

www.infocity.az

technics & technology magazine

ноябрь 2013 №11 (73)

Великолепная пятерка
и планшет!



« 20-23

Гаджет месяца -
Google Nexus 5



25 »»

infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях

10 ГАДЖЕТОВ, О КОТОРЫХ НЕ ВСПОМНЯТ ПОТОМКИ

44-49 »»

ВакuTel 2013: коллектив
Itesa Caspian LLC
ждёт праздника!



Bakutel

34-36 »»

OS X Mavericks, iPad mini Retina,
iPad Air и другие
новинки Apple



38-41 »»

Мобильные мессенджеры
против SMS



54-58 »»

Обзор ультрабука
NEXUS UltraNote



66-71 »»



ISSN 2218-7782



9 772218 778002



02

Samsung GALAXY Tab 3



7 düym



8 düym



10 düym

Gözəl anlar üçün
portativ multimedia



Baku Electronics

143

www.bakuelectronics.az

SAMSUNG

facebook.com/SamsungAzerbaijan

INTEGRALPLUS
TELEFON MAĞAZALAR ŞƏBƏKƏSİ

*9494

www.integralplus.az

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 изменяют 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



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

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

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

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

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



Крис Диксон,
бизнесмен,
инвестор, программист,
один из ранних
инвесторов Skype,
Dropbox и Foursquare



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
A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

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

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

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

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

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

www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



Несколько мыслей о краудфандинге стартапов

Как и многие, я очарован краудфандингом и особенно краудфандингом стартапов, что сегодня становится популярным во всем мире. Вот несколько соображений и вопросов на тему краудфандинга стартапов, которые приходят мне в голову, исходя из моего собственного опыта в инвестировании в стартапы.

1. Финансирование стартапов имеет тенденцию или к переподписанию, или к недоподписанию. Если составить график интереса инвесторов, он будет выглядеть как буква U. В основном это результат сигнализации - стоит вложиться в проект несколькими инвесторам (особенно высококачественным), тут же сбегаются другие инвесторы. Если же инвесторы не вкладываются, другие инвесторы начинают думать, что с проектом что-то не так. Поэтому, если вы планируете краудфандинг стартапа, важно отличать переподписанные проекты от недоподписанных. (С другой стороны, можно заявить, что U-образный график является результатом неэффективного рынка, когда люди начинают вкладываться в проект, его оценка поднимается до точки рыночного равновесия.)
2. Исторически сложилось так, что доходы с инвестиций в стартапы подчиняются законам силы. Подавляющее большинство доходов приходится на явные хиты. А если посмотреть на раннее финансирование хитов, многие из них горячо обсуждались и были переподписаны. Если бы вложиться в такие стартапы захотели инвесторы-любители на краудфандинговых сайтах, их бы, скорее всего, просто выжили. Если бы эти любители входили в какой-то синдикат, то этот синдикат был бы вынужден выгнать их, по крайней мере, в данных горячих сделках. (Контраргумент: закон силы вызван близорукостью традиционных инвесторов, которые хотят новую Google. Массы могут найти новые инвестиции, которые сильно расширяют список успешных стартапов.)
3. Краудфандинг лучше всего работает, когда инвесторы обладают специальными знаниями о проекте, в силу чего финансируют такие проекты, на которые традиционные инвесторы не обратили бы внимание, и они были бы недоподписаны. Так происходит, например, в категории видеоигр на Kickstarter, где большинство инвесторов сами являются любителями игр. Самые лучшие сценарии для краудфандинга стартапов - это когда инвесторы сами являются потенциальными покупателями товара (например, менеджеры по кадрам финансируют разработчиков программного обеспечения для работы с кадрами). Это также может решить проблему выбора, так как создатели стартапа, скорее всего, предпочтут таких инвесторов традиционным.
4. Если посмотреть на самые большие рынки краудфандинга - публично торгуемые акции на NYSE, NASDAQ и т.д., то можно обнаружить две вещи:
 - а) непрофессиональные инвесторы обычно теряют деньги, когда пытаются покупать акции выборочно, следовательно, лучшим вариантом для любителей было бы нечто вроде взаимного фонда;
 - б) между надзорными органами и небрежными участниками рынка происходит постоянная игра в кошки-мышки. Если это происходит с частным финансированием, при этом количество правил и норм возрастает, тогда становится уже не так выгодно работать в формате частной компании.
5. Большинство успешных посевных инвесторов скажут вам, что посевное инвестирование - это в основном инвестирование в класных людей, а оценивать людей очень сложно даже после нескольких личных встреч. Если основателей компании оценивают on-line без очной встречи, нужно очень внимательно подойти к механизму оценки, чтобы он был надежным и учитывал все нюансы. (Контраргумент: это касается только тех случаев, когда стартапы оценивают профессиональные инвесторы-одиночки, однако, масса инвесторов в среднем будет умнее одинок даже при меньшем количестве прямых встреч.)
6. Краудфандинг стартапов можно рассматривать как первый шаг в процессе, включающем и другие шаги, предотвращающие выбраковку, небрежное поведение и т.д. Например, я знаю один стартап, который недавно привлек средства от ведущего инвестора, а затем нашел новых инвесторов на краудфандинговом сайте. В конце концов им отказали многие заинтересованные лица, но они нашли несколько полезных инвесторов, которых в противном случае не нашли бы. В этой модели краудфандинг похож на эдакий LinkedIn для инвесторов - очень полезно для связей, но это лишь первый шаг в процессе, включающем интервью, проверку рекомендаций и т.п.

Hər zaman təhlükəsiz. Hər zaman yanınızda.



Dünyanın hər hansı nöqtəsində elektrik enerjisində ehtiyacınız olan zaman Schneider Electric yanınızdadır.

Enerjinin itməsi güvəndiyiniz avadanlığı, insanları və prosesləri təhlükə altına salır. Bugünkü ciddi və təhlükəsiz qaydalar, proseslərin avtomatlaşdırılması və mürəkkəb yüksək texniki sistemlərdən asılılığın artması fonunda kəsilməyən enerjiyə olan ehtiyac çox vacibdir. Bu qarışıqlığa enerjinin artan qiymətini və ətraf mühitdə yaranan narahatlıqları da əlavə edin və aydın olacaq ki, sizin yalnız ehtiyaclarınızı qarşılamaqla kifayətlənməyərək, həm də enerji sarfı baxımından səmərəli olan enerji istehlakına ehtiyacınız var.

Niyə Schneider Electric enerji qorunması üçün ən doğru seçimdir?

Ola bilsin ki, siz bizi IT enerji qorunması bazarında lider kimi tanıyırsınız. Lakin biz, həmçinin IT otağından kənarında biznes üçün çox vacib əlavə və şəraitləri mühafizə etmək üçün yaradılmış etibarlı və yüksək səmərəli enerji qorunması həllərinin müxtəlif çeşidlərini təklif edirik. Bizim innovativ, optimal məhsullarımız, xidmət və həllərimiz sizin sistemlərinizi qaydada saxlamaq üçün etibarlı enerji ilə təminat zamanat verir.

Biznesdə mühüm olan əlavələr üçün zamanat verilən etibarlılıq

Hansı sənayedə olmanızda baxmayaraq, rəqibsiz portfölimuz sizin xüsusi biznes ehtiyaclarınızı qarşılamağa və onun hər zaman işləməsinə təminat verən həll təklif edir. Şneider Elektrikin elektrik və enerji qabiliyyətləri, daxili ekspertiza, R&D sahəsində geniş investisiyalar və global iştiraki sayəsində Siz dünyanın hər yerində etibarlı enerji mənbəyinə malik olacaqsınız.

Sizə lazım olan performans ilə təmin edən təhlükəsiz enerji həlləri.

- **Məhsullar:** Schneider Electric-dən APC™ və GUTOR™ brendinin daxil olduğu enerji hallarını əhatə edən tam kataloqumuz tək və üç fazlı UPS bölmələrini, stabilizatorlar, çevirmə sistemləri, aktiv filtrlər və 1 kVA-dan bir neçə MVA-ya qədər statik transfer açarların çeşidli sırasını təklif edir.
- **Xidmətlər:** Schneider Electric mühüm enerji və sərincəşdirmə xidmətləri investisiyalarınızı qoruyaraq və istismar xərclərini azaldaraq sizin sistemlərinizin vəziyyətini yoxlaya və onu texniki baxış ilə təmin edərək avadanlığınızın uzunömürlü olmasını təmin edə bilər.
- **Həllər:** Schneider Electric-dən düzgün məhsul və xidmət kombinasiyalarını seçməklə sistem, proqram təminatı və xidmətlərin bir mənbədən idarə edilməsi kimi faydalı bir imkana malik olursunuz.

Sizi enerji ilə təmin edirik™



Enerji qorunmasının vacibliyini öyrənmək üçün beş **PULSUZ** məlumat kağızını yükləyin!

www.SEreply.com saytına daxil olun. Açar kod XXXXx

Schneider Electric

©2012 Schneider Electric. Bütün hüquqlar qorunur. Bütün ticarət nişanları Schneider Electric Industries SAS və ya onun törəmə şirkətlərinə məxsusdur. • 998-4982, GMA-US
35 rue Joseph Monier, CS 30323, 95506 Ruell-Malmaison Cedex (France) • Tel. +33 (0) 1 41 29 70 00

BESTCOMP GROUP
WWW.BESTCOMP.NET

+994 12 541 47 47 / bestcomp.net

nlink
nlink@SE.com

+994 12 510 55 88 / n-link.az

DiVi

+994 12 497 31 21 / divid.com

CompMaster

+994 12 441 50 32 / compmaster.az

UNIMARK

+994 12 498 90 30 / unimark.az

ABRIS

+994 50 220 52 95 / abrisdc.com

CONTENTS

Sony Xperia C: доступный смартфон с 5" экраном

В устройстве, не претендующем на топовый сегмент, в качестве операционной системы сразу предлагается Android 4.2.2 с последующим обновлением до версии 4.3

18-19



HP SlateBook x2 и Split x2



29

Обзор решения BYOD от HP

Каждый бизнес нуждается в четко сформулированной позиции по BYOD, так как BYOD-программы являются быстрорастущим бизнес-феноменом на мировом рынке IT-услуг.



62-63



72-75

NEWS

Утверждена новая раскладка клавиатуры на азербайджанском языке

8

Презентация игры İşğal Altında: Ağdam

10

Азербайджанские компании подписали «Декларацию против компьютерных пиратов»

14

MOBILITY

Samsung GALAXY ROUND

25

HTC One max

27

SOFT

Программное обеспечение месяца

32-33

ROADSHOW

«Системы IBM в построении современной инфраструктуры»

42-43

BUSINESS

О Project Management с президентом консалтинговой компании Thinktank Consulting Джамалом Мустафаевым

50-53

INTERVIEW

О планах компании QNAP на азербайджанском рынке

60-61

OSS

Примеры использования OSS Equipment Manager

64-65

GAMES

Игры для мобильных платформ

76-77

MOVIE

В ноябре на DVD и Blu-ray

78-79

Canon

Черно-белые
производительные
системы



ImagePRESS
1135
1125
1110



DYNAMIC



Canon imagePRESS1135

Рекомендуемый максимальный
формат печати: А3, 3 листа.
Скорость обработки печати
на простом бумаге:
Формат А4:
80-300 г/м²: 135 стр/мин
Формат А3:
80-105 г/м²: 79 стр/мин
106-300 г/м²: 70 стр/мин

Canon imagePRESS1125

Рекомендуемый максимальный
формат печати: А3, 3 листа.
Скорость обработки печати
на простом бумаге:
Формат А4:
80-300 г/м²: 125 стр/мин
Формат А3:
80-105 г/м²: 75 стр/мин
106-300 г/м²: 64 стр/мин

Canon imagePRESS1110

Рекомендуемый максимальный
формат печати: А3, 3 листа.
Скорость обработки печати
на простом бумаге:
Формат А4:
80-300 г/м²: 110 стр/мин
Формат А3:
80-105 г/м²: 70 стр/мин
106-300 г/м²: 56 стр/мин

PRODUCTIVITY PERFORMANCE QUALITY

Компания **DiVi** -

официальный дистрибьютор
Canon в Азербайджане

Адрес: ул. Рашида Бейбутова 71,
AZ1022, Баку, Азербайджан
E-mail: mail@dividc.com

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



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПЕЧАТИ ЛЮБЫХ ВИДОВ ЗАДАНИЙ



НЕПРЕРЫВНОЕ КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ



УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВОЗМОЖНОСТИ КОНЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ

Сенсор Kinect в Xbox One будет понимать двух одновременно говорящих людей



Microsoft объявила о том, что датчик Kinect, который она будет поставлять для игровой консоли Xbox One, сможет понимать двух одновременно говорящих людей. При этом речь будет правильно распознаваться даже в комнате с выключенным освещением. Эта функция будет работать вместе с прочими возможностями контроллера, среди которых слежение за пальцами, распознавание 25 совмещенных движений шести человек и даже определение пульса сканированием лица. Напомним, что консоль Xbox One вместе с датчиком Kinect выйдет в США 22 ноября по цене в 500 долларов.

Состоялся запуск on-line игры Tactical Intervention



В октябре состоялся официальный запуск новой компьютерной игры Tactical Intervention, продолжающей дело, начатое Counter-Strike много лет назад. Tactical Intervention постоянно пополняется новым игровым контентом, причем, здесь все делается не так, как во многих других

игрушках. Участники бета-тестирования всего за 2 месяца получили множество новых карт, оружия и других новинок, а также смогли протестировать изменения и улучшения, внесенные в саму игру. Играть в Tactical Intervention можно совершенно бесплатно. Единственное условие - наличие безлимитного подключения к интернету. Разработчики пообещали не прекращать поток выпускаемых дополнений, так что играть в Tactical Intervention надоеет нескоро.

Мобильный тонкий клиент HP mt41 с поддержкой сетей 3G и 4G

Компания HP анонсировала портативный компьютер mt41 с 14" дисплеем разрешением 1366x768 пикселей. Производитель позиционирует новинку как мобильный тонкий клиент. По сути же это ноутбук, рассчитанный на работу с корпоративными и облачными сервисами. Для обмена данными может использоваться сеть Ethernet или Wi-Fi 802.11a/b/g/n, а также мобильная связь 3G и 4G (LTE), для чего опционально устанавливается соответствующий модуль. Компьютер, работающий под управлением операционной системы Windows Embedded Standard 7E, может комплектоваться 2,7 GHz двухъядерным процессором AMD Elite A4-5150M с графикой Radeon HD 8350G или 2,5 GHz процессором Elite A4-4300M с графикой Radeon HD 7420G. Объем оперативной памяти можно нарастить до 8 Gb, а емкость встроенного накопителя составляет всего 16 Gb. Также присутствуют DVD-ROM, слот для карт памяти формата SD и MMC, модуль TPM 1.2, четыре порта USB 3.0, разъемы D-Sub и DisplayPort 1.2. Размеры устройства составляют 340x237x25,3 мм, а вес не превышает 2,1 кг.



В Баку прошел Oracle Human Resources Management Day

23 октября в отеле Hyatt Regency прошло мероприятие Human Resources Management Day, организованное компанией Oracle при спонсорстве азербайджанской компании Smart Communications, имеющей статус Oracle Gold Partner. В работе семинара приняли участие HR-специалисты ведущих локальных компаний. Со вступительной речью к собравшимся обратился Эльчин Рахманов, представитель Oracle по бизнес-решениям, который вкратце рассказал о деятельности компании в Азербайджане и представил основного докладчика. С презентациями о тенденциях в сфере управления человеческими ресурсами и новых решений Oracle в этой области выступила Джанан Йылдырым (Canan Yildirim), консультант по HR компании Oracle. Она рассказала о HCM-решениях на базе Oracle, которые представляют собой полный набор гибких и легко интегрируемых приложений, обеспечивающих возможность автоматизации HR-направлений в единой программной системе от сервисной автоматизации функций обучения и развития до



внедрения абсолютно уникальных решений точного прогноза будущих потребностей в рабочей силе. «Внедрение HCM от Oracle позволят вам сосредоточиться на решении более сложных стратегических задач бизнеса. Компании, оказывающие поддержку и поощряющие взаимодействие сотрудников с HR-департаментом, имеют больше шансов добиться успеха в условиях обострившейся конкуренции за привлечение, удержание и развитие ценных профессиональных кадров, - отметила Джанан Йылдырым. - Решения Oracle также помогают клиентам оптимизировать управление талантами». Сегодня решение Oracle HCM является наиболее популярной системой по управлению человеческими ресурсами, которой пользуются свыше 14000 клиентов более чем в 140 странах, в том числе 8 из 10 крупнейших компаний в рейтинге Fortune 500 и 30 из 40 крупнейших инновационных компаний. Добавим, что мероприятие вызвало живой интерес участников, на вопросы которых представителями Oracle были даны исчерпывающие ответы.

Откройте для себя новый iMac в Alma Store.

Настольный компьютер в самом совершенном воплощении.



Потрясающий новый iMac оснащён великолепным широким экраном, новейшими четырёхъядерными процессорами Intel, сверхскоростными графическими платами NVIDIA и другими возможностями. И всё это — в невероятно тонком корпусе толщиной у края всего 5 мм.

Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

ТЦ "Park Bulvar", 3 этаж
(012) 598 7320
(050) 766 0030

пр. Нефтичляр, 131
(012) 493 4868
(050) 766 0020

ул. Низами, 81
(012) 493 0834
(050) 766 0040

ТЦ "Metro Park" AVM, 4 этаж
(012) 566 0159
(051) 760 0067

Alma Store™



Стартовали продажи внешних накопителей WD My Cloud для создания персонального облачного хранилища данных

Компания Western Digital начала продажи внешних накопителей серии My Cloud. Новинки, специально спроектированные для использования в качестве персонального облачного хранилища данных, имеют поддержку высокоскоростного интерфейса USB 3.0, встроенный контроллер Gigabit Ethernet, базируются на 3,5" винчестерах емкостью 2, 3, а также 4 Tb. Отдельно отмечается поддержка 128-битного шифрования по алгоритму AES. Владельцы персонального облака также могут настроить расписание для автоматического резервного копирования данных. Новинки работают в программных средах Windows и Mac OS X, а также в мобильных операционных системах Android и iOS. Для полноценной работы от пользователя потребуется установка специального приложения, имеющего интеграцию с сервисами Dropbox, SkyDrive и Google Drive. Цена накопителя My Cloud объемом в 2 Tb составляет 150 долларов, 3 Tb – 180 долларов, а 4 Tb – 250 долларов.



AZERBAIJAN

Утверждена новая раскладка клавиатуры на азербайджанском языке

Новая раскладка клавиатуры на азербайджанском языке интегрирована в очередную версию операционной системы Windows 8.1. Как сообщают в компании Microsoft Azerbaijan, усовершенствованная раскладка клавиатуры была принята Министерством связи и информационных технологий Азербайджана в качестве нового национального стандарта. В новой раскладке учтены такие детали, как скорость набора и распределение нагрузки на пальцы. Новая раскладка клавиатуры будет использоваться в продуктах Microsoft, а со временем



Первому ксерографическому отпечатку исполнилось 75 лет



75 лет назад американский патентный поверенный Честер Карлсон создал первый ксерографический отпечаток. Это изобретение перевернуло представление о копировании документов и положило начало развитию индустрии печати. Несколько лет потенциальные инвесторы не видели коммерческих перспектив изобретения, пока в 1947 году малоизвестная компания Haloid (впоследствии сменившая название на Xerox) не приобрела у Карлсона патент и начала промышленный выпуск копировальных устройств. Изобретение ксерографии стало одним из самых значительных технологических прорывов XX века. Открытие принципов ксерографии положило начало многочисленным разработкам, которые ведутся в исследовательских центрах Xerox по всему миру.

может быть реализована и для других операционных систем. Старая раскладка не будет аннулирована, и люди, привыкшие к ней, будут пользоваться ею и дальше, подчеркнули в компании. Вместе с новой раскладкой клавиатуры на азербайджанском языке министерство одобрило окончательную версию усовершенствованного языкового пакета для последующего включения в новую операционную систему Windows 8.1. Новый языковой пакет, состоящий из более чем 1500 новых терминов, представлен в головной офис Microsoft. В ближайшее время усовершенствованный языковой пакет будет интегрирован в операционную систему Windows 8 и в версию Windows 8.1, а также в офисные пакеты Microsoft Office 2013 и Microsoft Office 365.

Геймерская мышка Gigabyte Aivia Uranium

Тайваньская компания Gigabyte Technology объявила о старте европейских продаж своей новейшей геймерской мышки Aivia Uranium. Новинка имеет эргономичный корпус черного цвета одинаково хорошо подходящий как левшам, так и правшам. Размеры устройства составляют 130x78x40 мм, а вес равен 114 гр (без элементов питания). Aivia Uranium базируется на лазерном сенсоре Twin-Eye Laser, позволяющем работать на любой твердой и прямой поверхности, включая стекло. Также манипулятор использует технологию беспроводной связи GamePlay и укомплектован внешним модулем настроек GHOST Macro Station со встроенным OLED-дисплеем, позволяющим в режиме реального времени отображать текущее разрешение, частоту опроса, игровые профили и состояние заряда батарей. Кроме того, Aivia Uranium имеет десять программируемых кнопок, колесо прокрутки, работающее в четырех направлениях, и способна автономно работать на протяжении 50 часов. Розничная цена геймерской мышки Gigabyte Aivia Uranium составляет 79 евро.



Количество импортируемых мобильных телефонов сократилось почти на 40%

За период с января по август 2013 года в Азербайджан был импортирован 53341 мобильный телефон, а также другие устройства, работающие в беспроводных сетях, на общую сумму около 2,5 млн. долларов. По данным Министерства связи и информационных технологий, по сравнению с аналогичным периодом 2012 года, количество импортируемых в страну мобильных телефонов сократилось на 38,71% (за аналогичный период прошлого года в страну было завезено 87019 устройств). В стоимостном выражении этот показатель также сократился на 44,79%.

Trend



Улучшенная производительность, отказоустойчивость и консолидация с вашей базой данных

Серверы HP ProLiant D1980 с Microsoft® SQL Server® 2012
превышают ваши потребности при критических нагрузках.

Мощь конвергентной инфраструктуры HP уже здесь.

ULTRA
BY DESIGN



УЛ. А. РАДЖАБЛИ, 1-23 / INFO@ULTRA.AZ
+994 12-449-5555 / WWW.ULTRA.AZ

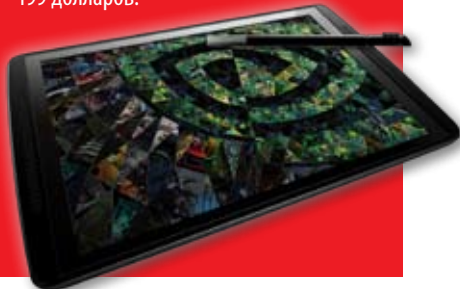


Базируются на процессорах Intel® Xeon®



NVIDIA официально представляет планшет Tegra Note

В прошлом месяце компания NVIDIA официально представила свой планшет Tegra Note. Планшет, оснащенный IPS-экраном с диагональю 7" и разрешением 1280x800 пикселей, основан на SoC Tegra 4 с четырехъядерным CPU Cortex-A15 и 72-ядерным GPU GeForce. Кроме этого, планшет получил 1 Gb оперативной памяти, тыльную 5 Мр и фронтальную VGA камеры. Устройство использует звуковую HD-систему, порт micro-HDMI, 16 Gb встроенной flash-памяти, слот для карт памяти формата microSD, а также уникальный стилус. Коммуникационные возможности представлены технологиями Wi-Fi 802.11bgn, Bluetooth 4.0 LE, GPS, Wireless Display и USB-портом. Планшет NVIDIA снабжен аккумулятором емкостью 4100 мА/ч, которого должно хватить на 10 часов воспроизведения видео в HD-качестве. Цена устройства составит 199 долларов.



Lenovo представила планшет Miix2 на новейшей платформе Intel Bay Trail-T



Компания Lenovo разработала новый планшетный компьютер Miix2 на базе платформы Intel Bay Trail-T. Планшет снабжен 8" IPS-экраном с разрешением 1280x800 пикселей и работает под управлением Windows 8.1. Устройство имеет 2 Gb оперативной и до 128 Gb встроенной памяти и базируется на одном из последних процессоров Intel Atom, вошедших в состав платформы Intel Bay Trail-T. Lenovo Miix2 также располагает двумя камерами 2 Мр и 5 Мр, слотом для карт памяти формата microSD, модулями Wi-Fi, 3G и Bluetooth. Весит устройство около 350 гр. Продажи Lenovo Miix2 стартуют в этом месяце по цене в 300 долларов за минимальную конфигурацию. Стилус и обложка войдут в комплект поставки.

AZERBAIJAN

Состоялась презентация игры İşgal Altında: Ağdam

7 октября в отеле Four Seasons в Баку состоялась презентация второй части игры İşgal Altında: Ağdam. Разработкой игры занималась уже известная по первой части команда AzDimension при поддержке Министерства молодежи и спорта Азербайджана. «Годом ранее, после выпуска первой части игры под названием İşgal Altında: Şuşa, было принято решение о продолжении разработки игры в данном направлении. В настоящее время ведутся работы над рядом компьютерных игр на историческую тематику, а до конца текущего года мы планируем представить компьютерную игру от другой команды разработчиков», - отметил заместитель министра молодежи и



спорта Азербайджана Интигам Бабаев. Подробно о самой игре рассказал представитель команды разработчиков AzDimension Фарид Хагвердиев. Игра является представителем жанра шутер и отражает события Карабахской войны. В новой игре усовершенствована графика, а также были использованы более проработанные спецэффекты. Особое внимание было уделено сходству локаций с городом, где происходили трагические события. Все желающие могут скачать игру бесплатно с сайта <http://isgalaltinda.com>.

Стала доступна проверка IMEI-кодов посредством SMS

Министерство связи и информационных технологий Азербайджана запустило услугу проверки IMEI-кода мобильного телефона посредством SMS-запроса. По словам ведущего консультанта отдела регулирования министерства Закира Гасымова, новый способ проверки предусматривает отправку IMEI-кода мобильного устройства на короткий номер 1677. Услуга доступна абонентам всех трех мобильных операторов Азербайджана. Новый способ позволяет преждевременно оградить пользователя от покупки продукции, не соответствующей стандартам качества, так как последующая ее работа в мобильных сетях в Азербайджане может быть невозможна. Стоимость услуги составляет 30 гяпик.

Trend

Кто такие «прочие» производители серверов?

Группа «Прочие» в списке производителей серверов стала приобретать все больший вес. Сегодня в нее входят компании, которые незаметно набирают силу благодаря всеобщему переходу в «облако». Согласно данным Gartner, за период со II квартала 2009 года по I квартал 2013 года мировые поставки «прочих» производителей серверов выросли на 52% (с 25% до 38% всего рынка). Что касается дохода, то у этих вендоров он увеличился на 100% за тот же период (с 11% до 22%). Итак, первой в группе «Прочие» идет компания Fujitsu, которая выпускает ряд компьютерных продуктов, а также телекоммуникационное оборудование и микроэлектронику. Это четвертый по доле рынка изготовитель серверов с 3,8% мирового объема поставок в 2012 году, согласно данным IDC. Далее следуют Cisco Systems, доля рынка по объему поставок которой в 2012 году составила 2,6%, и Lenovo, занявшая шестое место в мире по поставкам серверов в 2012 году. За ними следуют такие компании, как NEC Corp., Sugon (ранее известная как Dawning Info Systems), Inspur Group, Oracle, Silicon Graphics International, Huawei Technologies, Hitachi, Powerleader Science & Technology, DEPO Computers, Acer Group, Appro International, Groupe Bull и Wortmann.



Революция в печати продолжается!

Вот уже на протяжении последних десяти лет производители печатного оборудования ломают головы, как кардинально снизить стоимость печати для пользователей и какое устройство предложить для самого печатающего сегмента - офисного. Решение нашла компания Epson, представив в 2013 году принтеры и МФУ серии «Монохромная Фабрика печати Epson», которые позволяют добиться не только отличного качества печати, но и рекордно низкой себестоимости.

Что же представляет собой «Монохромная Фабрика печати Epson»? Это оригинальная линейка печатающих устройств без картриджей. Вместо них используются большие встроенные емкости с чернилами по 140 мл. В линейку входят струйные черно-белые принтеры Epson M100 и Epson M105, а также МФУ Epson M200. Благодаря отказу от картриджей удалось снизить стоимость отпечатка формата А4 до рекордных 15 гяпик при использовании оригинальных расходных материалов. Это в три раза дешевле отпечатка того же формата на лазерном принтере при использовании перезаправляемого тонера! А стартового набора расходных материалов для монохромной «Фабрики печати Epson» хватает на 11000 отпечатков, тогда как у лазерных «собратьев» всего на 1500. Таким образом, компания Epson позаботилась и о долгосрочной выгоде пользователей, ведь за счет высокого ресурса стартового набора расходных материалов и низкой себестоимости отпечатка стоимость владения «Монохромной Фабрикой печати Epson» в течение трех лет в два раза ниже, чем лазерным принтером.

Каким бы ни был бизнес, а основные требования к бизнес-печати по-прежнему не меняются: качественно, быстро и недорого. С экономией у «Монохромной Фабрики печати Epson» все понятно - такие показатели сложно превзойти! Качество печати также приятно удивит пользователей. Дело в том, что благодаря новой конструкции чернильных емкостей «Монохромной Фабрики печати Epson» стало возможным использование пигментных чернил. Они обеспечивают печать невероятной четкости и устойчивости на обычной



высокофункциональными. Так, «Монохромная Фабрика печати Epson» отличается удивительно легкой заправкой: специальный носик на контейнерах с чернилами не позволит ни одной капле пролиться мимо - справится любой! Так что не торопитесь получать сертификат IT-специалиста.

Все устройства «Фабрики печати Epson» дружелюбны к окружающей среде - в последнее время тренду экологичности уделяют все больше внимания. Так, струйная технология печати обеспечивает меньшую энергозатратность, а

бумаге - отпечаток не смазывается и не растекается от случайного попадания воды, текст можно выделять маркером без ущерба для качества.

Ну а скорость - что же с ней? В этом направлении у «Фабрики печати Epson» тоже все в порядке! Струйные принтеры всегда могли похвастаться высокой скоростью выхода первой страницы, так как им не требуется время на прогрев. А дополнительно для увеличения скорости печати «Монохромная Фабрика печати Epson» имеет режим draft.

Компания Epson, основываясь на исследованиях в области поведения потребителей, разрабатывает все свои продукты в строгом соответствии с их нуждами и ожиданиями - комфортными в использовании, удобными и, безусловно,

расходные материалы - большую экологичность по сравнению с лазерной печатью, пигментные чернила в отличие от тонер-картриджей не токсичны.

Теперь, когда есть «Монохромная Фабрика печати Epson», утверждение «печатать много и дешево» стало реальностью. Не нужно искать компромиссов, не нужно контролировать документооборот - решение уже найдено!



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

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

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

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



ASUS

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.Хадди, 31с.
Тел.: 570 3838,
375 1717.

Каждый десятый продаваемый в Европе смартфон - на базе Windows Phone

Согласно исследованию Kantar Worldpanel ComTech, практически каждый десятый смартфон, продаваемый в крупнейших европейских странах, функционирует под управлением Windows Phone 8. Исследование затронуло Великобританию, Германию, Францию, Испанию и Италию. С июня по август на аппараты с Windows Phone здесь пришлось в среднем 9,2% в общем объеме продаж смартфонов. Во Франции доля мобильной операционной системы от Microsoft достигает 12%, в Великобритании - 10,8%. Укреплению позиций Windows Phone способствовало появление таких моделей, как Lumia 520 и Lumia 620. Эти аппараты особенно популярны среди покупателей в возрасте 16-24 и 35-49 лет. Безоговорочным же лидером на европейском рынке мобильных операционных систем остается Android с долей в 70,1%. Эту платформу продвигают такие производители, как Samsung, Sony, HTC и LG. Что касается Apple iOS, то эта операционная система занимает 14,1% европейского рынка смартфонов.



AZERBAIJAN

Азербайджанская компания стала золотым призером Олимпиады LG

Компания BAKOND, много лет являющаяся официальным дистрибьютором компании LG Electronics в Азербайджане, приняла участие в III ежегодной Сервисной Олимпиаде LG, прошедшей в октябре в региональном представительстве компании в Дубае. На Олимпиаду, проходившую при непосредственном техническом контроле и участии высшего руководства компании LG Electronics, были приглашены дистрибьюторы из более 40 стран, наиболее отличившиеся своей деятельностью за последние годы. Будучи действующим чемпионом, компания BAKOND, завоевавшая этот высший титул на прошлой год Олимпиаде, и в этом году приложила



все усилия, чтобы продемонстрировать свой высокий уровень. После подведения итогов специальная судейская комиссия, приглашенная из корейского представительства LG Electronics, объявила компанию BAKOND абсолютным победителем соревнований и обладателем золотого кубка Олимпиады. Второе и третье места поделили между собой соответственно представители Ливана и ОАЭ.

Азербайджанские компании подписали «Декларацию против компьютерных пиратов»

Компании BestComp Group, Bestel и Bakinity подписали «Декларацию о защите прав интеллектуальной собственности», согласно которой они обязуются поставлять заказчикам и клиентам только лицензионные программные продукты, а воспроизведение, распространение и использование нелегального ПО признается незаконным и нарушающим права интеллектуальной собственности компаний-правообладателей. «Меры, направленные на соблюдение авторских прав на интеллектуальную собственность, будут способствовать развитию местного рынка компьютерной техники и программного обеспечения, а также благотворно скажутся на развитии экономики страны в целом», - отметил генеральный директор Bakinity Эльдар Гамбаров. Ожидается, что подписание данной декларации BestComp Group, Bestel и Bakinity послужит примером для других компаний, которые с уважением относятся к защите авторских прав.

Qualcomm создает обучаемый компьютерный чип, работающий по принципу мозга



Компания называет эти решения процессорами Zeroth и относит их к новому типу - NPU (Neural Processing Unit), которые будут интегрироваться в будущие SoC наряду с CPU и GPU. Она уже создала программный набор инструментов, который может обучать компьютеры хорошему и плохому поведению без явного программирования. Архитектура NPU создается по типу биологических нейронов. Сообщается, что Qualcomm собирается в 2014 году предоставить заинтересованным разработчикам и стартапам готовую программную платформу, позволяющую ознакомиться с архитектурой. Такие системы могут оказаться гораздо эффективнее обычных компьютеров, например, в деле распознавания знакомых образов. Отметим, что Qualcomm не единственная компания, пытающаяся работать в этом направлении. Например, над аналогичным проектом под названием SynAPSE, в рамках которого система оценивает объекты и идеи, работает IBM.

Intel планирует осуществить инвестиции в компанию Recon Instruments, разрабатывающую «умные» очки

Корпорация Intel планирует сделать значительные инвестиции в молодую канадскую компанию Recon Instruments, специализирующуюся на разработке очков дополненной реальности для игр и промышленных целей. О конкретной сумме инвестиций пока не сообщается, но участие в этом проекте такого гиганта как Intel, поможет молодой компании в разработке новых продуктов, маркетинге, налаживании операционной деятельности и усовершенствовании технологий. Кроме того, корпорация поделится опытом в области производства микроэлектроники. Напомним, это уже не первый случай финансового инвестирования Intel в данном направлении, например, в июне этого года немалые средства были инвестированы в компанию Thalmic Labs, занимающуюся разработкой портативных компактных гаджетов (электронные напульсники, умные браслеты и т.д.). Также в сентябре этого года Intel вложила средства в компанию Quark, проектирующую сверхкомпактные процессоры для носимой электроники.



LITE II 650/850 VA

LINE-INTERACTIVE KƏSİLMƏZ GÜC QAYNAĞI

UPS



Yeni

AĞILLI DÜYMƏ TEKNOLOGİYASI



XƏBƏRDARLIQ SƏSİ SUSUDURMA FUNKSİYASI

Line-interactive UPS'ləri akkumlyator modunda olduğu vaxtda aktivləşən səsli xəbərdarlığı, Lite II-nin sahib olduğu ağıllı düymə ilə deaktiv edilmə imkanı vardır.



- Ağıllı Düymə Texnologiyası
- Kompakt və gözəl dizayn
- 2 ədəd əsaslandırılmış ştəpsel çıxışı
- 162 290V Geniş Gərginlik Tənzimləməsi
- Soyuq Başlanğıc xüsusiyyəti
- "Sleep-and-Charge" bacarıq xüsusiyyəti
- Qısa Qapanma və Artıq Yüklənməyə Qarşı Müdafiə
- Düşmə-Qalxma Gərginliyinə Qarşı Müdafiə

Rəsmi Distribütör

ULTRA
DƏİM YENİLİK

Əhməd Rəcəbli küç. 1-23, AZ1075; Bakı/Azərbaycan
Tel: (+994 12) 449 55 55 Faks: (+994 12) 440 99 77
E-mail: info@ultra.az | www.ultra.az



tuncmatik

www.tuncmatik.com pure power

Стартовали продажи фотокамеры Sony Cyber-shot RX10

Новинка заключена в прочный корпус из магниевого сплава и оснащается 20,2 Мр CMOS-сенсором Exmor R с обратной засветкой. Камера базируется на мощном процессоре изображений Bionz X, имеет быструю систему автоматической фокусировки с приводом Direct Drive SSM, электронный видискатель Tru-Finder с OLED-панелью и 3" дисплей White Magic. Есть HDMI-выход, 3,5-мм разъемы для внешнего микрофона и наушников, адаптер XLR-K1M для профессионального внешнего микрофона, шесть настраиваемых кнопок, верхний вспомогательный дисплей, адаптеры Wi-Fi и NFC, слот для карт памяти SD, SDHC, SDXC, Memory Stick Duo, Pro Duo или Pro-HG Duo. Рекомендованная розничная цена Sony Cyber-shot RX10 составляет 1300 долларов.



Xerox, Samsung, HP и Canon объединились для создания единой технологии мобильной печати



Эти компании основали некоммерческую организацию под названием Mopria Alliance, в задачи которой войдет объединение усилий представителей сферы мобильных устройств, печати и программного обеспечения для того, чтобы получить универсальный стандарт, позволивший бы печатать «на любом принтере с любого мобильного прибора». Усилия участников альянса будут направлены на удаление барьеров по разработке уникальных драйверов непосредственно для каждого устройства, на выработку стандартов мобильной печати и применение марки Mopria для потребительского информирования, предоставление программ открытой среды разработчикам, а также на продвижение средств разработки, которые необходимы для внедрения опции печати в приложения, предназначенные для мобильных телефонов.

AZERBAIJAN

Компания ULTRA празднует 10-летний юбилей!

В прошлом месяце один из ведущих системных интеграторов страны компания ULTRA отметила свой 10-летний юбилей. За эти годы компании удалось реализовать множество проектов, осуществив свой вклад в развитие сектора ИКТ в Азербайджане. Так, в 2003 году в Азербайджане был создан первый бренд ноутбука «Nexus», при производстве которого были учтены передовые мировые разработки. ULTRA также является оператором проекта по лицензированию программного обеспечения в государственных органах власти, который осуществляется на основании подписанного в мае 2011 года официального соглашения между правительством Азербайджана и корпорацией Microsoft. Компанией



ULTRA была создана IT-инфраструктура для деятельности Центра услуг ASAN. Проект был реализован и сдан в кратчайшие сроки, и на сегодняшний день по статистике более 500 тыс. граждан воспользовались услугами службы. Компания ULTRA является официальным партнером таких компаний, как Intel, Microsoft, IBM, Cisco, Oracle, Canon, Toshiba, Tripp-Lite, Lynksys, Kingston, Sharp, AHA, Acsmis, DPA, D-link, а также других всемирно известных вендоров. «Мы намерены уже в будущем году превратиться в компанию, предлагающую региональные комплексные решения, а в ближайшие 10 лет стать одной из лидирующих компаний Европы», - отмечает директор компании ULTRA Заур Мамедзаде.

Выделено место под строительство «Парка высоких технологий»

«Парк высоких технологий» Министерства связи и информационных технологий Азербайджана будет построен в бакинском районе Пираллахи. По данным ведомства, на строительство парка выделен земельный участок площадью в 50 гектаров. В настоящее время ведутся работы по формированию парка, сооружению необходимой инфраструктуры, изучению международного опыта и решению других организационных вопросов. ООО «Парк высоких технологий» прошло государственную регистрацию, Государственный комитет по вопросам имущества утвердил устав общества, а также проведены встречи с потенциальными иностранными инвесторами и компаниями. Напомним, что «Парк высоких технологий» создан указом Президента Азербайджана от 5 ноября 2012 года.

Trend

Digi
BOARD.AZ

**Новая услуга
Вашего партнёра**

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

ebay

amazon.com

DX
dealextrême

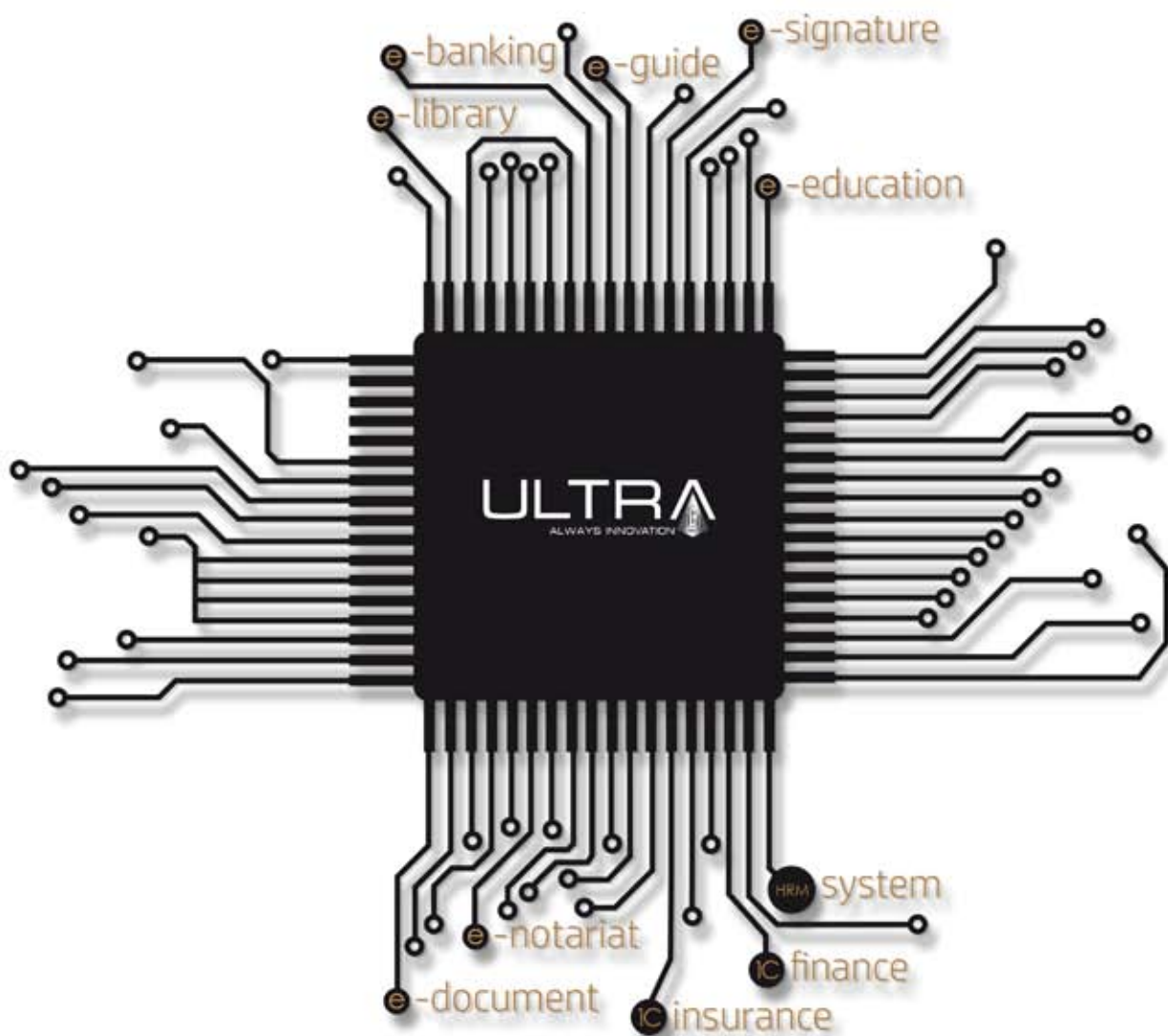
newegg.com

AliExpress

<http://order.digiboard.az>

HIGH TECHNOLOGIES COMPANY

www.ultra.az



TV monitors



Tablets



Notebooks



Computers

NEXUS® Azerbaijan Product
www.nexus.az

Sony Xperia C: доступный смартфон с 5" экраном

Летом этого года параллельно с глобальным релизом смартфона Xperia Z Ultra и часов SmartWatch 2 компания Sony представила еще один аппарат, предназначенный для работы только в сети китайского оператора сотовой связи China Unicom. Им стал недорогой смартфон Xperia C с модным по меркам сегодняшнего дня дисплеем диагональю 5". Стартовые продажи оказались очень удачными (за 3 месяца было продано более 1 млн. этих смартфонов), после чего японский производитель решил значительно расширить географию продаж. Этой осенью Xperia C появилась на рынках Индии и России, а недавно ее стало возможно приобрести и в Азербайджане.



Экран и камеры

Смартфон оснащается 5" qHD дисплеем с разрешением 960 x 540 пикселей. Не очень много, если сравнивать с современными Full HD флагманами, но для своей ценовой категории это вполне разумное решение. Тем более что экран достаточно яркий и изображения на нем выглядят очень четко. Углы обзора очень хорошие, а благодаря используемым Sony технологиям, он не «слепнет» при солнечном свете. Сам экран защищен идеально гладким и надежным стеклом. Xperia C оснащается 8 Мр камерой с матрицей Sony Exmor R и функцией HDR для фотографий, а также интеллектуальным голосовым помощником и функцией ретуширования портретов. Для запуска приложения камеры на правом торце устройства имеется отдельная кнопка. Чтобы сделать фотопортрет с помощью основной камеры, пользователю достаточно включить голосовой помощник, который поможет правильно кадрировать снимок посредством голосовых указаний. Функция ретуширования портретов позволяет смягчить телесные тона, устранив на фотографии последствия неблагоприятных условий освещения и дефекты кожи. Видеозапись осуществляется с разрешением Full HD 1080p.

Программное обеспечение

Смартфон работает под управлением операционной системы Android 4.2.2 Jelly Bean, но как сообщил ранее производитель, в IV квартале этого года обновления до Android 4.3 получат практически все модели этого года. Есть в этом графике и Xperia C. Как и в других смартфонах Xperia, здесь вас ждет предустановленный набор фирменных приложений Sony с хорошо знакомым интерфейсом, который используется в смартфонах, планшетах и настольных компьютерах, а также игровых консолях. Приложения WALKMAN, «Альбом» и «Фильмы» не только предоставляют пользователю единую точку доступа для просмотра фильмов и прослушивания музыки, но и позволяют быстро делиться любимым контентом. Приложение WALKMAN обеспечивает доступ ко всей загруженной музыке и интегрировано с социальной сетью Facebook. Кроме этого, приложение WALKMAN поддерживает фирменную технологию обработки звука Sony ClearAudio+, а также xLOUD и 3D Surround Sound (VPT). Приложение «Фильмы» позволяет собрать в одном месте и упорядочить ваши видео. А с помощью приложения «Альбом» удобно просматривать фотографии друзей на Facebook, а также сортировать изображения по месту съемки и (с помощью новой функции «Лица») по людям, изображенным на них. Новейшая версия технологии управления энергопотреблением Battery STAMINA от Sony автоматически приостанавливает работу приложений, расходующих заряд аккумулятора, когда экран телефона блокируется. Этот режим как минимум в 4 раза продлевает время автономной работы телефона в режиме ожидания, что будет особо заметно при работе с аппаратом, диагональ экрана которого составляет 5". После разблокировки экрана с помощью кнопки включения питания все приложения будут автоматически запущены.

Дизайн

В смартфоне Xperia C вы найдете массу отсылок к элементам дизайна, используемым сегодня во флагманских устройствах линейки Xperia Z. Выражается это на примере фронтальной панели, алюминиевой кнопки включения/выключения смартфона и рамки, обрамляющей корпус устройства, выполненных в дизайнерской концепции OmniBalance. Лишь тыльная сторона смартфона использует элементы, которые были свойственны моделям прошлого года. Речь в данном случае идет о вогнутой задней крышке, которую вы можете помнить на примере Xperia Arc.



Индикатор подсветки с динамически изменяющимся цветом, расположенный под экраном, оповестит вас о входящих звонках и сообщениях, а также уведомлении в социальных сетях. Кроме этого, подсветкой наделен и глазок основной камеры. Смартфон Xperia C будет доступен в трех цветовых вариантах: черном, белом и фиолетовом.

Аппаратные характеристики

Следует отметить, что это первый смартфон от Sony, построенный на чипе MediaTek. Эти процессоры мы привыкли видеть в устройствах китайских производителей, но японцы решили сломать стереотипы. Здесь используется четырехъядерный чип MTK6589 с тактовой частотой 1,2 GHz, графическим ускорителем IMG SGX544 и 1 Gb оперативной памяти. Объем встроенной памяти составляет 4 Gb, но расширить ее можно с помощью карт памяти формата microSD (поддерживаются карты объемом до 32 Gb). Смартфон поддерживает одновременную работу двух SIM-карт. Для каждой из SIM-карт можно настроить мелодию вызова, это позволяет отделить работу от отдыха и более эффективно отвечать на звонки. Емкость аккумулятора составляет 2390 мА/ч.

Технические характеристики Sony Xperia C:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA+ 900/2100 MHz, две SIM-карты;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный MediaTek MT6589;
- Графический чип: PowerVR SGX544;
- Операционная система: Android 4.2.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" TFT с разрешением 960x540 пикселей, 221 ppi;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Камеры: основная 8 Мр с LED-вспышкой и автофокусом, запись видео 1080p@30fps, HDR, Exmor R, фронтальная VGA;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, GPS, microSD 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2390 мА/ч;
- Размеры: 141,5x74,15x8,88 мм;
- Вес: 154 гр.



Выводы

Приятно, что в устройстве, не претендующем на топовый сегмент, в качестве операционной системы сразу предлагается Android 4.2.2 с последующим обновлением до версии 4.3. Приятно удивляют большой экран, LED-вспышка и возможность работы с двумя SIM-картами, что до сих пор было доступно только среди устройств китайских производителей и разве что Samsung GRAND Duos. Но если к первым мы пока еще относимся с долей предубеждения, то устройство от Samsung играет немного в другой ценовой лиге. Дополнительным плюсом здесь является и съемный аккумулятор. Xperia C позиционируется как недорогой смартфон, предоставляющий пользователю все современные технологии Sony и полностью оправдывает свое назначение. Режим STAMINA, а также технологии улучшения звука Sony ClearAudio+, xLOUD и 3D Surround Sound (VPT) доступны далеко не на всех мобильных устройствах данного класса. А что касается технологии передачи данных в одно касание NFC, то это не столь ощутимый минус в наших реалиях.



Приобрести смартфон Sony Xperia C вы можете в магазинах города по ориентировочной цене в 339 манатов. Официальными поставщиками планшетов и мобильных телефонов Sony в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile (www.caspianmobile.az).

Великолепная пятерка и планшет!

22 октября на презентации Nokia World 2013 в Абу-Даби компания представила сразу 6 новых устройств, два из которых пополнили серию смартфонов Lumia на платформе Windows Phone 8, три других являются представителями серии бюджетных моделей Asha, а также долгожданный планшет на платформе Windows RT 8.1.



Nokia Lumia 2520

Первый планшетный компьютер Nokia Lumia 2520 работает на базе операционной системы Windows RT 8.1, оснащен процессором Qualcomm Snapdragon 800 и имеет яркий дисплей с диагональю 10,1" и разрешением Full HD (1920x1080 пикселей), защищенный стеклом Gorilla Glass 2. Кроме этого, устройство оснащено 6,7 Мр камерой с оптикой ZEISS, 32 Gb встроенной памяти и поддерживает работу в сетях 4G (LTE). Планшет имеет аккумулятор с функцией быстрой зарядки (80% за первый час). На Lumia 2520 также устанавливается уникальное программное обеспечение, доступное только владельцам Lumia, включая эксклюзивную игру Dragon's Adventure, разработанную совместно с DreamWorks Animation. В Lumia 2520 также предустановлено приложение Nokia Video Director - новая программа для монтажа видео, снятого как планшетом Nokia Lumia 2520, так и смартфонами одноименной линейки. Модель будет доступна в нескольких цветовых исполнениях корпуса, но до Азербайджана скорее всего дойдут только планшеты красного и черного цветов. Дополнительно к планшету можно будет приобрести обложку-клавиатуру Nokia Power Keyboard со встроенной дополнительной батареей, которая позволит продлить срок автономной работы планшета на 5 часов, а также добавит планшету два USB-порта и клавиатуру с touch-pad. В продаже появится одновременно с планшетом по цене в 149 долларов. Что касается старта продаж, то первые планшеты смогут приобрести пользователи в США, Великобритании и Финляндии по цене от 499 долларов без налогов и скидок. В нашей стране он появится не раньше февраля-марта 2014 года.

Технические характеристики Nokia Lumia 2520:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE, 3G WCDMA 850/900/1800/1900/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 2,2 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800;
- Операционная система: Windows RT 8.1;
- Дисплей: 10,1" AH-IPS с разрешением 1920x1080 пикселей, защитное покрытие Gorilla Glass 2;
- Камеры: основная 6,7 Мр с оптикой ZEISS и автофокусом, фронтальная 2 Мр;
- Память: 2 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата micro SD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE, NFC, A-GPS+GLONASS, microUSB 3.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 8000 мА/ч;
- Размеры: 267x168x8,9 мм;
- Вес: 615 гр.

Nokia Lumia 1520

Устройство, ранее известное под кодовым названием Bandit и о котором ходило немало слухов, получило огромный 6" дисплей с разрешением Full HD (1920x1080 пикселей). Его выпуск стал возможен лишь благодаря тому, что такие дисплеи получили поддержку в последнем обновлении Windows Phone 8 GDR3, недавно представленном компанией Microsoft. Такой дисплей позволил расширить область стартового экрана за счет дополнительной колонки живых иконок. Смартфон оборудован 20 Мр камерой PureView с двойной светодиодной вспышкой, системой оптической стабилизации, технологиями супердискретизации и зумирования. В новинке реализованы разработки Nokia Lumia 1020 (возможности зума, центрирования и кадрирования фото, а также одновременной съемки в режимах высокого и низкого разрешений), оптимизированные под больший экран. Аппаратной основой устройства выступает мощный четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 800 с тактовой частотой 2,2 GHz. Смартфон оснащен 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, а также аккумулятором емкостью 3400 мА/ч. Кроме этого, Nokia Lumia 1520 использует встроенную технологию беспроводной зарядки.

Модель будет доступна в красном, белом, желтом и черном цветах по цене в 749 долларов без учета налогов и скидок.



Технические характеристики Nokia Lumia 1520:

- Стандарты сотовой связи: 4G LTE, 3G WCDMA 850/900/1800/1900/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 2,2 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800;
- Операционная система: Windows Phone 8;
- Дисплей: 6" ClearBlack с разрешением 1920x1080 пикселей, защитное покрытие Gorilla Glass 2;
- Камеры: основная 20 Мр PureView с оптикой ZEISS, автофокусом, оптической системой стабилизации изображения, поддержкой Full HD видеосъемки и двойной светодиодной подсветкой, фронтальная 1,2 Мр;
- Память: 2 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb), 7 Gb в SkyDrive;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 LE, NFC, GPS/GLONASS, microUSB 3.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3400 мА/ч с поддержкой беспроводной зарядки;
- Размеры: 162,8x85,4x8,7 мм;
- Вес: 209 гр.

Nokia Lumia 1320

Компания Nokia представила еще одну модель смартфона с 6" дисплеем. В Nokia Lumia 1320 реализован ряд решений, характерных для топовых моделей линейки, но по более доступной цене. В этом устройстве разрешение экрана составляет 720р (768x1020 пикселей). Базируется смартфон на двухъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 400 с тактовой частотой 1,7 GHz, оснащен 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти, 5 Мр основной камерой с автофокусом и вспышкой, а также аккумулятором емкостью 3400 мА/ч. Nokia Lumia 1320 поступит в продажу в начале 2014 года в Китае и Вьетнаме, а затем в других странах Азии и Европы по рекомендованной розничной цене в 399 долларов без учета налогов и скидок. В Азербайджане появления этих 6" смартфонов следует ожидать не раньше I квартала 2014 года.



Технические характеристики Nokia Lumia 1320:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA 850/900/1800/1900/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,7 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon 400;
- Операционная система: Windows Phone 8;
- Дисплей: 6" IPS с разрешением 128x720 пикселей, защитное покрытие Gorilla Glass 3;
- Камеры: 5 Мр с автофокусом, поддержкой Full HD видеосъемки и подсветкой, фронтальная 1,3 Мр;
- Память: 1 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb), 7 Gb в SkyDrive;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 LE, A-GPS, microUSB 3.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3400 мА/ч;
- Размеры: 164,25x85,9x9,79 мм;
- Вес: 220 гр.





Nokia Asha 500, Asha 502 и Asha 503

Основной анонс Nokia на мероприятии Nokia World 2013 не ограничился планшетом Nokia Lumia 2520 и двумя 6" смартфонами. Финский производитель также представил 3 новых модели (а по сути 6, так как каждый аппарат имеет модификацию с двумя SIM-картами) в бюджетном семействе Asha: Nokia Asha 500, Asha 502 и Asha 503. Корпуса этих устройств, окрашенные в веселые и яркие цвета, заключены в прозрачный пластик, что, по мнению производителя, делает их более элегантными и прочными.

Nokia Asha 503 поддерживает работу в сетях 3,5G, имеет 3" экран, защищенный Corning Gorilla Glass 2, и 5 Мр камеру со светодиодной вспышкой. Модель Nokia Asha 502 имеет практически те же характеристики, но без поддержки работы в сетях 3,5G и Corning Gorilla Glass 2. Что касается Nokia Asha 500, то это самое бюджетное решение с 2,8" экраном и 2 Мр камерой. Все телефоны получили новые возможности платформы Asha для более удобной интуитивной навигации, в том числе и интерфейс Fastlane, который создает второй домашний экран для быстрого доступа к часто используемым приложениям и тесной интеграции с любимыми социальными сетями пользователя.

В Азербайджане эти модели будут доступны в начале 2014 года в различных цветовых оформлениях корпусов. Надеемся, что цены на Nokia Asha 500, Asha 502 и Asha 503 не будут сильно отличаться от заявленных мировых цен, которые на момент старта продаж составят 69, 89 и 99 долларов (версии с одной SIM-картой) без учета налогов и скидок, соответственно.



fly

Fly Luminor FHD

Компания Fly представила свой новый флагман Luminor FHD (IQ453 Quad), оснащенный 5" дисплеем с разрешением 1080x1920 пикселей (Full HD). Смартфон базируется на 1,5 GHz четырехъядерном процессоре MT6589T, оснащен 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Fly Luminor FHD получил новую высококачественную камеру с разрешением 13 Mr, автофокусом, вспышкой, возможностями выбора режима съемки и использования дополнительных эффектов для улучшения качества изображения. Кроме того, имеется фронтальная 5 Mr камера.

В качестве модулей беспроводной связи представлены адаптеры Wi-Fi (802.11 b/g/n) и Bluetooth 4.0. Поддерживается работа в сетях GSM 850/900/1800/1900 MHz и WCDMA 900/2100 MHz. Емкость аккумулятора составляет 2020 мА/ч.

Технические характеристики Fly Luminor FHD:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA+ 900/2100 MHz;
- Операционная система: Android 4.2.1 Jelly Bean;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный MT6589T;
- Дисплей: 5" с разрешением 1080x1920 пикселей;
- Память: 2 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Камеры: основная 13 Mr с автофокусом и LED-вспышкой, фронтальная 5 Mr;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS/AGPS, USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2020 мА/ч;
- Размеры: 144x69x7,7 мм;
- Вес: 131 гр.



ZTE中兴

ZTE LEO

ZTE Corporation представила новую линейку смартфонов LEO с поддержкой двух SIM-карт. В серию войдут следующие смартфоны: LEO S1 (V972M), LEO M1 (V883M), LEO Q1 (V765M) и LEO V795. Флагманские модели LEO S1 и LEO M1 отличаются наличием четырехъядерных процессоров и крупными экранами. LEO S1 обладает 5" экраном с разрешением 1280x720 пикселей, 1,3 Mr фронтальной и 8 Mr основной камерами. Благодаря аккумулятору емкостью 2500 мА/ч смартфон может обходиться без подзарядки 354 часа в режиме ожидания и 8,5 часа в режиме разговора. LEO M1 оснащается 4,5" IPS-дисплеем с разрешением 854x480 пикселей, 5 Mr основной и 1 Mr фронтальной камерами, а также аккумулятором емкостью 1850 мА/ч. Смартфоны LEO Q1 и V795 получили двухъядерные процессоры и экраны диагональю 4".

Технические характеристики ZTE LEO:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA+ 900/2100 MHz (2 SIM-карты);
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1,2 GHz четырехъядерный MediaTek MT6589W;
- Дисплей: 5" с разрешением 720x1280 пикселей;
- Память: 1 Gb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Камеры: основная 8 Mr с автофокусом и вспышкой, фронтальная 1,3 Mr;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, GPS/AGPS, USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2500 мА/ч;
- Размеры: 145,7x73x10,45 мм;
- Вес: 190 гр.

nexus

Google Nexus 5

Компания Google анонсировала долгожданный смартфон Nexus 5, базирующийся на новой операционной системе Android 4.4 KitKat. Новинка, производством которой также будет заниматься компания LG, придет на смену Nexus 4. Смартфон получил 4,95" IPS-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей (445 ppi) и защитное стекло Corning Gorilla Glass 3. Устройство работает на основе 2,3 GHz четырехъядерного процессора Qualcomm Snapdragon 800, имеет 2 Gb оперативной 16/32 Gb встроенной памяти. Nexus 5 поступил в продажу 31 октября в США, Великобритании, Австралии, Франции, Германии, Испании, Италии, Японии, Корею и Индию. Стоимость младшей модели составляет 349 долларов, а старшей – 399 долларов. Доступны два цветовых варианта - полностью черный и черный с белой задней крышкой.

Технические характеристики Google Nexus 5:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA+ 900/1900/2100 MHz (в зависимости от региона), LTE 800/900/1800/2600 MHz;
- Процессор: 2,3 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 800;
- Операционная система: Android 4.4, KitKat;
- Дисплей: 4,9" IPS с разрешением 1920x1080 пикселей (445 ppi), стекло Corning Gorilla Glass 3;
- Память: 2 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной;
- Камеры: основная 8 Мр с оптической стабилизацией, фронтальная 1,3 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, microUSB, GPS, NFC (Android Beam);
- Аккумулятор: литий-полимерный 2300 мА/ч, встроенная беспроводная зарядка;
- Размеры: 137,84x69,17x8,59 мм;
- Вес: 130 гр.



SAMSUNG

Samsung GALAXY ROUND

Samsung Electronics в прошлом месяце представила GALAXY ROUND, который стал первым в мире смартфоном с изогнутым дисплеем. Аппарат оснащен 5,7" сенсорным Super AMOLED-экраном с разрешением Full HD, который действительно обладает изогнутой формой (радиус кривизны равен 400 мм). Интересной особенностью Samsung GALAXY ROUND также является функция Roll Effect, благодаря которой пользователь может получить основную информацию (дата, время, пропущенные звонки и уровень заряда аккумулятора), даже если экран выключен. Для этого достаточно слегка качнуть аппарат, нажав на одну из сторон. Устройство уже поступило в продажу в Южной Корее по ориентировочной цене в 1000 долларов. Информация о старте продаж в других странах пока не поступала.

Технические характеристики Samsung GALAXY ROUND:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA 900/2100 MHz, LTE;
- Операционная система: Android 4.3 Jelly Bean;
- Процессор: 2,3 GHz четырехъядерный MSM 8974;
- Дисплей: 5,7" изогнутый Super AMOLED с разрешением 1080x1920 пикселей;
- Память: 3 Gb оперативной, 32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная 13 Мр с автофокусом и LED-вспышкой, фронтальная 2 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, NFC, USB 3.0, GPS, ГЛОНАСС, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2800 мА/ч;
- Размеры: 151,1x79,6x7,9 мм;
- Вес: 154 гр.



Vertu Constellation

Компания Vertu представила новый смартфон Vertu Constellation, работающий под управлением операционной системы Android 4.2. Корпус устройства традиционно включает такие материалы, как титан, натуральная кожа и сапфировое стекло. Аппарат будет представлен в пяти эксклюзивных цветах: капучино, черный, оранжевый, мокко и малиновый, а пользователи получат доступ к двум уникальным сервисам Vertu: LIFE (эксклюзивные привилегии и неограниченный доступ на мероприятия, включая бесплатный вход в закрытые частные клубы по всему миру и возможность делать покупки «за закрытыми дверями») и CERTAINTY (помогает защитить устройство, персональные данные, а при необходимости и самого владельца телефона за счет передовых технологий и партнеров-экспертов). Модель базируется на 1,7 GHz двухъядерном процессоре Qualcomm и оснащена 4,3" экраном с разрешением 720p. Новый Vertu Constellation имеет 13 Мр основную и 1,3 Мр фронтальную камеры, 32 Gb встроенной памяти и аккумулятор емкостью 1800 мА/ч, обеспечивающий до 14,5 часа разговора и 405 часов работы в режиме ожидания. Кроме этого, устройство имеет неограниченный Wi-Fi доступ iPass, покрывающий территорию 132 стран своими 1,4 млн. хот-спотами. Цена смартфона составит 4900 евро.



Технические характеристики Vertu Constellation:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA+ 900/1900/2100 MHz;
- Операционная система: Android 4.2 Jelly Bean;
- Процессор: 1,7 GHz двухъядерный Qualcomm Snapdragon MSM8260 S4 Pro;
- Дисплей: 4,3" с разрешением 1280x720 пикселей;
- Память: 2 Gb оперативной, 32 Gb встроенной;
- Камеры: основная 13 Мр с автофокусом и LED-вспышкой, фронтальная 1,3 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, NFC, GPS/AGPS, USB 2.0, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1800 мА/ч.

Garmin D2 Pilot Watch

В октябре производитель навигационной техники компания Garmin Ltd представила свой вариант Smart-часов Garmin D2 Pilot Watch, разработанных специально для пилотов малой авиации. Часы оснащены электронным компасом, альтиметром, барометром, различными таймерами и вибрационными сигналами для отслеживания задач полета. На экран можно вывести показатели скорости полета, текущее время сразу в четырех часовых поясах, маршрут следования и расстояние до ближайшего аэропорта на экстренный случай. Экран у часов монохромный с разрешением 70x70 пикселей, но благодаря этому время автономной работы устройства составляет двое суток с включенным GPS и две недели в обычном режиме. Кроме этого, D2 Pilot оснащены модулем Bluetooth для синхронизации с приложением Garmin Pilot и дистанционного управления камерой Garmin VIRB Action, что позволяет оперативно записывать полетные ролики. Серийное производство часов стартует в этом месяце, а цена новинки составит 450 долларов.





Adidas Interactive

Компания Adidas представила собственные Smart-часы, которые представляют собой нечто среднее между Galaxy Gear и браслетом Nike FuelBand SE. Новинка в большей степени ориентирована на спортсменов, и Adidas позиционирует и рекламирует ее как решение для легкоатлетов и любителей фитнеса. Часы оснащены модулем GPS и могут не только измерять пульс, скорость и пройденное расстояние, но также давать персональные рекомендации пользователям. Adidas Interactive способны подсчитывать количество калорий, километраж пробежки, вести учет тренировок, снимать данные о работе сердца. Устройство оснащено встроенным плеером, имеет разъем для подключения наушников, а также модуль Wi-Fi для выхода в интернет. Часы могут выступать и в качестве автономного устройства, не привязанного к смартфону или планшету. Продажи Smart-часов от Adidas стартовали 1 ноября по цене 399 долларов. Аксессуар будет продаваться по всему миру, однако сроки старта продаж в разных странах будут отличаться.



htc
quietly brilliant

HTC One max

В октябре компания HTC официально представила планшетфон HTC One max. Устройство получило большой 5,9" дисплей с разрешением 1080p и сохранило элементы дизайна корпуса смартфона HTC One. Также оправдались слухи о наличии встроенного сканера отпечатков пальцев. В отличие от iPhone 5s здесь он расположен на задней панели смартфона. На рынке будут доступны модели с 16 и 32 Gb встроенной памяти, которую можно будет расширить за счет встроенного слота для карт памяти формата microSD. Смартфон работает на базе процессора Qualcomm Snapdragon 600 и имеет 2 Gb оперативной памяти, а в качестве программной платформы производитель предлагает операционную систему Android 4.3 Jelly Bean с фирменным интерфейсом Sense 5.5, дополненную уже знакомыми функциями BlinkFeed.

Технические характеристики HTC One max:

- Стандарты сотовой связи: GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSPA+ 900/1900/2100 MHz (в зависимости от региона), LTE 800/900/1800/2600 MHz (в зависимости от региона);
- Операционная система: с Android 4.3 Jelly Bean с фирменным интерфейсом HTC Sense 5.5;
- Процессор: 1,7 GHz четырехъядерный Qualcomm Snapdragon 600;
- Экран: 5,9" сенсорный с разрешением Full HD 1080p;
- Память: 2 Gb оперативной, 16/32 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Камеры: основная HTC UltraPixel, 1/3" сенсор с обратной подсветкой, F2.0 и 28-мм оптика, вспышка Smart Flash, фронтальная 2,1 Мр;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi (802.11 a/ac/b/g/n), Bluetooth 4.0 с поддержкой aptX, micro-USB 2.0, NFC, DLNA, GPS/AGPS, инфракрасный пульт дистанционного управления, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 3300 мА/ч;
- Размеры: 164,5x82,5x10,29 мм;
- Вес: 217 гр.



Dell Venue

Компания Dell представила новую линейку планшетных компьютеров Dell Venue. Линейка устройств включает две модели под управлением операционной системы Windows 8.1 с диагоналями 8" и 11", а также две модели, базирующиеся на операционной системе Android с диагоналями экранов 7" и 8". Все модели могут быть дополнены клавиатурой и стилусом. Планшет Dell Venue 8 Pro оснащен IPS-экраном с разрешением HD. Планшет предоставляет усовершенствованные опции подключения и обеспечивает продолжительную работу от батареи. Устройство поставляется с программным пакетом Office 2013 Home & Student и стилусом Dell Active Stylus (опционально). Dell Venue 11 Pro - это устройство класса «2-в-1», которое работает под управлением Windows 8.1 и сочетает в себе длительное время автономной работы, присущее ультрабуку, удобство отсоединяемой клавиатуры и возможности настольного персонального компьютера.

В отличие от прочих планшетов устройство имеет заменяемую батарею и большой Full HD экран с хорошими углами обзора. Для планшетов дополнительно предусмотрены стилусы и клавиатуры.

Планшеты Dell Venue 8 Pro и Dell Venue 11 Pro оснащаются новыми четырехъядерными процессорами Intel Atom с кодовым наименованием Bay Trail. В качестве опции планшеты Venue 11 Pro предлагаются с процессорами Intel Core вплоть до процессоров четвертого поколения Intel Core i3 и i5, а также с технологией Intel vPro для управления системами.

Планшеты Dell Venue 7 и Dell Venue 8 оснащаются процессорами Intel Atom Z2760 (Clover Trail), 2 Gb оперативной памяти и накопителем объемом 16 Gb (Venue 8 также предлагает 32 Gb), а также слотами для карт памяти формата microSD. IPS-дисплеи имеют разрешение 1280x800.

Продажи новых планшетов стартуют в январе 2014 года.



HP SlateBook x2 и Split x2

Компания HP на мероприятии для СМИ, прошедшем в Киеве на прошлой неделе, представила новую версию планшета Slatebook для рынка стран СНГ. В рамках встречи членов Интеллектуального клуба HP, менеджер по ноутбукам подразделения персональных систем и устройств печати (PPS) HP в Украине Виктор Гунченко официально представил новинку, которой стала модель планшета HP Slatebook x2. Устройство оснащено 10,1" IPS-экраном с Full HD разрешением (1920x1200 пикселей), четырехъядерным процессором NVIDIA Tegra 4 с частотой 1,8 GHz, 2 Gb оперативной памяти и 32 Gb встроенным flash-накопителем. На планшете установлена основная и фронтальные камеры с возможностью съемки видео в качестве 720p. Хорошее качество звука обеспечивают две стереоколонки стандарта DTS+. Slatebook x2 может подключаться к сетям Wi-Fi стандарта 802.11 b/g/n и оборудован встроенным модулем Bluetooth 4.0. Кроме всего прочего, в комплект поставки также входит dock-станция с клавиатурой, в которую помимо дополнительного слота для карты памяти SD, портов USB 2.0 и HDMI, также встроена дополнительная батарея на 2960 мА/ч (в корпусе планшета 3375 мА/ч). Вес трансформера Slatebook x2 составляет 1,27 кг вместе с клавиатурой и всего 600 гр без нее.



Корпус устройства выполнен из матового поликарбоната черного цвета, который вызывает приятные тактильные ощущения. Крышка устройства окрашена в темно-серые тона. Планшет работает на базе операционной системы Android 4.2. Старт продаж данного гибрида в странах СНГ намечен на конец декабря по рекомендованной цене в пределах 400 евро.



Также компания HP анонсировала обновленный планшет Split x2 на платформе Windows 8. Устройство теперь возможно заказать не только в базовом варианте, но и с процессором Intel Core i5 третьего поколения. Дисплей этого гибрида имеет диагональ 13,3" при разрешении 1366x768 пикселей. Базовая версия Split x2 будет комплектоваться 128 Gb встроенной памяти. Вес этого гибрида с учетом клавиатуры составляет всего 1,9 кг против 1,4 кг, который весит HP SlateBook x2 без dock-станции, клавиатуры и прочих аксессуаров.



BAKU

EXPO CENTER



515, Heydar Aliyev ave., Baku, Azerbaijan
Tel.: (+994 12) 404 48 02 www.bakuexpocenter.az

ABBYY Business Card Reader для iOS

Компания ABBYY обновила свое многоязычное приложение для быстрого переноса контактной информации с визитных карточек на устройства под управлением iOS и в Salesforce CRM. В новой версии ABBYY Business Card Reader работать с визитными карточками стало удобнее и быстрее благодаря обновленному наглядному интерфейсу. Так, фотографировать визитки и просматривать все сохраненные в приложении контакты можно из основного экрана программы, а добавлять и редактировать заметки вы сможете в одно нажатие по иконке в индивидуальном окне каждой распознанной визитки. В приложении повышена стабильность работы при переносе базы визиток с более ранних версий. Кроме того, новая версия ABBYY Business Card Reader успешно прошла тестирование на beta-версии iOS 7 и сможет пригодиться пользователям, установившим эту операционную систему на свои устройства.



Более подробную информацию о программе можно узнать на сайте разработчика по ссылке www.abbyy.ru/bcr-ios. Цена приложения составляет 169 рублей, а приобрести его можно по ссылке, отображенной на QR-коде.



Chrome OS для Windows 8



Новая версия браузера Google Chrome, доступная пока только для разработчиков, обладает функционалом web-ориентированной операционной системы Chrome OS и поддерживает работу в плиточном интерфейсе Windows 8. Обновленный браузер внешне выглядит как Chrome OS, поддерживает режим окон-в-окнах и содержит набор иконок для запуска, Gmail, поисковика Google, Google Docs, YouTube и, собственно, Chrome. При этом иконки можно перемещать по экрану. Кроме того, в главном окне программы имеется панель Chrome App Launcher, где ярлыки собраны вместе. Google Chrome при работе в Windows 8 использует специальный режим для web-браузеров, который позволяет обозревателю запускаться в экосистеме Windows 8 по умолчанию и имитировать стиль операционной системы. Напомним, что над версией своего браузера для Windows 8 сейчас работает и Mozilla.



SteamOS

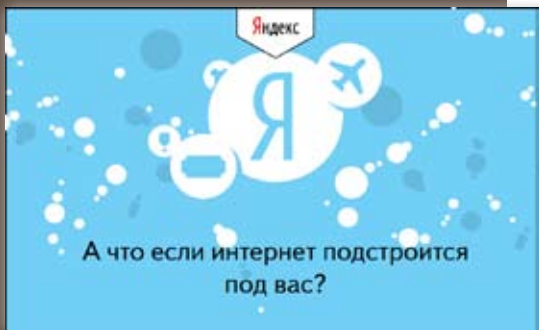
Компания Valve представила новую операционную систему SteamOS, которая будет использоваться на консоли этого производителя. SteamOS базируется на Linux и отличается использованием в качестве интерфейса пользователя режима Big Picture, представленного в прошлом году в клиенте сервиса доставки игр Steam. SteamOS будет поставляться в развиваемом компанией Valve миникомпьютере, сочетающем в себе функции игровой консоли и медиа-центра и позиционируемого для использования в качестве телеприставки. Сборки SteamOS будут выпускаться обособленно и смогут быть использованы для самостоятельной установки. Компания Valve позиционирует SteamOS как бесплатную операционную систему для кинотеатров, устанавливаемых в гостиных. SteamOS не будет привязан к Valve и другие компании смогут создавать на базе данной системы собственные устройства подобного назначения, что позволит сформировать новую игровую экосистему, не зависящую от отдельных производителей оборудования и программного обеспечения. Компания Valve отдельно упомянула существенное увеличение производительности графической системы в SteamOS и сообщила о начале аналогичных работ в области повышения качества обработки звука и отзывчивости ввода на уровне операционной системы. Из преимуществ SteamOS отмечается возможность использования системы для организации трансляции на телевизор мультимедиа контента и игр со стационарных компьютеров (для организации потоковой трансляции на телевизор достаточно будет запустить на персональном компьютере обычный клиент Steam). Обновление и доставка игр будет осуществляться автоматически с использованием Steam Cloud (пользователю достаточно войти в свой аккаунт, и независимо от текущего устройства ему будет предоставлен доступ ко всем купленным играм и сохраненным на других системах настройкам). В настоящее время для Linux и SteamOS уже адаптировано около 200 игр из каталога Steam. В системе также ожидается интеграция с различными музыкальными и видео сервисами, организация совместного доступа членов семьи к играм и обеспечение разделения игровых коллекций между членами семьи.



«Яндекс» «Атом»

Российская интернет-компания «Яндекс» в рамках прошедшей в Москве ежегодной технологической конференции YaC-2013 анонсировала новую технологическую платформу «Атом», с помощью которой web-разработчики смогут адаптировать собственные on-line сервисы под конкретных пользователей. Например, если интернет-магазин не имеет информации о пользователе, он будет предлагать либо все товары сразу, либо те, которые хочет продать. «Атом» позволит владельцу сайта сразу направлять пользователя в раздел с нужными товарами, поскольку «Яндекс» проанализировал его интересы и поделился этой информацией с владельцем сайта. Платформа «Атом» предназначена для разработчиков сторонних сайтов, однако, по словам представителей «Яндекса», поисковик не будет раскрывать им личные данные пользователей. С помощью инструмента разработчики сайтов смогут повысить вероятность того, что рекомендации музыки, новостей, товаров и других объектов будут релевантны для пользователя. Представители «Яндекса» не стали подробно вдаваться в технические детали инструмента, отметив, что он находится на стадии разработки. Компания призвала web-мастеров к содействию путем прописывания потенциальных моделей пользовательского поведения на своих сайтах.

Более подробную информацию о новом продукте «Яндекса» можно получить на сайте проекта по ссылке <http://atom.yandex.ru>.



Practical English Usage для Android

Компания Paragon Software Group совместно с издательством Oxford University Press представила приложение Practical English Usage для устройств на базе операционной системой Android. Уже доступный для iOS, этот мировой бестселлер с объемом продаж более 2 млн. экземпляров рассчитан на людей с продвинутым уровнем английского и поможет легко и быстро найти необходимую справочную информацию в более чем 600 статьях. Practical English Usage охватывает множество тем по грамматике, лексике, орфографии, произношению, особенностям формальной и неформальной английской устной и письменной речи. В статьях издания даются исчерпывающие объяснения на тему деловой переписки, описываются различия между письменной и устной речью, особенности британского и американского вариантов английского, а также содержатся все изменения, произошедшие в английском языке за последние годы. Мобильное приложение предлагает следующие возможности:

- поиск тем по ключевым словам (например, «future», «have») или с помощью прокрутки;
- подробный алфавитный указатель и тематическое содержание;
- быстрый переход к связанным статьям по гиперссылкам, как в браузере;
- возможность создавать список избранных тем;
- история последних просмотров.



Приложение Practical English Usage доступно для устройств с операционной системой Android 2.2 или выше по ссылке, отображенной на QR-коде (слева).

Цена приложения составляет 37,51 доллара. Приложение также доступно для iPhone, iPad и iPod Touch с версией iOS 5.0 или выше по ссылке, отображенной на QR-коде (справа).

Цена приложения составляет 39,99 доллара. Приложение оптимизировано для iPhone 5.

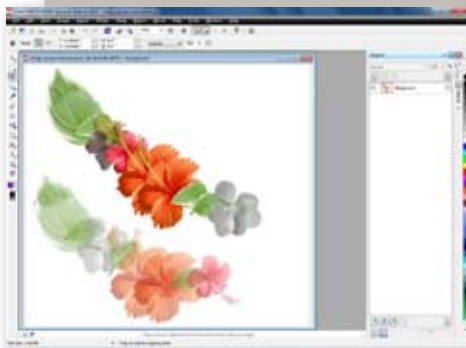


CorelDRAW Home & Student Suite 2014

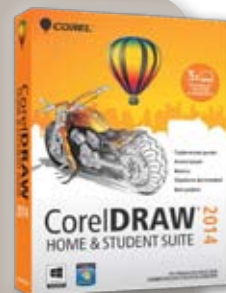
Компания Corel объявила о выпуске домашней версии пакета CorelDRAW Graphics Suite X6. Пакет, разработанный для домашнего использования, включает обучающие видеоматериалы и профессиональные шаблоны, которые помогут в создании отчетов, рисунков, листовок, логотипов и других материалов. Кроме того, в последней версии представлены мощные средства для работы со шрифтами и

текстом, усовершенствованные инструменты редактирования фотографий, настраиваемые приложения, а также совместимость с новыми версиями операционной системы Windows. CorelDRAW Home & Student Suite 2014 для дома и учебы включает 1000 качественных картинок и цифровых изображений, 100 фотографий в высоком разрешении, 100 шрифтов, 100 профессиональных шаблонов, а также 400 рамок и узоров. Основные возможности пакета включают:

- Видеоролики и уроки: вы найдете много полезных рекомендаций в учебных видеороликах, а также в материалах с советами специалистов;
- Настраиваемые приложения: возможности настройки рабочего пространства приложений CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT позволяют изменить размер значков, пункты меню, панели инструментов, команды, функции и приложения;
- Рисование дуг с помощью инструмента «Ломаная линия»: высокая скорость и простота разработки дизайна благодаря новому инструменту «Ломаная



CorelDRAW Home & Student Suite 2014 для дома и учебы на русском языке предлагается по ориентировочной розничной цене 4250 рублей, с возможностью установки до трех копий на домашние персональные компьютеры. Более подробную информацию о продукте можно получить по ссылке www.corel.ru/home.



линия», с помощью которого можно рисовать дуги окружности;

- Настройка уровня прозрачности и размытости мазков кисти: в Corel PHOTO-PAINT можно воспользоваться интерактивной настройкой прозрачности и размытости мазков кисти в процессе использования любого инструмента кисти;
- Высокая точность при рисовании и модификации линий и фигур: в окне настройки «Координаты объекта» осуществляется настройка расположения, масштаба, угла поворота и атрибутов объекта. Функция предварительного просмотра отображает все изменения в реальном времени;
- Функции OpenType доступны в окнах настройки: кнопки OpenType доступны прямо в окнах настройки «Свойства объекта» и «Свойства текста». Все типографские параметры централизованно расположены в окнах настройки CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT.

ВакуTel 2013: коллектив Iteca Caspian LLC ждёт праздника и сам участвует в его подготовке!

Рена Абутальбова,
менеджер проекта
ВакуTel компании
Iteca Caspian LLC



С 2 по 5 декабря в выставочном комплексе «Баку Экспо Центр» пройдет крупнейшее специализированное событие в области ИКТ, Азербайджанская Международная Выставка и Конференция «Телекоммуникации и Информационные Технологии» ВакуTel 2013. В этом году выставка пройдет под девизом «Год ИКТ» и станет основным отчетным мероприятием одноименного сектора экономики нашей страны. Организаторы выставки, которыми являются компания Iteca Caspian LLC и ее партнер ITE Group PLC, планируют собрать рекордное количество компаний-участников из более чем 25 стран мира. Рекорд в этом году побьет и площадь выставочной экспозиции. О том, какие инновации ждут посетителей выставки в этом году, рассказывает менеджер проекта ВакуTel компании Iteca Caspian LLC Рена Абутальбова.

- Формат ВакуTel неизменно предлагает посетителям различные новшества. На прошлых выставках мы могли убедиться в этом на примерах появления зон, предназначенных для молодых работников программного обеспечения, «Территорий инноваций» и многого другого. Чем ВакуTel планирует удивить посетителей в этом году?

- 19-я по счету выставка станет самой насыщенной не только по количеству участников, но и по числу мероприятий, которые планируется провести в ее рамках. Среди подобных событий значатся различные семинары и конференции на тему развития интернета, кибербезопасности, эволюции и регионального развития интернета в Азербайджане, годовой форум основных телекоммуникационных операторов консорциума TASIM, ИКТ-форум «Азербайджан-США», заседания проектной рабочей группы SPECA «По развитию экономики, основанной на знаниях» Экономической и социальной комиссии для стран Азии и Тихого океана ООН, а также мероприятие, связанное с созданием Центра специалистов по партнерству между государственным и частным секторами ИКТ в Азербайджане. Всего таких мероприятий за-

планировано более 10, но наиболее значимым событием ВакуTel станет I Виртуальная конференция азербайджанцев мира. И это далеко не полный список, так как на данный момент утверждаются планы по проведению отдельных семинаров и конференций, заявки на которые подают локальные компании.

Желание стать генеральным спонсором ВакуTel в этом году выразил постоянный участник выставки, каким является одна из крупнейших американских компаний в сфере информационных технологий - HP. Кроме этого, как обычно, поддержку выставке оказывают ведущие профильные международные организации и бизнес-объединения, такие как ITU - Международный союз электросвязи, ООН, Региональное содружество в области связи, Национальная конфедерация предпринимателей (работодателей) Организаций Азербайджанской Республики и Фонд поощрения экспорта и инвестиций в Азербайджане.

Такое внимание к выставке со стороны именитых партнеров телекоммуникационного рынка страны и региона говорит о том, что интерес к выставке стабильно растет и останется таким на многие годы. Высокая активность со

стороны международных организаций и иностранных компаний, в первую очередь, связана с тенденциями развития ИКТ-индустрии в Азербайджане, большим потенциалом страны как партнера в массе осуществляемых не только в пределах региона проектах. Выставку поддерживает министерство Связи и информационных технологий Азербайджанской Республики. Немаловажное значение имеет и тот факт, что Баку в последние годы все чаще становится местом проведения событий международного уровня, в чем мы имели возможность убедиться на примерах песенного конкурса «Евровидение», Форума IGF, Давосского экономического форума «Южный Кавказ и Центральная Азия: взгляд в 2020 год». Немало внимания уделяется и предстоящим событиям, среди которых I Европейские Олимпийские игры, Исламские игры солидарности и др.

В этом году мы планируем уделить пристальное внимание разворачивающемуся в стране движению стартапов, и, помимо специально выделенных для их презентаций зон на площадке ВакуExpo Center, будет проведена конференция на тему «Поддержка национальных стартапов в Азербайджане».

На сегодняшний день свое участие в выставке уже подтвердило свыше 250 компаний из более чем 25 стран мира. Пополняется и список VIP-гостей. Кроме того, в связи с объявленным президентом Азербайджана Ильхамом Алиевым «Годом информационно-коммуникационных технологий» запланирована специальная программа дополнительных мероприятий. Во всем будет ощущаться праздник, а для посетителей и участников выставки приготовлены многочисленные сюрпризы в виде конкурсов, викторин и игр с использованием новейших технологических разработок.

- На фоне такого числа участников наверняка будут расширены и объемы выставочной площади.

- Да, безусловно, такой масштаб, как в этом году, выставка продемонстрирует впервые и займет всю площадь выставочного центра, все 3 павильона. В фойе Baku Expo Center расположится национальный павильон Азербайджана, организованный Министерством связи и информационных технологий Азербайджанской Республики. Первый и второй павильоны займут постоянные участники выставки и национальные павильоны. В третьем павильоне, который будет задействован на BakuTel впервые, можно будет ознакомиться с автобусами выездных услуг ASAN Xidmət. Здесь же будет расположена игровая зона и зона отдыха. Отличием выставки этого года станет большое количество национальных павильонов. Впервые в работе выставки примут участие представители таких стран, как Афганистан, Италия, Ирак, Словакия и США. Кроме того, широко будут представлены национальные стенды Австрии, Беларуси, Венгрии, Израиля, Канады, Латвии, Литвы, Франции, Хорватии, Эстонии и ряда других стран. Среди локальных участников этого года: мобильные и телекоммуникационные операторы связи, национальные интернет-операторы, интернет-провайдеры, системные интеграторы, дистрибьюторы известных брендов и масса других компаний, работающих в сфере ИКТ. И что приятно, к ним в этом году добавится ряд очень интересных и перспективных азербайджанских компаний. Немаловажная заслуга в организации подобной площадки принадлежит и нашим партнерам из Baku Expo Center, которая по своему уровню и возможностям отвечает всем международным стандартам.

«Для того, чтобы форматом BakuTel остались довольны и участники, которые ставят перед собой определенные цели по развитию бизнеса, и посетители, которые приходят сюда в поисках новинок, делается очень многое. Каждый преследует свою цель, и мы очень надеемся, что они ее достигнут в процессе работы выставки»



- Изменилась ли схема работы организаторов выставки по привлечению участников и посетителей в этом году?

- У нас профессиональная команда и что-либо менять в организационной структуре нет необходимости. Проводит VakuTel опытный организатор выставок и конференций компания Itesa Caspian LLC, являющаяся партнером международной выставочной компании ITE Group PLC. За годы работы выставки мы предлагали разные формы сотрудничества с компаниями-участниками в рамках самого мероприятия, проводили тренинги на тему, как сделать участие на выставке максимально удачным, а с недавнего времени организаторы промоцируют новые формы работы с экспонентами. Например, на VakuTel экспонентам и посетителям предложено воспользоваться удобной услугой предварительного назначения встреч - системой MatchMaking, которая поможет значительно повысить экономический эффект от участия в выставке. On-line регистрация позволяет специалистам регистрироваться в качестве посетителей выставки через официальный сайт выставки www.bakutel.az. Специалисту отрасли необходимо лишь заполнить форму на сайте и распечатать индивидуальный штрих-код на право ежедневного прохода на выставку. Кроме этого, в этом году мы планируем распространить специальные VIP-приглашения, которые попадут в руки IT-специалистам с предложением посетить определенные стенды, несущие информацию о профильных продуктах и услугах.



За долгую историю выставки VakuTel многие наши участники, которые добились значительного успеха именно благодаря участию в ней, поняли, что работать четыре выставочных дня следует с полной отдачей. Площадь стенда позволяет представить компанию, но просто разместить на ней оборудование и развесить плакаты недостаточно для того, чтобы привлечь потенциальных партнеров и клиентов. Стоять на месте и взамен конкретного ответа на заданный вопрос предлагать буклет компании, а после этого ждать эффекта - нельзя! Необходимо общение с посетителями, вернее, с каждым посетителем вашего стенда в отдельности.

Что же касается посетителей в общем, то еще раз отмечу, что VakuTel открывает двери всем желающим. Мы никогда не разделяли посетителей на нужных и пришедших на выставку просто так, особенно на такую выставку, как VakuTel. Ведь на выставке участвуют операторы сотовой связи и интернет-провайдеры, что с развитием широкополосного и беспроводного доступа к интернету в стране делает формат выставки универсальным и интересным для любого человека. Хочу лишь напомнить, что в дни проведения выставки попасть в Vaku Expo Center можно будет на специальных автобусах, каждый час курсирующих между станцией метро «Нариманов» и выставочным центром.

- Можете поделиться своими ожиданиями от VakuTel 2013?

- Каждый год мы ждем чего-то нового, и практически каждая выставка оправдывает наши ожидания. Для того, чтобы форматом VakuTel остались довольны и участники, которые ставят перед собой определенные цели по развитию бизнеса, и посетители, которые приходят сюда в поисках новинок, делается очень многое. Каждый преследует свою цель, и мы очень надеемся, что они ее достигнут в процессе работы выставки. Пропаганда VakuTel в мире, к чему прилагает огромные усилия Министерство связи и информационных технологий Азербайджанской Республики, содействие со стороны министерства в организации приглашений гостей, все это делает формат VakuTel уникальным не только в нашем регионе. А коллектив Itesa Caspian LLC ждет праздника и сам участвует в его подготовке!



В этом году рабочая площадь VakuTel будет впервые расширена до трех павильонов

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



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

Место проведения



www.facebook.com/BakuTel

APPLE

OS X Mavericks,
iPad mini Retina,
iPad Air и другие
новинки Apple

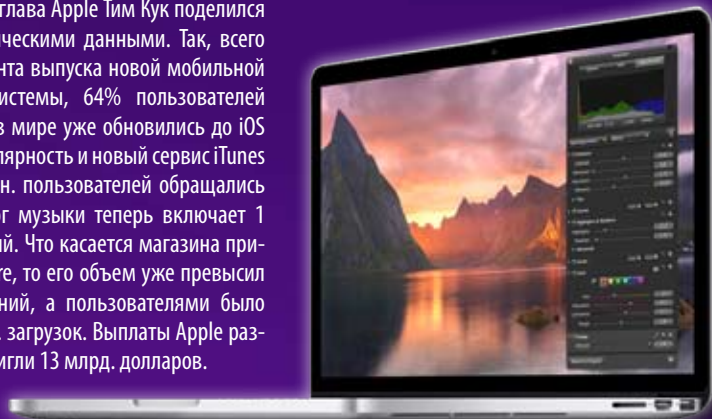


October Event 2013

Всего лишь месяц прошел с презентации iPhone 5s и 5c, как компания Apple вновь пригласила журналистов на специальное мероприятие, посвященное на этот раз анонсу новых планшетов и ноутбуков. Стартвало мероприятие, как и положено, с отчета о достижениях компании, в рамках которого глава Apple Тим Кук поделился новыми статистическими данными. Так, всего за месяц с момента выпуска новой мобильной операционной системы, 64% пользователей устройств Apple в мире уже обновились до iOS 7. Набирает популярность и новый сервис iTunes Radio. Уже 20 млн. пользователей обращались к нему, а каталог музыки теперь включает 1 млрд. композиций. Что касается магазина приложений App Store, то его объем уже превысил 1 млн. приложений, а пользователями было сделано 60 млрд. загрузок. Выплаты Apple разработчикам достигли 13 млрд. долларов.

тивных приложений, сохраняя высокую скорость отклика и работы. Кроме того, Mavericks значительно повышает производительность систем со встроенным графическим процессором за счет оптимизации OpenCL и динамического назначения видеопамати. Добавим, что любой

четырёхъядерными процессорами Intel Core i7 четвертого поколения с тактовой частотой до 2,3 GHz. Здесь используется графический процессор



Представитель Apple объявил также о выпуске новой операционной системы OS X Mavericks 10.9, анонсированной еще летом на WWDC 2013. Обновление до OS X Mavericks, которое доступно бесплатно, является десятым по счету существенным обновлением операционной системы. В числе более 200 новых функций, которые включает OS X Mavericks, вы найдете «Карты» и iBooks, которые появляются теперь и на компьютерах Mac, новую версию Safari, улучшенную поддержку работы с несколькими дисплеями, теги и вкладки внутри Finder и многое другое. В Mavericks также реализованы новые технологии ядра, которые повышают производительность и увеличивают время автономной работы от аккумулятора Mac. Технологии Timer Coalescing и App Nap помогают экономить энергию и снижают энергопотребление. Технология сжатия данных в памяти автоматически сжимает данные неак-

компьютер Mac с установленной OS X Mountain Lion будет поддерживать Mavericks. Установить обновление Mavericks можно прямо из OS X Snow Leopard, Lion или Mountain Lion.

Intel Iris Pro или Iris Pro вместе с дискретным графическим процессором GeForce GT 750M с 2 Gb видеопамати. 15" модель MacBook Pro с дисплеем Retina можно заказать с более быстрыми четырёхъядерными процессорами Intel Core i7, тактовой частотой до 2,6 GHz.

Далее, как и ожидалось, компания представила новое поколение ноутбуков MacBook Pro с дисплеем Retina. Модели с 13" и 15" дисплеем работают теперь на основе новых процессоров Intel Haswell. Обновленный MacBook Pro Retina толщиной 1,8 см обеспечивает портативность и производительность. 13" MacBook Pro с дисплеем Retina оснащен двухъядерными процессорами Intel Core i5 четвертого поколения с тактовой частотой до 2,6 GHz. Эту модель можно заказать с более быстрыми двухъядерными процессорами Intel Core i7 с тактовой частотой до 2,8 GHz. 15" MacBook Pro с дисплеем Retina оснащён

13" модель MacBook Pro Retina работает до 9 часов без подзарядки, что на 2 часа больше по сравнению с моделью предыдущего поколения, а также до 9 часов при воспроизведении фильмов из iTunes. 15" модель MacBook Pro с дисплеем Retina работает до 8 часов без подзарядки, что на час больше по сравнению с моделью предыдущего поколения, а также до 8 часов при воспроизведении фильмов из iTunes. Обе модели получили быстрые PCI Express flash-накопители, порты Thunderbolt 2 и модули Wi-Fi 802.11ac, а к порту HDMI можно легко подключать телевизоры высокой четкости и проекторы. Новые MacBook Pro Retina также стоят дешевле, чем их предшественники. Например, цена на 13" MacBook Pro Retina стартует от 1299 долларов за модель с двухъядерным процессором Core i5 2,4 GHz, 4 Gb RAM и 128 Gb SSD. Цена на 15" MacBook Pro Retina стартует от 1999 долларов за модель с четырёхъядерным Core i7 2,4 GHz, 8 GHz RAM и 256 GHz SSD. Обновленные MacBook Pro Retina поставляются с OS X Mavericks.



Кульминацией мероприятия стал анонс нового поколения iPad. Планшет был настолько сильно переработан, что даже сменил название. Теперь это iPad Air, оборудованный 9,7" дисплеем Retina (2048x1536 пикселей). Вес устройства составляет чуть больше одного фунта (469 граммов, что на 28% меньше по сравнению с предыдущей моделью), а толщина устройства снизилась с 9,4



64-битную архитектуру, интегрированы с iCloud и дополнены сотнями новых функций, которые выводят возможности работы с устройствами Apple на новый уровень. С новым пакетом iWork для Mac и iOS стало проще создавать, редактировать и отправлять документы, а бета-версия iWork для iCloud теперь поддерживает совместную работу в режиме реального времени. Теперь вы можете создать документ на iPad, отредактировать его на Mac и работать над ним совместно с друзьями через iWork для iCloud, даже если друзья пользуются компьютером PC.

Новая версия пакета приложений для творчества iLife, включающего iPhoto, iMovie и GarageBand, также была полностью перерабо-

мм до 7,5 мм. Рамка на дисплее планшета стала на 48% уже, благодаря чему края iPad Air выглядят значительно тоньше. Устройство базируется на новом 64-битном процессоре A7, что позволило использовать аккумулятор меньшего размера. В результате устройство занимает на 24% меньший объем по сравнению с моделью предыдущего поколения, при этом его производительность увеличена вдвое. Время работы от аккумулятора по-прежнему составляет 10 часов. iPad с двумя антеннами поддерживает технологию MIMO, в результате чего связь Wi-Fi (802.11a/b/g/n) работает со скоростью передачи данных до 300 Mbps. Модели с поддержкой сетей LTE имеют расширенную поддержку технологий LTE, обеспечивая при этом поддержку прочих скоростных технологий сотовой связи (DC-HSDPA, HSPA+). Планшет iPad Air поставляется с iOS 7 и продается по цене от 499 долларов. iPad Air будет доступен в модификациях Wi-Fi и Wi-Fi + LTE, в цветах серебристом и «серый космос», с памятью 16, 32, 64 и 128 Gb.

Также Apple представила второе поколение планшетов iPad mini. Как и ожидалось, устрой-

ство получило новый дисплей Retina с разрешением 2048x1536 пикселей, как и на iPad Air (326 ppi). Здесь установлен такой же процессор, как и у iPad Air. Планшет также получил камеру FaceTime HD нового поколения с улучшенным датчиком освещенности на задней панели и увеличенными пикселями, а также основную 5 Мр камеру iSight. iPad mini оснащен модулем Wi-Fi (802.11a/b/g/n) с двумя антеннами и поддерживает технологию MIMO. Версии планшета с поддержкой сотовых сетей имеют расширенную поддержку LTE. Новый iPad mini поставляется с операционной системой iOS 7 по цене от 399 долларов. iPad mini с дисплеем Retina будет доступен в модификациях Wi-Fi и Wi-Fi + LTE, в цветах серебристом и «серый космос», с памятью 16, 32, 64 и 128 Gb.

Далее представители Apple перешли к программным продуктам и представили новую версию пакета офисных приложений iWork, включающего Pages, Numbers и Keynote, полностью переработанный для того, чтобы задействовать возможности OS X Mavericks и iOS 7. Как отмечают разработчики, все приложения поддерживают



тана, чтобы задействовать все возможности OS X Mavericks и iOS 7. Приложения поддерживают 64-битную архитектуру, интегрированы с iCloud и дополнены сотнями новых функций. Apple также объявила о том, что пакет iCloud теперь доступен бесплатно при покупке любого нового компьютера Mac или устройства с iOS.

И в завершение мероприятия, представители Apple поделились подробностями о выпуске нового поколения профессиональных настольных компьютеров Mac Pro. Напомним, что Mac Pro выполнен в новом цилиндрическом дизайне высотой примерно 25 см и спроектирован на базе единого теплообменного контура. Mac Pro обеспечивает высокую мощность, которая достигается благодаря процессорам Xeon следующего поколения, двум графическим процессорам для производительных рабочих станций, технологии Thunderbolt 2, flash-памяти на базе PCIe, а также сверхбыстрой памяти ECC. Процессоры Intel Xeon E5 нового поколения могут быть объединены в конфигурации до 12 ядер и позволяют выполнять вычисления с плавающей точкой в 2 раза быстрее. Благодаря двум графическим процессорам AMD FirePro для производительных рабочих станций, совершенно новые Mac Pro работают до 2,5 раза быстрее, чем Mac Pro текущего поколения, а также обладают производительностью вычислений до 7 терафлопс. Новые Mac Pro также включают flash-память на основе PCIe, которая работает до 10 раз быстрее по сравнению с обычными жесткими дисками настольных компьютеров, и оснащаются четырехканальной памятью ECC DDR3, ко-



торая работает на частоте 1866 MHz и обеспечивает пропускную способность памяти до 60 Gbps. Благодаря такой мощности, новый Mac Pro позволяет редактировать полноформатное видео с разрешением 4K, одновременно осуществляя рендеринг эффектов в фоновом режиме.

Вместе с шестью портами Thunderbolt 2, которые обеспечивают пропускную способность до 20 Gbps для каждого из внешних устройств, Mac Pro подходит для подключения внешних накопителей, нескольких модулей расширения PCI, распределительных блоков аудио- и видеосигнала, а также внешних дисплеев, включая настольные дисплеи с разрешением 4K. Каждый из шести портов Thunderbolt 2 поддерживает последовательное присоединение до шести устройств, позволяя вам подключать в сумме до 36 периферийных устройств высокой производительности. Mac Pro поступит в продажу в декабре этого года по цене от 3000 долларов. Базовая модель включает четырехъядерный Intel Xeon с тактовой частотой 3,7 GHz, 12 Gb DRAM, пару AMD FirePro D300 и 256 Gb SSD. Конфигурация может быть улучшена до 64 Gb DRAM и 1 Tb SSD.



ROADSHOW

29 октября при поддержке собственного локального офиса в Азербайджане компания IBM провела в Баку STG Roadshow на тему «Системы IBM в построении современной инфраструктуры». Уютный конференц-зал отеля Figemont гостеприимно принял всех участников семинара. Более 50 IT-специалистов, являющихся представителями партнеров и клиентов корпорации в нашей стране, посетили семинар, посвященный вопросам организации правильной архитектуры при построении инфраструктуры предприятия.

Гостей приветствовал глава Представительства IBM в Узбекистане Уктам Иргашев, который особо подчеркнул заслуги локального офиса. «Можно провести параллели, которые явно прослеживаются между развитием Азербайджана и нашей компании. Нам свойственны новаторство, прогнозируемость, сохранение традиций и стремление к внедрению только самых новых технологий. Эти факторы являются объединяющими звеньями, которые создают прекрасный инвестиционный фон и дают возможность IBM предоставлять рынку весь ассортимент собственных решений», - отметил У.Иргашев.

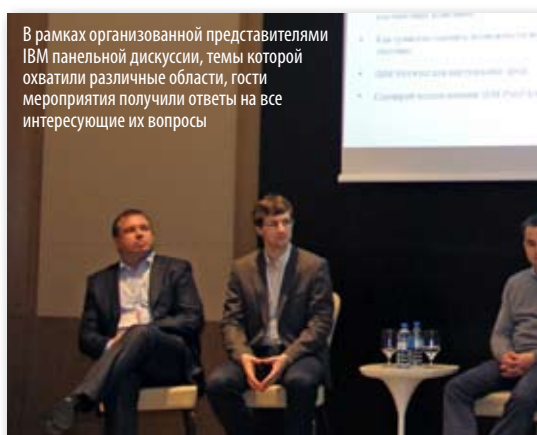


Глава Представительства IBM в Узбекистане Уктам Иргашев особо подчеркнул заслуги азербайджанского офиса IBM

«Системы IBM в построении современной инфраструктуры»

С первыми тематическими докладами выступили системные архитекторы IBM в России и СНГ Владимир Алексеев и Владимир Сергиенко. Их доклады на темы «Инновационные подходы к построению IT-инфраструктуры» и «Интегрированные системы как основа ЦОД и облачной инфраструктуры» были посвящены нюансам внедрения инноваций, которые помогают быстро и эффективно использовать открывающиеся возможности. Сегодня IT-инфраструктура любой организации должна обладать способностью обрабатывать постоянно изменяющийся поток информации, поступающей от клиентов и поставщиков, уметь обеспечивать высокую доступность приложений и операционную надежность. Владимир Алексеев отметил необходимость комплексного подхода к решению вопросов построения IT-инфраструктуры, базирующейся на консолидации, виртуализации и динамичности используемого оборудования. «Если раньше действия IT были понятны: купить оборудование и запустить задачи, чтобы «работало», то сегодня для получения конкурентных преимуществ на рынке этого явно недостаточно. Рынок преодолел задачу насыщения оборудованием. Купить чтобы-то ни было - не проблема. Но возросшая сложность IT в целом и выход на первый план задач по обеспечению конкурентоспособности требуют внедрения механизмов управления IT. И в эту сторону смещаются все акценты», - подчеркнул В.Алексеев.

Владимир Сергиенко представил семейство экспертных интегрированных систем IBM PureSystems. Данная структура отражает беспрецедентные усилия IBM по интеграции всех элементов IT, как физических, так и виртуальных, а также предлагает клиентам альтернативу нынешней модели вычислений, в рамках которой многочисленные и разрозненные системы требуют значительных ресурсов для развертывания и обслуживания. Семейство IBM PureSystems представляет три ключевых нововведения, с появле-



В рамках организованной представителями IBM панельной дискуссии, темы которой охватили различные области, гости мероприятия получили ответы на все интересующие их вопросы

нием которых организации получают возможность значительно снизить затраты и сложность управления информационными технологиями. Во-первых, это глубокая интеграция. В семействе PureSystems IBM впервые использовала архитектуру, совмещающую вычислительные ресурсы, систему хранения данных и сетевую инфраструктуру в высокоавтоматизированной и простой в управлении системе. Интегрированная структура позволяет повысить плотность установки оборудования в ЦОД: ресурсов PureSystems достаточно для обработки вдвое большего количества приложений, чем при работе с некоторыми другими системами IBM, следовательно, удваивается показатель вычислительной мощности на квадратный метр. Следующее нововведение - это «экспертные модели», куда IBM внедрила не имеющие аналогов, основанное на индустриальном опыте корпорации программное обеспечение, позволяющее PureSystems автоматически выполнять такие базовые трудоемкие операции, как настройка, обновление и проверка соответствия системным требованиям. И, в-третьих, расширенные возможности интеграции в «облаке». Все системы из семейства PureSystems предназначены для использования в «облаке» и позволяют компаниям быстро разворачивать



частные, автоматически масштабируемые облачные среды. «На текущий момент системы PureSystems работают более чем у 6000 заказчиков, а их поддержка обеспечена почти 7000 экспертами», - добавил Владимир Сергиенко.

Денис Тужилкин, технический консультант по системам хранения данных IBM в России и СНГ, представил доклад на тему «Технологии и инструменты IBM для кардинальных улучшений в хранении данных», в рамках которого познакомил участников STG Roadshow с обновлениями в семействе систем хранения данных Storwize. Среди доступных на нашем рынке в данный момент продуктов линейки Storwize: v3700, v5000, v7000, v7000 Unified, а также корпоративное решение SAN Volume Controller. Новая дисковая система хранения данных IBM Storwize

шедших в этой линейке высокопроизводительных серверов IBM. Оборудование Power Systems в сочетании с системным программным обеспечением и многолетним опытом инноваций IBM представляет собой надежную основу для проектирования систем, оптимизированных для выполнения конкретных рабочих нагрузок. Серверы Power имеют модульную архитектуру, легко масштабируются и обеспечивают высочайшие уровни производительности. Впервые в портфолио производителя появились серверы Power Linux, которые представляют собой системы мирового класса на базе процессоров POWER7+, оснащенные от 1 до 4 сокетов (до 32 ядер). Эти серверы находятся в одной ценовой категории с серверами x86, однако обеспечивают большую производительность и надежность, а также позволяют использовать ресурсы более эффективно.

Андрей Авраменко, руководитель направления IBM System z в России и СНГ, представил доклад на тему «zEnterprise - надежная платформа для бизнес-критичных задач». Конечно, мейнфреймы IBM - это решения совершенно другого уровня, но как оказалось, в Азербайджане отдельные организации уже проявляют определенный интерес к реализации подобных решений, тем более что опыт внедрения их на территории СНГ у IBM есть немалый, причем, в совершенно разных отраслях. Сама линейка мейнфреймов, а также оптимизированные программные продукты и операционные системы для портфеля серверов

решения и мобильные вычисления меняют способы взаимодействия бизнеса с клиентами во всех отраслях, - отметил Андрей Авраменко. - Технология IBM zEnterprise является мощной и хорошо защищенной платформой для возникающих новых рабочих задач. Она позволяет организациям и предприятиям сократить сроки выхода на рынок, уменьшить расходы и стимулировать рост бизнеса за счет укрепления связей с клиентами».

В рамках семинара участники получили прекрасную возможность узнать, как IBM может помочь решить стоящие перед организациями задачи с помощью комплексных, интегрированных решений, включающих в себя аппаратные компоненты, заранее сконфигурированное и настроенное программное обеспечение, простые средства управления, а также встроенные схемы на основе экспертных знаний. Кроме этого, в рамках организованной представителями IBM панельной дискуссии, темы которой охватили такие области, как возможные сферы применения в Азербайджане IBM Watson, BigData, облачные вычисления, вопросы виртуализации и преимущества IBM PureFlex System, в зале завязалось оживленное обсуждение этих во-



V5000 - это последнее пополнение в семействе, предназначенное для того, чтобы помочь укрепить и обеспечить новые возможности в существующих инфраструктурах хранения. Наличие опций гибкого лицензирования позволяет легко внедрять Storwize V5000 с дополнительными решениями для хранения данных, такими как IBM ProtecTIER или IBM FlashSystems. Также интересным выглядит решение, которое предлагает IBM Storwize V3700 - простая в эксплуатации система хранения данных, предназначенная для малых и средних предприятий, отличающаяся невысокой ценой. Она позволяет консолидировать данные и организовывать совместное их использование, а также имеет расширенные программные возможности, которыми обычно отличаются системы более высокого класса. Докладчик также сделал акцент на том, что IBM стала локомотивом индустрии, впервые начав предлагать на рынке решения для систем хранения данных, базирующиеся на flash-модулях.

Менеджер по продуктам IBM Power Systems в России и СНГ Алексей Бойко представил доклад на тему «IBM Power Systems: идеальная платформа для снижения операционных расходов информационной системы», в рамках которого поделился последней информацией об изменениях, произо-



Команда азербайджанского офиса IBM

zEnterprise предназначены для того, чтобы помочь заказчикам повысить качество обслуживания клиентов. С помощью этих инноваций банки смогут предоставлять новые мобильные банковские услуги, страховые компании смогут предотвращать выплаты по мошенническим претензиям, а государственные организации смогут взаимодействовать с гражданами и обслуживать их с помощью новых приложений, работающих в облачной среде. «Аналитические инструменты, облачные

просов. Это лишний раз подчеркнуло не только желание азербайджанских IT-специалистов двигаться вперед, но и интерес, который они проявляют к решениям IBM. «Корпорация IBM приложит все усилия для развития бизнеса, учитывая тот благоприятный инвестиционный климат, который создается в Азербайджане», - резюмировал прошедшее мероприятие официальный представитель по развитию бизнеса компании IBM в Азербайджане Семен Осадчий.

10 гаджетов, которые мы уже не будем использовать



Эти гаджеты когда-то были мечтой многих пользователей, и обладавшие ими считались чуть ли не самой прогрессивной частью человечества. Но сегодня электронные динозавры вымерли или находятся на смертном одре. А мы немного поскорбим о технологиях, которые уже вряд ли вернутся в нашу жизнь.

Цифровые «мыльницы»

Смартфоны практически вытеснили компактные цифровые камеры с рынка. Ситуация выглядит логично, а производителям компактных камер уже не помогает ни наращивание количества ячеек на крошечных матрицах, ни различных «развлекательный» функционал. Главной инновацией последних лет стали беззеркальные камеры со сменной оптикой, но даже они не смогли «взорвать» рынок, а полноформатные зеркальные камеры обходят их по продажам практически в 10 раз. Профессионалы остались привержены DSLR-камерам, а любители довольствуются тем, что предлагают смартфоны. Не смогли исправить ситуацию и модули Wi-Fi, обещающие плотную интеграцию «мыльниц» с социальными сетями, так как смартфоны и с этим справляются лучше. На их стороне простой обмен фотографиями между устройствами, синхронизация с облачными сервисами и, конечно, мобильность. Кроме того, зачем носить с собой два гаджета?

Причина гибели: **смартфоны**

DVD-плееры

Не придется заглядывать столь уж далеко, чтобы вспомнить, насколько популярны были DVD-плееры и какое видное место они занимали в домашнем центре развлечений. Их появление заменило устаревшие аналоговые кассеты VHS, предоставило лучшее качество изображения и объемный звук 5.1, а также дало нам ряд дополнительных функций, например, моментальный переход к любимым сценам и т.п. Но со временем DVD пришли в упадок, что было вызвано появлением Blu-Ray, потокового видео и телевидения высокой четкости. У вас наверняка дома под телевизором все еще стоит DVD-плеер, но спросите себя: как часто вы используете его?

Причина гибели: **Blu-Ray, телевидение высокой четкости, IP-TV**



Пейджеры

В начале 90-х годов прошлого века наличие пейджера говорило о вашем благосостоянии. Для непосвященных отметим, что это были маленькие устройства, способные получать короткие текстовые сообщения или просто номер. Необходимо было дозвониться оператору, который записывал ваше сообщение и передавал его на пейджер друга. Самые счастливые были обладателями двусторонних пейджеров, способных не только получать, но и отправлять сообщения! А по сути, эти устройства придумали для врачей, но они быстро завоевали популярность в массах. Но в течение нескольких лет на замену пейджерам пришли сотовые телефоны, потому что они позволяли отправлять и принимать звонки, текстовые сообщения непосредственно с аппарата, а это, согласитесь, огромный плюс по сравнению с пейджером. Хотя, несмотря на огромную популярность мобильных телефонов, все еще существует небольшой, но активный рынок пейджеров. Например, по данным за 2012 год американцы приобрели новых пейджеров на сумму приблизительно в 7 млн. долларов, это где-то 10000 единиц. Большею частью приверженцев остаются врачи и... наркоторговцы.

Причина гибели: **мобильные телефоны**



Dial-up модемы

Подключение... trrrr... пик. Еще раз... 0, наконец-то интернет! Уж точно, никто не будет по этому скучать! Их появление в прошлом веке ознаменовало начало эпохи в области телекоммуникаций, а роль в распространении доступа к интернету неопределима. Наряду с другими технологиями и устройствами связи, модемы стали неотъемлемой частью сетевой инфраструктуры, и чтобы мы не говорили, пара процентов жителей США все еще используют такие модемы для выхода в интернет. Несколько миллионов американских пользователей получают доступ к Сети на скорости 56,6 кбит/с или даже меньше, хотя имеют возможность выбрать более скоростное подключение.

Причина гибели: **ADSL, 3G, WiMAX и т.д.**

Игровые автоматы

В конце прошлого века эти устройства могли полностью определить план проведения выходного дня человека. Тогда палящего виртуальными торпедами по виртуальному морскому транспорту, трудно было бы убедить, что развлечения такого рода когда-то придет конец. Он даже не посмотрел бы на вас, продолжая прижиматься лицом к затертой резинке игрового перископа. Постепенно игровые автоматы исчезли, и сегодня их можно встретить лишь на редкой даче. Место их заняли игровые консоли и те же персональные компьютеры.

Причина гибели:
игровые консоли



Карманные калькуляторы

Эти гаджеты были неотъемлемой частью багажа студента, и ценили их не только за возможность отражать нецензурные слова при взгляде на экран, развернутый на 180 градусов. Обычные карманные калькуляторы практически сгинули под натиском не только смартфонов и персональных компьютеров, но и обычных мобильных телефонов. Что же касается таких профессиональных устройств, например, как графические и инженерные калькуляторы, то и их время практически сочтено, так как для смартфонов можно найти приложения, полностью воспроизводящие их функционал.

Причина гибели: телефоны (как обычные, так и смартфоны) и компьютеры

Сотовые телефоны с внешними антеннами

Причина определенного дискомфорта в вашем кармане, обязательно стремящаяся сломаться при падении с любимой высоты, перестала существовать благодаря развитию технологий, позволивших производителям скрывать антенны в корпусах мобильных телефонов. Например, как в HTC One, где антенны уложены в специальные канавки, вырезанные прямо в материале корпуса. Сверху они залиты специальным композитным материалом.



Причина гибели: **совершенствование конструкции и производства**



Нетбуки

Дешевая, компактная, легкая и достаточно мощная конструкция для того, чтобы выполнять повседневные задачи, объем которых составляет 95% от общего использования компьютерной техники средним пользователем (электронная почта, web-браузер, YouTube и т.д.) – нетбук, был воспринят как революция в области мобильных компьютеров. Но затем появились MacBook Air и планшеты... Первый обладает более стильным дизайном и лучшим качеством сборки, намного производительнее и энергоэффективнее, а вторые в состоянии выполнять те же самые задачи, но более мобильны и уже мощнее нетбуков. Что говорить, если даже такая компания, как ASUS, прекратила их производство, особенно учитывая тот факт, что тренд в отрасли задала именно она.

Причина гибели: **планшеты**



MP3-плееры

Этот гаджет скорее жив, чем мертв, но он по большей части поглощен другими гаджетами. Хотя и это вопрос вашего удобства, так как некоторые по-прежнему предпочитают прослушивать музыку именно на MP3-плеерах, объясняя это тем, что, в отличие от смартфонов, здесь нет необходимости использовать приложения-плееры, не приходится думать о разделении памяти, да и настроены они на воспроизведение аудио без потери качества. В смартфонах же пока приходится экономить и ресурсы встроенной памяти, и заряд аккумулятора. Но все равно натиск на рыночную долю, пока еще принадлежащую MP3-плеерам, продолжается.

**Причина гибели:
опять же смартфоны**



Видеокамеры Flip

Flip-видеокамеры представляли собой компактные карманные устройства, созданные для съемки коротких видеороликов. Впервые камеры Flip появились в 2007 году и сразу завоевали рынок.

За 2 года существования компании их продажи составили более 2 млн. штук, и это привело к тому, что в марте 2009 года компания Cisco приняла решение о приобретении компании Pure Digital Technologies, включающей в себя Flip video.

Но в 2011 году та же Cisco приняла решение о закрытии производства камер, даже несмотря на то, что сама считала видеокамеры Flip идеальным инструментом для поколения YouTube. Вслед за лидером индустрии производство подобных гаджетов свернули практически все производители, поняв, что конкурировать с рынком смартфонов нет смысла.

Причина гибели: снова смартфоны

«По мере того как азербайджанским компаниям будут требоваться всё более предсказуемые результаты, дисциплина управления проектами будет становиться залогом успеха»

Джамал Мустафаев,
президент
консалтинговой
компании
Thinktank Consulting



Сегодня достаточно сложно выделить одну или несколько отраслей, в которых применяется такая дисциплина, как управление проектами (Project Management - PM). Формально изначально управление проектами получило развитие в сфере разработки сложных систем для нужд обороны и крупного строительства, а также инженерных конструкций, но сейчас оно вышло далеко за пределы этих специализированных областей. Управление проектами как дисциплина применяется везде - от создания лекарств до информационных технологий и проектов организационных изменений. Дисциплина стала одним из путей мышления, методом руководства, позволяющим организациям разбивать сложные действия в соответствии с определенной иерархией, присущей одной конкретной отрасли. А о том, насколько сильно нуждается в ее освоении локальный IT-рынок, мы беседуем с нашим соотечественником, гражданином Канады и президентом собственной консалтинговой компании Thinktank Consulting Джамалом Мустафаевым (Jamal Moustafaev).

- Джамал, почему именно управление проектами стало сферой ваших интересов? Расскажите, пожалуйста, что послужило причиной прихода в этот бизнес?

- Мои родители переехали в Канаду в 1990 году. В Баку я успел получить лишь среднее образование в школе №160. Уже в Ванкувере, в одном из лучших в Северной Америке университетов Simon Fraser University, получил степень магистра в области финансов. Но интернет-бум, начало которого совпало с моим определением в карьере, сыграл роль в выборе первого места работы. Им стала небольшая интернет-компания, куда я устроился в отдел управления проектами. Позже перешел работать в HSBC Bank Canada. В списке мест моей предыдущей работы числятся также Kodak, Best Buy и Accenture. Основную часть своей карьеры, пока я был наемным работником, провел в IT-секторе в частных компаниях, которые разрабатывали

программные продукты, решения для электронной торговли, предлагали интернет-услуги. Таких компаний сегодня немало и в Азербайджане, так что карьера моя практически схожа с карьерой массы знакомых, начинавших в эти годы строить бизнес и на родине. В 2004-2005 годах корпоративная жизнь мне, честно говоря, надоела, и я серьезно задумался о том, чтобы создать собственный бизнес, тем более что опыта в сфере PM было достаточно. Сначала с постоянной работы я перешел на контрактную основу, а затем начал разрабатывать собственные курсы по управлению проектами.

- Вы говорите про собственные курсы. Наверняка они опираются на какие-то общемировые методологии с учетом собственного опыта.

- Безусловно, и их не так мало в мире. Сейчас на этом рынке доминирует американская организа-

ция Project Management Institute, которая является законодателем мод в сфере управления проектами. Они разработали собственную методологию, но, чтобы освоить ее, требуется немало времени и дополнительных знаний. Их руководства пойдут, например, для NASA, где разрабатываются многомиллиардные проекты, описание которых только занимает 500 и более страниц. В среднестатистической компании все эти нюансы попросту не нужны и становятся отвлекающим от основной цели фактором. Я поставил перед собой цель - написать не очередную Библию по управлению проектами, а подать информацию доступным языком, вычленив все самое необходимое. Моя методика впервые была опробована в ванкуверском порту, на достаточно большом проекте, с которым они просто не справились, используя традиционные методы, но об этом



чуть позже. Такое сотрудничество оказалось полезным и для меня, так как помогло осознать необходимость написания книги. Мне очень повезло, так как удалось заинтересовать идеей J. Ross Publishing (www.jrosspub.com) - одно из ведущих издательств в США, занимающееся технической литературой. Несмотря на то, что на рынке уже представлено огромное количество книг по управлению проектами, моя идея им понравилась, и книга была издана в сентябре 2010 года. Сегодня книга «Delivering Exceptional Project Results: A Practical Guide to Project Selection, Scoping, Estimation and Management» доступна в Amazon (ссылка приведена на QR-коде). Издание очень хорошо было принято читателями, а также получило положительный отзыв от одного из гуру PM-бизнеса, которым является профессор Гарольд Керцнер. Не буду скрывать, что именно издание книги послужило толчком для развития моего бизнеса. Вторая книга должна выйти в I квартале 2014 года, а сейчас я работаю над третьей, посвященной именно управлению портфелем проектов компании, совмещая ее написание с плотным графиком проводимых тренингов и консультаций.

- Какова география деятельности PM-консультанта? В какие страны и как часто вас приглашают для проведения тренингов?

- Еще раз отмечу, что специализированная техническая литература в основном пишется для каких-то маркетинговых целей. Этой целью для меня стал выход на более высокий уровень, в том числе и коммуникаций. Дело еще в том, что моя книга разделена на две части - управление проектами и управление портфелями проектов. По первому направлению существует очень много книг, и масса специалистов пред-



«Сегодня мы все еще видим много стихийности в том, как выбираются проекты, как они управляются, и каким образом применяются их результаты. По мере того как азербайджанским компаниям будут требоваться все более предсказуемые результаты, управление проектами будет становиться залогом успеха»

лагает тренинги в этой области. Написавших же книги на тему управления портфелями проектов в мире всего человек 10. Это сработало, потому что после издания книги меня начали приглашать различные компании, которые занимаются организацией тренингов на глобальном уровне. Я побывал в ОАЭ, Великобритании, США, Малайзии, Брунее, Германии, Франции, Швеции, Дании, Италии и, конечно же, в Азербайджане. За это время я прочитал курсы в министерстве обороны США, в компании Siemens в Германии, в TeliaSonera в Швеции и т.д. На родине впервые моим предложением заинтересовались в AzerCell, потом уже я получил приглашения прочитать курсы в таких компаниях, как R.I.S.K., Ultra, Simbrella и Azerfon.

- Давайте перейдем конкретно к вашей методике, вернее, к услугам, которые

предлагает ваша консалтинговая компания Thinktank Consulting.

- Сервисы моей компании я называю «ведерками». Всего их три. Первый рассматривается в случае, когда какая-то компания в один прекрасный день получает задачу по реализации огромного (по стандартам этой компании) проекта. Приведу в пример ванкуверский порт, который уже упоминался выше. Это небольшая организация, где работает порядка 200 человек. Полученный проект на сумму в 1,5 млрд. долларов для них оказался огромным. В рамках Азербайджана такая ситуация выглядела бы немного иначе, так как для среднестатистической телеком-компании, где штат сотрудников достигает 500-700 человек, огромным проектом можно было бы считать решение на сумму 10-20 млн. Так вот, в этот момент в

компании осознают, что надо что-то делать. Один вариант - они понимают и признают, что внутренних знаний недостаточно и существует проблема с тем, как вести проект. Но, к сожалению, этот тренд встречается реже всего. Часто происходит так, что управление компании не осознает возможных проблем впоследствии, и считает, что как-нибудь справятся с проектом собственными силами. Как показывает практика, такие проекты в итоге страшно запарываются. И причины вполне банальны - об этом они не подумали, того не учли и т.д. Проект, как я люблю выражаться, «рисуеться на салфетке», но это проходит лишь в редких случаях и в итоге все равно грозит крахом.

Второй сервис Thinktank Consulting предлагает в случае, когда компании понимают, что в будущем у них намечается не один сложный проект, а сразу несколько. Обычно мне говорят, что «мы созрели до такого уровня, когда понимаем, что управление проектом необходимо. Не могли бы ты придти и разработать методичку под нас, которая соответствует мировым стандартам, но является более упрощенной по сравнению с основным руководством по РМ и более приспособлена под наши нужды?».

«Пусть даже начальная стадия реализации проекта может протекать прекрасно, но в одночасье все может рухнуть, тем более что в IT-мире все происходит очень быстро. Примеров, когда очень хорошие проекты из-за плохого планирования разваливались и в итоге приводили к банкротству компаний, в мировой практике предостаточно»

И третий сервис - это услуга, которая вытекает из второго «ведерка». Допустим, я расскажу небольшой группе сотрудников, что такое РМ. Они придут с предложениями, запросами и т.п. к президенту компании, а он вообще не понимает, о чем идет речь. Приведу образный пример, конечно, примитивный, но это очень часто случалось в моей практике с компаниями, где попросту отсутствует культура РМ. По истечении первой недели ориентаций вице-президент компании вызывает меня к себе и говорит, что хочет осуществить

проект как можно скорее, при этом потратив как можно меньше людских ресурсов и денег. Я этот сценарий в шутку называю «Хочу Ferrari завтра за 500 долларов». Я попытаюсь объяснить, что за 500 долларов я могу предоставить завтра только «велосипед». Если вы готовы немного подождать, то получите BMW, а если времени будет больше и сумма немного возрастет, то это будет Ferrari. Он смотрит на меня и говорит: «Ты меня, видимо, не понял, я хочу Ferrari завтра и за 500 долларов!». По сути все мои сертификации и опыт в этом случае бывают выброшены в мусорную корзину. Поэтому пригласить к управлению проектами, а тем более к управлению портфелями проектов без объяснения, что это такое - практически провальная инициатива. Третий сервис включает в себя интенсивные тренинги по управлению проектами и по управлению портфелями проектов, поэтому и предлагается для верхних эшелонов руководства компаний и помогает им понять специфику РМ.

- И какие из этих трех сервисов вы предлагаете сегодня при работе с локальными компаниями?

- Некоторым компаниям - все три. Даже от одной организации поступила заявка на то, чтобы я полностью в течение трех месяцев вел проект, разработал его и обучил людей. Многие просят провести только тренинг, считая, что дальше их сотрудники разберутся самостоятельно. Все очень сильно зависит от понимания серьезности данной проблемы владельцами компании, и, к сожалению, в Баку я сталкивался с тем, что в большинстве крупных организаций (как частных, так и государственных) пока не полностью осознают масштабы возможных последствий. Пусть даже начальная стадия реализации проекта может протекать прекрасно, но в одночасье все может рухнуть, тем более что в IT-мире все происходит очень быстро. Примеров, когда очень хорошие проекты из-за плохого планирования разваливались и в итоге приводили к банкротству компаний, в мировой практике предостаточно. Ярчайший из них - строительство туннеля под Ла-Маншем. Частной компании был выделен бюджет в 5 млрд. фунтов стерлингов, но ввиду неверного планирования расходы были превышены практически вдвое. Прогорела компания, под угрозой оказалось осуществление самого проекта и правительству пришлось вмешаться. Конечно, за счет налогоплательщиков, чьи деньги и были потрачены на спасение ситуации.

Ведь что такое проект вообще? Это какое-то начинание, которое, что очень важно, имеет четкие определения начала и завершения, преследующее цель в итоге предоставить уни-



кальный продукт или сервис. Например, постройка комплекса Flame Towers в Баку - это проект, соответствующий всем перечисленным требованиям. Массовая продукция, например, сигареты или чипсы - это не проект, так как их производство имеет четкое начало, но не имеет срока окончания, а сами продукты не являются уникальными. Управление проектом - это целый свод наук, который включает в себя и разработку технического задания, и бюллетирование, и постановку расписания, и HR, и коммуникации. Всего выделяют девять таких областей знания, и я лишь привел основные. Но прежде всего - это планирование.

Приведу очередной пример. Подумайте, сложно или легко разработать программное обеспечение для банкомата? Это же не просто вставить пластиковую карточку и получить 20 манатов. Может быть, это карта этого банка, а что должна делать система, если карта другого банка? Хорошо, если азербайджанского, а если это карта канадского банка? Следующий этап - набор PIN-кода и т.д. В Азербайджане банкомат сразу предложит выбрать язык интерфейса, а в Канаде, если я пришел в свой банк снять деньги, система уже знает, что я предпочитаю английский, а не французский, и по умолчанию выводит его. Что делать, если я набрал код три раза неправильно? Если карточка остается в банкомате, то какое сообщение выходит на экран? Будут ли мне предложены разные валюты и по какому курсу? Какое сообщение выдаст банкомат, если я хочу снять 63 маната, а в нем закончились купюры номиналом в 1 манат? Это мы говорим только о снятии денег с собствен-



ной карточки. А что будет, если я подойду к банкомату, только чтобы проверить свой баланс? И т.д. и т.п. Так что все, что кажется простой вещью с точки зрения обывателя, на самом деле является огромным алгоритмом. Это и есть техническое задание, разработкой которого занимаются постановщики задач. Люди, работающие над проектом, должны убедиться, что вся эта работа проделана. И так на всех стадиях управления проектом, таких как собственно инициация проекта, планирование, контроль и его закрытие. Но основная масса работы, конечно, приходится на планирование.

Работа с портфелями проектов - это уже другое измерение, и методика рассчитана на высшие эшелоны руководства компаний. Здесь рассматриваются вопросы того, какие проекты компании выбрать, а к каким приступать не стоит. То есть прививается умение грамотно оценивать свои возможности не только в плане «потянем или не потянем», а, например, какие 2-3 проекта из 50, казалось бы очень интересных и доходных, будут представлять особую ценность для компании. Прекрасная система управления портфелями проектов на государственном уровне построена в Катаре. Думаю, что руководству нашей страны следует обратиться на это внимание, хотя, как я убедился, примеров удачного управления проектами в Азербайджане немало, особенно там, где участвуют иностранные специалисты. Среди примеров - Flame Towers, Crystal Hall, трасса от аэропорта до Баку и т.д.

Но и примеров неудач в сфере управления портфелями проектов в мире тоже достаточно

много, особенно в сфере технологий. Например, электрические самокаты Segway. С точки зрения РМ это был идеальный проект, который был выполнен вовремя, уложился в бюджет и т.п. Проблема - было продано только 5000 таких транспортных средств. Допустим, вы создали что-то способное передвигаться со скоростью 20 км/ч. Прекрасно! Но в мире этот проект приравнили к автомобилю, обязав пользователей получать специальные водительские права. Спросите среднестатистического человека, захочет ли он купить что-то за 6-7 тысяч долларов, что ездит со скоростью 20 км/ч, и при этом получить специальные права. Учитывая то, что обыкновенные права у меня уже есть, я могу купить подержанный, но не очень «зубитый» автомобиль. Кто в этой ситуации будет покупать Segway? И этот проект прогорел, хотя его позиционировали чуть ли не как следующее великое изобретение после компьютера, который окажется в силах изменить мир. И сегодня мы видим Segway только в аэропортах и на выставках, потому что с точки зрения управления портфелями проектов это была очень недалёковидная идея.

- Понятно, что в рамках небольшого интервью очень сложно давать какие-либо рекомендации. Но в нескольких словах можно хотя бы задать вектор, в направлении которого должны идти компании, только начинающие серьезно работать в сфере управления проектами?

- Очень мало компаний сегодня еще осознает необходимость тщательного планирования и правильного подхода к распределению ресур-

сов. Я знаю стартапы, работа которых, основываясь на примерах HP и Apple, начиналась в гаражах, но на самом деле 99% из них не приво-дят к созданию нового Google, а 65% и вовсе перестают существовать спустя 4 года. Одной из причин провала является именно то, что люди не пытаются освоить такую дисциплину, как РМ. Например, основываясь на личных наблюдениях, могу сказать, что точкой перегиба в основном становится момент, когда компания переходит рубеж в 10 млн. долларов дохода в год. Амбиции зашкаливают, но работа ведется в прежнем ключе: «нарисуем что-то на салфетке, вдруг получится». Да, это иногда сработает до какого-то предела, но, например, в планировании проектов на сумму 100 млн. долларов такая схема неприемлема. Тут другая весовая категория и другие требования. По сути, вы с дворовой футбольной площадки попадаете в Лигу Чемпионов. Когда вашим клиентом становится Google, Microsoft или Amazon, варианты с салфеткой неуместны. Это одна из основных проблем ИТ-бизнеса в той же Северной Америке, и мало кто из топ-менеджмента новообразовавшихся компаний это понимает. Поэтому стартапы закрываются один за другим.

Что же касается Азербайджана, учитывая то, что я уезжал еще из Советского Союза, здесь меня очень приятно поразило, какой огромный путь страна проделала всего лишь за 20 лет. И на фоне этого мне очень приятно, что топ-менеджмент локальных компаний готов признаться в том, что чего-то не знает. В Баку я часто слышу фразы вроде «Джамал, я уважаю тебя как специалиста в этой области - приходи и объясни». Например, в Европе подобное признание считается неуместным, так как руководители боятся потерять свое лицо. Дисциплина управления проектами востребована и в банковском секторе страны, и в телекоммуникационной отрасли, и в строительных организациях, и в ИТ-секторе. Проблемы с проектами есть, и многие об этом пока не знают, потому что пока не сталкивались с определенным уровнем. Сегодня мы все еще видим много стихийности в том, как выбираются проекты, как они управляются и каким образом применяются их результаты. По мере того как азербайджанским компаниям будут требоваться все более предсказуемые результаты, управление проектами будет становиться залогом успеха. Обращайтесь, с удовольствием помогу!

Контактные данные:

E-mail: info@thinktankconsulting.ca
jmoustafaev@shaw.ca
 Телефон: +1 778 995 4396

MESSENGER

Мобильная связь с момента своего появления по своей сути подразумевает голосовое общение и текстовую переписку средствами и на основании единых стандартов, установленных мобильными операторами по всему миру. Но с тех пор, как базовые станции начали поддерживать высокоскоростную передачу данных, а обычные «трубки» были вытеснены производительными смартфонами, интернет начал вытеснять GSM как протокол общения.



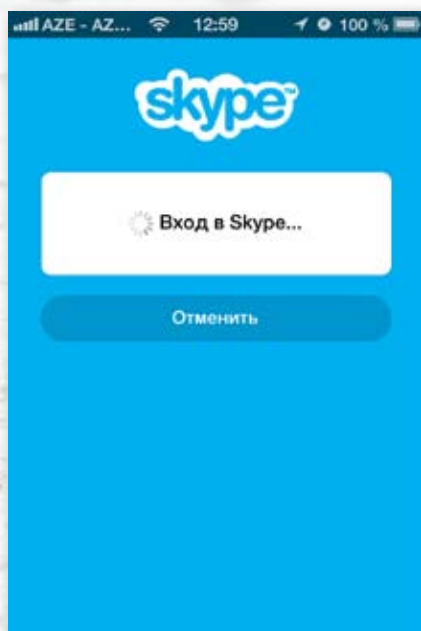
Мобильные мессенджеры против SMS

Конечно, о полном отказе от традиционных звонков и SMS говорить пока рано, тем более в Азербайджане, тем не менее, достаточное количество приложений-мессенджеров, которые можно найти в магазинах приложений для популярных платформ, могут предоставить пользователю выбор наиболее удобного и дешевого средства общения с близкими и друзьями.

Сегодня в AppStore, Google Play Store, Windows Marketplace можно найти множество мобильных мессенджеров. Часть из них имеет также десктопные версии, некоторые связаны с социальными сетями, но в своем большинстве они привязаны непосредственно к смартфонам, на которые они устанавливаются для соединения с собственными серверами. По сути происходит полномасштабное вытеснение из нашей жизни такого понятия, как SMS, недостатки которого очевидны: оплата за каждое сообщение, ограничение в 160 символов (а в случае использования символов UNICODE в 2 раза меньше), отсутствие уведомлений о прочтении (только о доставке) и другие. Кроме того, ряд мессенджеров предоставляет возможность отправлять фотографии, видеоролики и даже совершать полноценные звонки. Возможности наиболее популярных из них мы сегодня и рассмотрим.

Skype

Ставший популярным еще в начале XXI века Skype (www.skype.com) по сей день продолжает удерживать лидирующие позиции на рынке интернет-телефонии, включая общение с помощью видео. Общее число пользователей в мире впечатляет - по официальной статистике



свыше 500 млн. активных аккаунтов. Еще долго до массового распространения смартфонов телемосты, организованные с помощью Skype, широко использовались не только для общения с близкими, но и для деловых видеоконференций. Сегодня Skype доступен для всех популярных мобильных платформ (iOS, Android, Windows Phone, Symbian) и предоставляет возможности как для осуществления бесплатных звонков между отдельными пользователями, так и ведения международных переговоров по выгодной цене. И, конечно же, как и в случае с настольной версией, есть возможность отправлять текстовые сообщения и общаться через фронтальную камеру телефона при условии ее наличия, конечно.

FaceTime и iMessage

В июне 2011 года на презентации смартфона iPhone 4 и новой версии операционной системы iOS 4 бывший глава компании Apple Стив Джобс представил возможность бесплатного видеооб-



щения между владельцами iPhone, iPod Touch и iPad через фирменное приложение FaceTime. Прохождения дополнительной регистрации для этого не требовалось, использовался уже существующий аккаунт iTunes, а контакты добавлялись из адресной книги. «Изиюминка» изначально была доступна для использования только в некоторых странах, а до выхода iOS 6 работала только через Wi-Fi (даже скоростные 3G и LTE не позволяли совершать видеозвонки), но в итоге и эти ограничения были сняты. iMessage, который также интегрирован в iOS, начиная с версии 5.0 позволяет бесплатно отправлять сообщения любому пользователю



устройства Apple из списка ваших контактов. Интерфейс iMessage встроен в общий поток SMS и в переписке отличается лишь фоном текста. Длина сообщений не ограничена практически ничем, а также присутствует возможность отправки фотографий. Отправитель при этом автоматически получает уведомление о доставке, прочтении и даже о том, что его оппонент набирает текст ответа. А в случае, если смартфон собеседника на момент отправки не подключен к интернету или вовсе выключен, всегда есть возможность отправить сообщение как простое SMS либо MMS по текущему тарифу оператора.

BlackBerry Messenger (BBM)

Хоть BBM появился раньше iMessage и на протяжении довольно долгого периода был очень популярен особенно среди пользователей смартфонов BlackBerry в нашей стране, быстрорастущая конкуренция и не совсем грамотная экономическая политика компании RIM привели к спаду интереса к ее продуктам, в том числе и к ее фирменному мессенджеру. Конечно, пользователей BlackBerry по всему миру еще достаточно много, но следует заметить, что принцип работы с контактами остался без изменений. Контакты в BBM не связаны напрямую с адресной книгой, а добавляются вручную (поддерживается сканирование QR-кода, а также NFC). Для начала общения вам понадобится узнать восьмизначный PIN-код контакта. Только после этого, подключившись к Сети (посредством 3G или Wi-Fi), можно будет безгранично общаться с друзьями, пере-



сылать фотографии, видео, аудио, создавать группы и получать уведомления, аналогичные iMessage. В последней версии операционной системы BlackBerry 10 также появилась возможность совершать видеозвонки. Весной этого года RIM (теперь компания носит название BlackBerry) объявила о планах разработать клиент мессенджера для операционных систем iOS и Android. В сентябре они появились в AppStore и PlayStore, но уже через несколько дней были удалены разработчиком. Как сообщалось в официальном пресс-релизе, причиной стало «обнаружение ряда критических ошибок». 21 октября 2013 года обе (<http://us.blackberry.com/bbm.html>) версии вновь стали доступны для скачивания.

WhatsApp Messenger

Аналитики утверждают, что закат BlackBerry Messenger начался с момента популяризации мультиплатформенных мессенджеров, которые



не требуют прохождения сложной регистрации. Название приложения WhatsApp (www.whatsapp.com) созвучно с английским «What's Up?» («Как дела?»), а разработчики позиционируют его как всемирную альтернативу SMS. Аккаунт в WhatsApp привязывается к номеру телефона. Для подтверждения необходимо лишь в момент первого запуска приложения ввести шестизначный PIN-код, который отправляется вам на телефон обычным SMS. После этого программа автоматически сканирует адресную книгу и выводит список тех, у кого также установлен этот мессенджер. Приложение работает быстро, поддерживает уведомления о доставке и прочтении сообщений, а также наборе текста на другой стороне и даже показывает время, когда в последний раз собеседник открывал мессенджер. Поддерживаются групповые чаты (у групп могут быть свои администраторы), отправка фотографий, видео и голосовых сообщений. На смартфонах также можно настроить push-уведомления в фоновом режиме. WhatsApp доступен для всех популярных операционных систем, включая iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry, Symbian и даже Nokia S40. Первый год пользования WhatsApp бесплатен, после чего цена услуги составит всего 99 центов в год. Эта символическая сумма, наверняка, окупает расходы разработчиков, ведь у сервиса уже свыше 300 млн. пользователей.

Telegram

Мессенджер Telegram (<http://telegram.org>) впервые появился в AppStore в августе 2013 года. Он стал первым проектом, построенным на платформе Digital Fortress, разработанной дочерней компанией VK (ВКонтакте), основанной Павлом Дуровым. Его описывают как аналог WhatsApp, «но лучше в каждой детали». К слову, основатель WhatsApp Ян Кун уже успел обвинить Дурова в плагиате, заявив что «у него нет и не будет собственных оригинальных идей, а социальная сеть ВКонтакте, скопированная с Facebook, - наглядное тому доказательство». Действительно, рассматривая Telegram, нельзя не заметить явное сходство с мессенджером WhatsApp. Однако, присутствуют и определенные отличия, причем, в лучшую сторону. Так, помимо прочих аналогичных возможностей, картинки в чате Telegram можно отправлять не только из фотоальбома вашего смартфона, но и через встроенный поисковик изображений, где можно быстро найти нужную фотографию, рисунок или видео. Еще одна отличительная особенность - встроенный on-line чат с группой технической поддержки разработчика. Наконец, сообщения, отправленные через данный мессенджер, хранятся в облачном сервисе. Таким



образом, доступ к ним можно получить с любого устройства, привязанного к вашему номеру (активация, как и на WhatsApp, проходит через отправку по SMS пятизначный PIN-код). Конечно, под большим вопросом оказывается безопасность ваших данных, но, по заявлению разработчиков, вся информация и переписка строго шифруются по сложному алгоритму. Версия для устройств под управлением Android появилась чуть позже. Как и в случае с iOS, она бесплатна и не содержит «намеков» на дальнейшее платное продолжение подписки. Ввиду своей новизны Telegram еще не получил широкого распространения, так что лишь время покажет, сможет ли он стать серьезным игроком на рынке.

Viber

Viber (в транскрипции «Вайбер» или «Вибер») можно назвать промежуточным (по функционалу) звеном, между рассмотренными выше мессенджерами. Как альтернатива перепискам с помощью SMS Viber (www.viber.com) дает возможность общаться с контактами из адресной книги посредством текстовых сообщений (а также группами до 15 человек), но более популярной его функцией является возможность бесплатного голосового общения по протоколу VoIP с любым контактом, у которого также установлен этот мессенджер. Интерфейс приложения аналогичен системному телефонному приложению, поэтому разобраться в нем не составит никакого труда. На смартфоне программа регистрируется на ваш номер, однако, с этим же аккаунтом можно авторизоваться и на десктопном клиенте, который доступен для Windows и MacOS X (в настоящее время на стадии бета-тестирования также находится версия мессенджера для Linux). Мобильная



версия разработана для платформ iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry, Symbian и Bada. В случае с этим бесплатным мессенджером нарекания может вызвать лишь качество связи, которое приемлемым назвать можно разве что при переговорах по Wi-Fi. Оправдать задержки и потери при переговорах в сетях 3G/EDGE может только используемый алгоритм компрессии для минимизации трафика. В отличие от Skype, быстрдействие и интеграция с адресной книгой телефона отличает Viber в лучшую сторону. Именно это и стало ключевым фактором, оправдывающим растущую популярность мессенджера.

Line

Мессенджер Line (<http://line.naver.jp>) был разработан южнокорейской компанией Naver Corp. в конце 2011 года и на протяжении долгого времени являлся самым популярным мессенджером в Японии. Новые возможности, находившие отражение в каждой новой версии, сделали из простого чата полноценное



социальное приложение, через которое можно не только обмениваться мгновенными сообщениями и фотографиями, но и совершать звонки, играть в игры с друзьями, писать и видеть статусы в виде ленты и хроники в общем потоке (TimeLine). Кроме этого, среди дополнений можно также найти фотофильтры (Line Camera), доску для рисования пальцем (Line Brush) и прочие утилиты, позволившие разработчикам этого мессенджера собрать аудиторию в несколько миллионов пользователей на всех популярных платформах (iOS, Android, Blackberry, Windows Phone, а также Nokia Asha). Наконец, у Line Messenger есть еще и настольная версия (для Windows и Mac OS), в которую включен почти весь функционал мобильной версии, однако регистрация должна осуществляться только с телефона.

MessageMe

Этот сравнительно молодой мобильный мессенджер (www.message.me), который пока доступен для владельцев iPhone и смартфонов под управлением Android. Никакими уникальными функциями он не наделен, внешне и вовсе похож на WhatsApp. Мессенджер предлагает аналогичную процедуру регистрации



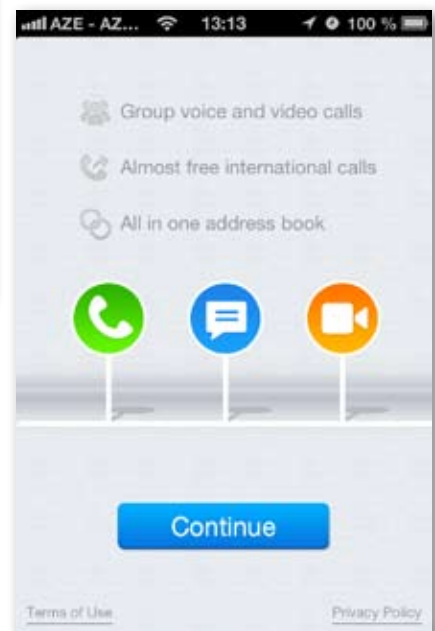
и даже складывается ощущение, что зеленые тона интерфейса просто заменили на светлосиние. Уведомления, окно чата и возможности отправки фотографий и видеофайлов схожи с ранее рассмотренными нами приложениями. Различие можно найти лишь в стикерах (картинках-смайликах), наиболее интересные из которых можно купить непосредственно из программы. Стоит обратить внимание, что помимо контактов из адресной книжки смартфона, друзей можно добавлять и с помощью уникального восьмизначного PIN-кода, вроде того, что выдается пользователям мессенджера BlackBerry. Это может быть полезно в том случае, если необходимо вступить в переписку с человеком, которому не хочется выдавать личный сотовый номер.

Fring

Название этого мессенджера (www.fring.com) может быть знакомым некоторым пользователям. Представленный несколько лет назад израильской группой разработчиков Fringland, он



выступал в качестве клиента для популярных протоколов мгновенного обмена сообщениями, таких как ICQ, Yahoo Messenger, Sipnet и др., но чуть позже переквалифицировался в аналог современных Skype и Viber. Последняя версия приложения доступна для iPhone и Android и позволяет, помимо бесплатных звонков и сообщений между владельцами аккаунтов осуществлять звонки на любые городские и мобильные



номера по всему миру. Для этого, как и в случае со Skype, нужно лишь пополнить баланс. При этом стоимость разговоров все равно окажется гораздо ниже, чем звонки в сети сотовых операторов в других странах через GSM.

Пейджеры Voxer и HeyTell

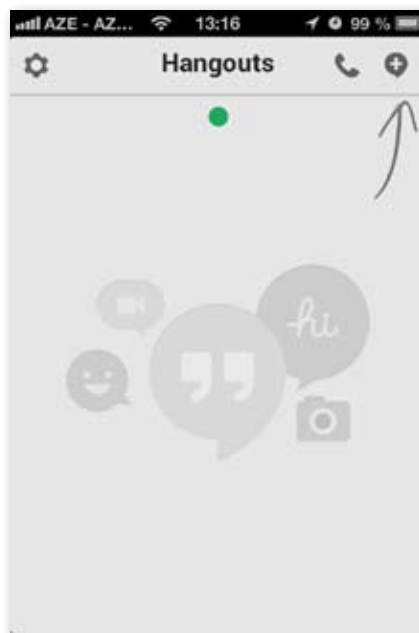
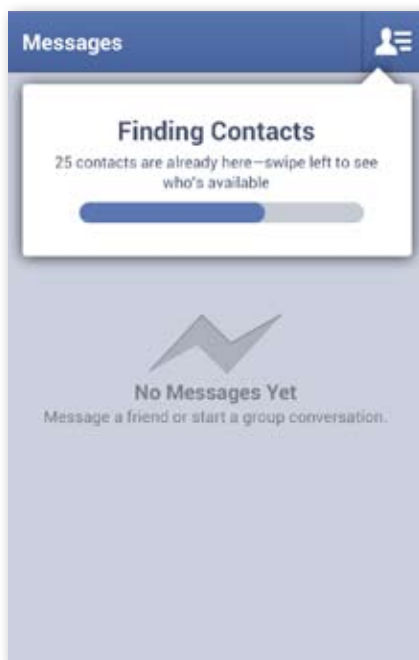
Эти мессенджеры, которые пока не добились большой популярности, объединяет схожий режим общения между пользователями - push-to-talk, схожий с тем, как работает рация. Интерфейс пейджеров больше адаптирован не под текстовые сообщения, а голосовые, которые можно отправлять удерживанием соответствующей виртуальной кнопки (Push to Talk или Hold



to Speak). При этом через HeyTell (<http://heytell.com>) можно сообщать еще и ваше текущее местоположение, а Voxer (www.voxer.com) позволяет добавить фотографию в сообщение. Скачать приложения можно бесплатно в AppStore и Google PlayStore. HeyTell также доступен и для смартфонов на базе Windows Phone. Оба мессенджера поддерживают как собственную процедуру регистрации, так и вход через аккаунт в Facebook, что позволяет автоматически добавлять или приглашать друзей не только из контактов, но и френдлиста этой социальной сети.

Facebook Messenger и Hangouts

Ну и, конечно, в этом обзоре нельзя было не упомянуть, что у таких гигантов, как Google и Facebook, тоже есть свои мобильные приложения для мгновенного общения. Kontakтами здесь, как и следует ожидать, окажутся ваши друзья из социальных сетей Google+ (а также и владельцы аккаунтов Gmail) и Facebook соответственно. И если мессенджер Facebook (www.facebook.com/mobile/messenger) является лишь дополнительным удобным инструментом (по сути возможности переписки через встроенное приложение Facebook для iOS и Android ничем не ограничены), то приложение Google+ (www.google.com/hangouts) не предоставляет возможность осуществлять переписку с контактами не из своих



после рассмотрения массы разработок стало очевидно, что общение через интернет твердо идет по пути вытеснения из нашей жизни традиционных звонков и SMS. Увеличивающееся с каждым днем число контактов в приложении WhatsApp является наглядным тому доказательством. Но не стоит забывать, что бесплатный Wi-Fi не всегда может оказаться под рукой и тем более предугадать, окажется ли наш собеседник в нужный момент в зоне широкополосного интернета и сможет оперативно ответить на наш звонок через Viber или голосовое сообщение в Telegram, невозможно. Добавив сюда еще ведущееся строительство сетей 3G и LTE, а также «кусачие» тарифы операторов на мобильный интернет, особенно после использования фиксированного пакета и в роуминге, можно сделать выводы, что хоронить GSM-связь пока еще рановато.

«кругов», а весь функционал выведен в отдельное приложение Hangouts (ранее известное как Google Talk). Так же как и web-версия, оно позволяет переписываться, звонить и устраивать групповые чаты (в том числе видеоконференции с несколькими пользователями одновременно).

Мы не включили в сегодняшний обзор ряд других, малоизвестных, либо набравших определенную популярность только в некоторых регионах мира, мессенджеров, но,

Анар Алиев



SUPER
ONLINE

AZ

www.sol.az

ПОДКЛЮЧИ

SUPER ADSL



ПОЛУЧИ
[WI-FI] МОДЕМ
БЕСПЛАТНО

www.sol.az

(012) 537 1234

«Скорое открытие авторизованного сервисного центра в Азербайджане приведет к повышению спроса на продукты QNAP и расширению партнерской сети»

Руслан Болат,
региональный менеджер,
Представительство QNAP
в странах Центральной
Азии и Закавказья



В прошлом номере мы опубликовали интервью с представителем компании ZuxEL, принявшим участие в информационно-образовательном мероприятии Technical Education Week, организаторами которого выступили компании Zuxel и QNAP, а также их дистрибьютор в Азербайджане компания Bakinity. В рамках мероприятия также был представлен ряд новинок от известного производителя сетевых хранилищ данных компании QNAP. И сегодня мы представляем читателю мнение о перспективах развития локального рынка, которым поделился с Infocity региональный менеджер представительства QNAP в странах Центральной Азии и Закавказья Руслан Болат.

ния по сетевому хранению данных объемом в несколько десятков терабайт.

- В рамках прошедшего в Баку мероприятия вы также познакомили участников с решением QNAP VioStor, построенном на базе видеорегистраторов. В чем заключаются преимущества этого решения и кого вы считаете потенциальным потребителем?

- Какие новинки QNAP представила в рамках прошедшей в Баку Technical Education Week? Появятся ли они в ближайшее время на азербайджанском рынке?

- Мы использовали площадку мероприятия для презентации таких новинок компании QNAP, которые до этого не демонстрировались и не продавались во всем регионе, но станут доступны на рынке в ближайшем будущем, в том числе и для заказчиков из Азербайджана. К ним относится решение по построению дискового массива объемом более чем 400 Tb, что достигается путем подсоединения новых устройств и полнократного расширения RAID к стоечным NAS-серверам старших серий в ассортименте QNAP. Это комплексное решение поддерживает не только использование обычных HDD или SSD с интерфейсом SATA, но и SAS-дисков, а также кэширование на SSD-накопителях, что существенно увеличивает скорость операций чтения/записи. Кроме того, мы презентовали продукцию для создания и трансляции рекламно-информационного контента – собственные системы Digital Signage.

- Можете сказать, какие позиции в вашем ассортименте занимают лидирующее место по объемам продаж в Азербайджане по итогам прошлого года?

- На рынке Азербайджана самый высокий коэффициент продаж (до 60%) наблюдается в сегменте сетевых накопителей NAS корпоративного уровня на 8 и 12 дисков. Остальная часть распределена между решениями NVR для IP-видеонаблюдения, сетевыми накопителями для дома и офисов. Такие пропорции вполне закономерны и подтверждают тенденцию к росту объемов информации на предприятиях, для которых актуальны готовые и надежные реше-

- Главная особенность любого сервера IP-видеонаблюдения в линейке VioStor в том, что он является законченным программно-аппаратным решением с высокой надежностью в работе и очень широкой совместимостью с таким дополнительным оборудованием, как жесткие диски и IP-камеры. При производстве видеорегистраторов QNAP используются высококачественные компоненты, например, японские вентиляторы с гарантированной работой





QNAP



Новая прошивка QTS 4.0 стала не просто обновлением предыдущей версии - это полностью новый набор программного обеспечения для всех устройств TurboNAS.

устойчивый рост как по поставленным терабайтам, так и по единицам оборудования.

- Какие планы у компании на 2014 год? Появятся ли у QNAP новые партнеры в Азербайджане?

- Мы планируем продолжить расширение своего присутствия в регионе. В этой работе можно выделить несколько ключевых направлений. В первую очередь это увеличение информированности рынка о бренде и его решениях через СМИ, проведение конференций, а также участие в выставках, форумах, саммитах и других аналогичных мероприятиях. Второе направление

Линейка IP-видеорегистраторов для SMB и корпоративного применения пополнилась серией устройств QNAP VioStor NVR VS-4112 Pro+, VS-4116 Pro+ и VS-4108 Pro+, а также QNAP VS NVR VS-6120 Pro+, VS-6116 Pro+ и VS-6112 Pro+. Последние две цифры в названии указывают на число одновременно поддерживаемых IP-камер. Объем предустановленной оперативной памяти равен 4 Gb. Все новинки оснащены HDMI-выходом для просмотра изображения с камер в реальном времени, двумя портами Ethernet 1 Gbps, а также семью портами USB (2xUSB 3.0 и 5xUSB 2.0).

до 5 лет. Мы также отказались от гибких проводных соединений внутри корпуса и, конечно же, строго соблюдаем индустриальные стандарты качества продукции.

- Вы упомянули решения QNAP для рынка систем Digital Signage. Можете рассказать об этом подробнее. Доступны ли какие-либо новинки в нашем регионе?

- В настоящий момент полный спектр продукции Digital Signage уже доступен к заказу, в том числе и в Азербайджане. Это оборудование также представляет собой полностью законченное аппаратно-программное решение с простыми и удобными принципами настройки и эксплуатации. Такие системы предназначаются для создания рекламно-информационных табло: они служат как для создания информационных материалов на основе разнообразных форм текста и графики, фотографий и видео, так и для трансляции полученного контента на подключенные экраны.

- А как реагирует QNAP на популяризацию SSD и падение цен на эти устройства? Какие решения предлагает компания на базе твердотельных накопителей?

- В ответ QNAP расширяет возможности применения SSD в своих устройствах. В любом нашем

устройстве изначально была заложена возможность установки SSD-диска с SATA-интерфейсом. А в последних версиях операционной системы QTS мы внедрили функцию SSD-кэширования, которую можно задействовать на стоечных сетевых накопителях для офисов и предприятий. Также, ответом на рост популярности 2,5" дисков, и SSD в частности, в ближайшем будущем планируется выпуск линейки хранилищ корпоративного уровня, поддерживающей исключительно диски такого форм-фактора.

- В нашем прошлогоднем интервью вы озвучили ряд рекордных цифр, отображающих объемы поставленных терабайт. Удалось ли компании поставить новые рекорды в 2013 году?

- Пока еще рано отвечать на данный вопрос, так как год не закончился. Но по предварительным данным, если рассматривать только рынок Центральной Азии и Закавказья, отмечается



Сетевой RAID-накопитель Qnap SS-EC2479U-SAS-RP с 24 отсеками для жестких дисков в стоечном исполнении с резервированием питания и ECC-памятью.

- это совершенствование службы сервиса для потребителей. Например, до конца текущего года мы откроем авторизованный сервисный центр в Азербайджане. По результатам такой деятельности мы рассчитываем на еще большее повышение спроса, что, в свою очередь, приведет к расширению партнерской сети. И это можно назвать третьим направлением, где мы планируем сконцентрировать свои усилия.



Модуль расширения QNAP REXP-1600U-RP служит для увеличения объема хранилища в системе Turbo NAS и поддерживает максимальную емкость свыше 400 Тб благодаря возможности объединения двух и более модулей посредством высокоскоростных кабелей мини-SAS. Особенно он будет полезен при работе с большими объемами данных, например, при обслуживании систем видеонаблюдения, телевидения и архивирования данных.

NETWORK

Обзор решения BYOD от HP

Ровшан Ализаде,
специалист по сетевым
технологиям HP



За последние годы интерес к BYOD (Bring Your Own Device) стал доминирующей темой в сфере IT. Ведущие журналы мира, занимающиеся обзором трендов в мире IT, не раз посвящали статьи данной тематике. Что же это такое? Сегодня мы попытаемся пролить свет на данную тенденцию, используя в качестве примера решения компании HP.



В 2013 году компания HP объявила о выходе новых единых проводных и беспроводных решений, которые обеспечивают построение простых, масштабируемых и безопасных сетей с поддержкой BYOD-инициативы, создавая дополнительные возможности для получения дохода заказчиком. Комплексные решения, которые обеспечивают полную поддержку BYOD, были представлены на глобальной конференции HP Partner 2013 и сразу привлекли повышенный интерес потенциальных заказчиков. Предложение компании позволяет использовать преимущества идеологии HP FlexNetwork для более эффективной поддержки подключения клиентов с собственными устройствами, а также для предоставления им полного функционала и автоматизированного управления безопасностью с программируемыми параметрами сети (SDN).

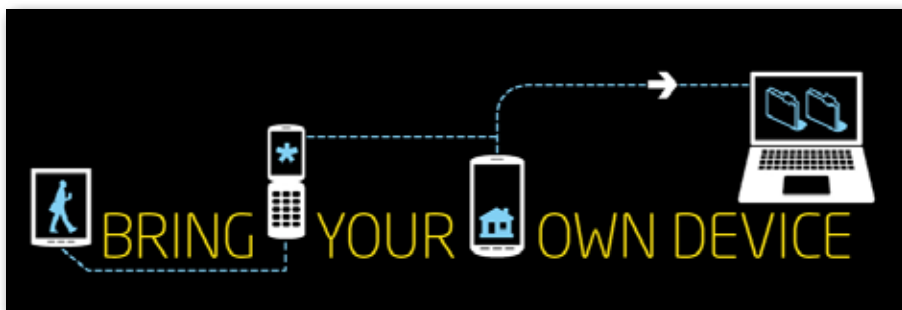
Согласно исследованию Gartner «The Nexus of Forces Changes Everything: Gartner Symposium/ITxpo 2012 Keynote» от 10 января 2013 года, к 2016 году две трети работающих пользователей будут обладать смартфонами и 40% работы будет выполняться с помощью мобильных устройств. Устаревшие сети, которые широко распространены сегодня и требуют наличия двух отдельных схем и приложений для управления проводной и беспроводной связью, серьезно усложняют процесс эксплуатации подобных устройств. Кроме того, данным сетям не хватает возможностей масштабирования и распределения единых политик за пользователем, то есть создания единого профиля на сотрудника, что привело бы к единой системе безопасности для защиты важной информации. По данным той же Gartner, каждый бизнес нуждается в четко сформулированной позиции

по BYOD, так как BYOD-программы являются быстрорастущим бизнес-феноменом на мировом рынке IT-услуг (Gartner «Bring Your Own Device: New Opportunities, New Challenges», ID: G00238131, 16 августа 2012 года).

Упрощая BYOD-менеджмент

В 2012 году две трети сотрудников компаний пользовались мобильными устройствами для получения доступа к корпоративным приложениям. Основываясь на этом, компания IDC в своем отчете «Predictions 2013: Enterprise Communication and Datacenter Networks» на IDC Web Conference от 10 января 2013 года делает прогноз, что для компаний наступает необходимость в осуществлении консолидированного подхода для удовлетворения корпоративных нужд. Новые решения HP BYOD предлагают все необходимые инструменты для оптимизации работы проводных и беспроводных сетей для конечных пользователей с собственными устройствами. Это в свою очередь позволяет:

1. Упростить проводимые работы и сократить расходы до 38% за счет устранения необходимости подключения к сети традиционными способами, включая отдельные выключатели и контроллеры.





При этом 800-я серия коммутаторов (HP 830 Unified Wired) поддерживает до 1000 беспроводных устройств.

2. Предоставление услуги «always-on» с помощью автоматического устранения простоя в беспроводной сети, что обеспечивает программное приложение HP Clear.
3. Легко разворачиваемое программное управление, которое позволяет имплементировать технологию «plug-and-play». Этот пакет идет в составе комплексного решения HP Intelligent Management Centre (IMC) Smart Connect.

Масштабирование сети для поддержки BYOD в облачных средах

По данным отчета Gartner «The Future of the Mobile Cloud» ID: G00230815 от 6 сентября 2012 года, масштабируемость для мобильных приложений в облачной среде будет ключевым параметром, так как данные приложения имеют наибольшее количество одновременно работающих пользователей. Существующие инфраструктуры в большинстве своем не могут обеспечить должный уровень масштабируемости сети для предоставления услуги унифицированного доступа от ядра сети до филиалов. Новые решения HP BYOD позволяют удвоить

возможную масштабируемость по сравнению с устаревшими сетевыми инфраструктурами:

1. Увеличение производительности сети до 100%, а также увеличение скорости передачи данных на 45% с новым приложением Open Flow, включенным в коммутаторы доступа HP 2920.
2. Увеличение доступности сети и снижение затрат до 54% с помощью новых беспроводных решений на базе HP 7500/10500 с универсальным модулем для контроля над точками доступа.

Обеспечение безопасности сети для BYOD в центральном офисе и филиалах

Учитывая тот факт, что все больше пользователей приносит свои мобильные устройства на работу, создается больше уязвимостей при работе с внешними данными в корпоративной сети. Это, в свою очередь, требует автоматизированной системы безопасности для устройств, подключающихся к сети. Решения HP BYOD позволяют снизить риски при доступе к данным и приложениям с помощью:

1. Автоматизированной системы обнаружения угроз в режиме реального времени HP Sentinel Security SDN application.

2. Безопасного подключения устройств к сети с помощью HP IMC User Access Manager - единой платформы, позволяющей идентифицировать пользователей, применяя отдельные политики к пользователям для обеспечения безопасного входа в сеть с персональным оборудованием сотрудника.

Партнерские сервисы HP, промо-акции и различные программы позволяют выявлять новые возможности для увеличения доходов компаний с помощью реализации BYOD. Партнеры HP получают доступ к ресурсам, которые позволяют им:

1. Ускорить процесс получения прибыли за счет упрощения дизайна сетевой инфраструктуры у потенциального заказчика при создании BYOD-сетей, отвечающих стандартам безопасности, производительности и масштабируемости с FlexNetwork-архитектурой
2. Устанавливать и поддерживать стратегические отношения с заказчиком по беспроводной сети с помощью HP Wireless LAN Lifecycle Services, которые обеспечивают проверенные передовые методики от компании HP.
3. Расширить спектр IT-навыков и услуг с помощью широкого портфеля возможных тренингов и сертификаций от компании HP, которые ложатся в основу решений BYOD и SDN через программу HP Expert One. Кроме прочего, данная программа предлагает специализированные курсы, доступ к web-лабораториям и on-line обучение, используя при этом сообщество специалистов для постоянной поддержки.

Итак, мы вкратце познакомили вас с преимуществами BYOD-решений от HP, а в будущих статьях вернемся к теме такой перспективной технологии, как SDN, которая была упомянута в сегодняшнем обзоре.





Примеры использования OSS Equipment Manager

В предыдущих выпусках журнала Infocity мы познакомили читателя с задачами, которые современные операторы связи решают с помощью систем класса OSS/BSS. Сегодня мы перейдем к практическим примерам использования программного обеспечения компании Orange System group у различных операторов.

Сучилов Игорь,
руководитель проекта,
Orange System group



Казалось бы, в век стандартизации все операторы связи должны организовывать свою работу похожим образом, применять лучшие практики и рекомендации институтов по стандартизации, однако, на практике все оказывается совершенно по-другому. Для разных операторов порой важны совершенно различные вещи, а некоторые задачи, которые у одного провайдера являются весьма критичными, другому могут быть вообще неинтересны.

Очень трудно сделать одну систему, которая удовлетворяла бы требованиям каждого, но при этом не была бы перегружена настройками и конфигурациями. Некоторые разработчики программного обеспечения класса OSS/BSS «заточивают» свои продукты либо под конкретных операторов, либо под определенные стандарты, которые, опять же в реальности не всегда соблюдаются. В таком случае какие-либо отклонения от существующих возможностей и ограничений вызывают необходимость вносить в продукт серьезные, трудозатратные и длительные изменения. Или же компании придется подстраивать свои бизнес-процессы под то, что поддерживает выбранное программное решение.

Путь, выбранный компанией Orange System group для своих продуктов, отличается от такого подхода. Система Equipment Manager представляет собой весьма гибкий конструктор, причем, не только на уровне описания физи-

ческих объектов, но и на уровне описания слоя приложений, то есть поведения программы в различных сценариях. Таким образом, при внедрении системы в компании-операторе нет необходимости:

- а) в глобальных изменениях кода программы;
- б) в перестройке бизнес-процессов компании.

Немаловажным аспектом выбора любого крупного программного решения сегодня является его открытость. Внедряя закрытую систему, компания ставит себя в зависимость от разработчика, который сможет диктовать собственные условия по модификации и модернизации программы. Например, у одного из наших клиентов штат раз-

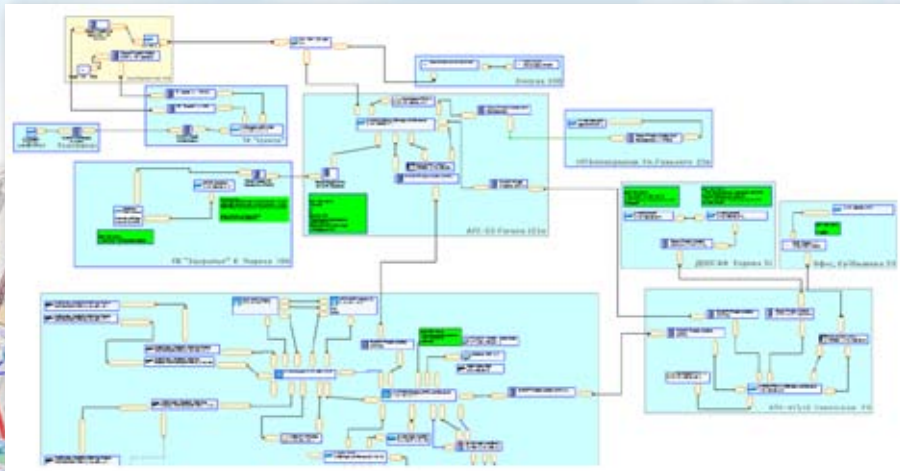
работчиков, которые работают в рамках системы Equipment Manager, превышает весь штат сотрудников компании Orange System group.

У крупных операторов существует тенденция по выводу многих процессов на аутсорс. В связи с этим один из крупнейших российских федеральных операторов поручил различным компаниям-интеграторам каждому в своем регионе агрегировать (собрать в единую базу) всю информацию по линейно-кабельным и станционным сооружениям. До этого информация собиралась в разрозненных файлах, самописных базах данных, а то и вовсе на бумаге. Нами, совместно с заказчиком, был утвержден конечный выходной формат данных с необходимой детализацией и свой-





ствами для каждого типа объектов. Компаниям-интеграторам были выделены рабочие места (АРМ) в системе Equipment Manager и настроены права для каждого участника на проект своего региона. Часть информации была загружена в



восстановлению работы сервисов система выводила отчет о том, какие услуги и каким клиентам были недоступны в течение определенного периода времени, и передавала информацию о возможности компенсации абонентам. Каждый месяц система выдавала отчет по количеству аварий разного типа на каждом участке сети, сроках их устранения и финансовых потерях, а на основании этого отчета рассчитывалась премия (или ее отсутствие) обслуживающему этот сегмент персоналу.

У сравнительно небольших операторов зачастую возникают не менее интересные задачи. Одним из наших клиентов является московский оператор, который оказывает услуги по предоставлению виртуальных каналов VLAN бизнес-центрам и различным юридическим лицам. Перед нами стояла задача учета таких каналов, определения через какое оборудование они проходят, какого типа VLAN проходит через определенный порт и т.п. При этом необходимо было отслеживать состояние услуги и оперативно реагировать на «падение» канала. Результатом работы стал реализованный в нашем внутреннем пространстве Framework-инструмент по учету виртуальных каналов с возможностью построения сети организации канала в модуле учета услуг.

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 электронной адресу igor@orangesystem.ru. Welcome!

автоматизированном режиме, поскольку некоторые филиалы смогли предоставить информацию в структурированном виде (файлы таблиц xls, csv и т.д.). В результате этого процесса менее чем за 6 месяцев в единую систему инвентаризации было введено более 800000 кроссов и муфт, а также более 200000 километров волоконно-оптических линий связи.

Для другого оператора решалась задача централизации сбора и отображения всех событий мониторинга со всех серверов в 37 городах России в едином центре управления. До этого мониторинг производился в разрозненных системах, в каждом филиале самостоятельно, так как компания являлась холдингом. Результат реализации такой задачи позволил отслеживать на нескольких LCD-панелях все события на сети всей Российской Федерации, реагировать на них и запускать процессы по аварийно-восстановительным работам и перенастройкам

оборудования всего лишь с помощью двух инженеров оперативной смены. При этом аварийность уменьшилась на 40%, а время аварийно-восстановительных работ сократилось на 20-50%. Также в рамках этой задачи, благодаря открытости системы, специалистами оператора был реализован общий коллектор всех событий мониторинга в web-браузере.

Еще один федеральный оператор ставил перед нами задачу автоматического запуска различных бизнес-процессов в зависимости от всевозможных комбинаций событий на сети. По результатам анализа совокупности разных сообщений от оборудования определялись причины и последствия разного рода аварий (кабельный обрыв, отказ коммутатора уровня агрегации и т.д.). При отказе сразу нескольких портов на оборудовании событие определялось, как «глобальная проблема» с высоким приоритетом. По результатам проведения бизнес-процесса по

TEST-LAP

Ультрабуки сегодня представляют сбывшуюся мечту многих пользователей о ноутбуке, который был бы одновременно тонким, легким и мощным. Это - новое поколение портативных компьютеров, которые сопоставимы по размеру с планшетами, но в то же время производительны, как традиционные ноутбуки. Ультрабуки красивы и элегантны, их легко носить с собой, использовать целый день и выполнять задачи, которые до сих пор были по силам только традиционным ноутбукам.



NEXUS®

UltraNote

Азербайджанская компания Ultra также решила не обходить этот рынок стороной и пополнила линейку продуктов своей торговой марки NEXUS абсолютно новым устройством – первым ультрабуком под названием UltraNote. Продукты NEXUS периодически оказывались в нашей редакции, и мы старались знакомить с ними читателя, а теперь к нам на обзор попал и UltraNote.

В настоящее время в Азербайджане нет собственного производства ноутбуков, и азербайджанские модели собираются на платформах китайских ODM-производителей. Nexus UltraNote

не стал исключением. Он создан на базе платформы ультрабука EA Excelsior IC41. Отметим, что компания EA Excelsior является дочерней компанией EA Business Group, которая была основана в 1997 году в Шенжене и напрямую сотрудничает с такими гигантами индустрии, как Intel и NVIDIA. Мы акцентируем внимание для того, чтобы не сложилось впечатление о данной модели, как об устройстве, построенном на платформе неизвестной китайской компании. Что же касается характеристик попавшего к нам на обзор UltraNote, то для своего сегмента они оказались вполне стандартными, но в то же время достаточными для практического выполнения ежедневных задач.

Дизайн и аппаратное обеспечение

Процессорами Intel Core i5 в вариации i5-3317U достаточно часто комплектуются ультрабуки данной категории, так как они предоставляют хорошее сочетание производительности, энергопотребления и тепловыделения. Стоит отметить, что чипсет Intel HM77 поддерживает до 8 Gb оперативной памяти DDR-3 1600 MHz в двухканальном режиме, однако, в данной модели предусмотрен только один слот для памяти SO-DIMM (предустановлена планка



памяти 4 Gb Kingston 1333 MHz), и память работает в одноканальном режиме. Роль постоянного хранилища здесь выполняет SSD-накопитель объемом 120 Gb (также производства Kingston), из них 87 Gb остается доступно пользователю с учетом предустановленной 64-битной версии операционной системы Microsoft Windows 7 Ultimate и программного обеспечения, о котором мы поговорим чуть позже. Ультрабук подключается как к беспроводным Wi-Fi (802.11 b/g), так и проводным сетям со скоростью до 100 Mbps. При этом подключение сетевого разъема RJ-45 осуществляется с использованием специального комбинированного переходника (входит в комплектацию), который также предусматривает возможность подключения



VGA-монитора или телевизора. Обмениваться данными с мобильными устройствами, а также подключать гарнитуру поможет встроенный модуль Bluetooth.

Экран NEXUS UltraNote выполнен по технологии TFT LCD, что выгодно отличает его от большинства представленных на рынке моделей. Экран не покрыт глянцевым слоем и имеет матовую поверхность. Разрешение экрана соответствует стандарту HD Ready (1366x768 пикселей), что при диагонали экрана в 14" обеспечивает показатель в 112 ppi. Ультрабук оснащается аудиокодеком производства Realtek и двумя стереодинамиками, установленными в днище корпуса. Из прочих разъемов можно заметить два порта USB (один 2.0 и один 3.0), порт HDMI, слот для карт памяти формата SD/MMC, объединенный вход для наушников и микрофона, а также гнездо для подключения адаптера питания. Последний, наряду с комбо-переходником, является единственным аксессуаром, который поставляется в комплектации ультрабука. Не совсем стандартным оказался и тонкий разъем с кнопкой для «холодной» перезагрузки, которую можно нажать только с помощью тонкой скрепки.

Будучи первенцем в линейке NEXUS, UltraNote все же относится ко второму поколению ультрабуков. Согласно этим критериям, при диагонали экрана 14" максимальная толщина корпуса не должна превышать 21 мм. В этом плане корпус Nexus Ultranote вполне соответствует данным требованиям (его габаритные размеры составляют 345x232x18 мм), но ограничение по толщине не является единственным критерием, установленным со стороны Intel. Ультрабуки второго поколения должны демонстрировать время автономной работы не менее 5 часов, в

них должны устанавливаться процессоры Intel Core i3/i5/i7 третьего поколения (Ivy Bridge), а также все ультрабуки должны иметь модуль беспроводной связи Wi-Fi и хотя бы один порт USB 3.0. Другим обязательным критерием для ультрабуков второго поколения является наличие операционной системы Windows 7/8 или Mac OS X. Также в документах Intel в качестве обязательного требования указывается время выхода ультрабука из «спящего состояния» (StandBy) менее, чем за 7 секунд. Все претенденты на звание ультрабука проходят сертификацию, и лишь после этого удостоиваются соответствующего стикера.

Возвращаясь еще раз к габаритам и дизайну устройства, отметим, что сразу бросается в глаза уже набравший определенную популярность дизайн в так называемом «стиле MacBook Air», при котором фронтальная часть корпуса плавно сужается и уже в зоне touch-pad имеет максимальную толщину всего в 12 мм. Корпус UltraNote изготовлен из пластика серебристого цвета, а крышка - из алюминия со шлифованным покрытием. Благодаря такому исполнению на ультрабуке не остаются отпечатки пальцев, так часто раздражающие на глянцевых корпусах. Клавиши клавиатуры черного цвета, за исключением оранжевой кнопки питания, размещенной в правом верхнем углу (зато она сразу же бросается в глаза при открытии ультрабука). Над этой кнопкой можно заметить три LED-индикатора, оповещающих о состоянии компьютера, работе модуля Wi-Fi и положении,

Технические характеристики NEXUS UltraNote:

- Процессор: Intel Core i5-3317U Ivy Bridge (номинальная частота 1,7 GHz, в режиме Turbo Boost - до 2,4 GHz), 3 Мб кэш третьего уровня;
- Чипсет: Intel HM77 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 4000 (до 1,7 Gb видеопамати);
- Операционная система: 64-битная версия Windows 7 Ultimate;
- Оперативная память: 4 Gb DDR-3;
- Накопитель: SSD объемом 120 Gb;
- Экран: 14" TFT с разрешением 1366x768 пикселей;
- Фронтальная web-камера: 1,3 Мр;
- Коммуникационные возможности: 1xUSB 2.0 и 1xUSB 3.0, сетевой адаптер 100 Mbps, беспроводной модуль Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 4.0, miniHDMI, card-reader;
- Аккумулятор: 7000 мА/ч;
- Размеры: 345x232x18 мм;
- Вес: 1,8 кг.





в котором находится блокиратор заглавных букв Caps Lock. Еще один небольшой индикатор можно заметить непосредственно возле входа адаптера питания, который светится красным цветом в процессе зарядки устройства и переключается в белый цвет, когда уровень зарядки достигает 100%. Система крепления в виде сплошного бруса позволяет отклонять экран относительно плоскости клавиатуры на угол примерно в 130°. Как правило, для комфортной работы на диване или в кровати этого вполне достаточно. Число портов, как и на многих ультрабуках данного класса, невелико, но их

расположение можно считать вполне удачным. USB-порты расположены на разных торцах корпуса, что позволяет без проблем задействовать их одновременно. Придаться можно разве что к комбинированному порту LAN+VGA, куда лучше было бы, наверное, добавить видеоразъем стандарта DVI или хотя бы DisplayPort, так как стандарт VGA уже устарел морально. Вес ультрабука составляет 1,8 кг, что несколько тяжелее некоторых других моделей (аналогичный MacBook Air, например, весит всего 1,35 кг), тем не менее, данный показатель вполне приемлем для соответствующего сегмента.

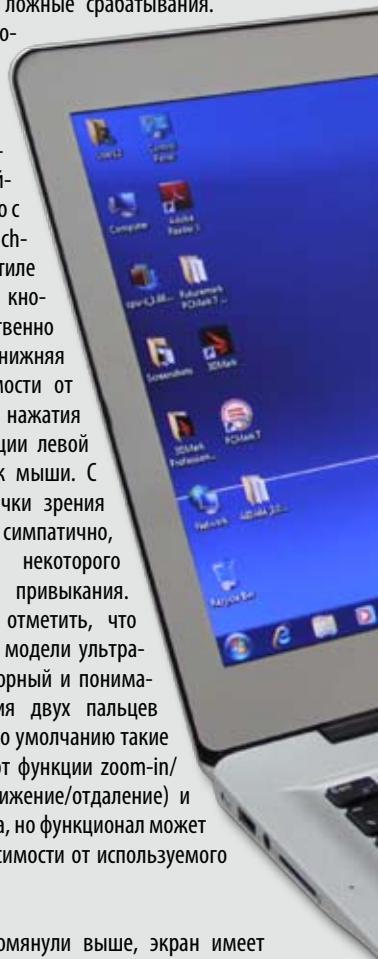


Клавиатура и экран

Рассматривая Nexus UltraNote в качестве рабочего компьютера, следует отметить такие устройства ввода, как клавиатура и touch-pad. Несмотря на то, что отдельные друг от друга клавиши не считаются особо удобными при наборе больших текстов, подобное расположение получило большую популярность, а попавший к нам на обзор ультрабук также стал «жертвой» этого тренда. Весьма типично для данной диагонали экрана и отсутствие цифрового блока клавиш. А вот фирменная подсветка, по нашему мнению, могла бы придать ноутбуку определенный шик и заодно облегчить набор при слабом освещении, но и ее, к сожалению, нет. Приятным фактом остается достаточно прочное основание под клавиатурой, благодаря чему при наборе клавиши не «проваливаются». Touch-pad достаточно большой и чувствительный, поэтому не исключаются ложные срабатывания.

С помощью простой комбинации функциональных клавиш его легко можно отключить и перейти к работе только с мышкой. Сам touch-pad выполнен в стиле click-pad, то есть кнопка непосредственно на нем нет, но нижняя часть в зависимости от силы и области нажатия выполняет функции левой и правой кнопок мыши. С дизайнерской точки зрения это выглядит симпатично, однако требует некоторого времени для привыкания. Стоит отдельно отметить, что touch-pad в этой модели ультрабука мультисенсорный и понимает прикосновения двух пальцев одновременно. По умолчанию такие жесты выполняют функции zoom-in/zoom-out (приближение/отдаление) и скроллинга текста, но функционал может меняться в зависимости от используемого приложения.

Как мы уже упомянули выше, экран имеет матовое покрытие. Это большой плюс, так как изображение не бликует. Яркость экрана также регулируется «горячей» комбинацией функциональных клавиш. В сбалансированном режиме операционная система устанавливает яркость на уровень 40%, чего вполне достаточно для





Программное обеспечение

Благодаря быстрому SSD-накопителю, «холодный» старт NEXUS UltraNote происходит не более чем за 12 секунд. В настройках 64-битной версии операционной системы Windows 7 Ultimate вы можете выбрать английскую или русскую языковые версии интерфейса. Азербайджанский языковой пакет не установлен, как впрочем и нет букв азербайджанского алфавита на клавиатуре, но это можно объяснить тем, что нам достался тестовый образец. В принципе, NEXUS всегда адаптирует продукты для локального рынка, и, кроме документации на азербайджанском языке, продукты обычно бывают упакованы в коробки, оформленные национальным орнаментом. Среди предустановленных программ UltraNote предлагает Microsoft Office 2007, антивирус Avira, Adobe Reader, K-Lite Codec Pack, WinRAR, а также NetSupport School Client (клиентская версия утилиты NetSupport School Management, входящая в комплекс образовательных программ Intel Education Software).

чтения в комнатных и офисных условиях. Углы обзора также можно считать приемлемыми, но при обзоре с угла более чем 45° заметно снижается контрастность изображения. Довелось нам протестировать и звучание ультрабука. Как и ожидалось, не совсем удачно расположенные

спикеры и простой встроенный аудиокодек не смогли впечатлить. Высокие и низкие частоты будто урезаны умышленно, и даже в наушниках слабая аудиосистема проявляет себя далеко не с лучшей стороны. Но будем справедливы, требовать от подобного компактного устройства большего не стоит. Обычному пользователю вполне будет достаточно этих возможностей для того, чтобы посмотреть кинофильм или пообщаться с близкими в Skype. Кстати, отверстие микрофона расположено совсем недалеко от клавиатуры, поэтому вашу речь будет слышно отчетливо. Порадовал минимальный уровень шума, издаваемого самим ультрабуком. Вентилятор процессора дает о себе знать только при больших нагрузках, а при работе с большинством настольных приложений ноутбук не слышно вообще.

Среди предустановленных программ UltraNote предлагает Microsoft Office 2007, антивирус Avira, Adobe Reader, K-Lite Codec Pack, WinRAR, а также NetSupport School Client.

Тестирование

С помощью утилиты CPU-Z мы смогли отследить, как работает Turbo Boost на данном ультрабуке. В номинальном режиме, как и ожидалось, процессор работал на частоте 800 MHz. Запустив стресс-тест (System Stability Test) в популярной диагностической утилите AIDA64, процессор удалось «нагреть» еще на 10°, после чего его тактовая частота взлетела до 2,4 GHz. Кулер процессора во время теста дал о себе знать, что вполне нормально, учитывая, что его обороты заметно увеличиваются в этом режиме. При этом ультрабук не перегревался и не выдувал излишнее тепло (вентиляционные отверстия





расположены на месте крепления экрана и направлены в противоположную от пользователя сторону). Входящий в пакет AIDA64 набор тестов выдал нам следующие результаты:

Тест памяти

Чтение из памяти	10387 MB/s
Запись в память	10474 MB/s
Копирование в память	10196 MB/s
Задержка в памяти	67,6 наносекунд

Тесты процессора

CPU Queen (математический тест)	16926 баллов
CPU PhotoWorxx (имитация обработки цифровых фотографий)	5775 Mp/s
CPU Z-Lib (архивация данных)	100,0 MB/s
CPU AES (шифрование данных)	4674 MB/s
CPU Hash (хеширование по алгоритму SHA1)	928 MB/s
FPU VP8 (видеокомпрессия)	2673 балла
FPU Julia (32-битные операции с плавающей запятой)	3991 балл
FPU Mandel (64-битные операции с плавающей запятой - двойная точность)	2041 балл
FPU SinJulia (80-битные операции с плавающей запятой)	1613 баллов

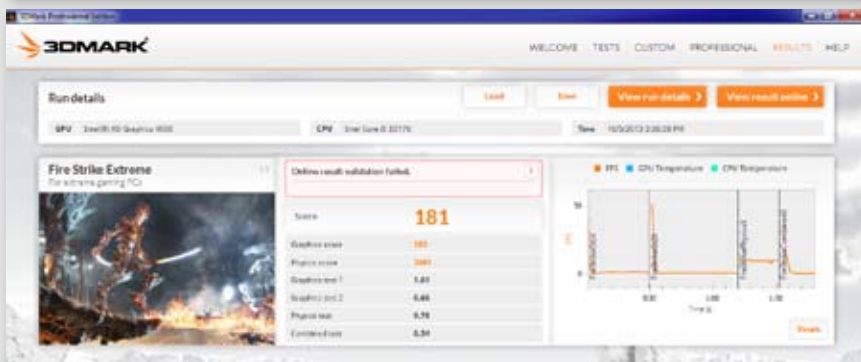
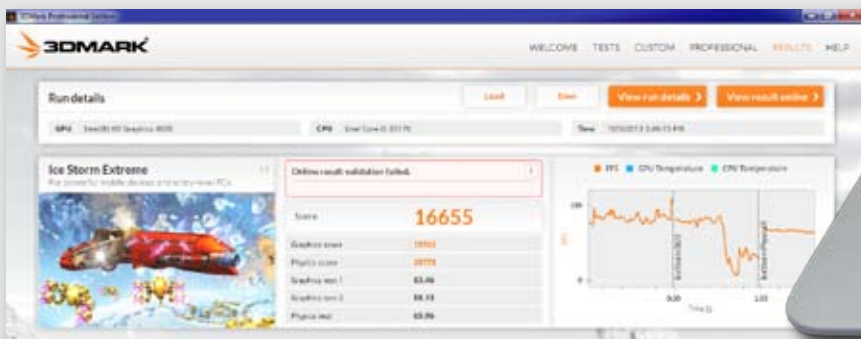
Также для оценки производительности UltraNote мы воспользовались популярными бенчмарками PCMark и 3Dmark, разработанными известной компанией Futuremark. PCMark рассматривается как комплексный тест производительности компьютеров, включая не только типичные повседневные задачи, но и обработку фотографий и видеоматериалов, а также игровые способности компьютера. Помимо общего рейтинга (так называемого PCMark Score), отдельно выставляются оценки соответствующим субкатегориям. Результаты тестирования по каждому из пунктов приведены в таблице:



PCMark score	3753
Lightweight score	4007
Productivity score	3553
Entertainment score	2764
Creativity score	6486
Computation score	8211
System Storage score	4772
Raw System Storage score	3266

Подчеркнем, что тесты производились при установленном в настройках электропитания режиме High Performance («Высокая производительность»). Использованная версия PCMark 7 Professional Edition v.1.4.0.

Известный бенчмарк 3DMark больше ориентирован на «суровое» тестирование графической под-





обработкой фотографий и видео. Примерно те же 2 часа необходимы для полного заряда батареи от сети. Показатели вполне типичные для ультрабуков данной категории. Большинство аналогичных моделей от других производителей демонстрируют примерно такие же результаты.

Выводы

Произведенные нами тесты показали, что NEXUS UltraNote не позиционируется как игровой ноутбук или как решение для выполнения ресурсоемких графических задач. Но его смело можно рекомендовать как домашний компьютер для повседневных задач (интернет-серфинг, просмотр фильмов, социальные приложения и т.д.), так и офисное решение, особенно с учетом его небольших габаритов и малого, относительно стандартных ноутбуков, веса.

системы и производительности в современных играх. При настройках по умолчанию мы получили следующие результаты в трех разных тестах:

Тест Ice Storm:

Общий балл (score)	16707
Баллы по графике (Graphics score)	15886
Баллы по физике (Physic score)	20397

Тест Cloud gate:

Общий балл (score)	2971
Баллы по графике (Graphics score)	3420
Баллы по физике (Physic score)	2036

Тест Fire Strike:

Общий балл (score)	185
Баллы по графике (Graphics score)	187
Баллы по физике (Physic score)	3133

Использовалась версия утилиты 3DMark 1.1 Professional Edition (2013), режим тестирования - Extreme.

И хотя данные синтетические тесты дают лишь приблизительную оценку производительности, они доступны каждому пользователю и позволят вам сравнить собственные результаты с нашими.

Время работы от аккумулятора

UltraNote используется аккумуляторная батарея емкостью 7000 мА/ч. Батарея несъемная, так что в случае необходимости ее придется менять в сервисном центре NEXUS. Средняя продолжительность автономной работы ультрабука составила около 5 часов в обычном режиме без особых нагрузок и около двух часов с включенным Wi-Fi, серфингом, просмотром фильмов и

Слабая звуковая система компенсируется хорошим экраном, достаточным временем автономной работы и практически полным отсутствием шума при работе в ежедневных потребительских условиях, а минималистичный современный дизайн легко впишется практически в любой интерьер. Розничная цена NEXUS UltraNote на момент написания статьи составляла 550 мантов, что тоже делает это устройство заманчивым приобретением, особенно на фоне бакинских цен на ультрабуки всемирноизвестных брендов. Так что если вы ищете недорогое, но современное решение, рекомендуем обратить внимание на UltraNote.

Анар Алиев

Ультрабук NEXUS UltraNote был предоставлен для тестов нашей редакции компанией ULTRA.

GAMES



Официальный сайт игры:
rockstargames.com/V
Разработчик:
Rockstar North
Издатель:
Rockstar Games
Жанр игры:
Action (Shooter) /
Racing (Cars) / 3D /
3rd Person
Дата выхода:
17 сентября 2013
Платформы:
PlayStation 2, Xbox
Возрастные ограничения:
До 18 лет

grand theft auto V

блокбастер на вашей приставке

Итак, Grand Theft Auto. Нужно ли представлять эту серию игр? Уверен, что нет. Наверное, каждый помнит, как на своем «пентиуме» запускал первую GTA и часами угонял автомобили в Либерти-Сити. Ну, или чрезмерное счастье, когда находился добрый человек, который объявлял, что у него есть это чудо игровой индустрии, и он может поделиться с друзьями.

Немного истории



Grand Theft Auto

Разработчик:
DMA Design
Издатель:
BMG Interactive
Платформы и даты выхода:
MS-DOS и Windows:
8 ноября 1997
PlayStation:
14 декабря 1997
Game Boy Color:
22 ноября 1999

Всеми известное игровое явление Grand Theft Auto появилось на игровом небосклоне в октябре 1997 года. DMA Design (впоследствии превратившаяся во всем известную RockstarNorth), стала единственной компанией, кто додумался скрестить обычную аркаду с видом «сверху» и симулятор бандита-автогонщика. Игрок должен был посетить три вымышленных города

США, воруя машины, выполняя поручения мафиозных боссов, собирая бонусы, удирая от полиции и зарабатывая миллион долларов. Одним из достижений игры стал саундтрек, включавший в себя практически все виды современной западной поп-музыки. Мелодии были смикшированы в стиле радиотрансляции и «привязаны» к различным типам машин, поэтому, например, садясь в Jugular, мы слышали техно-транс, а усевшись на сиденье старенького пикапа, слушали назойливые песни деревенских окраин. Задания выдавались по телефону или приходили на пейджер. Согласившись на выполнение миссии, игрок должен был уложиться в строго определенное время и при этом постараться не стать жертвой шальной пули, ДТП, взрыва или полицейских инспекторов. В случае успеха его ждала щедрая награда. Кроме того, деньги зачислялись за каждую угнанную машину и каждого убитого пешехода. Потом последовал **Grand Theft Auto: London 1969**,

формулой которого стал оригинальный GTA и Лондон 1969-го года. Это было хорошо сдобрено пародиями на шпионские фильмы, Тауэром, Биг-Беном, машинами с цветами британского флага и конечно же музыкой того времени.



Grand Theft Auto 2

Разработчик:
DMA Design
Издатель:
Rockstar Games
Платформы и даты выхода:
Windows: 30 сентября 1999
PlayStation:
25 октября 1999
Dreamcast: 28 июля 2000
Game Boy Color:
10 ноября 2000

Вторая часть стала, к сожалению, разочарованием для многих поклонников серии. Вместо обещанного 3D их ждал основательно «подштрихованный» дри-

жок от первой части, разжившийся цветным освещением, появление цикла «день-ночь» и яркие взрывы. Три города «собрались» в один, разделенный на три района, в каждом из которых орудовала своя банда: деловой квартал, «спальные» окраины и промышленная зона.



Grand Theft Auto 3

Разработчик:
DMA Design
Издатель:
Rockstar Games
Платформы и даты выхода:
PC: 20 мая 2002
PlayStation 2:
22 октября 2001
Xbox: 30 октября 2003
iPhone: 15 декабря 2011
Android: 15 декабря 2011

Революция! Шок! Именно так описывали эту игру, появившуюся на свет в 2001-м году. Впервые за историю серии виртуальный мир стал полностью трехмерным, что позволило дизайнерам сделать его в разы более живым да и открытым. Разработчики, недолго думая, назвали новый город так же, как и первый из трех мегаполисов Grand Theft Auto - Либерти-Сити. Серые небоскребы, промышленные кварталы,



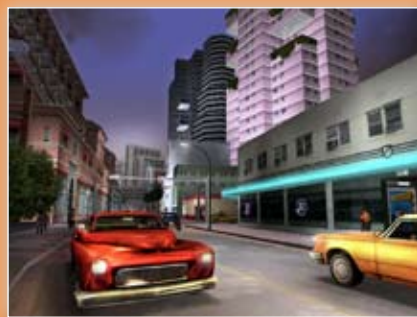
окрестные районы, ночные магистрали, потоки воды из неба... Ребятам из небольшой шотландской студии удалось передать атмосферу Нью-Йорка. Свобода действий, закрученный сюжет, великолепные радиостанции, лучшие автомобили и опасная полиция вознесли Grand

Theft Auto 3 на вершину игрового Олимпа. По данным на октябрь 2004 года, GTA 3 разошлась тиражом более 11 млн. экземпляров в версиях для PC, PS2 и Xbox.



Grand Theft Auto: Vice City

Четвертая игра в серии GTA появилась на свет осенью 2002 года и сразу же завоевала не только популярность поклонников серии, но и внимание множества новичков. Стало ясно, что Rockstar North (в очередной раз переименованная из Rockstar Studios) решила



перевести в трехмерный формат каждый из городов самой первой игры - Либерти-Сити, Вайс-Сити и Сан-Андреас. Главным достоинством игры стало появление настоящего героя. В Vice City герой обрел имя и дар речи. Томми Версетти научился не только разговаривать, но и покупать недвижимость, потихоньку прибирая к рукам город. К числу менее значительных,

но не менее полезных новшеств, появившихся в игре, относятся возможность заходить в здания, езда на мотоцикле и широкий ассортимент одежды, позволяющей «модно» уходить от назойливых полицейских. Несмотря на определенные технические огрехи и устаревший графический движок, GTA: Vice City полюбилась огромному количеству игроков - 13 млн. проданных копий говорят сами за себя.



Grand Theft Auto: San Andreas

Разработчик:
Rockstar North
Издатель:
Rockstar Games
Платформы и даты выхода:
PC: 7 июня 2005
PlayStation 2:
26 октября 2004
PlayStation 3:
11 декабря 2012
Xbox: 07 июня 2005

Rockstar перенесла все города из первой части в полноценное 3D. На удивление, в заключительной части трилогии вместо одного города мы открыли для себя целый штат, состоящий из трех больших мегаполисов: Лос-Сантоса, прототипом которого стал Лос-Анджелес, Сан-Фиерро и Лас-Вентураса, созданных на основе Сан-Франциско и Лас-Вегаса, соответственно. Также, в нашем распоряжении оказалась обширная сельская местность и пустыня с дюжиной го-



родков поменьше. И, главное, все это огромное пространство было доступно без единого экрана загрузки, которая присутствует лишь при перемещении внутрь зданий и обратно на улицу.



Сан-Андреас стал тем местом, где можно было по-настоящему разгуляться. Татуировки, причёски, прокачка автомобилей, девушки, Stealth и RPG-элементы (питание, навыки вождения и стрельбы, физические характеристики, отношения с подругами и т.д.)... Главный герой, наконец-то, не машет руками и не пучит глаза при попадании в воду, а плавает и даже ныряет! Он научился стрелять из двух видов оружия сразу. Появилась куча мини-игр, таких как баскетбол, бильярд, игровые автоматы и многое другое. В игре присутствует множество новых подмиссий: вор, водитель поезда, рабочий в каменоломне и не только. В GTA: San Andreas вас ожидают встречи со старыми добрыми героями из предыдущих игр серии, а также множество различных предпосылок к тем или иным событиям. Количество и разнообразие средств передвижения тоже поражает. В Сан-Андреасе около 180 наземных транспортных средств, в то время как в Вайс-Сити их «всего лишь» 120. Авиапарк также был увеличен по сравнению с GTA: Vice City. Теперь он стал насчитывать более двух десятков видов самолетов и вертолетов



В отношении графики третья из трехмерных игр серии GTA, несомненно, похорошела. Дальность прорисовки была увеличена с двух до четырех раз, появились новые методы обработки отражающих поверхностей, а каждая игровая модель представлена в «дневном» и «ночном» вариантах. Ко всему прочему, значительно было увеличено количество полигонов, используемых при создании моделей.

И, наконец, Grand Theft Auto V

Будет очень сложно найти человека, который не слышал о GTA. И уже ни для кого не является секретом, что столь невероятный успех не сможет повторить ни одна компания в мире, так как Rockstar с каждым новым анонсом повышает планку лидерства просто невероятным образом. С момента самого первого релиза от студии ничего, кроме как революции в игровом мире, не ждали. И разработчики оправдали ожидания, показав всему миру, как нужно делать игры с огромным и открытым миром, как надо работать над ошибками, да и чего мелочиться - как делать игры вообще.

Как принято, новая игра серии представляет нам новых героев, новые события и, соответственно, новое место действия. Городским джунглям Либерти-Сити из GTA 4 пришел на смену солнечный штат Сан-Андреас и город Лос-Сантос. И нельзя не отметить новую фишку. Теперь в игре не один герой, а сразу три: смысленный, но еще



юный угонщик Франклин, вор с большим жизненным опытом Майкл и большой на голову маньяк Тревор. Франклин - это человек, который пришел к выводу о том, что в его жизни явно пора что-то менять. Майклу надоело абсолютно все: жена, дети, богатая жизнь на остатки сворованных денег, ересь по телевизору, советы личного психолога и т.д. А психопат Тревор... ну, он просто псих, и этим все сказано. Благодаря судьбе, эти три героя попадают в неприятности и, естественно, ищут выход из них. Как вы уже поняли - совместно



Я всегда обращаю внимание на мелочи в игре, которые добавляют ей реалистичности, например, диалоги, жизненные темы и т.п. И вы даже не представляете, какое удовольствие могут доставить диалоги в GTA V! Невозможно сосчитать число всевозможных отсылок, параллелей и шуток. Кроме всего прочего, игра ужасно не политкорректна, ибо любая тема, поднятая в процессе игры (политика, расизм, наркотики т.п.), предоставляется нам в незавуалированном виде. Подобная откровенность дает чувство реальности, а вы начинаете верить в мир, в котором играете. Также это добавляет колорит отдельным районам города и социальным группам, их населяющим.



Что касается масштаба игры, то нельзя не отметить огромный мир, в котором вам придется находиться. Этот мир способен предоставить игроку огромное количество развлечений. В GTA 5 можно кататься на велосипеде, изучать морское дно с помощью акваланга или небольшой подводной лодки (кстати, такая возможность впервые появилась в серии), летать на самолетах и вертолетах, делать татуировки и покупать одежду, заниматься йогой, играть в теннис и гольф, прыгать с парашютом, ходить по барам. Список можно продолжать еще очень долго. На самом деле лег-





че сказать, чего в игре делать нельзя. При этом количество возможностей для времяпрепровождения, как принято в GTA, не вредит качеству. Rockstar уже давно славится тем, что работает над каждой даже самой маленькой и, казалось бы, незаметной деталью. В результате, чем бы вы ни занимались в игре, гарантируем, что вам будет интересно и весело. Каждое занятие превращено в мини-игру, способную испытать ваше внимание, усидчивость и ловкость.



Но самой главной и интересной новацией, влияющей непосредственно на весь геймплей в GTA V, стала возможность переключаться между тремя персонажами практически в любой момент, используя особые навыки каждого героя для наиболее успешного выполнения задания. Тем не менее, не каждая миссия требует вмешательства Майкла, Франклина и Тревора одновременно. Герои действительно живут своей

жизнью, в каждой из которых достаточно хлопот. Поэтому периодически на карте появляются уникальные задания для каждого, причем, как основные, необходимые для завершения игры, так и дополнительные, проходить которые не менее интересно. Именно благодаря отдельным заданиям мы можем взглянуть на мир GTA глазами каждого героя. То есть, играя, например, за безумного Тревора, от игрока требуется совершать какие-то нелепые сумасшедшие вещи, которые в нормальных условиях даже нереально придумать. Однако, и в этом огромная заслуга Rockstar, управляя все тем же Тревором, происходящее на экране кажется логичным.

За первый день продаж GTA 5 принесла издателю Take-Two 800 млн. долларов, о чем официально заявила компания. Если учесть только обычные версии по цене в 60 долларов, то получается, что за это время было продано 13 млн. копий этой игры. Хотя цифра может быть немного меньше, ведь в продаже также были доступны специальные издания по 80 долларов и коллекционные - по 150 долларов. Это абсолютный рекорд для Take-Two с серии Grand Theft Auto, и это больше, чем мировые кассовые сборы за день премьеры самых дорогих и навороченных голливудских блокбастеров. Эта игра дает повод задуматься над тем, что игровая индустрия уже становится серьезным конкурентом кинематографу.

Все моменты, за которые хватались вредные критики, в пятой части максимально доработаны. Это касается также графики, которая стала на порядок лучше по сравнению с четвертой частью и действительно выжимает максимум из консолей текущего поколения (ждем next-gen консоли). Вы даже не представляете, как же из-



умительно передвигаться по миру с помощью летательных аппаратов, во-первых, потому, что мир GTA 5 невероятно красив (шикарные горы, заповедные леса, гигантские озера, отражения на воде и солнечные блики), а, во-вторых, потому, что управление стало простым и очень удобным в отличие от предыдущих частей.

Подводя итоги, можно сказать, что Grand Theft Auto V стала одной из самых главных игр за несколько последних лет и обойти ее вниманием просто невозможно, даже если предыдущие игры серии вас не особо впечатлили. Однозначно, она заслуживает максимальной оценки в 10 баллов! Жаль только, что официальной информации о дате выхода PC-версии игры пока что нет. Правда, по опыту предыдущих серий можно предположить, что GTA V выйдет на компьютерах примерно через полгода после консольного релиза. К плюсам игры можно отнести интересный геймплей, возможность игры за трех персонажей, большое количество дополнительных заданий и развлечений, приятную графику и замечательное звуковое сопровождение. Минусов практически нет.

Риад Велиев

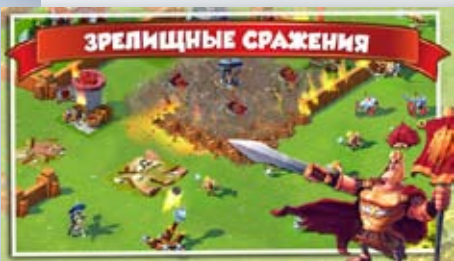




Игры для мобильных платформ

Total Conquest

Действие стратегии с элементами градостроения Total Conquest разворачивается в Древнем Риме, на чем, собственно, связь с реальной историей обрывается. Смерть Цезаря привела к противоборству армейских генералов, каждый из которых спит и видит себя в роли главы государства. Главный персонаж игры - один из них. В руках генералов находится крохотная провинция, которую вы будете не только оборонять, но и развивать. Здесь вам пригодятся навыки градостроения и укрепления обороны. Игра бесплатная, присутствует встроенный магазин.



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



Six-Guns

Six-Guns (локализованная для рынка СНГ игра носит название «Шесть стволов») игра выполнена в стиле Дикого Запада. Главный герой Бак Кроссшоу никогда не заигрывает с законом и считается честным человеком, но судьба заставила его нажать на курок в неподходящий момент и встать на преступную дорогу. В итоге ему пришлось инсценировать собственное самоубийство и бежать в дикую Аризону. Но от судьбы не сбежишь, и вместо спокойной жизни Кроссшоу попадает в круговорот событий, которые сталкивают его с древним злом. Вас ждут 40 увлекательных заданий: скачки, перестрелки, толпы врагов и многое другое!



Рейтинг:
5 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
Windows Phone 8



FIFA 14

Игра FIFA 14, выпущенная студией EA Sports, предлагает вам реалистичные футбольные матчи между любимыми командами. Игра стала еще красивее, а футболистов теперь можно легко узнать по лицам или номеру на футболке. Главным нововведением FIFA 14 стало инновационное управление с помощью жестов. Теперь для управления футболистами можно использовать всего один палец. Разработчики оставили возможность пользоваться классическим управлением с помощью виртуального джойстика и кнопок, но для тех, кто в футбольные симуляторы не играл, новое управление может показаться более удобным. Поклонников футбола порадует наличие 600 команд, 16000 игроков и 33 лиги. Кроме этого, игра переведена на 14 языков. Игра бесплатная, но за режим карьеры придется платить.



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



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

Benji Bananas

Компания Nokia выступила издателем популярной на iOS и Android аркады Benji Bananas. Главный персонаж игры - макака Бенджи - занимается поиском бананов для своей строптивой возлюбленной. Перемещаться по джунглям и собирать бананы в Benji Bananas можно только с помощью лиан, а помогать вам в игре будут различные бонусы, которые можно приобрести за местную валюту, роль которой также исполняют бананы. Помимо одиночного режима игры, в Benji Bananas присутствует три мультиплеерных режима для двух игроков на одном устройстве: Girl Race, Fruit Race и Last to Fall. В игре симпатичная красочная графика и неплохой звук.



Рейтинг:
5 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
Windows Phone 8



Любовь и Драконы HD

Очередная игра от именитого разработчика Game Insight в жанре поиска предметов носит название «Любовь и Драконы». Как и в прошлых играх студии, сразу после установки вы с головой окунетесь в сюжетный водоворот. Никаких затянутых предысторий и прелюдий, а лишь миловидная девушка по имени Миральда очень снисходительно и радушно приветствует вас и просит помочь решить несколько неотлагательных вопросов. В ходе выполнения заданий вы знакомитесь с первыми локациями, для открытия которых требуется золото. Перебираясь по ним, вы будете заниматься поиском различных предметов.



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

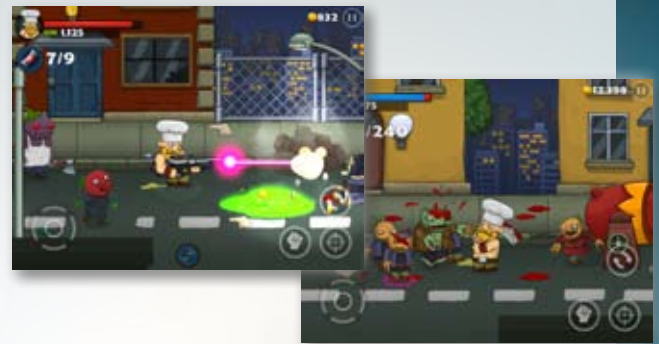


Bloody Harry

В этой увлекательной игре, выполненной в жанре аркадного экшена, вам предстоит сразиться с зомби и различными монстрами. Главным героем в игре - повар по имени Гарри - владеет огромным количеством разнообразного оружия и очень любит убивать зомби. Бонусов в игре очень много, например, есть ярость, увеличивающая силу атаки, или скейт, дающий бонус к скорости. Каждый бонус действует всего 15 секунд, за которые необходимо реализовать свое преимущество и убить как можно больше зомби. Разработкой игры занималась знаменитая студия FDG Entertainment GmbH & Co.KG, выпустившая такие шедевры, как Tentacle Wars и Beyond Ynth HD.



Рейтинг:
4,7 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
Android



Transport Tycoon

В каталогах Google Play и AppStore появилась мобильная версия знаменитой экономической стратегии Transport Tycoon. Разработчики перделали управление для комфортной игры на сенсорных устройствах, улучшили визуальный ряд и внесли массу небольших изменений. Мобильная версия экономической стратегии предложит игрокам выстроить максимально эффективную транспортную сеть. Для этого вы получите в свое распоряжение буквально все возможные средства сообщения, то есть перевозить пассажиров и грузы вы сможете как по обычным и железным дорогам, так и по воздуху и морю.



Рейтинг:
3 из 5
Условия распространения:
\$6,42
Платформа:
Android



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

MOVIE



В ноябре на DVD и Blu-ray

Джобс: Империя соблазна (JOBS)

Он был молод, красив и чертовски талантлив. Начав с нуля, он смог построить мировую империю соблазна. О нем грезил женщины. Ему завидовали мужчины. Он соблазнил миллионы. Его звали Стив Джобс. Молодой и талантливый Стив Джобс вместе с другом Стивом Возняком в конце 70-х годов прошлого века собирают первый персональный компьютер, и Джобс, почуяв коммерческий потенциал, раскручивает это дело, основывая компанию по сборке и продаже первых серийных компьютеров.



Страна
США
Жанр
Драма, биография
Режиссер
Джошуа Майкл Штерн
Сценарий
Мэтт Уайтели
Композитор
Джон Дебни
В ролях
Эштон Кутчер, Дермот Малруни, Джош Гад, Лукас Хаас, Дж.К. Симмонс, Лесли Энн Уоррен, Рон Эллард, Ана О'Райли, Джон Гец, Джеймс Вудс и другие
Бюджет
\$12,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
5 ноября 2013
Рейтинг
12+



<http://thejobsmovie.com>

Университет монстров (Monsters University)

Майк и Салли - самые опытные пугатели в Монстрополисе, но так было далеко не всегда. Когда они встретились впервые, эти монстры терпеть друг друга не могли. «Университет Монстров» - история о том, как наши старые знакомые прошли путь от взаимной неприязни к крепкой дружбе.



Страна
США
Жанр
Мультфильм, фэнтези, комедия, приключения, семейный
Режиссер
Дэн Скэнлон
Сценарий
Дэн Скэнлон, Дэниэл Джерсон, Роберт Л. Бейрд
Композитор
Рэнди Ньюман
Роли озвучивали
Джон Гудман, Билли Кристал, Стив Бушеми, Хелен Миррен, Питер Сон, Джоэль Мюррей, Шон Хейс, Дэйв Фоли, Чарли Дэй, Альфред Молина и другие
Бюджет
\$115,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
5 ноября 2013
Рейтинг
6+



<http://disney.go.com/monsters-university>

Призрачный патруль (R.I.P.D.)

Детективы из загробного департамента расследуют преступления по ту сторону могилы и гоняются за слишком ретивой нечистью. Молодой коп, угодивший в мир иной после гибели от руки напарника, в обмен на помощь при расследовании собственного убийства обязуется следующие 100 лет посвятить службе в R.I.P.D. и, получив в напарники брутального стрелка эпохи вестернов, выходит на борьбу с неупокоившимся злом.



Страна
США
Жанр
Фэнтези, боевик, комедия, криминал
Режиссер
Роберт Швентке
Сценарий
Фил Хэй, Мэтт Манфреди, Питер М. Ленков
Композитор
Кристоф Бек
В ролях
Джефф Бриджес, Райан Рейнольдс, Кевин Бейкон, Мэри-Луиз Паркер, Стефани Зостак, Джеймс Хонг, Мариса Миллер, Роберт Неппер, Майк О'Мэлли, Девин Рэтри и другие
Бюджет
\$130,000,000
Релиз на DVD/Blu-ray
14 ноября 2013
Рейтинг
12+



www.ripd.com

Малавита (The Family)

Что вы знаете о своих соседях? Особенно о тех, которые заявляются среди ночи... Однажды на тихой улочке провинциального французского городка поселился писатель по фамилии Блейк со своим семейством и собакой Малавитой. На этом многовековое спокойствие города закончилось. Кто бы мог представить, что на самом деле мистер Блейк - бывший глава мафии, которого власти прячут здесь от преследования. А тут еще в городок приезжают люди «Коза Ностры»...



Страна
США, Франция
Жанр
Криминал, комедия, боевик
Режиссер
Люк Бессон
Сценарий
Люк Бессон, Майкл Калео, Тонино Бенаквиста
Композитор
Евгений Гальперин, Саша Гальперин
В ролях
Роберт Де Ниро, Мишель Пфайффер, Томми Ли Джонс, Дианна Агрон, Джон Д'Лео, Джон Фреда, Джимми Палуμπο, Доменик Ломбардоззи, Стэн Карп, Винсент Пасторе и другие
Бюджет
\$30.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
19 ноября 2013
Рейтинг
16+



www.thefamilymovie.tumblr.com

Тихоокеанский рубеж (Pacific Rim)

Когда из морских глубин поднялись легионы чудовищ, известных как Кайдзу, началась война, последствия которой свели «человеческие ресурсы» почти к нулю всего за несколько лет. Чтобы сразиться с пришельцами, было создано специальное оружие: огромные роботы, названные Джегерами. Они управлялись одновременно двумя пилотами, чьи сознания соединены с помощью нейронной связи. Но даже Джегеры оказываются почти бессильными перед лицом безжалостных Кайдзу. Бывший пилот, оставшийся один после гибели брата, и неопытный стажер объединяются, чтобы повести в бой некогда легендарного, но сейчас устаревшего Джегера. Вместе они оказываются единственной надеждой человечества...



Страна
США
Жанр
Фантастика, боевик, приключения
Режиссер
Гильермо дель Торо
Сценарий
Трэвис Бичем, Гильермо дель Торо
Композитор
Рамин Джавади
В ролях
Чарли Ханнэм, Идрис Эльба, Ринко Кикуги, Роберт Казински, Макс Мартини. и другие
Бюджет
\$190.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
14 ноября 2013
Рейтинг
12+



www.panpacificdefense.com

Смурфики 2 (The Smurfs 2)

Гаргамел создает Хакуса и Векси (как две капли воды похожую на смурфиков злобную парочку), надеясь все-таки обрести магическую силу. Когда он узнает, что лишь настоящий смурф может дать ему то, что он хочет, и лишь Смurfетта способна превратить Хакуса и Векси в настоящих смурфов, Гаргамел похищает Смurfетту и берет ее с собой в Париж, планируя сделать своей прислужницей. Но смурфики этого так не оставят...



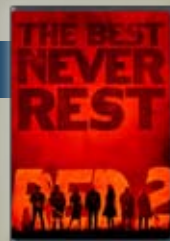
Страна
США
Жанр
Мультфильм, фэнтези, комедия, семейный
Режиссер
Раджа Госnell
Сценарий
Дж. Дэвид Стем, Дэвид Н. Уайсс, Джей Шерик
Композитор
Эйтор Перейра
Роли озвучивали
Хэнк Азария, Нил Патрик Харрис, Брендан Глисон, Джейма Мейс, Джонатан Уинтерс, Кэти Перри, Кристина Риччи, Дж.Б. Смув, Джордж Лопес, Антон Ельчин и другие
Бюджет
\$105.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
18 ноября 2013
Рейтинг
0+



www.smurfhappens.com

РЭД 2 (Red 2)

Вышедший на пенсию тайный агент ЦРУ Фрэнк Мозес объединяется с командой старых друзей и элитных оперативников с целью найти пропавшее оружие массового уничтожения. Чтобы его заполучить, придется прорываться сквозь армии безжалостных наемников, террористов и всегда жаждущих власти политиков. Миссия приводит Фрэнка и его разношерстную команду в Париж, Лондон и Москву. В их арсенале есть только хитрость, старая сноровка и помощь друг друга, чтобы спасти мир и при этом самим остаться в живых.



Страна
США, Франция, Канада
Жанр
Боевик, комедия
Режиссер
Дин Паризо
Сценарий
Джон Ховер, Эрих Ховер, Уоррен Эллис
Композитор
Алан Сильвестри
В ролях
Брюс Уиллис, Джон Малкович, Мэри-Луиз Паркер, Кэтрин Зета-Джонс, Ли Бен Хон, Энтони Холкинс, Хелен Миррен, Брайан Кокс, Дэвид Тьюлис, Чжон Кон Ли и другие
Бюджет
\$84.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
15 ноября 2013
Рейтинг
12+



www.red-themovie.com

STARTUPS



500
startups

drive THE WORLD!



ПРИСОЕДИНЯЙСЯ

DECEMBER 4-5, 2013

STARTUP *Add*VENTURE

EUROPE VENTURE SUMMIT

ПОЛУЧИ БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ

НА WWW.VENTURESUMMIT.EU

7500 КВ.М. ДРАЙВА

САМЫЙ БОЛЬШОЙ "СТАРТАП-ГАРАЖ"
ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ.

**30 РОК-ЗВЕЗД
ВЕНЧУРНОГО БИЗНЕСА**

«ГОРЯЧИЕ» ТЕМЫ:

MOBILE, GAMING, DESIGN, PITCHING,
GROWTH HACKING, ECOMMERCE



FIDOBANK



SONY
make.believe



Xperia™ C

Ваш мир развлечений стал ещё больше!

Откройте для себя потрясающий
смартфон с 5-дюймовым дисплеем
и двумя SIM-картами от Sony



SIMx2

5"
qHD
Display

- Любимые блокбастеры. Незабываемые каникулы. Видеоигры. Благодаря превосходному 5-дюймовому дисплею с поддержкой формата qHD, этот Android-смартфон превращает просмотр в настоящее приключение - что бы вы ни смотрели.
- Xperia C был создан с использованием тех же технологий, что и лучшие камеры Sony. Его 8-мегапиксельная камера оснащена матрицей Exmor R для мобильных устройств и технологией HDR, чтобы вы могли получать великолепные снимки даже при плохом освещении.
- Использование двух SIM-карт - это отличный способ отделять работу от развлечений и управлять вызовами с меньшими затратами. Легко переключайтесь между SIM-картами всего одним прикосновением. Можно настроить и автоматическое переключение - просто укажите, какую SIM-карту следует использовать в определенное время дня.



www.caspianmobile.az

Qoşul
və Özünü ifadə et



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 ifadə etməyə imkan yaradır

SAMSUNG

INTEGRALPLUS
TELEFON MAĞAZALAR ŞƏBƏKƏSİ

***9494**
www.integralplus.az

[facebook.com/SamsungAzerbaijan](https://www.facebook.com/SamsungAzerbaijan)