеспечивает максимальное удобство создания и обработки данных. Пользователи тонких и планшетных ПК под управлением Windows получают доступ ко всем возможностям среды Windows (включая возможность выполнения приложений для Adobe Flash и Microsoft Silverlight) и средствам настройки и управления.

4. Определите критерии успешного решения. Определите выгоды, которые должна получить компания, и методы оценки этих выгод.

5. Используйте вспомогательные технологии для развертывания решения. Разработайте план действий по защите конфиденциальных данных, обеспечению доступа и совместного использования данных, предоставлению средств доступа к приложениям и работы с ними и обеспечению централизованного управления средой путем использования облачных приложений, служб и других вспомогательных технологий, расширяющих возможности средств виртуализации настольных систем.

6. Обновите политики организации. Политики организации должны отражать появление нового решения и обеспечивать совместную работу IT-специалистов с другими подразделениями с целью учета особенностей работы с персоналом и факторов правового и финансового характера.

7. Проведите пробное развертывание своего решения. Выполните пробное развертывание решения у пользователей, добровольно согласившихся участвовать в этом процессе. Пользователи должны быть энтузиастами своего дела и стремиться помочь в разработке стратегии ориентации на потребителя в рамках компании. При пилотном развертывании следует использовать различные устройства, поскольку одно устройство не может удовлетворить потребности всех пользователей.

8. Составьте план внесения изменений. Ни одна программа не позволит добиться желаемых результатов с первого раза.

9. Убедитесь в экономической эффективности программы. Ориентация на потребителя - это не только способ, с помощью которого пользователи могут получить «классные штуки». Определите сценарии работы пользователей и потребности, выполнение которых позволит повысить производительность труда, после чего добейтесь того, чтобы программа ориентации на потребителя удовлетворяла эти потребности и помогала достижению бизнес-целей компании.

10. Подготовьте ресурсы, необходимые для внедрения и разработки. Необходимо предоставить достаточный объем ресурсов для поддержки и развития средств доступа к приложениям и данным на нескольких платформах. От уровня доступных ресурсов будут зависеть сроки выполнения проекта по ориентации на потребителей и затраты на его реализацию.

11. Выполните программу. Разверните программу ориентации на потребителей для всех сотрудников или для тех из них, кто получит от развертывания этой программы наибольшие преимущества.

Некоторые IT-специалисты упрекали современные интерфейсы и программное обеспечение в излишней простоте и консьюмеризованности. «Если бы у меня в детстве был современный смартфон или планшет, я никогда не заинтересовался бы программированием», - говорят такие люди. В действительности сегодняшний уровень простоты интерфейсов и способов взаимодействия человека с компьютером не является достаточным. За 30 лет было пройдено очень большое расстояние, но в действительности это лишь начало пути, который должен привести к полному исчезновению коммуникационных барьеров между человеком и машиной. И Microsoft делает очень многое для скорейшего достижения этой цели. Похоже, что разделение процесса развития IT на два самостоятельных направления (технологии для пользователей и профессионалов) осталось в прошлом, а время замкнутых и заносчивых носителей технологических знаний уходит. IT и возможности для самореализации, которые они предлагают, становятся достоянием всего человечества.

При подготовке статьи были использованы стратегии внедрения ориентации на потребителя корпорации Microsoft

Гачай Мирзаев,
специалист
по стратегическим
решениям,
Microsoft Azerbaijan,
gmirzay@microsoft.com

Billing Автоматизированная система расчетов

Сегодня трудно представить оператора, который не использует биллинговую систему для учета информации о потребленных абонентами услугах электросвязи и их оплаты. В простейшем случае в качестве биллинга может выступать обычный лист электронной таблицы. С другой стороны, существуют очень сложные и весьма дорогостоящие системы, которые используют, например, федеральные мультисервисные операторы. Так в чем же основные задачи современного биллинга? Какие бывают биллинговые системы и в чем их отличие друг от друга?

Сучилов Игорь,
руководитель проекта,
Orange System group

Основными задачами таких систем являются: учет количества потребляемых абонентом услуг, тарификация (расчет) в соответствии с выбранным абонентом тарифом и составление финансовой отчетности. Также к функциям биллинга можно отнести информационное обслуживание абонента, в том числе и самообслуживание через личный кабинет.

Биллинговые системы различаются по тарифицируемым услугам, а также по методу расчетов с абонентами, которые можно разделить на:

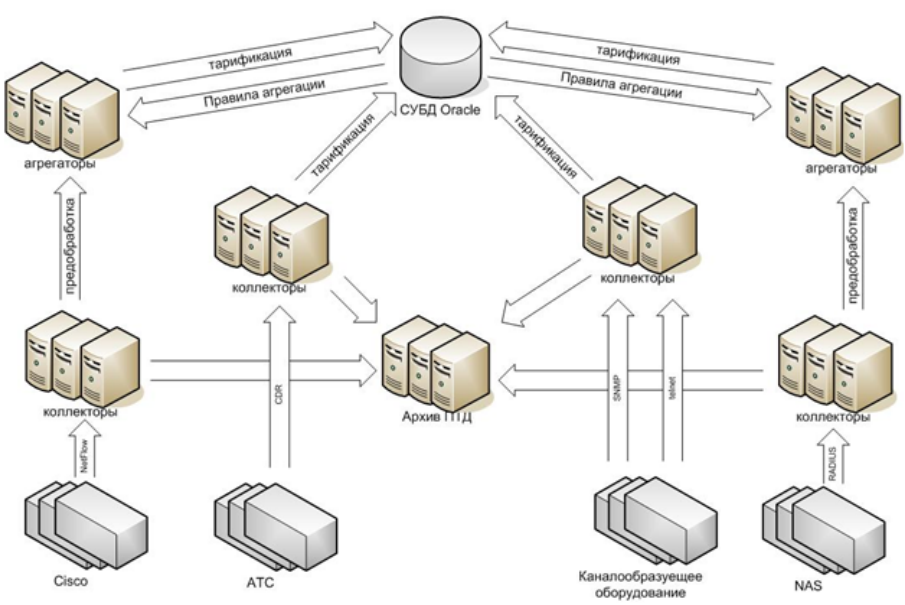
1) **Разовые услуги.** Подключение абонента, предоставление детализации по счету, работы по замене оборудования и т.д. Такие услуги, как правило, тарифицируются по факту выполнения разовых работ в соответствии с действующим прейскурантом. Их тарификация не представляется особо сложной.

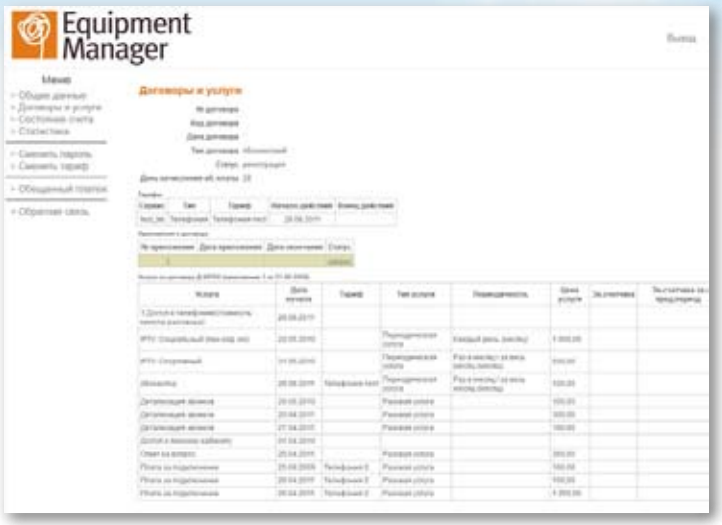
2) **Периодические услуги.** Аренда оборудования, аналоговое телевидение, предоставление выделенного IP-адреса, предоставление абонентской линии и т.д. Подобные услуги имеют период предоставления (неделя, месяц, год), а также тарифицируются один раз в означенный период в соответствии с фиксированным прейскурантом. Сложность расчета такого типа услуг не столь сильно отличается от разовых услуг.

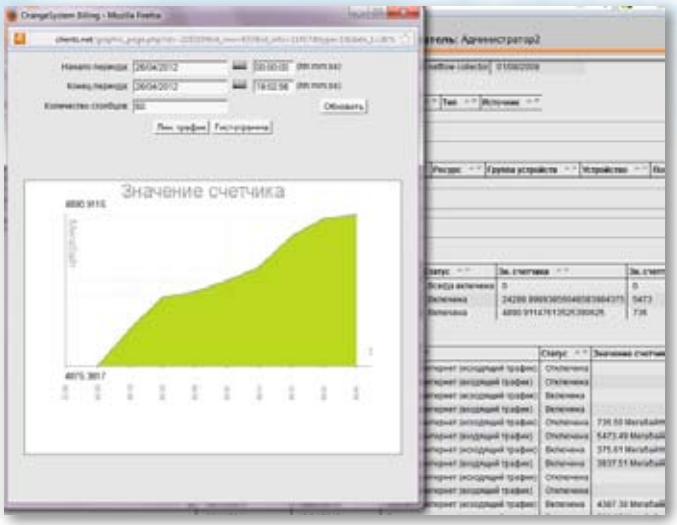
3) **Услуги с метриками.** Телефония, доступ в интернет, цифровое телевидение и т.д. Для этого типа услуг вводятся единицы измерения, временные и другие ограничения. Наиболее сложный для тарификации тип услуг, на котором мы и остановимся более подробно.

Для телефонной связи единицей измерения является время (секунда, минута). Также на стоимость влияет направление вызова (удаленность вызываемого абонента). Оператору необходимо сформировать сетку тарифов для входящих и исходящих вызовов на различные направления и задать пороговые значения, например, с первой по десятую минуту звонок по такому-то направлению обойдется в одну сумму, а с десятой и дальше - в другую. Тариф так-

Схема тарификации







же может предусматривать разную стоимость секунды/минуты соединения в разное время суток (разные дни недели, месяца и т.д.). Соответственно, звонок, совершенный абонентом, должен быть корректно тарифицирован в соответствии с этим набором правил, в результате чего он получит правильный счет.

Для услуги доступа в интернет единицей измерения может являться скорость (kBps) либо объем потребляемого трафика (kB). Скорость и доступный объем также могут меняться в зависимости от времени суток и для этой услуги также возможно задавать пороги, например, от 0 до 10 Gb будет одна стоимость, а за каждый последующий Gb - другая.

Для цифрового телевидения единицей измерения является телевизионный канал или пакет каналов. Стоимость пакета каналов, как правило, бывает меньше, чем совокупная стоимость каждого из каналов по отдельности.

Если учитывать тот факт, что современные операторы, как правило, предоставляют сразу несколько услуг, которые могут формироваться в пакеты, подключаться/отключаться в произвольной последовательности, а абоненты могут превышать пороговые значения, оплачивать услуги по отдельности или единым платежом, то задача тарификации становится достаточно трудоемкой. Автоматизацией решения таких задач как раз и занимаются биллинговые системы.

По типу тарификации биллинговые системы делятся на «предоплатные» (prepaid) и «постоплатные» (postpaid). Отличие заключается в том, что prepaid-схема предусматривает авансовый способ расчета, когда абонент вносит определенную сумму на свой счет и оператор списывает с этого счета деньги за фактически потребленные услуги. Современные prepaid-биллинговые системы позволяют производить такую тарификацию и списание средств в режиме on-line. Подобный способ, например, может позволить настроить невозможность превышения абонентом определенного порога, например, не дать ему «уйти в минус». При достижении определенного порога на балансе абонента происходит либо его нотификация о грядущем отключении, либо сразу отключение услуги. Postpaid-схема подразумевает периодическую оплату по выставленному оператором счету за потребленные за означенный период услуги (например, раз в месяц или в квартал).

Современные биллинги, как правило, являются конвергентными. Это означает, что они позволяют тарифицировать различные типы услуг и поддерживают разные типы тарификации. Важной составляющей биллинговой системы является возможность оперативного получения абонентом информации о состоянии своего счета, а также возможность самостоятельного управления услугами. Эти функции, как правило, осуществляются при помощи такого инструмента, как «Личный кабинет». По своей сути это персональная web-страница абонента, на которой он может произвести такие действия, как запрос детализации разговоров, переход на другой тариф, подключение дополнительных опций, использование бонусных баллов, временная приостановка («заморозка») услуг, отправка различных заявок и т.д. Также биллинговые системы позволяют выводить различную статистическую информацию в виде табличных или графических отчетов.

Биллинговая система АСР «Оранж» компании Orange System group является примером современного конвергентного биллинга, позволяющего тарифицировать любые типы услуг электросвязи по предоплатной и постоплатной схемам. В системе предусмотрена возможность задания отдельных тарифных планов для любого отдельного абонента или группы абонентов, вплоть до назначения отдельной стоимости вызова на единичный абонентский номер. АСР «Оранж» позволяет работать с сетью общей емкостью до 800 тыс. абонентов, при этом количество тарифицируемых абонентов составляет 100%.

АСР ОРАНЖ

Более подробную информацию о данной системе вы сможете получить, посетив стенд компании Orange System group на выставке Bakutel 2013, а также на официальном сайте разработчика www.orangesystem.ru или обратившись по электронному адресу igor@orangesystem.ru. Welcome!

Сервисы мгновенного обмена файлами

Многим, скорее всего, известны такие популярные сервисы, как Dropbox, Google Drive и SkyDrive. Они прекрасно подходят для хранения и предоставления доступа к данным, но если вам необходимо в кратчайшие сроки переслать объемные файлы, размер которых превышает допустимый предел приличия при отправке по электронной почте, и сразу забыть об этой операции, или же просто не занимать место в собственном виртуальном хранилище временными данными, то стоит обратить внимание на специализированные сервисы. Они предназначены исключительно для быстрого обмена данными, и сегодня мы постараемся познакомить вам с целым рядом подобных сервисов, основной задачей которых является обмен файлами. Надеемся, что эта статья поможет вам выбрать подходящий сервис, с помощью которого вы сможете найти временное хранилище для своих файлов.

ge.tt

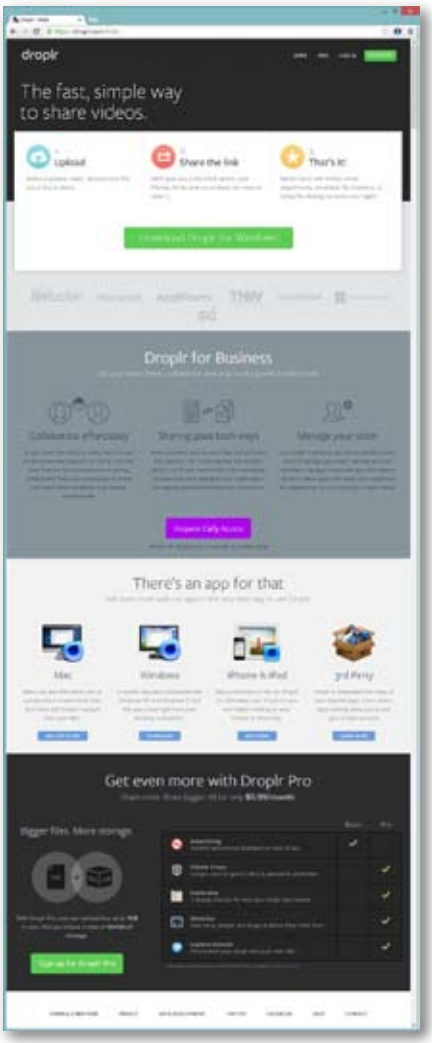
Очень удобный и интуитивно понятный сервис. Для загрузки файлов вам достаточно просто перетащить их в окно вашего браузера и получить от сервиса уже готовые ссылки на скачивание. GE.TT поддерживает многоканальную загрузку файлов, а также отображает миниатюры, если вы заливаете изображения. Незарегистрированному пользователю сервис предоставляет возможность загружать файлы объемом до 250 Mb и хранит их до 30 дней. Пользователи, прошедшие регистрацию в системе, получают до 2 Gb свободного места в хранилище, время хранения файлов увеличивается до бесконечности. Есть возможность также увеличить дисковое пространство на платной основе. На момент подготовки статьи услугами сервиса воспользовалось почти 2 млн. пользователей для загрузки 20 млн. файлов.

dropcanvas.com

Сервис предлагает удобную возможность загрузки файлов методом drag'n'drop. Интерфейс строится по принципу холстов, когда каждому пользователю выделяется хост с отдельным адресом, на котором и хранятся все его файлы общим объемом до 5 Gb. Срок хранения файлов для незарегистрированных пользователей составляет всего 60 дней. После прохождения регистрации срок доступности ваших файлов становится неограниченным.

droplr.com

Удобный сервис, отличающийся простым интерфейсом. Есть возможность скачать отдельные приложения для компьютеров Mac и Windows, а также для iPhone и iPad. Кроме того, что бесплатная версия предоставляет лишь 1 Gb дискового пространства, вы также не сможете заливать файлы, объем которых превышает 25 Mb, что делает его по сути невостребованным, так как сегодня такие файлы можно отправить и по электронной почте.

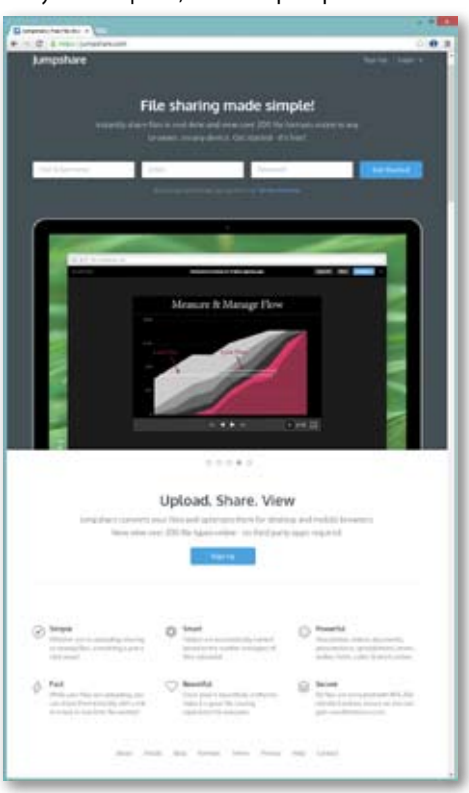


pastelink.me

Здесь нет никакой навязчивой рекламы, вам не понадобится проходить регистрацию или устанавливать дополнительное программное обеспечение. Сервис предлагает возможность обмениваться файлами объемом до 250 Mb путем перетаскивания их в специально отведенное для этого окошко. Правда, срок хранения файлов в Pasterlink составляет всего 7 дней, однако этого более чем достаточно для того, чтобы ваш клиент успел скачать четверть гигабайта. Если вы все-таки захотите пройти регистрацию, то объем дискового пространства будет увеличен до 2 Gb.

jumpshare.com

Создатели Jumpshare считают, что совместное использование файлов должно быть как можно проще. Хотите поделиться файлом? Просто перетащите его в область загрузки и получите ссылку на этот файл. И нет разницы, какой формат у вашего файла, так как сервис распознает их более 200. Кроме этого, вы можете просмотреть файл прямо на сайте, без необходимости загружать его к себе на компьютер. Если вы не прошли регистрацию, то все загруженные файлы будут храниться на сервере в течение 7



дней. После регистрации каждый пользователь получает в свое распоряжение 2 Gb дискового пространства, а доступ к личному кабинету позволяет полностью управлять загруженными файлами: перемещать их между папками, переименовывать, делиться ими в социальных сетях и т.д. Объем каждого отдельного файла не может превышать 100 Mb. Срок хранения файлов после регистрации увеличивается до двух недель.

www.gigasize.com

Сервис GigaSize предлагает для хранения ваших файлов 10 Gb дискового пространства. Максимально допустимый размер отдельного

файла здесь может достигать 1 Gb, что очень понравится дизайнерам, периодически вынужденным обмениваться многослоевыми изображениями для наружной печати. Срок хранения файлов тоже вполне приемлемый - до 20 дней для незарегистрированных пользователей и до 45 дней в случае прохождения регистрации на сайте.

www.dropmocks.com

Сервис не обладает возможностью обмениваться файлами различных форматов и пред-

назначен лишь для оперативной демонстрации ваших фотографий. Вам необходимо лишь перетащить группу изображений или отдельную фотографию в маленькое окошко на главной странице сервиса методом drag'n'drop, после чего ресурс сформирует из них галерею и предоставит ссылку для ее просмотра.

dropmefiles.com

DropMeFiles позволяет быстро делиться фотографиями, отправлять видео и обмениваться файлами объемом до 50 Gb. Сервис очень прост в использовании. Для загрузки файлов не требуется регистрация, всего лишь необходимо перетащить файл или целую папку с помощью мыши на круглую мишень на странице сервиса.

После загрузки файла можно легко оповестить получателя, указав один из его электронных адресов (рассылку можно организовать 14 пользователям одновременно) или телефонный номер (пользователь получит SMS с именем отправителя и ссылкой для скачивания). Максимальный срок хранения файлов составляет 14 дней.

www.wetransfer.com

Очень популярный сервис, который оптимально подходит для людей, которым необходимо быстро переслать большие файлы. Быстро, бесплатно и без регистрации. Размер пересылаемых файлов ограничен объемом в 2 Gb, а круг получателей ссылки на скачивание может достигать

20 человек. Вам нужно лишь заполнить все поля и нажать кнопку Transfer, как ваши корреспонденты получат специальное письмо со ссылкой на загруженный файл. Скачивание происходит на максимальной скорости и без каких-либо рекламных объявлений и проверок. Файлы будут доступны для загрузки в течение двух недель.

www.4shared.com

Пройдя регистрацию, пользователь получает 15 Gb дискового пространства и возможность загружать файлы, размер каждого из которых составляет не менее 2 Gb. Также у данного сервиса есть свое полноценное приложение, что также облегчает задачу его использования. Но вам понадобится предупредить и своих корреспон-

дентов о том, что им также понадобится пройти процесс регистрации, так как ни загрузить, ни скачать файлы без этого данный сервис не позволяет.

www.filedropper.com

Очередной удобный сервис для бесплатной пересылки больших файлов, объем которых может достигать аж 5 Gb. Без регистрации вы просто загружаете файл на сервер и получаете ссылку для закачки, которую можно отправить корреспонденту. Платная версия позволяет получать аккаунт на 25 Gb дискового пространства

и защищать свои файлы паролем. Файлы здесь можно хранить до 30 дней.

mega.co.nz

В начале 2013 года появился еще один сервис для облачного хранения файлов, предостав-

ляющий бесплатно до 50 Gb дискового пространства, а также обладающий надежным шифрованием. При платной подписке вы можете получить вплоть до 4 Gb места. Файлы, загружаемые на сервис, шифруются в браузере по умолчанию, а ключ будет известен только клиенту сервиса. Размер загружаемого файла может быть ограничен лишь размером оперативной памяти вашего устройства или некоторыми браузерами более ранних версий. Загружать можно как отдельные файлы, так и папки. Для того, чтобы поделиться своими файлами.

www.justbeamit.com

Это простое web-приложение, которое позволяет пользователям делиться файлами непосредственно со своего персонального компьютера, не загружая их в Сеть и не пересылая по почте. Сервис помогает организовать между пользователями одноранговую P2P сеть, после

чего скачивание данных производится непосредственно с компьютера раздающего. Необходимо лишь помнить, что нельзя закрывать вкладку сервиса до тех пор, пока не закончится загрузка файла. Объем файлов ничем не лимитирован.

И в заключение мы собрали основные характеристики представленных в этой статье сервисов в сравнительной таблице, чтобы наглядно были видны их преимущества и недостатки:

Название	Дисковое пространство	Максимальный размер файла	Срок хранения	Необходимость регистрации
ge.tt	2 Gb	2 Gb	30 дней	да
droplr.com	1 Gb	25 Mb	нет	нет
dropcanvas.com	~	5 Gb	60 дней	да
pastelink.me	2 Gb	250 Mb	7 дней	да
jumpshare.com	2 Gb	100 Mb	14 дней	нет
www.gigasize.com	10 Gb	1 Gb	45 дней	да
www.dropmocks.com	~	изображения	нет	нет
dropmefiles.com	50 Gb	50 Gb	14 дней	нет
www.wetransfer.com	2 Gb	2 Gb	14 дней	нет
www.4shared.com	15 Gb	2 Gb	6 месяцев	да
www.filedropper.com	5 Gb	5 Gb	30 дней	нет
www.justbeamit.com	не ограничено	не ограничено	10 минут	нет
mega.co.nz	50 Gb	50 Gb	не ограничено	нет

PAYDAY 2

ОГРАБЛЕНИЕ ПО-АМЕРИКАНСКИ

Официальный сайт игры:
www.crimenet.info
Разработчик:
Overkill Software, Starbreeze Studios
Издатель:
505 Games
Жанр игры:
Action (Shooter) / 3D / Online-only
Дата выхода:
16 августа 2013
Платформы:
PC, PS3, Xbox 360
Возрастные ограничения:
До 18 лет
Мультиплеер:
4 Player Co-Op (Online)

Из года в год идей для создания действительно интересной игры становится все меньше. А про шутеры и говорить не стоит. Но разработчики из Overkill Software не отчаялись и решили сделать шутер с... грабителями в главных ролях. И не просчитались! Первая часть on-line экшена про грабителей разошлась большим тиражом. Ежедневно тысячи игроков грабили банки, пытались украсть алмазы. Кому-то приходилось найти водителя, который предал группу и сбежал с деньгами, а кому-то освободить китайского заложника...

Но давайте введем в курс дела несведущих. Разработчики видят грабителей не только веселыми парнями, надевшими колготки на голову, а настоящими профи, мастерски управляющими различными гаджетами и инструментами, которые прячут лица за огромным количеством масок, а правила «грабим богатых - отдаем бедным», озвученного Робин Гудом, придерживаются, отнюдь, не всегда. Вторая часть PayDay продолжает повествование о приключениях четверки грабителей. Теперь они отправляются в Вашингтон - город, где всегда найдется банк, как бы говорящий грабителям: «Не проходите мимо!». Но в самое пекло вас пустят не сразу...

Перед началом нового этапа в карьере грабителя вам предложат познакомиться с убежищем, где проводит свободное время группа. Убежище по совместительству является и домом вашего персонажа, и тренировочным полигоном. Тут есть тир, где можно потренироваться в стрельбе, тренажерные залы для того, чтобы отработать навыки взлома сейфов и дверей, есть и целая комната, выделенная под склад оружия. Но, бесспорно, сердцем дома является незаметная комната, где ничего, кроме большого стола и монитора на стене, нет. Правда, по ходу игры этот стол будет заполняться пачками новеньких купюр, а на экране вы сможете увидеть информацию о состоянии вашего счета в банке (конечно, игрового).

Пока вы не надели маску, можно спокойно осмотреть окрестности (бронежилет может выдать вас, а на деловой костюм никто не обратит внимания). Правда, вообще что-то делать, кроме того, как прогуливаться, нельзя. Зато можно изучить местность и занять выгодную позицию.

Добро пожаловать в Crime.net

В новой игре у грабителей появятся работодатели, которые с помощью компьютерной сети Crime.net (смесь Google Maps и Facebook) для преступных замыслов будут искать смелых ребят для решения денежных вопросов. Самому выбрать понравившуюся миссию не получится. Вам придется ждать, когда заказчик сам объявит о новом задании. На карте Crime.net появляются и исчезают значки миссий, а также отображаются «активные» ограбления и места, на которые еще

Пусть они и не блещут особым интеллектом, предпочитают брать числом, а не умением, и гибнут пачками, ошибки компьютерный оппонент все равно прощает весьма неохотно.

никто не покусился. Выбирайте приглянувшееся задание, подтверждайте свой выбор и - вперед! Задания будут разные, но чем труднее, тем больше прибыль. А самыми прибыльными окажутся связки заданий, основная награда за выполнение которых будет дана победителю в самый последний день (тот самый PayDay).

Задания

Задания можно завершать практически без жертв. Найти цель, не попадаясь на глаза охране и бдительным прохожим, тихо убрать ненужных свидетелей, выбить взрывом дверь сейфа, забрать добычу и сделать ноги по-быстрому - все это является отличной альтернативой непрерывной перестрелке, которая начинается сразу, едва кто-то из команды оплошает и гражданские вызовут полицию. Появляется она очень быстро, не считается с потерями, а с каждой волной атаки стражи правопорядка становятся только злее и круче. Убить полицейского, патрулирующего улицы без брони, и убить «бульдозера» (здоровенного спецназовца в противоосколочном костюме) - две большие

разницы! А если таких врагов не один и не два, а компаньоны заняты боем и их сил надолго не хватит, то вашему герою мало не покажется.... Некоторые миссии команда вытаскивает из последних сил, впрочем, как и в первой части, на пределе возможностей - даже не скажешь, что воюешь с ботами. Пусть они и не блещут особым интеллектом, предпочитают брать числом, а не умением, и гибнут в огромных количествах, ваши ошибки компьютерный оппонент прощает весьма неохотно.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP SP3 / Vista / 7 /8;
- Процессор: 2.3 GHz Intel четырехъядерный;
- Оперативная память: 3 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX460 / ATI Radeon HD 5850 (512 Mb);
- Direct X: 9.0c;
- 10 Gb свободного места на жестком диске.

В итоге можно сказать, что разработчики постарались на славу. Игра понравится поклонникам фильмов о грабителях и кражах, так как с атмосферой здесь все хорошо. Понравится она и тем, кто ценит

в боевиках напряженные перестрелки. Разработчикам же хочется пожелать, чтобы они не останавливались на достигнутом, так как в ближайшее время все миссии будут пройдены возможными способами, будут открыты все навыки и получен доступ ко всему оружию. Интерес к игре начнет ослабевать, если вовремя не будут появляться дополнения и новые миссии. В остальном же PayDay 2 вполне может претендовать на звание одного из лучших кооперативных боевиков года.

Игра, конечно же, сделана не на движке Cry Engine, но и из Diesel выжали максимум. Не Crysis, но смотрится вполне сносно.

Риад Велиев

Официальный сайт игры:
www.saintsrow.com
Разработчик:
Volition
Издатель:
Deep Silver
Жанр игры:
Action (Shooter)/Racing/Flight/3D/3rd Person
Дата выхода:
20 августа 2013
Платформы:
PC, PS3, XBOX 360
Возрастные ограничения:
До 18 лет
Мультиплеер:
Есть

SAINTS ROW IV

«К чертям всё это! Я - президент США!»

Не будем скрывать, дорогие друзья, Saints Row должна была стать клоном Grand Theft Auto, и до сегодняшнего дня некоторые геймеры именно так и считают. В целом они правы, и подобная тенденция прослеживалась вплоть до третьей части. Именно в ней разработчикам удалось придать игре собственный шарм и на этой волне создать необычный, смешной и веселый action. В этом плане Saints Row 4 можно назвать достойным продолжателем этой, уже не новой для серии, идеи.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7 / 8;
- Процессор: Intel Core 2 Quad 2,5 GHz / AMD Phenom II X4 2,6 GHz;
- Оперативная память: 6 Gb;
- 10 Gb свободного места на жестком диске;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 260 / AMD ATI Radeon HD 5850;
- DirectX 11.

Итак, герой главной игры, главарь группы «Святые», после череды не понятных никому событий, оказывается президентом Соединенных Штатов. Белый дом превращается в бордель и арсенал автоматического оружия, припрятанного в тайных сейфах. На главные места в кабинете кого только не назначают, и только внезапные перевыборы беспокоят нового президента свободной страны. На фоне этого на нашу планету позарилась инопланетная цивилизация Зин во главе с монстром Зиньяком. Уничтожив армию людей, пришельцы заточили президента США в компьютерной симуляции, пригрозив вообще уничтожить планету, если тот попытается бежать. А самых близких друзей героя отправляют отбывать пожизненный срок в собственные компьютерные симуляции, созданные из их кошмаров. Но наш герой не настолько прост, чтобы сидеть сложа руки и отдаться без боя победителю.

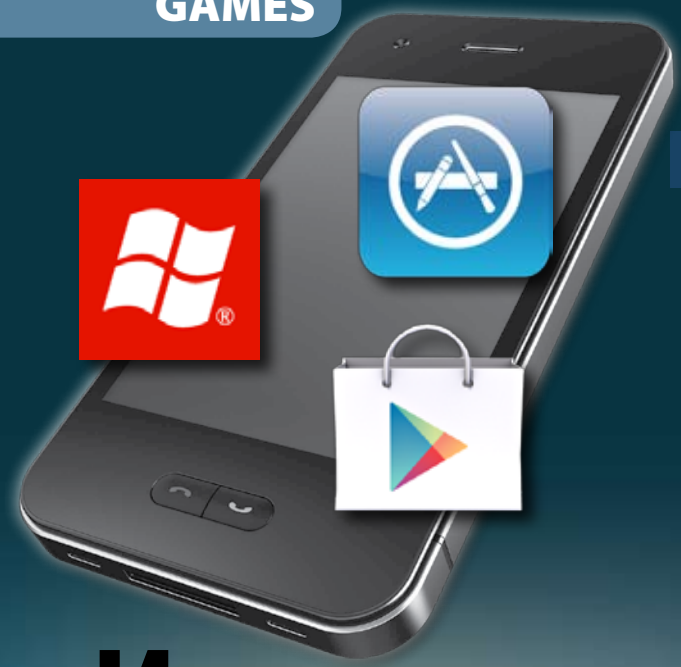
В Saints Row 4 появляются черты сюжетного дополнения, которым она изначально и должна была стать. Действие происходит на том же самом месте, что и в предыдущей игре. Это опять мегаполис под названием Стилпорт, только на этот раз город погружен в вечную ночь, а над шпилями многоэтажных небоскребов завис корабль инопланетных захватчиков. Но на самом деле это всего лишь компьютерная симуляция, в которую поместили главного героя подлые пришельцы. Может даже показаться, что порядковый номер в названии - это своеобразная насмешка разработчиков.

В целом, за знакомой оболочкой скрывается совершенно новая игра. Основные изменения геймплея затронули суперспособности главного героя. Может показаться, что это относительно небольшое нововведение, но оно полностью меняют игру. Если предыдущая Saints Row была, как ни крути, лишь безумной версией Grand Theft Auto, то четвертая часть игры выглядит, как нечто среднее между GTA, in Famous и Prototype.

Суперсилы здесь играют настолько важную роль, что практически вычеркивают из игры некоторые элементы, бывшие раньше ключевыми. Например, автомобили. По улицам симулированного Стилпорта все также ездят машины, и вы по-прежнему можете «одолжить» любую из них для своих нужд, но теперь это просто не нужно делать. Перемещаться по городу придется совершенно другими способами: не зря же герой умеет бегать быстрее автомобилей, прыгать выше большинства городских крыш и парить в воздухе. Получается достаточно весело.

Saints Row уже давно не является клоном GTA. Разработчики из старой игры сделали свежее и интересное действо, добавив толику любимого многими безумия. Причем, сделали они это за рекордные сроки. И пусть в Saints Row не так досконально, как в GTA, воссозданы автомобили, пусть в ней графика выглядит «дешевле», отличное чувство юмора и великолепный геймплей полностью искупают эти недостатки. Saints Row 4 без преувеличений можно назвать одной из самых веселых и безбашенных игр года.

Риад Велиев

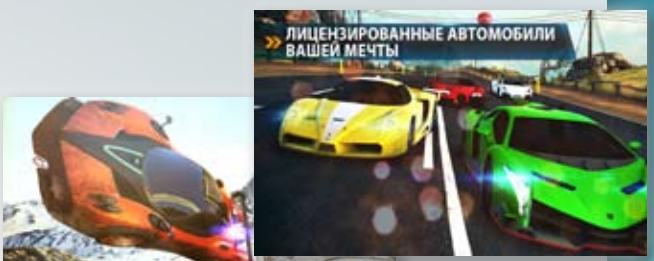


Игры для мобильных платформ

Asphalt 8: Airborne

В прошлом месяце компания Gameloft выпустила новую часть аркадных гонок под названием Asphalt 8: Airborne. Разработчики доработали текстуры, сделали модели автомобилей и окружения более качественными и добавили множество спецэффектов. Однако в Gameloft больше всего гордятся новым физическим движком, который появился в этой части гоночной аркады. Любители скорости смогут погонять по мокрым от дождя дорогам Великобритании, отправиться на заснеженные автомагистрали Исландии или прокатиться по широкой трассе в Неваде. Кроме стандартных «классических» гонок, есть дуэли, заезды на выбывание и т.д.

Рейтинг:
4,1 из 5
Условия распространения:
$0,99
Платформа:
Android



2K Drive

Кроме захватывающего геймплея, в 2K Drive есть множество лицензированных автомобилей, а также графика высокого разрешения. Любители скорости смогут побывать в разных уголках земного шара и принять участие в кольцевых гонках, заездах по бездорожью и дрэг-рейсиге. Не стоит забывать и про многопользовательский режим, в котором вас ждут соревнования уже с реальными противниками.

Рейтинг:
3 из 5
Условия распространения:
$6,99
Платформа:
iOS

Flux Family Secrets: The Ripple Effect

Студия Big Fish Games (Fairway Solitaire) совместно с 1С: Wireless решили попытать удачи в жанре игр, сосредоточенных на поиске предметов, выпустив игру Flux Family Secrets: The Ripple Effect для устройств под управлением Windows Phone 8. Игроку предстоит разгадать множество загадок, побывав во многих местах, и даже путешествуя по времени. На протяжении 10 часов вам откроют свои тайны гробница Хатшепсута, мастерская братьев Райт, кабинет Бенжамина Франклина и многих других знаменитых мест. В игре около 20 различных мини-игр и интерактивных сцен.

Рейтинг:
4 из 5
Условия распространения:
69 рублей
Платформа:
Windows Phone 8

Defense Zone 2

В Defense Zone 2 игроку предстоит отбиваться от волн захватчиков, используя для этого различное вооружение. Детально проработанные уровни, каждый из которых уникален, позволяют игроку каждый раз использовать абсолютно новую тактику ведения боя. Разработчики уделили большое внимание балансу между силами противников и мощностью орудий игрока, количеством атакующих и их выносливостью. При создании игры использовался современный графический движок, позволивший не только создать живописные и реалистичные пейзажи игрового мира, но и визуальные эффекты высокого качества. В бесплатной версии игры доступно 3 уровня, а в платной - 26.

Рейтинг: 4,4 из 5
Условия распространения: 104 рубля
Платформа: Windows Phone 8

Battleloot Adventure

Сюжет занимательной игры Battleloot Adventure, созданной компанией разработчиков Digital Tales, перенесет вас во времена существования древнего государства Камелот. Однако, ни короля Артура, ни великого волшебника Мерлина, ни злой колдуньи Морганы вы здесь не встретите... На этот раз вам придется играть за группу искателей приключений, основным занятием которых является очищение этого древнего государства от разнообразных монстров. Сама игра представляет собой пошаговую стратегию с элементами RPG.

Рейтинг: 4,3 из 5
Условия распространения: 33 рубля
Платформа: iOS

The Room

Вы оказываетесь в комнате, полной тайн и загадок, которые надолго привяжут вас к экранам ваших мобильных устройств. Игру нельзя назвать слишком сложной или довольно простой. Перед игроком располагается стол, на котором стоит шкатулка или какой-нибудь необычный сундучок. Необходимо тщательно исследовать указанный предмет, чтобы докопаться до его сути и раскрыть тайну, которую он в себе прячет. Отличительной чертой головоломок в The Room является то, что присутствие в игре ощущается более явно, а сенсорное управление еще больше усиливает этот эффект. Примите участие в загадочном приключении!

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

Riptide GP2

Динамичные гонки для устройств под управлением Android, где вы сможете не только испытать восторг от самых высоких скоростей, устраивая соревнования на водной глади, но и построить карьеру профессионала, состязаясь с соперниками в многопользовательском on-line режиме. В самом начале игры вам предложат изучить краткую инструкцию, в которой объяснят основные, очень простые и удобные принципы управления вашим скутером. Специальные прыжки в стиле фристайла вы можете совершать с помощью комбинаций, нажимая обоими пальцами влево-вправо, вниз-вверх и т.д.

Рейтинг: 4,7 из 5
Условия распространения: $2,99
Платформа: Android

В октябре на DVD и Blu-ray

Мальчишник: Часть III (The Hangover Part III)

Что более всего мужчин радует перед свадьбой? Ну, конечно же, возможность весело провести мальчишник. Это событие обязательно должно быть настолько запоминающимся, чтобы затмить все остальные события в жизни, чтобы о нем забыть было невозможно. Каким на самом деле настоящий мальчишник должен быть, в своих замечательных комедиях зрителям попытался показать режиссер Тод Филлипс. Причем в этот раз героям уже даже не нужен повод для мальчишника, поскольку они и так легко найдут приключения на свою голову.

Страна
США
Жанр
Комедия
Режиссер
Тодд Филлипс
Сценарий
Тодд Филлипс, Крэйг Мазин, Джон Лукас
Композитор
Кристоф Бек
В ролях
Брэдли Купер, Эд Хелмс, Зак Галифианакис, Кен Жонг, Джон Гудман, Джастин Барта, Джеффри Тэмбор, Мелисса МакКарти, Хэзер Грэм, Джейми Чунг и другие
Бюджет
$103.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
3 октября 2013
Рейтинг
16+

www.hangoverpart3.com

Человек из стали (Man of Steel)

Воспитанный приемными родителями Мартой и Джонатаном Кентами Кларк знает, что такая сила не допускает принятия неправильных решений. В этот момент человечество подвергается нападению. Сможет ли герой восстановить мир или воспользуется своей силой для того, чтобы окончательно его разрушить?

Страна
США, Канада, Великобритания
Жанр
Фантастика, фэнтези, боевик, приключения
Режиссер
Зак Снайдер
Сценарий
Дэвид С. Гойер, Джерри Сигел, Джо Шустер
Композитор
Ханс Циммер
В ролях
Генри Кавилл, Эми Адамс, Майкл Шеннон, Рассел Кроу, Дайан Лэйн, Кевин Костнер, Антье Трауэ, Лоренс Фишберн, Кристофер Мелони, Гарри Дж. Ленникс и другие
Бюджет
$225.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
24 октября 2013
Рейтинг
12+

www.manofsteel.com

Гадкий Я 2 (Despicable Me 2)

В то время как Грю, бывший суперзлодей, приспосабливается к семейной жизни и пытается честным трудом зарабатывать в сфере бизнеса, тайные лаборатории Арктики оказываются украденными. Антизлодейская лига решает, что она нуждается в помощи Грю и его новобранцев в расследовании.

Страна
США
Жанр
Мультфильм, фантастика, комедия, криминал, приключения, семейный
Режиссер
Пьер Соффин, Крис Рено
Сценарий
Кен Даурио, Синко Пол
Композитор
Эйтор Перейра, Фаррелл Уильямс
Роли озвучивали
Стив Карелл, Кристен Уиг, Бенджамин Брэтт, Миранда Косгров, Расселл Брэнд, Кен Жонг, Стив Куган, Элси Фишер, Дэна Гайер, Мойзес Ариас и другие
Бюджет
$76.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
31 октября 2013
Рейтинг
0+

www.despicableme.com

Семейка Крудс (The Croods)

Землетрясение уничтожило дом доисторической семьи, и теперь Крудсам придется искать другое пристанище. А вокруг новый и опасный мир! Им на помощь приходит молодой кочевник Малой, передовые взгляды которого наталкиваются на консервативность главы семьи Груга. Но только вместе они смогут выжить и достичь своей цели...

Страна
США
Жанр
Мультфильм, фэнтези, комедия, приключения, семейный
Режиссер
Кирк де Микко, Крис Сандерс
Сценарий
Крис Сандерс, Кирк де Микко, Джон Клиз
Композитор
Алан Сильвестри
Роли озвучивали
Николас Кейдж, Эмма Стоун, Райан Рейнольдс, Кэтрин Кинер, Клорис Личмен, Кларк Дьюк, Крис Сандерс и другие
Бюджет
$135.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
3 октября 2013
Рейтинг
0+

www.thecroodsmovie.com

После нашей эры (After Earth)

События разворачиваются через тысячу лет после катастрофы, вынудившей человечество покинуть Землю. Новым домом становится планета под названием Нова Прайм. Легендарный генерал Сайфер Рейдж возвращается с очередного боевого задания в семью, которая раньше обходилась без его родительского внимания, чтобы стать отцом своему 13-летнему сыну Китаю. Во время астероидной бури их летательный аппарат терпит крушение, падая на незнакомую и опасную Землю. И пока Рейдж-старший лежит среди обломков своего корабля, сын должен пересечь враждебный ландшафт, чтобы запустить их спасательный маячок. Ни о чем большем юноша в своей жизни не мечтал, ведь стать солдатом - его заветное желание. Сегодня у него есть шанс проявить себя!

Страна
США
Жанр
Фантастика, приключения, боевик
Режиссер
М. Найт Шьямалан
Сценарий
Гари Уитта, М. Найт Шьямалан, Уилл Смит
Композитор
Джеймс Ньютон Ховард
В ролях
Джейден Смит, Уилл Смит, Софи Оконедо, Зои Кравиц, Гленн Моршауэр, Кристофер Хивджу, Саша Дхаван, Крис Гир и другие
Бюджет
$130.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
8 октября 2013
Рейтинг
12+

http://afterearth.com

Одинокий рейнджер (The Lone Ranger)

История блюстителя закона Джона Рида, который с помощью индейца Тонто стал легендарным мстителем в маске, стоящим на защите справедливости. Тонто с юмором и небылицами повествует о тех приключениях, которые пришлось пережить двум непохожим друг на друга героям, сведенным судьбой для того, чтобы вместе сражаться против общего врага. Им приходится противостоять жадности и коррупции во времена, когда появление первых железных дорог изменило представление о власти и могуществе в мире.

Страна
США
Жанр
Вестерн, приключения, боевик, комедия
Режиссер
Гор Вербински
Сценарий
Джастин Хэйс, Тед Эллиот, Терри Россио
Композитор
Ханс Циммер
В ролях
Джонни Депп, Арми Хаммер, Том Уилкинсон, Уильям Фихтнер, Барри Пеппер, Джеймс Бэдж Дэйл, Хелена Бонем Картер, Рут Уилсон, Брайант Принц, Мэйсон Кук и другие
Бюджет
$215.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
15 октября 2013
Рейтинг
12+

http://disney.go.com/the-lone-ranger

Штурм Белого дома (White House Down)

Сотрудник госбезопасности приходит вместе с дочерью в Белый дом, чтобы пройти собеседование на должность охранника президента. И именно в этот день Белый дом атакуют некие неопознанные вооруженные силы. Офицер проявляет чудеса находчивости и отваги, пытаясь спасти жизнь своему ребенку, себе и президенту США.

Страна
США
Жанр
Боевик, триллер
Режиссер
Роланд Эммерих
Сценарий
Джеймс Вандербилт
Композитор
Харальд Клозер, Томас Ванкер
В ролях
Ченнинг Татум, Джейми Фокс, Мэгги Джилленхол, Джейсон Кларк, Ричард Дженкинс, Джеймс Вудс, Джои Кинг, Николас Райт, Джимми Симпсон, Майкл Мерфи и другие
Бюджет
$150.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
22 октября 2013
Рейтинг
12+

www.whitehousedown.com

STORY

«Молот киборгов»

Они въехали в городишко на рассвете. Орден Святого Джона Коннора. Истребителя отродья Скайнета Низвергнутого. Чистильщики пепла ядерного. У них было много названий. На черном штандарте белой краской было намалевано стилизованное перечеркнутое изображение человека с квадратной головой, прямоугольным туловищем и такими же конечностями. Охотники на киборгов отлавливали и уничтожали этих боевых роботов, почему-то не отключившихся и продолжавших выполнять свои задачи даже после победы Сил Сопротивления над Скайнетом - искусственным интеллектом, развязавшим глобальный ядерный апокалипсис ровно век назад. Примитивных киборгов быстро отыскивали и легко ликвидировали. С машинами, чей AI был на том же уровне, что и у человека, все оказалось сложнее. Им удалось залечь на дно, и тогда людям приходилось сканировать реки, озера и моря, а при малейшей вероятности устраивать глубинную бомбардировку. Прочесывать горы и твердь земную оказалось легче благодаря изобретенному по окончанию войны локатору Алферова, который умел улавливать даже остаточные волновые излучения киборгов, пребывавших в режиме холодного резерва под толстым слоем скальных пород.

МИД (Магистерия Искоренения Дроноподобных) при ООН пошла дальше и прибегла к методу, использовавшемуся рядом спецслужб начала XX века. Расшифровав субчастоты, на которых киборги изредка переговаривались между собой, люди начали трансляцию провокационного сообщения о создании роботами Группы Возрождения и Возмездия, призывая одиночек присоединиться к борьбе. В эту сеть удалось заманить несколько десятков мыслящих машин. В ответ на это киборги применили тактику абсорбции, ассимиляции и натурализации в человеческих общинах. Получалось это только у самых совершенных машин, которых Скайнет ранее создавал как шпионов и внедрял в Силы Сопротивления. Эти киборги собирались из органических соединений, а их запахи, выделения и температура тела были сродни человеческим, поэтому даже сторожевые псы не могли их распознать.

Но и их можно было определить. Старейшины Ордена Святого Джона Коннора даже написали пособие, помогающее выявлять терминаторов среди людей, и назвали его «Молот Киборгов». Согласно ему, роботов можно было опознать по физически совершенному телу, которое было теперь редким явлением среди людей, прошедших через ядерные мутации и голод, а также переживших появление новейших вирусов. Отличались роботы и высокими умственными способностями, и широкой технической эрудицией, и прикладными медицинскими знаниями, что в постапокалиптическую эпоху безграмотности получить было весьма непросто. Они не были готовы к воспроизводству, не болели и не старели.

Киборгов ловили и уничтожали. Порой перед ликвидацией с ними пытались поговорить. Пытать роботов не имело смысла, а достучаться до их нечеловеческой логики не представлялось возможным. Поэтому их планы на будущее, кроме заложенной Скайнетом программы самосохранения, оставались для человечества неизвестными. Киборги также учились на своих ошибках. Они старались максимально походить на людей, скрывая свои знания и умения. Пламя общего психоза, непрестанно раздуваемое Орденом Святого Джона Коннора, не затухало, и часто кара постигала невинных инвалидов с механорганическими протезами, ученых и бесплодных матерей. Их имущество зачастую делилось между лицами, донесшими на них, и Орденом. И лишь изредка люди вспоминали о последнем и самом надежном средстве - портативном локаторе Алферова...

Мобильная группа истребителей наследства Скайнета остановилась на центральной площади. Во главе отряда был высокий, широкоплечий и мускулистый инскриптор, вещавший с европейским акцентом в древний громкоговоритель, созывая население деревни на дознание. Одними из первых появились мер и шериф городка. Они, заикаясь и коверкая длинную фамилию инскриптора, состоящую из шипящих и рычащих звуков, пытались уверить представителя Ордена, что их населенный пункт чист и здесь нет даже намека на присутствие поганой псевдоорганики. Из динамиков, установленных на старинных бронетранспортерах, зазвучал гимн Ордена - тревожная музыка без слов. Вскоре на площади собралось все население Сейнт-Пасифика. На лицах людей недовольство сменялось страхом перед взводом мужчин в черных балахонах и с имульсными винтовками. Некоторые горожане тихо шептались между собой, передавая друг другу слухи о зачистках, проводимых такими передвижными группами Ордена. Как оказалось, они все реже находили терминаторов, но все чаще требовали с деревень и сел налог в пользу Ордена. Злость народа на бесчинства многочисленных отрядов-истребителей слуг Скайнета росла быстро.

Было уже почти девять часов утра, когда командир отряда обратился к жителям городка

и предложил им рассказать о подозрительных фактах. Никто из горожан не проявил инициативы. Тогда он рассказал об одном случае, когда жители одного хутора на другом материке не захотели поделиться с отрядом своими подозрениями о мальчике-сироте, обнаруженном в соседнем лесу рядом с его мертвой семьей, якобы загрызанной стаей кошек-мутантов. Через день, после того как отряд Ордена покинул хутор, мальчишка, догадавшись, что круг поиска сужается, бесследно исчез, не оставил в живых никого. Но жители Сейнт-Пасифика не прислушались и к этому рассказу. После этого была предпринята попытка затронуть шкурные интересы человека. Командир пообещал, что если жители укажут на возможного киборга, скрывающегося под личиной доброго горожанина, то Орден забудет о налоге, который отряд должен собрать в Сейнт-Пасифике. Но и это предложение не вызвало интереса среди горожан. Тогда командир отряда зачистки пообещал перетрясти весь город, сместить администрацию и увести часть молодежи для несения воинской повинности. Только после этого мэр Сейнт-Пасифика дрогнул и сказал, что есть одна женщина, которую можно лишь заподозрить в отношении к киборгам. Речь шла о жене шерифа. Женщина сама вышла из толпы, а ее красота и стать лишь подтвердили подозрения командира. Мэр городка добавил, что она не может рожать по причине перенесенной в детстве транскитайской чумы. Женщина с вызовом посмотрела на представителя Ордена, а тот неожиданно выхватил из кобуры локатор Алферова и навел его на высокую красотку. Высокий писк локатора слился с лязганьем затворов винтовок солдат.

Как ни странно, но толпа не двигалась. Никто из горожан не удивился положительному результату проверки. Шериф попытался закрыть женщину собою. Она оттолкнула его и резко прыгнула в сторону командира отряда, сидевшего на башне бронетраспортера. Тот оказался проворнее ее и остановил прыжок женщины выстрелом в упор из импульсного дестабилизатора материи... Мэр с шерифом смотрели пару секунд на бьющееся в агонии тело из квазиорганики и с огромной дырою в груди. Женщина попыталась что-то сказать им и солдатам, но второй выстрел командира лишил ее головы. По приказу своего начальника воины Ордена отнесли тело в грузовой отсек машины, где бы он смог спокойно изучить его детали...

Следующей ночью, запершись с своем броневике, командир отряда, аккуратно и быстро орудуя лазерным скальпелем, достал из того места, где у человека находится печень, источник питания терминатора - аккумулятор субъядерной энергии. Он посмотрел на индикатор уровня заряда и понял, что его хватит еще на 34 года. Эту батарею можно поменять на свою, которая уже почти села после почти целого века бесперебойной работы. Утром на площади женщина-киборг сразу ответила на его субчастотный сигнал и спокойно вышла к нему, полагая, что один терминатор поможет другому, не сделав ничего плохого. Хорошо что Скайнет не заложил в него, как в некоторых других киборгов, никаких законов, запрещающих уничтожать себе подобных. Кроме того, сегодня ему снова повезло - впервые представилась возможность без опасения продемонстрировать своим людям-солдатам и жителям городка действие локатора Алферова, который на площади среагировал на них обоих. Выбранная тактика выживания сработала в очередной раз. А началось все девять лет назад, когда они вместе с еще одним терминатором устроили ловушку и перебили настоящий отряд Ордена. Напарника он ликвидировал сразу же и связался по спутнику со ставкой Ордена. Голосом погибшего начальника отряда сообщил про бой с киборгами, во время которого полегло все его подразделение. Анализ человеческой стратегии и прогнозирование поведения людей оказались верными - ему поручили собрать новую группу из добровольцев среди местного населения и продолжить миссию. Так он и поступил. Время от времени приходилось устраивать несчастные случаи со смертельным исходом своим заместителям или чересчур ушлым солдатам-ветеранам, которые начинали подозревать что-то неладное. Но главной цели терминатора это особо не мешало, ведь он решил стать лучшим охотником Ордена, чтобы со временем занять трон Магистра.

Ринат Алиметдинов

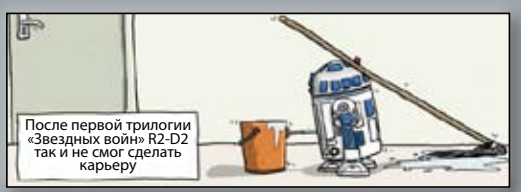
HUMOUR

Кто-нибудь вообще лицензионное соглашение до конца дочитывал? Они там как, поженятся?

Когда счищаешь грязь с мышки, то можешь узнать массу новых функций операционной.

Лейла понимала, что не красавица, поэтому научилась устанавливать Windows самостоятельно.

Согласно современному этикету, в левой руке принято держать вилку, а в правой - мышку.



В социальной сети:
- Почему ты меня из друзей удалила?
- Потому что ты меня бесишь!
- А ничего что мы женаты?!

Любая программа должна иметь ровно столько недоработок, чтобы она и сама неплохо работала, и позволяла неплохо зарабатывать программистам на ее улучшениях.

Статистика запросов Google
Как стать русалкой? - 27 100 запросов за месяц.
Как стать вампиром? - 60 500 запросов за месяц.
Как стать умнее? - 3 600 запросов за месяц.

ufi Approved Event

Bakutel

2-5 ДЕКАБРЯ 2013
Баку, Азербайджан

19-я Азербайджанская Международная
ВЫСТАВКА
“ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”

www.bakutel.az

Поддержка

Министерство Связи и Информационных Технологий Азербайджанской Республики

Организаторы

ITE Iteca Caspian

Тел. : +994 12 4041000
Факс : +994 12 4041001
E-mail : telecoms@iteca.az

Место проведения

BAKU EXPO CENTER

www.facebook.com/BakuTel

SONY

make.believe

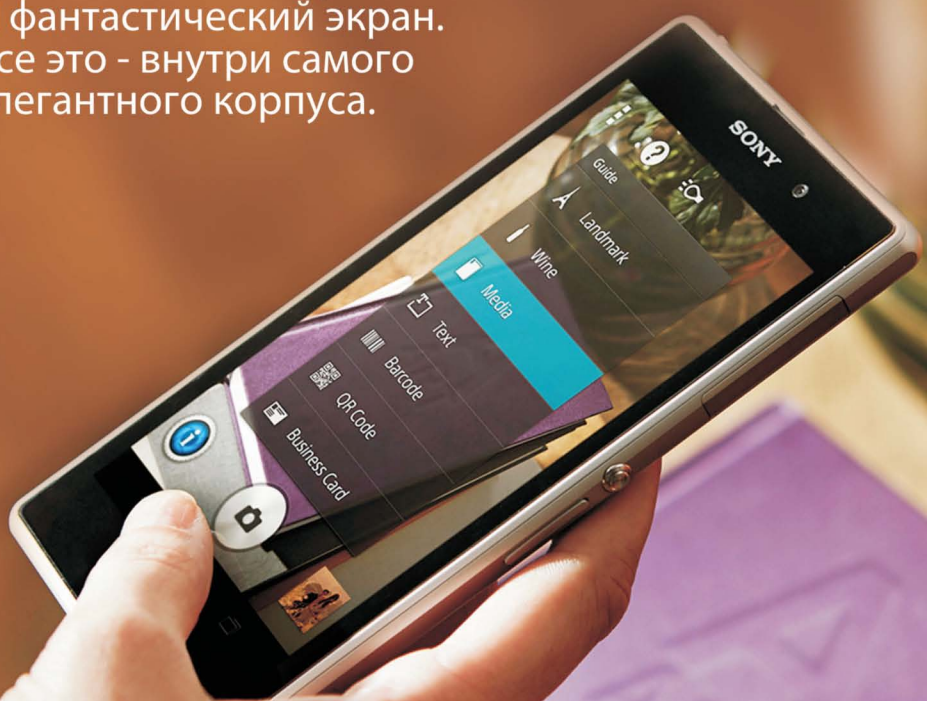
Лучшее от Sony, созданное специально для вас!

Xperia™ Z1

Качество и производительность компактных цифровых камер

Смартфон Xperia Z1 создан на основе тех же компонентов, что и компактные цифровые камеры Sony, что делает его действительно лучшим смартфоном для съемки. Смартфон Xperia Z1 объединил в себе большую 1/2,3-дюймовую 20,7-мегапиксельную матрицу Exmor RS™ для мобильных устройств, признанную технологию Sony G Lens и интеллектуальный процессор обработки изображений BIONZ™. Плюс ко всему, мы добавили режим Superior Auto, позволяющий получать максимум от использования этих технологий, не беспокоясь о настройках. Что это значит? Самые эффектные снимки, которые вы только могли представить. А благодаря технологии стабилизации изображения SteadyShot™ вы также можете снимать качественное видео.

Потрясающие фотографии и видео.
Инновационные приложения.
И фантастический экран.
Все это - внутри самого элегантного корпуса.



caspianmobile

www.caspianmobile.az

Samsung
GALAXY **NX**

Kompyuterinizi kənara qoyun, ən keyfiyyətli şəkil və videolarınızı yaradın və paylaşın. Galaxy NX ən üstün görüntü, 3G/4G, Wi-Fi bağlantısı, bütün cihazlarınızla paylaşım imkanı, çox yönlülük və Androiddən sensor ekran rahatlığı ilə özünüzü ən rahat və keyfiyyətli şəkildə ifade etməyə imkan yaradır

SAMSUNG

INTEGRALPLUS
TELEFON MAĞAZALAR ŞƏBƏKƏSİ

*9494
www.integralplus.az

facebook.com/SamsungAzerbaijan