

INFO CITY



Долгожданные Google
Pixel C, Nexus 6P и 5X

➔ 29, 48

Apple şirkətinin
sentyabr konfransında
səsləndirilən
əsas anonslar

➔ 30-34



Kompüter üçün pulsuz
program təminatı

50-55 ←

Всё лучшее - геймерам

56-58 ←

Ailə TV Player vs
KATV1 Myvideo Smart Box

64-66 ←

Батарейки в комплект... ВХОДЯТ!

➔ 36-43



➔ 74-75

ACT OF
AGGRESSION



ISSN 2218-7782



9 772218 778002 02

SAMSUNG
Galaxy S6 edge | S6 edge+



GƏLƏCƏK MƏNİMDİR

Yalnız holoqram ilə alın



*9292
www.integral.az

f /SamsungAzerbaijan

Трансформируйте свой бизнес

Взгляните на сервер по-новому.
Думайте вычислениями.

**Серверы HP ProLiant Gen9
базируются на процессорах Intel® Xeon®**

Получить больше информации можно на сайте www.bestel.az или по телефону +99412 541 47 47

ул. Узеира Гаджибекова, 22. Тел: (+99412) 493 01 79; 498 06 76
пр-т Атаюрка, 30/78. Тел: (+99412) 436 30 46; 436 29 61
ул. Самеда Вургуня, 22. Тел: (+99412) 498 18 98

ул. Физули, 53. Тел: (+99412) 596 22 95
ул. Видади, 189. Тел: (+99412) 497 55 79



© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Intel, логотипы Intel, Xeon и Xeon Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel в США и/или других странах.



Contents

→ Роман Microsoft с Linux усиливается **4**

News / Azerbaijan **6-10**

News / Mobile Operators **12-13**

News / World **14, 16-19**

Mobility

Samsung GALAXY Note 5: самый совершенный смартфон **20-21**
Xiaomi Mi 4c **23**

Huawei Mate S



23

Nextbit Robin **24**
MEIZU PRO 5 **25**



25

Sony Xperia Z5, Z5 Compact и Z5 Premium **27**
Samsung Galaxy Gear S2 **28**

Notebooks & Tablets

Acer Predator 15 и 17 **44**
LG gram **44**

Acer Predator 8



46

Lenovo ThinkPad Yoga 260 и 460 **48**
Google Pixel C **48**
Lenovo IdeaPad MiIX 700 **49**

Peripherals & Gadgets

Wacom Intuos Pen&Touch **60**

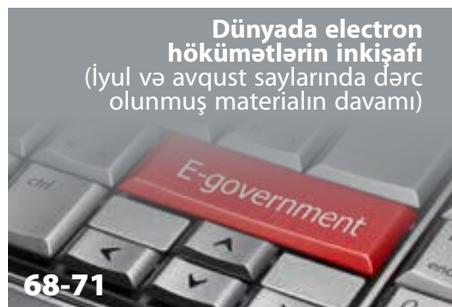


Sphero BB-8

61

ASUS RT-AC5300U **62**
Google Chromecast и Chromecast Audio **63**

e-Government



Dünyada elektron hökumətlərin inkişafı (İyul və avqust sayılarında dərc olunmuş materialın davamı)

68-71

Digital Photo

Sony α7S II **72**



Canon EOS M3

72

Kodak Pixpro SP360-4K **73**

Games

Mad Max. Эх, прокачу! **76-77**



Until Dawn

78-79



№10(96)/октябрь 2015

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

Baş redaktorun müavini:
Gündüz Babayev
e-mail: gbabayev1960@gmail.com

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

Редактор сайта: Анар Алиев
e-mail: anar@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) 565-67-13,
(+99412) 598-35-22

ГАСИД (+99412) 493-23-19,
(+99412) 493-98-14

Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
AMY (+99412) 440-46-94

A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79

Адрес редакции:
Азербайджан, Баку,
ул. Шарифзаде, 19.
Тел./Факс: (+99412) 434-55-76.
Моб.: (+99470) 240-77-27
e-mail: magazine@infocity.az

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

Редакция не имеет возможности вступать в переписку, рецензировать и возвращать не заказанные ею рукописи и иллюстрации. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции.

Цена не более 1 маната
Тираж: 3500 экземпляров
ISSN 2218-7782
www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



Сайт размещен на сервере



eNəzarət

Balans və İnternet trafikini
brauzerdən idarə et

Arifə bir
işarə yetər



*eNəzarət xidməti yalnız
HTTP tipli saytlarında işləyir

☎ 777

www.nar.az/eControl



Gəlın birlıkdə
böyüyak

Роман Microsoft с Linux усиливается

Рак на горе свистнул. В четверг пошел дождь. Microsoft уже не просто поддерживает Linux в виртуальной машине Hyper-V (VM) и облаке Azure. Теперь гигант из Редмонда еще и выпускает собственный «дистрибутив» Linux - Azure Cloud Switch (ACS). Кавычки здесь не случайны, так как Microsoft не создавала собственный серверный или настольный дистрибутив. ACS нельзя ни купить, ни взять в лизинг, ни загрузить. Microsoft таким способом предлагает основные на Linux услуги и одновременно выполняет требования общей публичной лицензии GNU Linux, версия 2 (GPLv2).

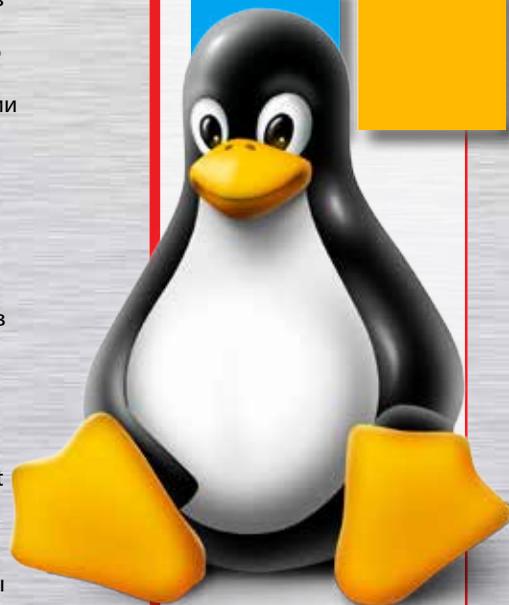
GPLv2 требует, чтобы код находился в свободном доступе в случае, если этот код поставляется внешним пользователям или клиентам. Если же вы просто позволяете пользователям взаимодействовать с вашим сервисом через интернет, что делает ACS, тогда к вам претензий нет. Таким образом, хотя Microsoft фактически создала собственный внутренний специализированный дистрибутив Linux, загрузить его нельзя. Но большинству из вас и так незачем загружать и компилировать собственную кросс-платформенную Linux-систему для сетевого коммутатора в data-центре.

По словам главного архитектора Microsoft Azure Networking Камалы Субраманиам, ACS после ввода в эксплуатацию «позволит отлаживать, исправлять и тестировать ошибки в программном обеспечении гораздо быстрее. Он также дает нам гибкость для масштабирования ПО и позволит внедрять функции, необходимые для data-центров и различных сетевых решений». «ACS позволяет нам распределять один и тот же программный стек на оборудовании от разных поставщиков коммутаторов. Это делается с помощью спецификации Switch Abstraction Interface (SAI), первого открытого стандарта C API для программных сетевых коммутаторов ASIC либо Open Compute Project (OCP) от Facebook», - продолжает Субраманиам. Под этим имеется в виду, что ACS предназначен для решения конкретных вопросов в data-центрах Microsoft и не пытается быть универсальным решением для коммутаторов. ACS использует «модульный стек», а не традиционный

для Windows монолитный образ, чем напрямую заимствует линуксовую модель разработки. По словам Субраманиам, преимуществами этого подхода является «более простая валидация при меньшей вероятности скрытых высокоприоритетных ошибок и снижение временной задержки запросов новых функций». Наконец, говоря об ACS как о «подходе по размежеванию ПО коммутаторов от оборудования коммутаторов» и «растущей тенденции в сетевой индустрии», Microsoft явно делает ставку не только на Linux, но и на программно-конфигурируемые сети (SDN). Возможно, ACS - это некая фоновая технология data-центра и облака, а не типичный «дистрибутив Linux» в представлении большинства, но это все равно радикальный сдвиг в отношении Microsoft к Linux.

В начале этого столетия Стив Баллмер называл Linux «раком» и в последние годы Microsoft действительно относилась к нему, как к раку. Microsoft финансировала атаку SCO на Linux и утверждала, что он нарушает некие неназванные ее патенты. Но затем, по мере ухода из Microsoft старой обоймы лидеров, корпорация начала сотрудничать с Linux. В 2006 году Microsoft и Novell совместными усилиями обеспечили работу SUSE Linux на виртуальных машинах Hyper-V от Microsoft, а к 2011 году Microsoft, стремясь обеспечить работу Linux на Hyper-V, уже вошла в пятерку ведущих поставщиков кода Linux. В 2014 году, уже в отсутствие Баллмера, гендиректор Microsoft Сатя Наделла объявил, что «Microsoft любит Linux». Откуда такая перемена? А оттуда, что компании уже используют Linux и на мобильных устройствах, и на серверах, и в data-центрах, и в облаке. И единственное исключение пока - это десктопы.

Наделла неотягощен бременем операционных систем и программных философий прошлого, поэтому он просто идет туда, где есть деньги. А в XXI веке технологией деньги ушли в Linux и открытое ПО. Сегодня эксперты и в Microsoft, и вне ее констатируют, что Microsoft также превращается в компанию открытого ПО. Пусть ACS и не MS Linux, но это очередной большой шаг на пути поддержки Linux со стороны Microsoft. И кто знает, может, к концу этого десятилетия мы и правда увидим Microsoft Linux Server 2017.



Стивен Воган-Николс (Steven J. Vaughan-Nichols), автор статей в Washington Post, BusinessWeek, PC Magazine, PC World, eWEEK, ZDNet, IEEE Computer, ACM Metworker, Byte и других изданиях

Высокоскоростное и стабильное пакетное сканирование чеков, талонов и купонов в банковской среде

CR-190i / CR-190i UV

Если важны точность, скорость и качество, то идеальным решением будет Canon imageFORMULA CR-190i / CR-190i UV. Такие расширенные возможности, как MICR с поддержкой OCR, гарантируют стабильное пакетное сканирование чеков, талонов и купонов. Модель CR-190i UV предлагает дополнительное преимущество в виде УФ-датчиков, которые помогают предотвратить подделку чеков.

you can



- Высокоскоростное сканирование: до 190 чеков в минуту.
- Высокоточное одновременное считывание MICR и OCR.
- Высококачественное влечывание с помощью 4-строчного встроенного влечывающего устройства.
- Простое обслуживание и интеграция.

Высокоскоростное сканирование
При скорости сканирования до 190 чеков в минуту модели CR-190i / CR-190i UV являются идеальными решениями для пакетного сканирования, а ультразвуковая система определения двойной подачи сокращает количество ошибок чтения и пропусков.

Точное считывание
MICR с поддержкой OCR гарантирует соответствие высоким стандартам считывания изображений. Точность чтения MICR 99,9% позволяет предотвратить дорогостоящие ошибки, гарантируя считывание данных чека с первого раза.

Высокое качество результатов
Улучшенный режим фильтрации обеспечивает точное распознавание символов, даже в случае документов с фоновыми изображениями, гарантируя лучшее качество результата.

Универсальная производительность
Устройство подачи документов CR-190i / CR-190i UV повышенной емкости вмещает до 250 документов. Совместимость с разнообразными документами, например, конвертами, розничными чеками и купонами делает CR-190i / CR-190i UV идеальным решением для банковских сред и сред розничной торговли с высокой нагрузкой.

Широкие возможности влечывания
4-строчное встроенное влечывающее устройство для высококачественных растровых изображений и текста обеспечивает широкие возможности влечывания.

Простая интеграция
CR-190i / CR190i UV полностью поддерживают интерфейсы ISIS / TWAIN, что позволяет использовать эти устройства с различными приложениями сканирования.


ImageFORMULA

Компания **DiVi** - официальный дистрибьютор Canon в Азербайджане

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

Адрес: ул. Рашида Бейбутова, 898,
AZ1022, Баку, Азербайджан
info@divi.az / www.divi.az

Canon

Azərbaycan Dillər Universiteti təhsil prosesini avtomatlaşdırır

Azərbaycan Dillər Universiteti təhsilin keyfiyyətini artırmaq məqsədilə «EduMan Platforması» əsasında Təhsil İdarəetmə sistemini tətbiq etmək niyyətindədir. Artıq universitet «Ultra» şirkəti ilə bu işlərin görülməsi üçün müqavilə imzalayıb. Qeyd edilmiş təhsil müəssisəsində əsas məqsəd birinci növbədə hazır «EduMan - Mərkəzləşdirilmiş Tədris İdarəetmə» platformasının bir neçə modulunun qurulması, tətbiqi və təlimindən ibarətdir. Pilot layihə kimi bir dekanlığın əsasında universitet üzrə təşkilat strukturası, tələbə və müəllimlərin şəxsi işlərinin Vahid Baza Platformasının yaradılması, tədris prosesini özündə əks etdirən tədris planı, habelə tədris qrafiki və həm müəllim, həm də tələbələr üçün nəzərdə tutulan dərs cədvəli, eləcə də mövzu-tematik planını əhatə edən tədris prosesinin planlaşdırılması, nəhayət, tələbələr üçün şəxsi kabinet və buna bənzər modulların yaradılması işləri həyata keçiriləcək. Keçirilən tədbirlərin universitetə ilk mərhələdə aşağıdakı üstünlükləri qazandırması gözlənilir:

- Tələbələr, işçi heyəti və müəllimlər üzrə mərkəzləşdirilmiş bazası formalaşdırılacaq, bu məlumatlar axtarış sistemindən asanlıqla əldə edilib təhlil edilə biləcək;

- Tələbələrin qeydiyyatını operativ və rahat şəkildə həyata keçirmək mümkün olacaq;
- Tədris işinin, əsasən də dərs cədvəllərinin, tədris qrafikinin və s. daha asan planlaşdırmaq mümkün olacaq;
- Tələbələr mütəmadi olaraq xəbərlər, bildiriş, yeniliklər və dərs cədvəlləri ilə tanış olmaq üçün xüsusi şəxsi kabinetlərdən yararlanıla biləcəklər.

Gələcəkdə Azərbaycan Dövlət Dillər Universiteti «EduMan Platforması»nın digər modullarını, o cümlədən, elektron jurnal, elektron sənəd dövriyyəsi, əlavə təhsil və əcnəbi tələbələrin onlayn sənəd qəbulunun idarə olunması, elektron imtahan idarəetmə və digər sistemləri növbəti mərhələdə mərkəzləşdirilmiş formada tətbiq etməyi planlaşdırılır. Qeyd edək ki, «EduMan» sistemi «Ultra» şirkəti tərəfindən hazırlanmış və Azərbaycan Dövlət Dillər Universiteti ilə yanaşı həmçinin Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (UNEC), «Baku Oxford School» (BOS), eləcə də Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin tabeliyindəki 5 kolecdə uğurla tətbiq edilib.

Студенты в Азербайджане смогут оплатить учебу on-line

Студенты платных факультетов государственных вузов Азербайджана смогут производить оплату за обучение в режиме

on-line, а именно посредством государственного платежного портала gpp.az. По словам заместителя директора Департамента по платежным системам и расчетам Центрального банка Азербайджана Вахида Гурбанлы, студенту будет выдаваться специальный код, используя который, он сможет произвести оплату за обучение через государственный платежный портал либо через отделения банков или почтовой связи. Услуга обеспечит прозрачность учета поступающих денежных средств».

Trend

Azərbaycanda dördüncü mobil rabitə operatoru fəaliyyət göstərəcək

Azərbaycanın ilkin provayderi Delta Telecom şirkəti ölkədə mobil rabitə xidmətləri göstərməyə hazırlaşır. Bunun üçün ilk növbədə şirkətin LTE (Long Term Evolution) standartına əsaslanan mövcud infrastrukturasından istifadə olunacaq. «Başlanğıc mərhələsində şirkət dördüncü nəsil şəbəkəsi əsasında mobil məlumat ötürmə xidmətlərini təqdim edəcək. GSM standartında səs xidmətlərinin göstərilmənin növbəti (ikinci) mərhələdə nəzərdə tutulub. Bunun üçün Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyinin icazəsinin əldə olunması tələb olunur və şirkət bu icazəni almaq üçün gələcəkdə nazirliyə müraciət etməyi planlaşdırır. Mobil rabitə şəbəkəsinin



EduMan sistemi - Təhsil müəssisələrinin tədris proseslərini avtomatlaşdırmaq üçün nəzərdə tutulmuş bir sistemdir.

Sistemin köməkliyi ilə müəllim və tələbə arasında qarşılıqlı tədris fəaliyyətinin genişlənməsi, müəllimlərin tədris planlarına nəzarət etməsi, təhsil resurslarının mərkəzləşdirilmiş saxlanması, cədvəllərinin təqdimatı, statistik və analitik hesabatlar üzrə informasiyanın toplanması, təqdimatı oluncaya imtahanların daha effektiv və mərkəzləşdirilmiş yolla aparılması, imtahan şəffaflığının və effektivliyinin artırılması, tədris üzrə təşkilatı strukturunun idarə edilməsi, əvvəlcədən müəyyən edilmiş tədris üzrə hesabatların hazırlanması və s. kimi geniş imkanlar təqdim edir.

Sistemin modulları



qurulması ilə bağlı artıq Ericsson və Alcatel-Lucent şirkətləri ilə danışıqlar aparılıb. Hal-hazırda sadəcə bəzi texniki məsələləri həll etmək qalır ki, bunu da 2016-cı ilin ilk rübüyləndə həll etməyi planlaşdırmışıq» - Delta Telecom nümayəndələri belə bir açıqlama ilə çıxış ediblər. Şirkətin nümayəndələri qeyd edirlər ki, mobil rabitə xidmətləri törəmə Telecom Invest brendi altında təqdim olunacaq.

Trend



Презентационные экраны



Профессиональные съемки



Видеовитрины



Видеоиллюстрации



Аренда оборудования



Баку, ул. Низами дом 137 кв. 71 | (+994) 12 493 33 13 | office@videovision.az | www.videovision.az

ITU Azərbaycanı genişzolaqlı İnternetin inkişafı meyarına görə 52-ci sıraya yerləşdirib

Azərbaycan genişzolaqlı sabit İnternetin inkişaf səviyyəsinə görə 189 ölkə arasında 52-ci yerdə qərarlaşıb. Bu bərdə Beynəlxalq Telekomunikasiya İttifaqının (ITU - International Telecommunication Union) sentyabr ayında yayımlanmış «Genişzolaqlı rabitənin vəziyyəti-2015» hesabatında deyilir. Hesabat 2014-cü ilin statistikasına əsaslanır. Adı çəkilən göstərici üzrə Azərbaycan 2011-ci ilə görə 6 pillə irəliləməyə nail olub. ITU-nun hesablarına görə Azərbaycanda hər 100 nəfərə 19,8 internet qoşulması düşür. Bu göstərici üzrə Azərbaycan keçmiş SSRİ ölkələri arasında Rusiya (56-cı yer), Moldova (64-cü), Qazaxıstan (70-ci), Gürcüstan (72-ci), Ermənistan (83-cü), Ukrayna (86-cı), Qırğızıstan (104-cü), Özbəkistan (130-cu), Tacikistan (170-ci) və Türkmənistanı (178-ci yer) geridə qoyub. Genişzolaqlı İnternetin yayılma səviyyəsi respublika üzrə 46,8% təşkil edir. Bu göstəriciyə görə Azərbaycan 68-ci yerdə qərarlaşıb. Ev istifadəçiləri arasında genişzolaqlı İnternetin yayılma indeksi üzrə Azərbaycan 54,6%-lik nəticə ilə 133 ölkə arasında 23-cü yerdədir. Qlobal şəbəkənin fərdi istifadəçilərinin sayına görə isə Azərbaycan 61%-lik

nəticə ilə 191 ölkə arasında 63-cü yerdədir. ITU-nun verdiyi məlumatlara görə Azərbaycan 140 inkişaf edən ölkə arasında fərdi İnternet istifadəçilərinin sayına görə 61%-lik nəticə ilə 25-ci yerdə qərar tutub. Burada ilk üçlükdə Qatar (91,5%), Bəhreyn (91%) və Birləşmiş Ərəb Əmirlikləri (90,4%) yer alır.

KATV1 снизил цены на широкополосный интернет в среднем на 30%

Кабельный оператор и интернет-провайдер KATV1 объявляет о снижении с 1 октября 2015 года цен на высокоскоростной широкополосный интернет в среднем на 30%. Минимальная представленная скорость широкополосного интернета от KATV1 станет 8 Мбит\сек, а цена тарифа составит 18 манатов. Абоненты базового пакета «TV+интернет» (100 TV-каналов + 8 Мбит\сек выделенный интернет-канал) смогут получить доступ в интернет за еще меньшую цену. При существующей общей цене этого пакета в 23 маната интернет фактически обойдется абонентам всего за 13 манатов.



McAfee расширяет свое присутствие в странах СНГ

Компания McAfee, входящая в состав Intel Security, крупнейший в мире производитель, специализирующийся на разработке технологий безопасности, и компания ERC, дистрибьютор продукции информационных технологий и электротехники в Украине, объявили о подписании соглашения, в соответствии с которым ERC становится официальным дистрибьютором компании McAfee на территории Азербайджана, Беларуси, Грузии, Украины и Армении. Дистрибьюцию и продвижение продуктовой линейки McAfee в этих странах будет осуществлять компания Softprom by ERC. «Укрепление позиций на территории стран СНГ, расширение портфеля за счет технологий Intel и Intel Security, удовлетворение спроса наших клиентов на сложные интегрированные решения - это для нас важный шаг в развитии партнерской сети. Наличие сильного партнера на территории означенных стран позволит нам предоставить дополнительные ценности IT-рынку, обеспечив высокий уровень поддержки партнеров и пользователей», - отмечает Виктория Евтушенко, директор по развитию партнерской сети и дистрибуции в странах СНГ, Intel Украина.

Xiaomi
Powerbank

5000 mAh / 10,400 mAh



Компания Schneider Electric обучает основам электричества молодежь в регионах Азербайджана

Будучи глобальным экспертом в области энергетики, компания Schneider Electric этим летом расширила свои образовательные программы в Азербайджане и впервые вышла за пределы столицы с целью проведения тренингов по основам электричества для молодежи в регионах. В рамках двухмесячного проекта мероприятия проводились в Шамкирском, Бардинском и Масаллинском районах, где занятия посетили в общей сложности 150 молодых людей. В каждом районе участники прошли обучение основам электроэнергетики, правилам техники безопасности, получили базовую информацию по эффективному использованию электроэнергии и учились тому, как проводить несложные электрические работы в повседневной жизни. «Мы рады быстрому росту Азербайджана и желаем внести свой вклад в этот рост, предлагая

наши изделия и технологии в области регулирования энергии. Конечно же, невозможно строить наше будущее без вовлечения молодежи. Мы обязаны передавать следующему поколению наши знания, навыки и опыт. Компания Schneider Electric привержена политике поддержки будущих поколений, предлагая молодежи возможности для определения своего места в обществе и внесения своего вклада в это общество. Проведенные тренинги также привили молодым жителям регионов знания и умение в целях сведения к минимуму недостатка технических навыков и тем самым увеличили их шансы для трудоустройства», - отметил Президент компании Schneider Electric по странам Центральной Азии Эмрах Текдемир. Выездные учебные мероприятия проводились при любезной поддержке Организации Демократических Студентов и Молодежи (ADSAYO) и местных органов власти. Отметим также, что с 2007 года компания Schneider Electric создала 6 академических лабораторий и передала 600 студентам технических вузов Азербайджана свои передовые знания и опыт.



Azərbaycanda SIM-kartların satışları və özgələşdirilməsi onlayn həyata keçiriləcək

Azərbaycanda mobil nömrələrin satışları, özgələşdirilməsi və başqa operator şəbəkəsinə keçirilməsi «Elektron Hökumət» (e-gov.az) portalından həyata keçirilə biləcək. Bu istiqamətdəki işlər Azərbaycan Respublikası Hökumətinin SIM-kartların satış prosedurasına dəyişikliklər edilməsi barədə qərarına uyğun olaraq aparılmaqdadır. Hal-hazırda operator platformaları artıq portala inteqrasiya olunub. Layihənin başlıca məqsədi operatorların abunəçi bazalarının fərdi eyniləşdirilmə nömrələri (FIN) əsasında unifikasiyasıdır ki, bunun sayəsində portal üzərindən göstərilən xidmətlərin çeşidi genişləndirilə biləcək. Unifikasiya həm də vətəndaşlar haqqında məlumatlarda əksiklik və səhvlərin aradan qaldırılmasını, eləcə də reyestrdə ad, soyad, ünvan və digər şəxsi məlumatların öz əksini tapmayan, ya da bir-birindən fərqlənən məlumatların düzəldilib tamamlanmasını nəzərdə tutur. Vətəndaşların şəxsi məlumatlarının qeydə alınması prosesində yol verilmiş səhvlərin düzəldilməsi üçün ilkin mərhələdə avtomatlaşdırılmış məlumat axtarış sisteminin (IAMAS) məlumat bazasından istifadə etmək tövsiyə olunur.

Trend

Azərbaycan запускает в эксплуатацию единую платформу IP-услуг

Компания «AzInTelecom» запускает в эксплуатацию головную станцию IMS (IP Multimedia Subsystem). Архитектура IMS, позволяющая операторам оперативно реагировать на изменение потребностей клиентов и сокращать время на внедрение мультимедийных услуг, базируется в региональном data-центре. «Преимущество IMS перед традиционной технологией TDM заключается в возможности увеличения числа каналов благодаря переходу на протокол IP. Операторы, в свою очередь, посредством станции IMS получают возможность увеличить число оказываемых ими мультимедийных услуг», - отмечают в «AzInTelecom». Новая платформа поможет операторам предоставлять комплекс услуг и сервисов на базе услуг передачи данных, голоса и мультимедиа через единую IP-инфраструктуру. Доступ к контенту будет обеспечиваться через широкополосные сети.

Trend

«Tech-Tech Xanım» - новый проект в сфере ИКТ для девушек

Несмотря на стремительное развитие сектора информационных технологий в современном мире, доля женщин в этой сфере, в частности в Азербайджане крайне незначительна. В связи с этим, социальная платформа WoWoman разработала проект «Tech-Tech Xanım», целью которого является популяризация IT среди женщин, расширение их возможностей для проявления себя на рынке IT-услуг, создание пространства, в котором они будут обмениваться идеями и опытом, углубляя свои познания. 19 сентября WoWoman организовала вводный урок для девушек по информационным технологиям в Парке Высоких Технологий в Баку. Команда проекта «Tech-Tech Xanım» работает над расширением возможностей для женщин в сфере IT путем организации тренингов ведущими



ми IT-специалистами и обеспечения доступа к различным экзаменам и сертификационным программам при поддержке Microsoft Azerbaijan. Поэтому каждый участник, успешно прошедший полный курс, получит сертификат и сможет профессионально применить полученные навыки. Курсы стартуют в этом месяце. Тренинги будут проводиться лучшими IT-специалистами в соответствующих областях:

1. Администрирование серверов - Фархад Керимов, ведущий IT-специалист SOFAR, MCP (Microsoft Certified Professional);
2. Основы сети - Сафар Сафаров, технический директор Mars Tech Limited;
3. Прикладное программирование - Рамин Оруджов, руководитель отдела информационных систем Azercell;
4. Администрирование Баз Данных - Анар Годжаев, ведущий IT-специалист YarıkrediBank.



Завершен Чемпионат Азербайджана по игре в World of Tanks

26 сентября завершился турнир среди геймеров Азербайджана по игре в World of Tanks, посвященный памяти Ази Асланова, дважды Героя Советского Союза. Финал киберсостязаний состоялся в JW Marriott Absheron Baku. В турнире, помимо командного, был проведен и личный зачет, который проходил без предварительной регистрации. Принять участие в нем мог любой желающий совершенно бесплатно. Для заявленных игроков работала зона Xbox и зона игры в World of Tanks на планшетах. Зрителей ожидала насыщенная развлекательная программа с массой призов от Wargaming. Ведущими турнира выступили Андрей Родной (Comedy Radio, ведущий канала ТНТ) и Нурлана Джафарова («106 FM»). Победителями в командном зачете стали:

- I место - 150000 единиц игрового золота и 3000 манатов - A_Z_E team;
- II место - 100000 единиц игрового золота и 1500 манатов - W-W-A;
- III место - 75000 единиц игрового золота и 500 манатов - Isgroup;
- IV место - 50000 единиц игрового золота - LuckyTeam.

Представители Wargaming высоко оценили уровень подготовки к Чемпионату, в организации которого в Баку им помогли Федерация Киберспорта Азербайджана и Министерство молодежи и спорта, и высказали намерение сделать проведение подобных мероприятий регулярным. «Мы были поражены прекрасной атмосферой, сопровождавшей наш приезд в Азербайджан. Очень приятно было видеть на состязаниях не только молодых

геймеров, но и взрослых людей, которым тема танковых баталлий может быть более интересна. Это наш первый проект в такой интересной стране, как Азербайджан, но мы уже начали готовить почву для проведения новых мероприятий», - отмечает Татьяна Шацкая, менеджер по маркетингу компании Wargaming.

Bank xidmətlərini müqayisə edən yeni sistem istifadəyə verilib

Azərbaycanda bank xidmətlərini müqayisə etməyə imkan yaradan yeni *teyinet*. *az* saytı fəaliyyətə başlayıb. Bu resursda müxtəlif bankların kredit, ipoteka, deposit, plastik kart və digər xidmətləri üzrə təklifləri təqdim olunub. Sadə və rahat interfeysi sayəsində bu saytda istədiyiniz məhsulu tapıb onunla daha yaxından tanış ola bilərsiniz. Kredit məhsulları üçün saytda aylıq və yekun ödəmələri hesablaya bilən kalkulyator aləti də var. Bank məhsulları



haqqında məlumatlar pulsuz yerləşdirilib, bununla da saytın obyektiv olmasına və məlumatların 100% doğru olmasına yaxşı zəmin yaranır. Analitik agregatora daxil edilmiş bankların sayı artmaqdadır. Hazırda bu xidmətə Bank of Baku, Nikoil Bank, Bank Respublika, Demirbank, Rabita Bank və digər banklar qoşulub.



Azərbaycan İKT sektorunun gəlirləri 1 milyardı keçib

2015-ci ilin yanvar-avqust dövründə Azərbaycanda əhaliyə və təşkilatlara göstərilən informasiya və rabitə xidmətlərinin ümumi həcmi 1,077 milyard manat təşkil etmişdir ki, bu da 2014-cü ilin analoji dövrünə görə 10,8% daha çoxdur. Bu barədə Azərbaycan Respublikası Dövlət Statistika Komitəsinin ölkə üzrə cari ilin ilk səkkiz aylıq hesabatında deyilir. Hesabata görə, sektor üzrə əldə olunmuş gəlirlərin 81,1%-i özəl müəssisələrin payına düşüb. İnformasiya və rabitə xidmətlərinin 72,6%-i əhaliyə göstərilib. Bununla belə, əldə olunmuş gəlirlərin 54%-i mobil rabitə xidmətlərinin payına düşüb. Mobil rabitə xidmətlərindən əldə olunan gəlirlərin Azərbaycan üzrə ümumi həcmi isə səmi 581,7 milyon manat təşkil edərək 2014-cü ilə nisbətən 2,2% azalıb.

Trend

Ailə TV predstavila paket c funksiyey individualnoy vybora kanalov

Təpəri abonentı Ailə TV mogyt sami vybratı 12 telekanalov dlya prosmotra, dlya chego im predstavlyatetsya spetsialnyy paket (Fərdi seçim paketi), sostoyashiy iz 70 telekanalov. Ezhemesyachnaya podpiska na paket Fərdi sostavlyayet 5 manatov. Oformitı zayavku na novyy paket voz-

можно на сайте aile.tv. Для удобства абонентов создана специальная on-line форма выбора каналов и отправки заявки. Форма доступна в разделе «Подключение». Кроме того, абоненты могут подписаться на пакет Fərdi в фи-



лиалах Ailə TV. Необходимо отметить, что абоненты цифрового вещания Ailə TV могут подписаться лишь на один дополнительный пакет.

Платежные терминалы Азербайджана будут принимать банковские карты

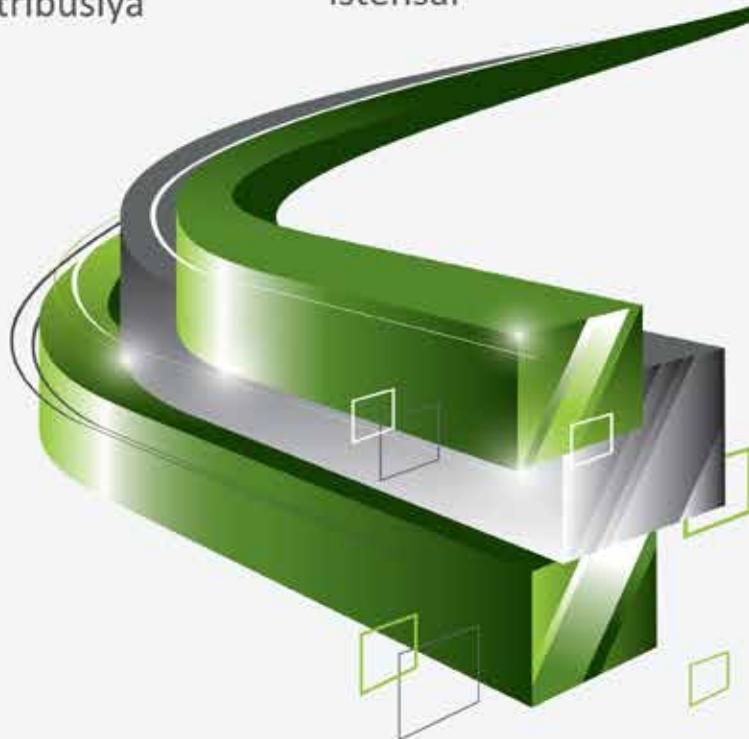
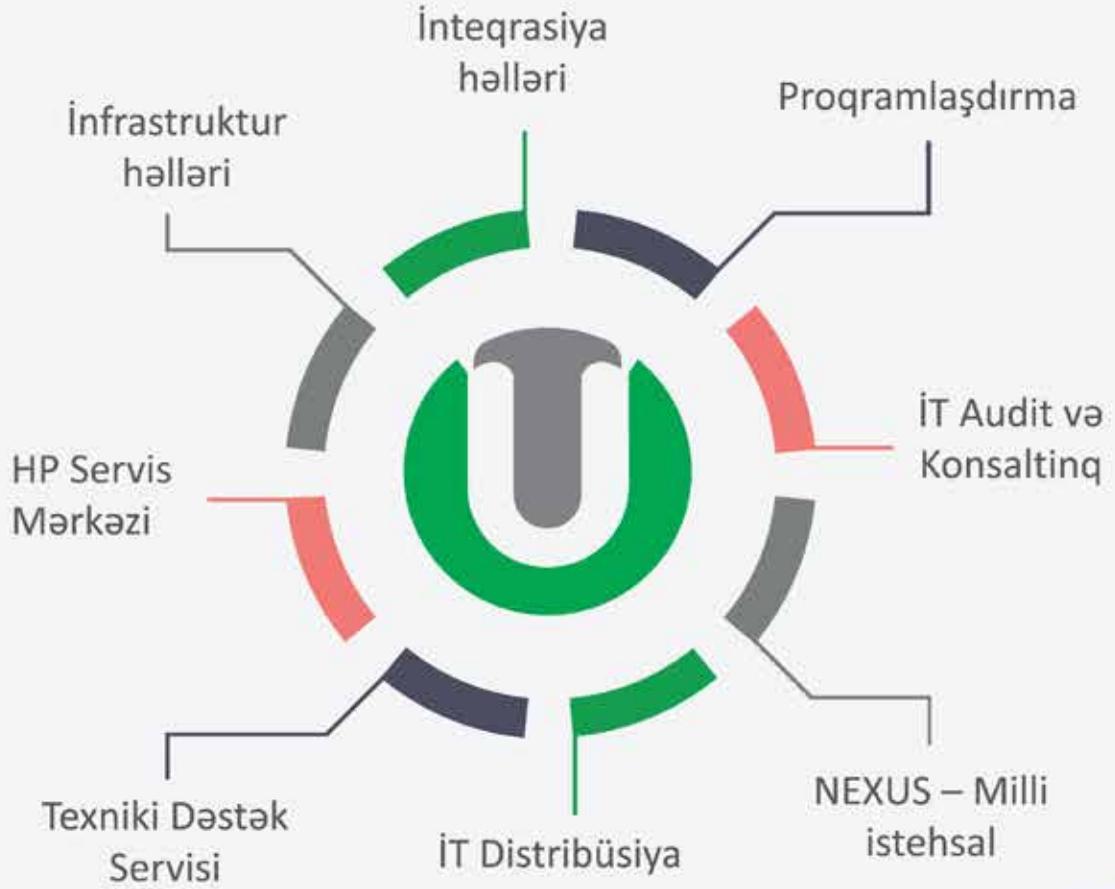
Компания Komtec (технический центр по установке и сервисной поддержке платежных терминалов MilliÖN в Азербайджане) готовится к запуску системы оплаты услуг посредством банковских карт. Как отмечают в компании, новый сервис пока тестируется и будет доступен пользователям в ближайшее время. Оплата с использованием пластиковых карт позволит переводить деньги с карточного баланса для оплаты услуг. «В настоящее время, помимо технических вопросов, решаются и юридические вопросы, связанные с проектом. Интеграция карточных платежей в

терминалы MilliÖN - довольно сложный процесс, и главной задачей при тестировании является устранение ошибок, выявляемых в процессе осуществления транзакций», - сказали в компании.

Trend

В AzPMA прошла презентация новой книги для менеджеров проектов

В Азербайджанской Ассоциации Управления Проектами (AzPMA) состоялась презентация новой книги для менеджеров проектов под названием «Дорожная карта проектного менеджера». Ее автор - профессор, доктор технических наук, президент AzPMA, первый ассессор IPMA Игбал Бабаев. «Сегодня в мире проектное управление становится трендом. Как правило, компаниям требуются профессионалы, которые могут за ограниченный срок дать нужный результат. Как стать таким менеджером, вы можете узнать из книги «Дорожная карта проектного менеджера». Для меня презентация подобной книги на азербайджанском языке означает очень многое, так как здесь представлена подробная информация о международных стандартах, рассказывается о том, как пройти сертификационную программу и стать международным менеджером проектов», - подчеркивает Игбал Бабаев. Спонсором публикации книги выступила компания ATL Group.



Оператор TeliaSonera заявил о решении со временем покинуть рынок Евразии

Крупнейший скандинавский оператор связи TeliaSonera объявил о новой стратегии развития. Телекоммуникационный холдинг, штаб-квартира которого находится в Стокгольме, объявил о постепенном сворачивании своей деятельности в регионе Евразия, куда входят страны бывшего СССР: Казахстан, Узбекистан, Азербайджан, Грузия, Молдавия и Таджикистан, а

намерения основного акционера о приостановлении своей деятельности в Евразийском регионе, лидер рынка мобильной связи Азербайджана Azercell Telekom, работающий в соответствии с законодательством страны, и впредь будет продолжать свою деятельность безо всяких изменений. Как и за все время своего существования, основной целью нашей компании является обеспечение наших клиентов непрерывной и высококачественной мобильной связью. Мы будем всегда привержены этой цели, продолжая радовать наших абонентов новыми услугами, кампаниями и тарифами.



также Непал. Дата окончательного сворачивания бизнеса в регионе пока не определена. «Мы понимаем, что это сложная задача, которая займет некоторое время. Мы планируем проводить этот процесс от рынка к рынку, поскольку каждая страна и бизнес отличаются своей уникальной ситуацией. Но наша цель - в конечном итоге выйти из всего региона», - приводятся слова президента и CEO TeliaSonera Джона Деннелинда в заявлении компании на официальном сайте. Новая стратегия компании предполагает, что оператор сконцентрирует свои усилия на развитии в регионе Европа и местного для холдинга шведском рынке, следует из сообщения. В состав крупнейшего скандинавского телекоммуникационного холдинга TeliaSonera входит, в частности, азербайджанский оператор сотовой связи Azercell. Fintur Holdings B. V., в котором TeliaSonera принадлежит 58%, владеет долей участия в компании Azercell. В Azercell Telecom данное событие прокомментировали следующим образом: «Несмотря на

В 2 раза больше мобильного интернета от Bakcell

Компания Bakcell предлагает своим абонентам высокоскоростной мобильный интернет на более выгодных условиях. Теперь абоненты CIN могут приобрести ежедневный интернет-пакет в двойном объеме (50 Mb трафика вместо 25 Mb), заплатив всего 10 гяпик в день. Для активации пакета нужно набрать код *189*1#Yes на своем телефоне. После активации абоненты будут пользоваться интернетом бесплатно в течение первых 5 дней. При подключении с баланса будет вычтено единовременно 50 гяпик. После истечения этого срок ежедневный интернет-пакет будет автоматически обновляться. Каждый день 50 Mb интернет-трафика будут начислены на баланс. При ежедневном обновлении интернет-пакета с баланса абонентов будет вычитаться 10 гяпик. По истечении 50 Mb, стоимость каждого 1 Mb составит 3

гяпик, которые будут вычитаться с оставшихся средств на балансе.

Оператор Nar представил пакет «Моя семья»

Оператор Nar выступил с очередной инициативой по обеспечению своих абонентов более удобными и доступными услугами связи. Мобильный опера-



тор представил своим абонентам новый пакет «Моя семья», который состоит из 4 номеров и обладает рядом преимуществ. Данный пакет предоставляет возможность бесплатных разговоров для различных групп клиентов из четырех человек. Все те абоненты, которые активируют входящие в пакет номера до 31 декабря 2015 года, смогут говорить между собой бесплатно. Звонок во всех других направлениях будет стоить 4 гяпик за минуту. Другой особенностью является то, что номера, входящие в пакет «Моя семья», могут быть оформлены на имя одного физического лица.

Очередной успех кинопроекта, поддерживаемого Nar

Фильм «Письмо Богу», снятый в рамках киноальманаха «Три истории», реализованного в 2013 году при поддержке мобильного оператора Nar и Управления Государственного историко-архитектурного заповедника «Ичеришехер», был включен в конкурсную программу 12-го фестиваля короткометражных фильмов и сценариев DC Shorts в США. На кинофестивале, стартовавшем 10 сентября 2015 года в городе Вашингтон, были продемонстрированы 125 короткометражных фильмов производства 24 стран. Фильм молодого азербайджанского режиссера Мариеи Ибрагимовой собрал большую аудиторию зрителей и добился успеха на этом престижном фестивале фильмов США, а по итогам голосования, проведенного среди любителей кино, был удостоен награды Audience Winners (приз «Зрительской симпатии»).

Обновился тариф Гэпс OL от Azercell

Компания Azercell Telecom предлагает абонентам невероятные скидки и выгодное общение, используя обновленный тариф Гэпс OL. Для того чтобы стать пользователем нового пакета от Azercell, абонентам SimSim нужно отправить ключевое слово «G5» или «G8» на номер 7575. Оплатив всего 5 манатов в месяц, абонент становится



пользователем тарифа Гэпс OL5 и ежемесячно получает 2 Gb интернет-трафика, 200 минут и 200 SMS. Другим преимуществом данного пакета является то, что, по использованию ежемесячно выделенных голосовых минут, абоненты Гэпс OL будут общаться между собой всего за 2 гяпик в минуту, а с другими абонентами внутри сети за 5 гяпик в минуту. Пакет Гэпс OL8 предлагает возможность воспользоваться ежемесячно 4 Gb интернет-трафика, 400 минутами и 400 SMS за 8 манатов в месяц. Присоединившись к данным тарифным пакетам, абоненты смогут воспользоваться развлекательным порталом www.gencol.az и получить доступ к специальным скидочным кампаниям и бонусам.

Программа лояльности Ulduzum компании Bakcell была названа лучшей потребительской услугой в сфере телекоммуникаций

На церемонии вручения престижных наград Telecoms World Middle East Awards 2015, состоявшейся в Дубае 14 сентября, программе Ulduzum компании Bakcell было присуждено первое место среди 5 финалистов в номинации «Лучшая потребительская услуга» организацией Telecoms World. Конкурс был проведен среди 250 номинантов из различных стран и телекоммуникационных компаний Ближнего Востока, Центральной и Южной Азии и Северной Африки. «Мы очень гордимся тем, что наша компания получила столь высокую награду. Мы считаем, что это только



начало пути, и программа Ulduzum будет успешно продолжена в будущем, предлагая лучший клиентский опыт для абонентов Bakcell», - отмечает главный исполнительный директор компании Bakcell Ричард Ширер.

Абонентские услуги Azercell теперь рядом с вами

Компания Azercell Telecom представила на азербайджанском рынке очередное новшество. На этот раз инновационный проект создан в рамках Мобильной Абонентской Службы. Начиная с 14 сентября 2015 года, Azercell сам придет к абонентам, которые по каким-то причинам не могут обратиться в экспресс-офисы компании или Центры по обслуживанию клиентов. Кроме того, данный процесс будет ор-



ганизован на очень простой и удобной основе. Позвонив в бакинский или гянджинский телефонный центр компании или после устного обращения представителя абонента в Клиентский Центр Azercell, абонент может заказать услугу Мобильной Абонентской Службы на дом или в офис. В рамках данной услуги, цена которой составляет 15 манатов, абонент сможет использовать до 5 различных услуг и операций. Обслуживание абонентов в Баку (а также в окружающих город поселках) будет осуществляться по месту нахождения абонента в соответствии с общими правилами обслуживания клиентов.

Nar стал партнером глобальной инновационной сети WSA

Оператор Nar оказал поддержку еще одной новаторской инициативе, выступив в качестве официального партнера на традиционной встрече Большого жюри World Summit Award, которая прошла в Баку с 17 по 19 сентября 2015 года. Встреча была организована Инновационным центром ASAN, Государственным агентством по услугам населению и социальным инновациям при Президенте Азербайджанской Республики и университетом ADA. На встрече международные эксперты, представляющие различные регионы мира, поделились своими мнениями о новых цифровых инновациях и их социальном влиянии. Данная встреча была организована с целью поддержки программы развития в 2015 году в рамках всемирного саммита ООН по информационной безопасности. WSA предусматривает проведение в течение года более 20 местных, региональных и глобальных встреч, мероприятий и семинаров, поощрение молодых новаторов и ознакомление с самыми инновационными цифровыми решениями в мире. Встреча, оказывающая сильное влияние на социальную жизнь, соответствует модели ООН и включает в себя иную, демократичную и чрезвычайно конкурентоспособную систему награждения.



NASA insanları dünyadan təcrid edərək Mars missiyası simulyatoru yaradı

6nəfərdən ibarət qrup dünyadan bir illik müddətə təcrid olaraq Havay adalarındaki Mauna-Loa vulkanında yerləşən günbəzvari evə köçdü. Fransalı astrobioloq, alman fizik, habelə asmerikalı pilot, memar, həkim-jurnalist və torpaqşünas 1 ildən



3 ilədək davam edə biləcək Marsa insan missiyası simulyatorunda iştirak etmək üçün dünyadan təcrid olmağa razılıq verdilər. Müvəqqəti sığınacaqın adı «HI-SEAS»dir (Hawaii Space Exploration Analog and Simulation). Könüllülərin hər birinə içində yataq və masa yerləşdirilmiş ayrıca otaq ayrılıb. Lakin otaqdan yalnız kosmik skafandr geyib çıxmaq mümkündür. Altı könüllü bu müddət ərzində ev yeməyinin nə olduğunu unutmaları olacaqlar. Yedikləri isə yalnız tuna balığı konservi və pendir tozu olacaq. HI-SEAS indiyədək aparılan ən uzunmüddətli eksperiment olacaq. Bu eksperimenti həyata keçirərək NASA şəxsi həyatları olmayan, darısqal məkanda yaşayan insanlar arasında nə kimi münaqişə və ziddiyyətlərin meydana gələ biləcəyini başa düşməyə çalışacaq. Müqayisə üçün deyək ki, NASA astronautları beynəlxalq kosmik stansiyasında altı aydan çox qalmayıblar.

Amazon predstavila planšet za 50 dollarov

Kompaniya Amazon predstavila srazu neskolko novyx ustroystv. Sredi nih est' ultrabudjetnyy planšet, kotoryy poluchil nazvaniye Fire. Za 50 dollarov pol'zovateli poluchayut mobilnoye ustroystvo s 1,3 GHz chetyrex'yadernym protsessorum

MediaTek, 7" IPS-displeem s razresheniem 1024x600 piksel'ey, 1 Gb operativnoy i 8 Gb vstroennoy pam'яти, dvumya kamerami i akkumul'atorom, polnogo zar'yada kotorogo dostatochno dlya 7 chasov avtonomnoy raboty. V kachestve operatsionnoy sistemy zdes' ispol'zuyetsya Fire OS 5 Bellini, sozdannaya na baze Android 5.0. Pri tolstine korpusa v 10,6 mm apparat vesit 313 gr. Takzhe dostupna versiya Amazon Fire Kids Edition, kotoraya otlichaetsya korpusom, rasshirennoy garantiei ot polomok

det'mi i neogranichenным доступом к детскому контенту в рамках сервисов Amazon. Кроме того, в ассортименте Amazon появились планшеты Fire HD 8 и Fire HD 10, оснащенные 8" и 10,1" дисплеями соответственно. Разрешение экрана в обоих случаях равно 1280x800 пикселей. Обе модели комплектуются 1,5 GHz четырехъядерным процессором. Цена Amazon Fire HD 8 составляет 150 долларов, а Amazon Fire HD 10 - 230 долларов. Amazon обновила и собственную телевизионную приставку Fire TV и компактный медиаплеер Amazon Fire TV Stick. Первое устройство получило поддержку 4K-контента, 8 Gb встроенной памяти и новый процессор. Главной же особенностью нового TV-брелока Amazon Fire TV Stick стала поддержка голосового управления.



Uber predstavila avtomobilnyy zhurnal Arriving Now

Kompaniya Uber ob'yavila o zapuske novogo proyeka. Tepерь пассажиры машин, предоставляемых сервисом Uber, smogut skorotat' vremya v poyezdke za chitaniem firmennogo avtomobilnogo zhurnala Arriving Now. Nayti ego mozhno budet v zadnem karmane perednego kresla - voditel'skogo ili passazhir'skogo. Pervyy vypusk Arriving Now byl posvyashhen nedele moyi v Nyu-Yorke New York Fashion Week. Imenno v etom amerikanskom gorode i startoval novyy proyekt Uber. K sozhaleniyu, poxa ne



soobshchayetsya, planiruyet li startap vypuskat' regionalnyye versii Arriving Now i kak chasto budut vykhodit' novyye nomera zhurnala. Otmetyim, cho Uber aktivno razvivaet biznes. V chastiynosti, v skorem vremeni budet zapuzhen servis dostavki tovarov. Kompaniya vedet peregovory s krupnymi retel'lerami i izvestnymi brendami, predlagayushchimi odezhdu, yuvelirnyye ukraшeniya, parf'yumeriyu i t.d.

Sutochnaya auditoriya Facebook prevysila 1 mlrd. pol'zovateley

Predstaviteli Facebook soobshchili o tom, cho sutochnaya auditoriya krupneyshoy v mire sotsialnoy seti prevysila 1 mlrd. pol'zovateley. Takim obrazom, kazhdyy sed'moy zhitel' planety ispol'zovaval dannyiy resurs dlya obshcheniya s druz'yami, znakovymi i rodstvennikami. Soglasno statistike, v iyune 2015 goda ezhednevnyaya aktivnaya auditoriya Facebook sostavlyala 968 mln. pol'zovateley, cho na 19% bol'she po sravneniyu s etim zhe periodom v proshlom godu. Hoxya by raz v mesyats sotsialnoye set' poseshchayut 1,49 mlrd. ee uchastnikov, a kolichestvo aktivnykh mobilnykh pol'zovateley Facebook dostiglo 1,31 mlrd. chelovek v mesyats.



CAMAL ŞAHVERDİYEV

FreeBSD PRAKTİK HƏLLƏR

Kitabda əməliyyat sisteminin iş prinsipləri, sistem üzrə icra olunan əməliyyatların izahı və praktik misallar əks olunub. Yaxın gələcəkdə open source sahəsinə dair azərbaycan dilində digər kitabların da çap olunması gözlənilir.



OPEN
SOURCE
CLUB

Kitabı www.opensource.az internet sahifəsində sifariş formasını doldurub təsdiqləməklə əldə edə bilərsiniz. Kitabın sayt üzərindən satış qiyməti 45 AZN-dir.



LG создала первый в мире двусторонний OLED-экран

Компания LG продемонстрировала очередное чудо инженерной мысли, которое в теории может сделать нашу жизнь еще проще и комфортнее. Речь идет о двустороннем OLED-экране диагональю в 111". Новинка от LG состоит из трех соединенных между собой экранов меньшего размера. Изображение на обе стороны выводится в разрешении Ultra HD. Как заявляет производитель, данный экран потребляет минимальное количество энергии во время работы, обеспечивает реалистичную передачу цветов и обладает невероятно широкими углами обзора. Данная панель создана не для дома, но прекрасно может быть использована в качестве составной части рекламных стен и вывесок. Вместе с этим LG представила и более компактный, но уже односторонний экран с диагональю 55", основанный на технологии OLED. Этот экран имеет толщину всего 5,3 мм.

WhatsApp istifadəçilərinin sayı 900 milyonu keçdi

Facebook-a daxil olan WhatsApp şirkətinin baş direktoru və həmtəsisçisi Yan Kum (Jan Koum) bəyan edib ki, aylıq



aktiv istifadəçi sayı 900 milyona çatıb. Xatırladaq ki, istifadəçi sayı hələ bu ilin aprel ayında 800 milyona çatmışdı. İlk təbrik isə bu rəqəmin tezliklə 1 milyarda çatacağını anons edən Facebook şirkətinin icraçı direktoru

Mark Tsukerberqdən gəldi. Ötən ay keçirilən araşdırmanın nəticələrinə görə WhatsApp auditoriyasının 75%-i Android əsasında işləyən proqramdan və yalnız 22%-i iOS üçün nəzərdə tutulan tətbiqdən istifadə edir. Çox güman ki, bu rəqəmlər dəyişəcək, çünki Facebook artıq WhatsApp üçün veb-tətbiqini də hazırlayıb. Qeyd edək ki, bu ilin mart ayında WhatsApp tətbiqinin Google Play üzərində qurulma sayı 1 milyarda çatacaq Google-a aid olmayan tətbiqlər arasında belə nailiyyəti əldə etmiş ikinci proqram oldu. Eyni zamanda, Facebook Messenger tətbiqinin istifadəçi sayı da bu ilin mart ayında 600 milyonu keçib.

Stal доступен новый Microsoft Office 2016

Новый пакет приложений Microsoft Office 2016 уже доступен пользователям во всем мире. Office 2016 - это последняя версия пакета знакомых многим приложений, которая объединила в себе лучшие качества предыдущей версии и ряд новых полезных в работе функций для максимально эффективно взаимодействия и сотрудничества. «Подход людей к работе в последнее время существенно изменился. В этой связи Microsoft стремится переосмыслить бизнес-процессы для того, чтобы они отвечали требованиям современного мира, где мобильные и облачные

технологии выходят на первый план. Наши последние инновации легли в основу трансформации Office, который из знакомой всем линейки рабочих программ превратился в набор связанных друг с другом приложений и сервисов, созданных для продуктивной совместной работы и сотрудничества», - отмечает президент корпорации Microsoft Сатья Наделла. В Office 2016 для ПК под управлением операционной системы Windows вошли самые новые версии таких офисных программ, как Word, PowerPoint, Excel, Outlook, OneNote, Project, Visio и Access (в зависимости от набора Microsoft Office или плана Office 365). Microsoft Word, PowerPoint и OneNote теперь предоставляют возможность совместного редактирования документов, в том числе и в режиме реального времени: каждый участник проекта наблюдает за тем, какие изменения происходят в той или иной части документа и кто из коллег их вносит. Outlook 2016 - это умный почтовый клиент с функциями быстрого поиска и автоматического удаления писем низкого приоритета. Сервис также имеет доступ к документам, хранящимся в облаке. Tell Me («Помощник») быстро найдет нужную функцию или команду в Office 2016. Функция Smart Lookup («Интеллектуальный поиск»), в свою очередь, поможет найти необходимую информацию в интернете и внесет ее в документ. Excel 2016 содержит интегрированные функции Power BI, а также новые варианты диаграмм для еще более четкой визуализации данных. Приложения Office 2016, вошедшие в Office 365, содержат новые настройки для повышения уровня безопасности и защиты документов компании и ее сотрудников. Защита данных предприятия будет доступна для настольных версий и мобильных приложений Microsoft Office для Windows 10 чуть позже. Новые приложения Office 2016 доступны на 47 языках и на устройствах с ОС Windows 7 и старше, а также для Mac, iOS и Android.



Неттоп HP ProDesk 400 G2 Mini мощнее среднего компьютера

Новейший неттоп HP ProDesk 400 G2 Mini представляет собой мощный и очень компактный системный блок, который можно закрепить на задней стенке монитора. Устройство оснащено процессором Intel Skylake и оперативной памятью DDR4. На примере HP ProDesk 400 G2 Mini можно убедиться, что стандарт USB 2.0 отходит на второй план. Из шести портов в этом неттопе четыре соответствуют версии 3.0, и только два поддерживают предыдущий стандарт. Из будущих моделей они, наверное, будут вовсе исключены. Продажи HP ProDesk 400 G2 Mini

стартуют в этом месяце с предустановленной операционной системой ОС Windows 10. Данные устройства ориентированы на бизнес-сегмент, так что их цена будет превышать цену среднего настольного компьютера. Монитор к ним подключается посредством HDMI или VGA, а графику обрабатывает центральный процессор с мощной интегрированной видеоподсистемой.

Часы Star Wars by Devon порадуют фанатов Дарта Вейдера

Американская компания Devon Works разработала новые стильные наручные часы Star Wars by Devon, выполненные по мотивам вселенной «Звездные Войны». Скоро в прокат выйдет новая часть этой киносаги под названием «Пробуждение силы», и релиз часов приурочен к этому знаковому событию. Star Wars by Devon достанется далеко не каждому, поскольку их будет выпущено всего 500 экземпляров по цене в 28500 долларов. Создатели Star Wars by Devon утверждают, что в дизайне часов используются элементы шлема самого Дарта Вейдера и ТИЕ-имперских истребителей. Циферблат закрыт сверхпрочным стеклом с защитой от царапин, а ремешок имеет



усиленную конструкцию. Star Wars by Devon - это электромеханические часы, и в них используется оригинальный механизм Time Belts, отвечающий за точность и обладающий повышенной долговечностью. Одного заряда аккумулятора хватит на 14 дней автономной работы.

İstifadəçilər öz smartfonlarını neçə vaxtdan bir dəyişirlər?

Кantar Worldpanel şirkəti maraqlı bir araşdırma keçirib. Araşdırmanın məqsədi hansı brendin rəəstişkarlarının öz smartfonlarını daha tez-tez dəyişdirib yenisini əldə etməyə daha çox meyilli olduqlarını müəyyən etməkdə. İstehsalçıların əksəriyyətinin təzə flaqman smartfonunu azı hər il çıxartmağa çalışdığına baxmayaraq belə tez-tez smartfon dəyişməyə hər adamın imkanı çatmır. Bəziləri maddi səbəblərdən, digərləri əllərindəki flaqmanın onları qane etdiyindən bunu etməzəkən, elələri də var ki, smartfon yeniləməkdən tamamilə başqa səbəblə imtina edirlər. Qalib BlackBerry elan olundu. Bu brendin rəəstişkarları öz smartfonlarını orta hesabla 32 ay işlədirlər. Ən istiqrarsız isə Microsoft Lumia istifadəçiləri çıxdılar. Onlar hər 16 ayda bir smartfon dəyişdirirlərmiş. Bunlara nisbətən Samsung seçənlər nisbətən daha sədaqətlidirlər - onlar smartfonu 18 aydan bir yeniləyirlər.



Üçüncü pillədə hər 25 aydan bir smartfon dəyişdirən «ayfonçular» qərarlaşıb. Amma o da var ki, Kantar Worldpanel iPhone modellərinin orta istifadə müddətinin ildən ilə qısalacağını müəyyən edib.

В Google ожидают падение спроса на мобильные приложения

Автор Re/code Марк Берген (Mark Bergen) опубликовал интересную статью, где говорится, что руководство Google сейчас смотрит в будущее, в котором нет мобильных приложений. Он ссылается на слова текущих и бывших сотрудников компании, которые утверждают, что «компания уделяет много внимания вопросу о том, что будет после мобильных приложений». Чтобы приблизить новую эру информационных технологий и остаться лидером в данной сфере, корпорация «проводит индексацию приложений и глубокую перелинковку», что позволит унифицировать контент между и за пределами приложений. Для индексации и обработки данных используется поисковая система и искусственный интеллект. «Они убеждены, что через несколько лет им удастся проиндексировать все приложения в мобильном секторе Сети. Такая вещь, как приложение, просто перестанет существовать», - цитирует Берген бывшего сотрудника Google. Отметим, что поисковый гигант не одинок во мнении о будущем мобильных приложений. В Кремниевой долине уже работает большое количество стартапов, разработки которых соответствуют видению Google. Вместо приложений, по их мнению, все мобильные функции и игры будут запускаться прямо в браузере или на другой универсальной платформе, которая позволит быстро и без сложностей запускать новый контент. Одним из первых шагов к такому будущему станет функция Tap, которая скоро заработает в тестовом режиме на смартфонах на платформе Android. Эта функция будет выполнять роль виртуального ассистента и поискового робота в приложениях, разработчики которых это разрешат. Основная задача Tap заключается в том, чтобы сделать максимально быстрым и простым переход с одного приложения в другое. Например, если в ходе переписки между пользователями кто-то из них напишет название песни, Tap позволит скачать ее и прослушать в музыкальном проигрывателе.



Умный баскетбольный мяч Wilson X Connected Basketball

В ассортименте американской компании-производителя спортивных товаров Wilson появился необыкновенный баскетбольный мяч. Новинка под названием Wilson X Connected Basketball, благодаря встроенным сенсорам, отслеживает совершаемые броски и определяет, который оказался удачным, а который засчитывать не стоит. Специально разработанное приложение подсчитывает очки, разделяя их на трехочковые и двухочковые. Собранный статистика позволяет игроку точно понять, каких результатов он смог достичь, а над чем еще следует поработать. Чтобы игроку не было скучно, программа может воспроизводить рев трибун при удачном броске, выводить голосовые комментарии и запускать таймер обратного отсчета. Сейчас приложение доступно только для смартфонов под управлением iOS, но в ближайшее время появится ПО и для устройств на базе Android. Встроенной в Wilson X Connected Basketball батареи хватит на 100000 бросков. Цена же smart-мяча составляет 200 долларов.

3D-printerlərinin bazarı 52% artıb

Canalys analitiklərinin araşdırmaları göstərir ki, 3D-çap bazarı yüksək inkişaf tempələrini qorumaqda davam edir. Şirkətin hesablamalarına görə, 2015-ci ilin ilk yarısında 3D-printerlərin və üçölçülü çap materiallarının satışları 1,8 milyard dollar təşkil edərək ötən ilin eyni dövrünə görə 21% artıb. Qurğuların təchizat həcmi 52% artaraq 88000 ədəd təşkil edib. Yarımillik statistikaya görə 3D-printer satışlarında birinci yeri Tayvanın XYZprinting şirkəti tutub. Bu şirkətin bazar payı 22% təşkil edir. Bu liderliyin səbəbini ekspertlər XYZprinting şirkətinin ucuz qurğuların istehsalına üstünlük verməsində görür.



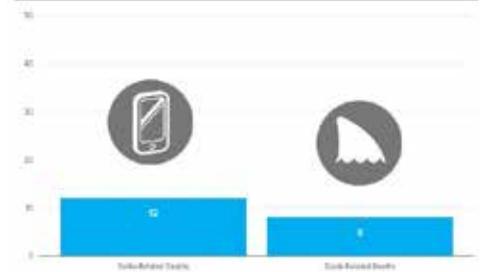
Canalys analitiki Co Kemptonun (Joe Kempton) rəyincə, hazırda 3D-çap bazarında kiçik və orta ölçülü şirkətlərin məşhur brendlərin məhsullarından imtina edib nisbətən daha keyfiyyətsiz, amma daha ucuz avadanlıq istehsalçıların məhsullarına üstünlük verməsi müşahidə olunur. Kempton onu da qeyd edib ki, digər tərəfdən çox məşhur olmayan istehsalçıların məhsulları istehlakçı və təhsil səqmentlərində də daha çox rəğbət görməyə başlayıb. Canalys şirkətinin proqnozuna görə, üçölçülü çap bazarının yüksək inkişaf dinamikası davam edəcək və 2019-cu ildə bu bazarın həcmi 20,2 milyard dollar səviyyəsinə çatacaq.

Селфи убивает людей чаще, чем акулы

Нередко в погоне за эффектным автопортретом на камеру смартфона пользователи забывают о собственной безопасности, в результате чего с ними происходят несчастные случаи. По данным интернет-ресурса Mashable, составленным на основе сообщений крупных информагентств, только в 2015 году жертвами селфи во всем мире стали 12 человек, в то время как нападения акул оказались причиной гибели лишь 8 человек. Согласно статистике, чаще всего смерть наступает в результате падения с различных высоких сооружений: мостов, лестниц и т.п. Один из таких инцидентов произошел недавно в индийском Тадж-Махале, когда

Sharks vs. selfies

On 1st Feb 2015, some people around the world were died as a result of selfie-shoots. See how did the shark attacks.



66-летний японский турист при попытке запечатлеть себя на ступенях мавзолея не удержал равновесие и упал, получив при этом серьезную черепно-мозговую травму, от которой позже скончался в больнице. Второй по распространенности причиной получения любителями селфи несовместимых с жизнью травм являются попытки сделать селфи на фоне движущегося поезда. Кроме того, в некоторых заповедниках действует запрет на селфи с дикими животными, а национальный парк Waterton Canyon в американском штате Колорадо и вовсе был закрыт из-за того, что посетители постоянно фотографировались на опасно близком расстоянии от обитающих там медведей.

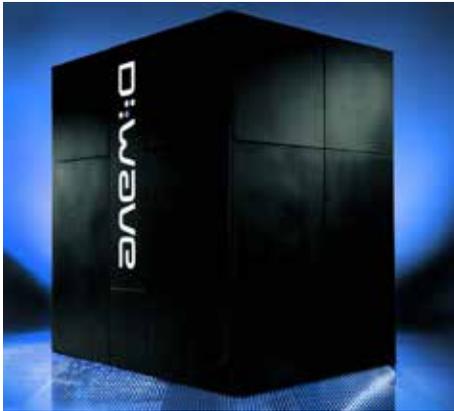
Twin Strangers saytı əkinizi tapmağa kömək edəcək

Alimlər hesab edirlər ki, dünyada sizə əkiniz qədər oxşayan azı 7 nəfər var. Siz onlardan biri ilə üz-üzə gəlməyinizin ehtimalı az olduğuna görə bu məsələdə sizə çox maraqlı Twin Strangers (<http://twinstrangers.net>) saytı kömək edəcək. Bu resurs əslində insanlara mükəmməl bənzərlik axtarılıb tapmaqda köməklik göstərən fotoalbomdur. Daha sonra tapılan «əkilərlə» əlaqə qurmaq, hətta görüşmək də olar. Bunun üçün əvvəlcə özünü özünə keyfiyyətli fotoportretinizi yükləyib sizə xas olan bəzi əlamətləri qeyd etmək lazımdır. Bunun üçün üz, burun, dodaq, hətta qaş formasını seçirsiniz. Təqdim etdiyiniz məlumatlar təhlil edilir və sizə ən çox bənzərliyi olan insanların fotoşəkilləri təqdim olunur.



Intel инвестирует 50 млн. долларов в развитие квантовых вычислений

Корпорация Intel объявила о старте проекта по сотрудничеству с Делфтским техническим университетом (TU Delft) и Организацией прикладных исследований Нидерландов (TNO), целью которого станет ускорение развития квантовых вычислений. Для решения поставленной задачи корпорация инвестирует 50 млн. долларов на протяжении 10 лет, предоставляет технические ресурсы и предлагает свой опыт в области производства, создания электроники и разработки архитектур. В компании подчеркивают, что квантовые вычисления имеют большой потенциал для



решения сложных задач, с которыми не могут справиться современные ученые, включая комплексные системы моделирования и более эффективную разработку лекарственных препаратов. Квантовые вычисления являются областью исследований, которая очень важна для Intel, так как подобного рода технологии могут значительно расширить функциональные возможности высокопроизводительных компьютеров будущего. «Как минимум, десять лет отделяют нас от создания полностью работающего квантового компьютера, и практические и теоретические исследования, о которых мы объявили сегодня, представляют собой большой шаг на пути к квантовым вычислениям», - говорит Майк Мейберри (Mike Mayberry), вице-президент Intel и управляющий директор Intel Labs. Корпорация считает, что ни одна компания или организация не сможет в одиночку добиться успеха в области квантовых вычислений. Именно поэтому Intel ставит своей целью расширить экспертное сообщество и увеличить многообразие исследовательских работ в области квантовых вычислений».



IDC ожидает новую волну интереса к Apple Watch

Выпуск Apple Watch в апреле этого года дал резкий старт рынку носимых устройств, который продемонстрировал рост на 223% во II квартале по сравнению с тем же кварталом год назад. Об этом говорят данные в опубликованном в прошлом месяце исследовании компании IDC. Признавая, что этот продукт оказал значительное влияние на всю категорию носимых smart-устройств, аналитики вместе с тем подчеркивают, что часы Apple требуют дальнейшей разработки. Лидером сегодня является производитель фитнес-браслетов Fitbit, на долю которого приходится 24,3% рынка. Немного позади идет Apple Watch, с объемом поставок 3,6 млн. Watch и долей рынка в 19,9%. Среди других игроков на рынке носимых устройств есть и компания Xiaomi, успешно продающая свои недорогие браслеты Mi Band, компания Garmin с фитнес-устройствами и Samsung, предлагающий smart-часы Gear S и браслет Gear Fit.

Google тарихində beşinci dəfə loqotip dəyişirdi

Google şirkətinin 1998-ci ildə təqdim olunan ilk loqotipi məşhur axtarış sisteminin bugün görməyə öyrəndiyimiz loqotipindən xeyli fərqlənirdi. 2015-ci il payız mövsümünün ilk günündə amerikalı İnternet nəhəngi öz adının yeni cizgisini nümayiş etdirdi. Ümumi konsepsiya eyni qalaraq hərflərinin 4 müxtəlif rəngə: mavi, yaşıl, sarı və qırmızıya boyanmasını nəzərdə tutur. Amma bu dəfə şrift dəyişib. Şirkətin rəsmi açıqlamasına görə, bu şrifti yaradarkən Google-in ən önəmli, yəni, sadə, uyğcam, parlaq və dostərgvər xüsusiyyətləri nəzərə alınıb. Bu obraz



bütün Google xidmətlərini şamil edir və hal-hazırda şirkətdə cərəyan edən dəyişiklik havasını əks etdirir. Bu, daha çox avqust ayında həyata keçirilmiş rebrendinqlə, xüsusilə Alphabet holdinqinin yaradılması və həmin holdinqin çətrisi altında bütün struktur bölmələrin, o cümlədən, bunların arasında ən iri şirkət olaraq qalan Google korporasiyasını birləşməsi ilə əlaqədardır. Loqotiplə birlikdə onun qısaldılmış variantı da redizayna uğradı. Mavi rəngli «g» hərfinin yerinə bu dəfə meydana dörd rəngli «G» hərfi çıxdı. Hətta axtarış sətrində yerləşdirilmiş mikrofon piktogramması da eyni üslubda hazırlanıb. Belə hesab olunur ki, bu dəyişikliklərdən sonra Google rənzlərinin hamısı masaüstü kompüterlərdən tutmuş smart saatlaradək bütün qurğularda eyni dərəcədə yaxşı görünəcək.

Canon создала CMOS-сенсор с невероятно высоким разрешением

В прошлом месяце компания Canon анонсировала новейший CMOS-сенсор формата APS-H, разрешение которого составляет 250 Мр. Размер сенсора APS-H составляет 29,2x20,2 мм, так что его вполне можно использовать в современных зеркальных фотоаппаратах. Разрешение получаемых при помощи этой матрицы фотографий составляет 19580x12600 пикселей, причем производитель сообщил о крайне низком количестве шумов на снимках. Иными словами, можно будет наслаждаться предельно детализированными снимками и при увеличении видеть даже надписи на вывесках и номера машин на расстоянии больше 15 км. Скорость считывания сигнала в новом творении Canon составляет 1,25 млрд. пикселей в секунду. Такая матрица позволяет делать до 5 снимков в секунду при максимальном разрешении каждого кадра. Добавим также, что 250 Мр - это в 30 раз больше по сравнению с Ultra HD.

SAMSUNG

Galaxy Note5

самый совершенный смартфон

В Samsung Electronics всегда наделяли линейку Note наилучшими технологическими решениями. Владельцами смартфонов с этой надписью на корпусе всегда становились люди, которые ищут наилучшего решения, позволяющего им на несколько лет забыть о смене аппарата. Имея огромный, по сравнению с ближайшими конкурентами, запас прочности и производительности, Note 5 в очередной раз стал тем устройством, которое выступит в роли вашего постоянного спутника. Тем более что по совокупным и отдельным характеристикам этот фаблет оставляет позади аналогичные устройства сторонних производителей.

Из года в год линейку Note называют победителем в негласном соревновании по качеству экрана. И в Note 5 мы видим 5,7" экран Super AMOLED, представляющий самую современную технологию. При разрешении в 2560x1440 пикселей (Quad HD) он имеет показатель плотности пикселей в 518 ppi. Решится ли кто-нибудь пожаловаться на четкость изображения? Прекрасно ведет себя этот экран и на солнце, где в автоматическом режиме его яркость вырастает до 712 кд/м². Антибликовые свойства, величина углов обзора и контрастность у экрана Note 5 просто отличные! В Samsung GALAXY Note 5 предусмотрено четыре цветовых профиля, рассчитанных на разные вкусы и нужды:

- адаптивный дисплей - система сама выбирает оптимальную палитру и насыщенность цветов;
- фильм AMOLED - слегка холодный оттенок изображения и широкий цветовой охват;
- фото AMOLED - нейтральный оттенок изображения и широкий цветовой охват Adobe RGB;
- основной - нейтральный оттенок изображения и стандартный цветовой охват sRGB.

Это самый лучший экран по яркости, цветопередаче и прочим параметрам, энергоэффективность которого к тому же увеличилась на 21% по сравнению с Note 4. Ничего близкого по характеристикам на рынке нет и пока не предвидится.

Закругление корпуса на задней части Note 5 позволяет намного лучше

удерживать его в руке. На эргономике отразилось и то, что новинка стала чуть уже своего предшественника, сохранив диагональ экрана. Размеры Note 5 составляют 153,2x76,1x7,6 мм, а вес равен 171 гр. Металлическая рамка прекрасно дополняет стекло Corning Gorilla Glass 4, которое закрывает не только экран, но и заднюю часть смартфона. Благодаря этому Note 5 стал легче и более прочным.

На левом торце смартфона расположились две отдельные клавиши регулировки громкости, а кнопка включения/выключения находится на правой боковой стороне. Два микрофона также размещаются на торцах. Внизу вы найдете 3,5 мм аудиоразъем и порт microUSB, закрытые пластиковыми вставками. Динамик в Note 5 один и расположен на нижнем торце, но звучит он громче, чем

в Note 4. Здесь же спрятан стилус S-Pen, который полностью утоплен в корпус. На фронтальной стороне смартфона располагаются датчики приближения и освещения, а также 5 Мр камера для селфи. Рамки у экрана стали меньше, а центральная клавиша управления со встроенным тактилоскопическим датчиком - выше и короче. Теперь по датчику не надо проводить пальцем - он моментально срабатывает от прикосновения даже мокрого пальца.

Вернемся ненадолго к новому стилусу S Pen. Теперь с его помощью вы сможете делать заметки даже на выключенном экране Note 5, сохранение которых осуществляется в приложении Мемо. Новый S Pen способен делать длинные скриншоты и в этом ему помогает функция Scrolling Screenshot. Это может быть полезно, если пользователю нужно сохранить web-страницу, которая не помещается на экране. Другие функции включают в себя уже известные по Note 4 Smart Select, Screen Write и настраиваемые ярлыки приложений.

На задней стороне располагается 16 Мр камера, сдвоенная светодиодная



Технические характеристики Samsung GALAXY Note 5:

- Операционная система: Android 5.1.1 с фирменной оболочкой TouchWiz (максимально облегчена по сравнению с предыдущим поколением);
- Экран: 5,7" с разрешением 1440x2560 пикселей (Quad HD), 518 ppi, SuperAMOLED, яркость подсветки до 861 нит;
- Процессор: Exynos 7420 (4 ядра A57 с тактовой частотой 2,1 GHz, и 4 ядра A53 - с 1,9 GHz);
- Память: 4 Gb оперативной, 32 встроенной;
- Коммуникационные возможности: Bluetooth 4.2, LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, двухдиапазонный, Wi-Fi Direct, NFC, USB 2.0, ANT+;
- Камеры: фронтальная 5 Мр, основная 16 Мр с оптической стабилизацией и возможностью записи 4K-видео;
- Аккумулятор: Li-Ion 3000 мА/ч, встроенная беспроводная зарядка двух стандартов, быстрая адаптивная зарядка, 24 часа работы в смешанном режиме, проигрывание видео около 13 часов;
- Размеры: 153,2x76,1x7,6 мм;
- Вес: 171 гр.

а за час зарядите аппарат на 90%. Беспроводное зарядное устройство от Samsung также поддерживает быструю зарядку. По технологиям энергосбережения, которые были существенно переработаны производителем, этот аппарат можно назвать одним из лучших на рынке. Кстати, Note 5 стал первым аппаратом с поддержкой Bluetooth 4.2. Эта версия создава-

Клавиатурой набора номера, кнопками вызова, калькулятором и некоторыми приложениями в этом случае становится пользоваться гораздо удобнее.

Август 2015 года зажег на рынке смартфонов новую звезду -



вспышка и датчик пульса. С помощью программы S Health теперь вы можете измерить свой пульс, насыщенность крови кислородом, уровень стресса и ряд других параметров. Приложение камеры также запускается двойным нажатием на механическую кнопку под экраном. Эта функция переключалась из Galaxy S6, как и сама камера с продвинутым автофокусом, системой оптической стабилизации и возможностью делать фотографии в режиме RAW, что, безусловно, понравится профессиональным фотографам. Есть в приложении камеры и масса возможностей ручной настройки режима съемки.

Объем оперативной памяти LPDDR4 в Note 5 составляет 4 Gb, что заметно отразилось на скорости работы системы и самих приложений. В Баку смартфон пока будет доступен с 32 Gb встроенной памяти. В качестве аппаратной платформы производитель остановил свой выбор на чипсете Exynos 7420 (4 ядра A57 с тактовой частотой 2,1 GHz, и 4 ядра A53 - с 1,9 GHz). Это новое поколение фирменного чипсета от Samsung, построенное на 14 нм техпроцессе, в котором все компоненты интегрированы в одном чипе, включая LTE-модем. И это, кстати, второй после GALAXY S6 edge+ смартфон с таким процессором, благодаря которому даже при работе с самыми ресурсоемкими приложениями температура корпуса практически не меняется. Также снизилось и энергопотребление, что позволило уменьшить емкость аккумулятора до 3000 мА/ч, в то время как в Note 4 использовалась батарея емкостью 3220 мА/ч. Используя быструю адаптивную зарядку, за 15 минут вы получите 25% заряда, за полчаса - 50%,

лась для Интернета вещей и прекрасно работает с различными датчиками.

Note 5 поставляется с предустановленной операционной системой Android 5.1.1, но в ближайшее время для него станет доступно обновление до Android 6.0 Marshmallow, которая начала распространяться в первую неделю октября. Прочие особенности фирменного программного обеспечения и оболочки TouchWiz знакомы нам по представленному одновременно с Note 5 другому флагману - GALAXY S6 edge+, с обзором которого вы можете ознакомиться в прошлом номере Infocity. Дополнить информацию стоит лишь тем, что в Note 5 режим управления одной рукой претерпел некоторые изменения. Новая функция «Уменьшить размер экрана», которая активируется тремя нажатиями кнопки «Домой», пропорционально уменьшает экран вниз, и он занимает приблизительно половину своего обычного размера, перемещаясь к левой или правой сторонам. Экран будет иметь уменьшенный размер до тех пор, пока вы не нажмете ту же кнопку. Еще одна функция - «ввод одной рукой», перемещает область ввода в правый или левый нижний угол.

Samsung GALAXY Note 5. Ее рождения ждали многие, особенно те, кто хотел устройство с топовыми характеристиками, на который можно было переложить 99% офисной рутинной работы. Также Note 5 имеет премиальный дизайн, благодаря чему выглядит очень и очень респектабельно. Чего только стоит благородная комбинация металла и стекла в материалах корпуса. И поэтому вас не должно удивлять, что за столь короткое время, прошедшее с момента старта мировых продаж, это устройство уже успело стать в 7.5 раз популярнее своего предшественника - Note 4. Да и по совокупным характеристикам Note 5 представляет собой устройство, у которого просто нет ни одного прямого конкурента. Аппарат очень долго работает в автономном режиме, не перегревается, оснащен превосходной камерой и максимальным на сегодняшний день объемом оперативной памяти и имеет превосходный экран. Недостатков, за исключением отсутствия слота для карт памяти, нет. Но, кажется, уже пора привыкать хранить свои данные в облаках.



Создатель Angry Birds выпустил новую игру для Android и iOS



Компания Rovio, известная культовой серией игр Angry Birds, объявила о выпуске новой мобильной игры под названием Nibblers. По сюжету игры группа рыбок выныривает из океана, чтобы исследовать новую землю. На острове они ищут апельсины, бананы, сливы и плоды шиповника, стараясь вернуться от надоедливых рептилий. Рыбкам нужно сложить подходящую комбинацию из фруктовых находок. Корал, Окто, Амбал и другие герои игры с помощью специальных способностей преодолевают препятствия и дают отпор ящерицам. Всего в игре 200 уровней, но разработчики планируют постоянно добавлять новые. Игроки могут сразиться со своими друзьями или создать одну команду.



iOS



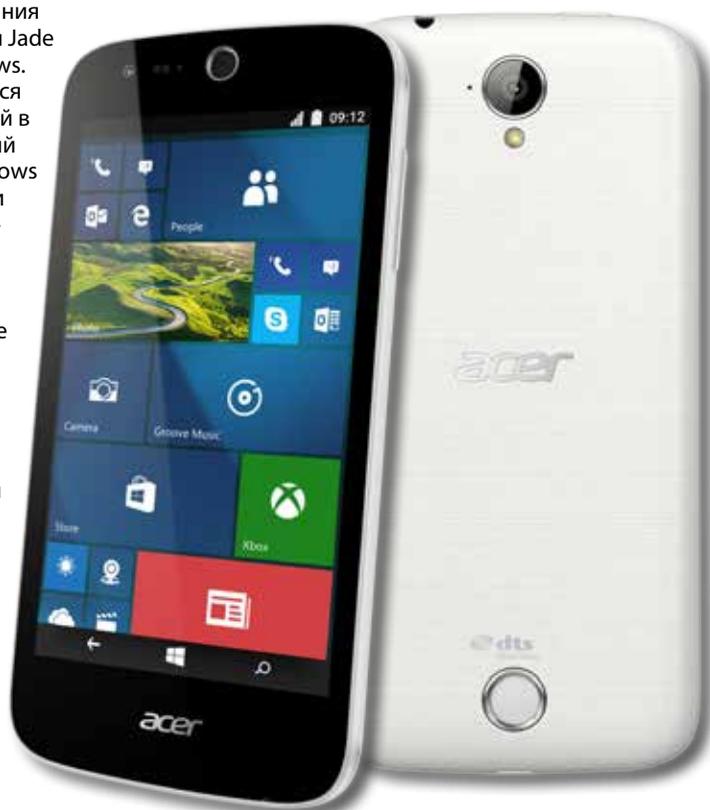
Android

Apple и Cisco объявили о партнерстве

Компании Apple и Cisco объявили о партнерстве, целью которого стало расширение возможностей бизнес-пользователей мобильной платформы iOS. Компании оптимизируют сети Cisco и устройства на базе iOS с тем, чтобы повысить эффективность и надежность их взаимодействия, предоставляя пользователям более мощный рабочий инструментарий. Apple и Cisco также сотрудничают над тем, чтобы повысить эффективность iPhone как средства совместной работы путем применения голосовых и видеотехнологий, обеспечивая бесшовное взаимодействие настольных телефонов с iPhone. При поддержке Apple компания Cisco оптимизирует для iOS такие инструменты совместной работы в мобильной, облачной и внутренней производственной среде, как Cisco Spark, Cisco Telepresence и Cisco WebEx. Также планируется создать новые средства совместной работы для iPhone и iPad.

Acer Jade Primo

На выставке IFA 2015 компания Acer представила смартфон Jade Primo на платформе Windows. Устройство позиционируется производителем как первый в мире смартфон, получивший функции Continuum в Windows 10. Благодаря этой функции смартфон можно использовать в роли персонального компьютера, подключив к нему монитор, мышь и клавиатуру. В таком режиме Acer Jade Primo позволяет запускать универсальные приложения Windows 10, а также приложения для x86-архитектуры, сконвертированные под ARM. Смартфон получил 5,5" AMOLED-дисплей с разрешением Full HD, 21 Мр основную камеру с двойной светодиодной вспышкой, 8 Мр фронтальную камеру, а также процессор Snapdragon 808. Прочие характеристики, сроки выпуска и цена пока производителем не объявлены.



Lenovo VIBE P1 и P1m

Компания Lenovo представила смартфоны VIBE P1 и P1m с емкими аккумуляторами и специальными энергосберегающими функциями. Lenovo VIBE P1 поставляется с аккумулятором емкостью 5000 мА/ч, а VIBE P1m получил аккумулятор на 4000 мА/ч. Lenovo VIBE P1 оснащается 5,5" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 13 Мр основной камерой с фазовым автофокусом и светодиодной вспышкой и 5 Мр фронтальной камерой с фиксированным фокусным расстоянием. Аппарат базируется на 1,5 GHz восьмиядерном 64-битном процессоре Qualcomm Snapdragon 615, получил 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, а также слот для карт памяти формата microSD. Lenovo VIBE P1m оснащается 5" IPS-дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей, 8 Мр основной камерой с автофокусом и светодиодной вспышкой, а также 5 Мр фронтальной камерой. Это устройство базируется на 1 GHz четырехъядерном 64-битном процессоре Mediatek MT6753P, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Оба смартфона поддерживают работу с двумя SIM-картами и готовы к использованию в сетях LTE. Цена старшей модели в США составляет 279 долларов, а младшей - 159 долларов.





Xiaomi Mi 4c

Новинка от компании Xiaomi базируется на процессоре Snapdragon 808 и получила 2 Gb оперативной памяти. Устройство получило 5" экран с разрешением 1080p, 13 Мр основную камеру с быстрым фазовым автофокусом и вспышкой на светодиодах двух разных оттенков, 5 Мр фронтальную камеру с широкоугольным объективом, аккумулятор емкостью 3080 мА/ч, а также разъем USB-C. Смартфон Xiaomi Mi 4c имеет два слота для SIM-карт (обе могут работать в сетях LTE) и оснащается ИК-передатчиком и сопутствующим программным приложением для управления бытовой техникой.

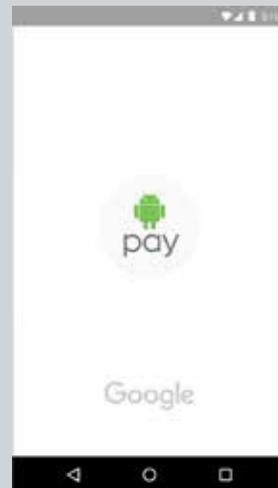
Цена устройства в Китае составляет порядка 204 долларов. Версия с 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти стоит около 235 долларов.

Huawei Mate S

На выставке IFA 2015 компания Huawei представила новый смартфон в линейке устройств с большим экраном Mate. В Mate S используется 5,5" AMOLED-дисплей с разрешением Full HD. Края стекла загнуты, а сам экран наделен функцией Force Touch, позволяющей распознавать силу нажатия. Благодаря новой технологии Huawei Mate S можно использовать даже в качестве электронных весов. Смартфон заключен в металлический корпус. Аппарат базируется на фирменном восьмиядерном процессоре Kirin 935, 3 Gb оперативной и до 64 Gb встроенной памяти. Основная камера получила 13 Мр сенсор, автофокус и двойную вспышку, а также функцию оптической стабилизации изображения с компенсацией отклонения на 1,2°. Фронтальная камера получила 8 Мр сенсор. Предусмотрено 3 микрофона, два из которых расположены снизу. Huawei Mate S будет доступен и в версии с двумя SIM-картами. Емкость аккумулятора составляет 3000 мА/ч. В Mate S используется обновленная программная оболочка EMUI 3.1. Цена Mate S в версии с 32 Gb встроенной памяти составит 649 евро. Смартфон с 64 Gb встроенной памяти будет стоить 699 евро.



Платежная система Android Pay дебютировала в США



Компания Google официально запустила систему Android Pay, представленную в рамках конференции Google I/O 2015. Android Pay работает уже в более чем миллионе точек продаж в США и является самым простым и безопасным способом оплаты. Система распознает кредитные, дебетовые и подарочные карты, а также отображает специальные предложения прямо на смартфоне. Google сообщает, что сервис Android Pay постепенно будет получать новые функции, а также поддержку новых банков. Система оплаты доступна для всех устройств под управлением Android 4.4, которые имеют модуль NFC. Пока есть возможность добавить только карты American Express, Visa, MasterCard и Discover, но в ближайшее время появится поддержка Capital One, Citi и Wells Fargo. Позже в этом году Android Pay сможет работать со сторонними приложениями. Пользователи Google Wallet получат поддержку Android Pay с помощью обновления приложения, а остальные смогут скачать программу бесплатно из Play Market.

В Android Wear появилась поддержка iPhone

В платформе для носимой электроники Android Wear появилась возможность работы не только со смартфонами на базе Android, но и на базе iOS. После получения обновления пользователи iPhone 5, 5s, 5s, 6 или 6 Plus на iOS 8.2 и выше смогут получать на smart-часы с Android Wear звонки и сообщения, а также оповещения от избранных приложений, отслеживать прогресс в фитнесе и спорте, получать подсказки о загруженности дорог, необходимости выйти, чтобы не опоздать на встречу и т.д. Чтобы получить необходимую информацию, достаточно задать вопрос, начав с команды «Ok Google».

Приложение Google с мини-уроками по маркетингу



Из бета-тестирования вышло разработанное в Google приложение Primer (www.yourprimer.com) с маленькими уроками по интернет-маркетингу. Сейчас в приложении представлены короткие уроки по продвижению в поисковиках, охвату в СМИ, контент-маркетингу, дизайну мобильных версий сайтов, рекламе в поиске и другим темам. Разработчики обещают, что уроки будут понятны новичкам, поскольку их текст составлен без использования профессиональных терминов. Все уроки доступны без подключения к интернету. Приложение, которое доступно для устройств под управлением iOS и Android, само подскажет, на какие темы следует обратить внимание после того, как вы ознакомитесь с начальными курсами. Новые уроки будут появляться каждую неделю.



iOS



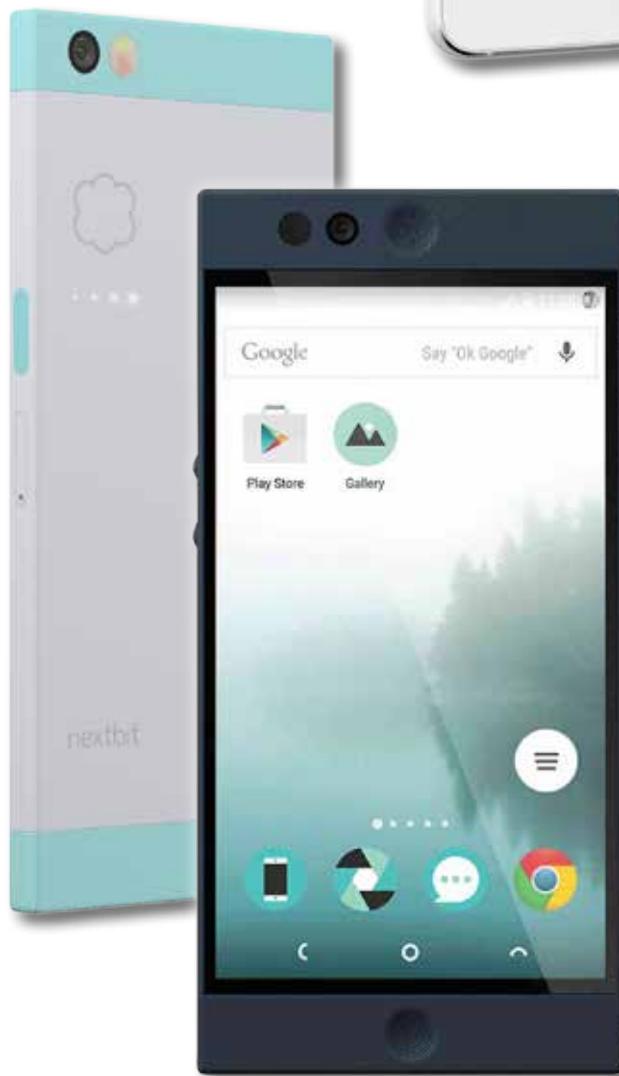
Android

Facebook представил информационный сервис для журналистов

Новый сервис Facebook Signal позволяет журналистам в режиме реального времени отслеживать популярные темы и новости как в самой социальной сети, так и в Instagram, значительно упрощая процесс подготовки новостей. Signal также располагает опцией поиска, что позволяет журналистам искать более ранние посты, опубликованные как пользователями, так и владельцами страниц. Найденную информацию можно сохранить для дальнейшего использования в виде отдельных тематических подборок. Signal также предлагает постоянно обновляемый рейтинг наиболее часто упоминаемых постов и публичных лиц. В Instagram журналисты смогут искать контент по местоположению и темам.

Lenovo Vibe S1

Компания Lenovo представила еще один смартфон в линейке Vibe - Vibe S1, главным преимуществом которого стала двойная фронтальная камера. Основная фронтальная камера получила 8 Мр сенсор. Также она дополняется 2 Мр вспомогательной камерой, функционал которой призван воспроизвести человеческое бинокулярное зрение. Кроме того, на задней панели устройства есть еще 13 Мр камера. Lenovo Vibe S1 оснащен 5" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 1,7 GHz восьмиядерным 64-разрядным процессором MediaTek MT6752, 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Есть также слот для карт памяти формата microSD, а емкость аккумулятора этого смартфона составляет 2500 мА/ч. Устройство поддерживает работу в сетях LTE. В качестве программной платформы здесь используется Android 5.0 Lollipop. Lenovo Vibe S1 поступит в продажу в следующем месяце по ориентировочной цене в 300 долларов.



Nextbit Robin

Стартап Nextbit, основателями которого являются бывшие сотрудники Google и HTC, занимающийся облачным программным обеспечением для смартфонов, официально представил свой первый смартфон Nextbit Robin, в котором «облако» интегрировано на уровне платформы Android. Nextbit Robin оснащается 5,2" IPS-дисплеем с разрешением 1080p, 13 Мр основной и 5 Мр фронтальной камерами. Устройство базируется на шестиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 808, получило 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Кроме этого, пользователям предлагается 100 Gb в облачном хранилище. Емкость аккумулятора составляет 2680 мА.ч. Есть сканер отпечатков пальцев, поддержка NFC, Bluetooth 4.0 LE, Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) и сотовых сетей вплоть до LTE. Также следует отметить наличие порта USB-C. Nextbit уже запустила краудфандинговую кампанию на Kickstarter, и для первой тысячи спонсоров смартфон обойдется в 299 долларов. Срок начала поставок назначен на февраль 2016 года.

MEIZU PRO 5

Компания Meizu представила свой новый флагманский смартфон Meizu Pro 5. Большое внимание производитель уделил музыкальным возможностям смартфона. Устройство получило отдельный аудиочип ESS ES9018K2M с динамическим диапазоном 123 дБ, усилитель OPA 1612, а также керамические пленочные конденсаторы. Также отмечается технология шумоподавления и динамик, качество звука на котором обеспечивается чипом NXP TFA9890. Смартфон оснащается сенсорно-механической клавишей mTouch 2.1 со сканером отпечатков пальцев. Еще одной особенностью стал порт USB Type-C. В качестве программной платформы используется фирменная оболочка Flyme 5 на базе Android 5.1 Lollipop. Модель предлагается в двух версиях: с 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, а также с 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. Цены этих моделей составят порядка 440 и 490 долларов соответственно. Прочие характеристики Meizu Pro 5 включают 5,7" Super AMOLED-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, 64-битный восьмиядерный процессор Samsung Exynos 7420, слот для карт памяти формата microSD, 21 Мр основную камеру Sony IMX230 с лазерной фазовой фокусировкой и 5 Мр фронтальную камеру, модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1 +BLE и NFC. Устройство имеет два слота для nanoSIM-карт, каждая из которых работает в сетях LTE. Емкость аккумулятора составляет 3050 мА/ч.



LG V10

1 октября компания LG представила новый смартфон LG V10. Главным преимуществом устройства стал дополнительный небольшой дисплей, расположенный над основным. Он используется для отображения уведомлений, погоды, быстрого доступа к избранным приложениям, управления музыкой, отображения строки состояния и прочего. Еще одной интересной особенностью LG V10 стали две фронтальные 5 Мр камеры, которые позволяют делать широкоугольные 120° снимки.

Кроме этого, разработчики предоставили пользователям LG V10 возможность одновременной съемки видео со всех трех камер смартфона. В плане технических характеристик LG V10 мало чем отличается от G4. Основной 5,7" дисплей имеет разрешение 2560x1440 пикселей, а дополнительный 2,1" экран - 160x1040 пикселей. Также в LG V10 установлен 64-разрядный шестиядерный процессор Snapdragon 808, графический ускоритель Adreno 418, 4 Gb оперативной памяти LPDDR3, 64 Gb встроенной памяти, слот для карт памяти формата microSD и съемный аккумулятор емкостью 3000 мА/ч. Основная камера имеет разрешение 16 Мр с диафрагмой f/1.8. Работает аппарат под управлением операционной системы Android 5.1.1 Lollipop. Задняя сторона устройства имеет специальное покрытие Dura Skin, которое предотвращает выскальзывание смартфона из рук и устойчиво к появлению мелких царапин. Цена аппарата пока не объявлена.



«Герои Азербайджана. Виртуальный путеводитель» для Android



Национальная Ассоциация Компьютерных Игр (НАКИ) при финансовой поддержке Министерства молодежи и спорта Азербайджанской Республики завершила очередной этап проекта «Герои Азербайджана. Виртуальный путеводитель». В рамках этого этапа были созданы мобильные приложения, знакомящие с жизнью и творчеством четырех великих азербайджанских исторических личностей. В приложениях представлены самые интересные факты из жизненного и творческого пути таких людей, как известный государственный деятель Узун Гасан, покоритель вершин восточной поэзии Низами Гянджеви, всемирно прославленный ученый Насреддин Туси и ярчайший представитель азербайджанской архитектуры и зодчества Аджеми Нахчивани. Приложения созданы с поддержкой возможности сенсорных экранов. Таким образом, интерактивные сказки будут доступны на широком перечне современных устройств, включая планшеты и смартфоны. Кроме того, в приложениях присутствует «книжная полка», на которой вы сможете ознакомиться с аналогичными продуктами разработчика и поделиться с друзьями понравившимися. НАКИ собирается продолжать работу в рамках проекта «Герои Азербайджана. Виртуальный путеводитель». В ближайшем будущем пользователям будут представлены и другие представители азербайджанской литературы, искусства, науки, истории, а также и другие лица, оставившие яркий след в истории Азербайджана.



Узун Гасан



Низами Гянджеви



Насреддин Туси



Аджеми Нахчивани

Готовится игра о покемонах в дополненной реальности



Поклонников покемонов ожидает новая игра об этих существах - Pokémon Go. Разработка Pokémon Go осуществляется совместно компаниями Nintendo, The Pokémon Company и Niantic. Игра будет многопользовательской и основанной на месторасположении пользователя. Также она будет включать элементы дополненной реальности. В Pokémon Go игрокам предстоит выслеживать, захватывать и тренировать покемонов, а затем сражаться с ними в реальном окружении. Правда, сами покемоны будут видны лишь на экранах мобильных устройств. Pokémon Go будет работать с дополнительным устройством под названием Pokémon Go Plus, которое оснащено беспроводным интерфейсом Bluetooth, LED-подсветкой и вибромотором, благодаря чему сможет уведомлять пользователей вибрацией и светом о приближении другого игрока. Релиз игры Pokémon Go на платформах iOS и Android ожидается в 2016 году.

Facebook запускает помощника «М»

Команда социальной сети Facebook анонсировала новый сервис под названием «М», который представляет собой персонального цифрового помощника внутри мессенджера Facebook Messenger. Сервис работает на основе искусственного интеллекта, но «тренируется» и контролируется специальными людьми. Как отмечают разработчики, в отличие от конкурирующих сервисов на базе искусственного интеллекта, Facebook «М» действительно выполняет задания пользователя. Он может покупать товары, организовать отправку подарка для близких, забронировать столик в ресторане, организовать поездку и т.д. Пользователю достаточно отправить сообщение в специальном чате в Facebook Messenger, после чего система в случае необходимости уточнит подробности и выполнит задание.

Vertu Signature Touch

Компания Vertu представила новый смартфон класса люкс - обновленный Signature Touch, который придет на смену прошлогодней модели. По словам производителя, это самый мощный смартфон в истории бренда. Его аппаратной основой стал восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon 810, 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, которые можно расширить с помощью карт памяти формата microSD объемом до 2 Tb. 5,15" дисплей с разрешением Full HD защищен экраном из поликристалла сапфира. Основная камера обладает разрешением 21 Мр, автофокусом и двойной светодиодной вспышкой, а фронтальная камера получила 2,1 Мр сенсор. Также можно отметить беспроводную зарядку стандарта Qi и быструю зарядку Qualcomm QuickCharge 2.0. Встроенный аккумулятор обладает емкостью 3160 мА/ч. Поддерживается работа в сетях LTE Advance. Смартфон работает под управлением Android 5.1 Lollipop. Предусмотрено 8 различных вариантов отделки с использованием натуральной кожи разных видов, титана и сапфирового стекла. Цена Vertu Signature Touch варьируется от 9900 до 20900 долларов, в зависимости от отделки.



Motorola Moto 360 Sport и Moto 360

В прошлом месяце компания Motorola представила новые smart-часы: обновленную модель Moto 360 и принципиально новые Moto 360 Sport. Оба устройства работают на базе платформы Android Wear.

Часы Moto 360 2015 года представлены в двух вариантах (с диагональю 46 и 42 мм). Также производитель доработал механизм смены ремешков и браслетов, который теперь стал проще и удобнее. Также предусмотрена отдельная коллекция для женщин. Часы Moto 360 Sport получили GPS-модуль, что позволяет более точно отслеживать пройденное расстояние, и оптический датчик пульса. Также можно отметить защиту от попадания воды. Moto 360 Sport выдерживают погружение на глубину до 1 м на полчаса. Цена на Moto 360 варьируется от 299,99 до 429,99 долларов. Цена и сроки выхода в продажу Moto 360 Sport пока не объявлены.



Pebble Time Round

Новая модель smart-часов от Pebble под названием Time Round получила классический круглый корпус. Часы весят всего 28 гр, а толщина корпуса составляет 7,5 мм. Устройство будет доступно с ремешками на 14 мм или 20 мм. Оба варианта поставляются в черном или серебристом корпусах. Также есть специальное издание в цвете розового золота, только для 14 мм ремешка. Как и обычные Pebble Time, круглые smart-часы работают под управлением фирменной операционной системы. Дисплей у них круглый и 64-цветный, построенный на базе экрана E-Ink. Время автономной работы, по заверениям производителя, достигает двух дней. Часы совместимы с устройствами на основе Android и iOS. Поставки Pebble Time Round начнутся в этом месяце по цене 249 долларов.





Sony Xperia Z5, Z5 Compact и Z5 Premium

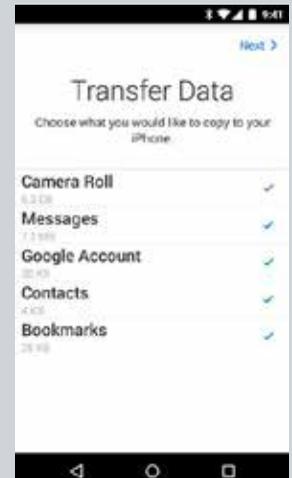
В прошлом месяце компания Sony Mobile представила новую флагманскую линейку, в которую вошли сразу три модели: Xperia Z5, Z5 Compact и Z5 Premium. Xperia Z5 полу-

чил 5,2" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, 23 Мр основную камеру с системой стабилизации изображения SteadyShot и гибридным автофокусом. Аппаратной основой стал восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon 810, 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD. Задняя панель выполнена из матового стекла. Смартфон будет доступен в черном, белом, зеленом и золотистом цветах корпуса, а также в версиях с одной и двумя SIM-картами. Sony Xperia Z5 Compact получил 4,6" экран с разрешением 1280x720 пикселей и такую же основную камеру. Это устройство базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 810 и 2 Gb оперативной памяти. Старшая модель линейки - Sony Xperia Z5 Premium оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 4K.

Здесь также используется процессор Snapdragon 810, но установлено 3 Gb оперативной памяти. Емкость аккумулятора составляет 3430 мА/ч. Все три смартфона защищены от попадания воды и пыли и поддерживают функцию быстрой зарядки Qualcomm Quick Charge. В Европе Sony Xperia Z5 стоит 700 евро, Z5 Compact - 550 евро, а Xperia Z5 Premium оценен в 800 евро.



Первое приложение Apple для Android предлагает миграцию на iOS



Вместе с запуском iOS 9 компания Apple выпустила и свою первую программу для Android. Приложение «Перенос на iOS» стало доступно в Google Play для всех пользователей устройств под управлением Android и предназначено для легкого перехода с одной платформы на другую. Приложение позволяет перенести контакты, историю сообщений, фотографии и видео, закладки в интернете, учетные записи почты и календари, а также незащищенные музыкальные файлы. Интересной функцией является возможность восстановить свою коллекцию приложений. Программа автоматически сверяет все программное обеспечение со смартфона под управлением Android и находит его аналоги в App Store. Если программа окажется платной на iOS, то она будет добавлена в «Список желаний», где вы сможете принять решение о покупке.



Микрокомпьютер CHIP стоит всего 9 долларов

Компания Next Thing сообщила о начале первых поставок бюджетного одноплатного микрокомпьютера под названием CHIP. На данный момент осуществляются поставки компьютера Alpha CHIP, предназначенного для энтузиастов и хакеров, поскольку аппаратное обеспечение предоставляется без каких-либо прошивок. CHIP имеет размеры 60x40 мм, содержит 1 GHz процессор Allwinner A13, 512 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти, модули Bluetooth 4.0 и WiFi 802.11 b/g/n.



Sony представила умный браслет SmartBand 2



Компания Sony представила smart-браслет SmartBand 2, который отслеживает различные параметры деятельности пользователя и предоставляет данные о фитнес-активности, общем физическом состоянии и уровне стресса. Внутри SmartBand 2 размещены новые сенсоры: акселерометр и пульсометр, позволяющий отслеживать пульс, вариabельность сердечного ритма, уровень физической активности, возбуждения и стресса в течение всего дня. Приложение Sony Lifelog помогает отслеживать прогресс, сравнивать результаты и дает мотивирующие подсказки на основе полученных результатов. Кроме того, SmartBand 2 собирает данные о сне пользователя, автоматически обнаруживая момент засыпания, и предлагает функцию умного будильника с вибрацией, который разбудит в оптимальное время с учетом фазы сна. Браслет сообщает о входящих сообщениях и звонках вибрацией и мигающей RGB-подсветкой, с него можно управлять музыкой на смартфоне или планшете, запуская, останавливая воспроизведение или пропуская композиции постукиванием пальцем по корпусу. Предусмотрена защита от влаги по стандарту IP68, несмотря на открытый USB-порт. Цена SmartBand 2 составляет порядка 100 долларов.

Сервис заметок Google Keep стал доступен для iPhone и iPad

Компания Google выпустила свой сервис для создания заметок Google Keep для устройств на основе мобильной платформы iOS. Отметим, что ранее приложение было доступно для Android, Android Wear и для браузера Chrome. Также существует on-line версия приложения по адресу <http://keep.google.com>. Google Keep для iOS позволяет создавать и редактировать заметки, а также получать к ним доступ с различных устройств. Заметки могут быть со списками, фотографиями и звуковыми записями. Можно создавать ярлыки и настраивать цвета, поддерживаются напоминания (как временные, так и на основе месторасположения) и распознавание текста на картинке, что позволяет производить широкий поиск по заметкам. Кроме того, к заметкам можно организовать совместный доступ, например, для ведения списка покупок.



Lenovo Phab и Phab Plus

На выставке IFA 2015 компания Lenovo представила также два смартфона с очень большими экранами - Phab и Phab Plus. Lenovo Phab, работающий с двумя SIM-картами, получил 7" IPS-дисплей с разрешением 720x1280 пикселей, 13 Мр основную и 5 Мр фронтальную камеры. Аппарат базируется на четырехъядерном процессоре Qualcomm, имеет 1 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, а также слот для карт памяти формата microSD. Емкость аккумулятора этого устройства составляет 4250 мА/ч. Lenovo Phab Plus получил чуть меньший дисплей, но лучшие характеристики. Это устройство оснащено 6,8" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 13 Мр основной и 5 Мр фронтальной камерами. Аппаратной основой стал восьмьюядерный 64-разрядный процессор Qualcomm Snapdragon 615, 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Также есть слот для карт памяти формата microSD. Емкость аккумулятора этого смартфона составляет 3500 мА/ч. Оба устройства работают под управлением операционной системы Android 5.0. Lenovo Phab поступит в продажу в IV квартале текущего года по цене 180 долларов, а Lenovo Phab Plus будет стоить 300 долларов и станет доступен в предновогодние праздники.



Samsung Galaxy Gear S2

В сентябре в Берлине компания Samsung Electronics провела презентацию, в рамках которой продемонстрировала полноценные образцы новых smart-часов Galaxy Gear S2. Часы получили экран круглой формы, который окольцован безелем (вращающимся ободом), выполняющим роль главного элемента управления. С его помощью можно перелистывать экраны, выбирать ярлыки, пролистывать текст и т.д. Gear S2 работают на собственной операционной системе Tizen. Полного заряда аккумулятора емкостью 250 мА/ч, по словам представителей компании, хватит на 2-3 дня автономной работы, а подзаряжать часы можно только с помощью беспроводной зарядки. Новинка оборудована модулями Wi-Fi, Bluetooth и NFC, а в некоторых странах будет продаваться версия с поддержкой 3G, однако, в ней не будет слота для SIM-карты. Samsung продолжает эксперименты с виртуальными картами e-SIM. Часы будут продаваться в двух вариантах: минималистичные Gear S2 и Gear S2 classic в черном корпусе с металлическим ремешком по предполагаемой цене в 350 и 400 евро соответственно.



Google Nexus 6P и 5X



29 сентября в Сан-Франциско корпорация Google представила флагманский смартфон Nexus 6P на базе новой операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Продукт, разработанный совместно с компанией Huawei, представляет собой 5,7" смартфон в цельнометаллическом корпусе с самой современной начинкой и передовыми функциями. Аппарат получил до 128 Gb встроенной памяти и продвинутый сканер отпечатков пальцев.

Дисплей с разрешением 2560x1440 пикселей защищен стеклом Corning Gorilla Glass 4. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 810 ревизии v2.1 с графическим видеодиспетчером Adreno 430, поддерживающим OpenGL ES 3.1. Также внутри установлено 3 Gb оперативной памяти. Разрешение основного модуля камеры составляет всего 12,3 Мр, но оно компенсируется крупными пикселями размером 1,55 мкм, что позволяет создавать высоко-

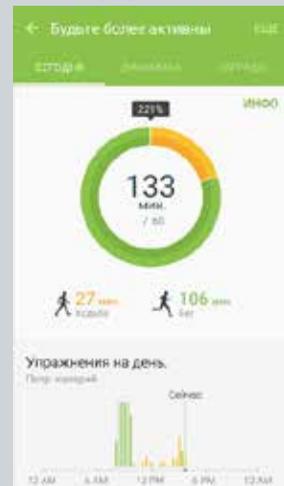
качественные снимки в темноте и сумерках. Разрешение

фронтальной камеры - 8 Мр. Емкость аккумулятора составляет 3450 мА/ч, а зарядка осуществляется через разъем USB Type-C. Смартфон поступит в продажу по цене 499 долларов за модель с 32 Gb встроенной памяти, 549 долларов - за 64 Gb и 649 долларов - за 128 Gb.

Производство смартфона Google Nexus 5 второго поколения снова отдали компании LG. Аппарат выполнен из пластика и будет доступен в трех цветовых решениях: классических черном, белом, а также ментоловом. Nexus 5X получил 5,2" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей. Основная камера сместилась к центру и под ней расположился сканер отпечатков пальцев. Сбоку от объектива камеры находится сдвоенная вспышка и лазерный автофокус. Еще одним важным изменением в новом Nexus 5X стал универсальный разъем USB Type-C. Прочие характеристики Nexus 5X включают 64-разрядный шестиядерный процессор Qualcomm Snapdragon 808 с графическим ускорителем Adreno 418 с поддержкой OpenGL ES 3.1, 2 Gb оперативной памяти типа LPDDR3, 16 или 32 Gb встроенной памяти, 12,3 Мр основную камеру с апертурой f/2.0, поддержкой записи 4K-видео и замедленной съемки, 5 Мр фронтальную камеру с апертурой f/2.2 и аккумулятор емкостью 2700 мА/ч. Работает новый Nexus 5X также под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Цена Nexus 5X с 16 Gb встроенной памяти составляет 379 долларов, а с 32 Gb - 429 долларов.



Фирменное приложение Samsung S-Health стало доступно для всех смартфонов на платформе Android



Компания Samsung изменила подход в продвижении своих сервисов. Фирменное приложение S Health, являющееся своеобразным агрегатором данных о физических упражнениях владельца, отныне доступно для всех устройств с операционной системой Android 4.4 и выше. Напомним, что ранее данное приложение было доступно лишь для смартфонов корейского производителя. Больше всего S Health подойдет владельцам умных часов Samsung, которые как раз умеют передавать данные этому приложению. Отметим, что доступность фирменного



приложения стала лишь частью скорректированной политики Samsung.

Фитнес-трекер Xiaomi, который можно носить на шее



Компания Xiaomi представила новое носимое устройство под названием AmazFit, функционал которого ничем не отличается от популярного фитнес-трекера Mi Band. Благодаря конструкции, гаджет можно носить в качестве кулона на шее или как браслет на запястье, для чего производитель предлагает широкий выбор различных шнурков и ремешков. Благодаря герметичному исполнению, AmazFit не боится воды. Для обмена данными применяется беспроводное соединение Bluetooth 4.0 LE. Питание AmazFit получает от аккумуляторной батареи емкостью 15 мА/ч, заряда которой достаточно для 10 дней автономной работы. Подзарядка осуществляется беспроводным способом через небольшую базу. Цена новинки составит 50 долларов.

Apple şirkətinin sentyabr konfransında səsləndirilən əsas anonslar

Sentyabr ayının 9-da Apple birinci payız konfransını keçirib. Konfransda şirkət yeni iPhone 6s və iPhone 6s plus ilə yanaşı böyük iPad Pro, həmin iPad üçün stilus və klaviatura, shabelə yeni Apple TV qurğusunu nümayiş etdirib. Bu məqaləmizdə sizə Kupertinolu şirkətin bütün anonsları barədə ətraflı məlumat verəcəyik.

3D Touch

Yeni iPhone 6s və iPhone 6s plus prinsipial cəhətdən tamamilə yeni naviqasiya və qarşılıqlı əlaqə texnologiyası ilə təchiz olunub. Belə ki, 3D Touch adlı bu üsulun sayəsində smartfonlar verilən komandaları toxunuşun gücünə görə ayırd edə bilir. Bu texnologiyanın Apple Watch saatlarında istifadə olunan Force Touch ilə bənzərliyi olsa da, Force Touch sadəcə tətbiqlərdə əlavə əməliyyatı işə salmaq üçün nəzərdə tutulub. 3D Touch texnologiyasında isə smartfon naviqasiyasında lazım olan, müvafiq olaraq «peek» və «pop» adlanan 2 fərqli qarşılıqlı əlaqə növü var.

Əvvəla, tətbiq ikonuna bərk basdıqda (peek) ekrana əlavə funksiyaları əks etdirən alt menyu çıxacaq. Məsələn, Kamera ikonu bərk basıldıqda ön kamera işə salınacaq, Facebook yeni status

salacaq, Phone isə tez-tez əlaqə saxladığınız kontaktları göstərəcək. Notes, Mail və ya Messages ikonlarından birinə bərk basdıqda həmin ikon kursoru idarə edə bilən trekpada çevriləcək. İkincisi, tətbiqin özündə də hər hansı bir element haqqında əlavə, ya da tam məlumat almaq üçün onun üzərinə bərk basmaq kifayətdir (pop). Məsələn, ismarıca ünvan, təqvimdə tarix, Safariyə isə istinad qarşınıza pop-ap pəncərəsində çıxacaq. Eyni şəkildə Instagramda şəkil və ya məktub çıxacaq. Daha da bərk basmaqla pəncərə ekranın tamamını tutacaq, barmağınızı çəkən kimi isə dərhal bağlanacaq.

Hazırda 3D Touch funksiyası yalnız Apple-ın öz tətbiqləri, habelə Instagram, Facebook və WeChat ilə işləyir. Bu texnologiya Apple Watch da olduğu kimi, güclü basmağa cavab verən Taptic Engine çipi əsasında işləyir.

iPhone 6s və Live Photos üçün yeni kamera

2011-ci ildə iPhone 4s çıxandan bəri ilk dəfədir ki, yeni smartfonların kamera çözümlülüyü artırılıb. İndi iPhone 6s smartfonunun 8 deyil, yaxşılaşdırılmış avtofokuslu, 12 meqapiksellik kamerası var. Əvvəllər 1,2-lik olan, indi isə 5 meqapiksellik ön kameranın «vəsişka»sı var. Buna çəkiliş anında ekranın normaldan 3 dəfə çox parlaq olması ilə nail olunur. Hər iki kamera 4K formatında video və animasiyalı «Live Photos» - canlı foto çəkmə bilər. Bunun üçün kamera çəkilən görünüşü «sürününün açılmasından» 1,5 saniyə

yazmağı, «çek-in» etməyi, ya da nəyi isə tapmağı təklif edəcək, xəritələr naviqasiyanı işə





Displeyi artıq Apple Watch saatının idman variantında istifadə olunan möhkəm Ion-X şüşəsi qoruyur, gövdə isə iPhone 6-nın gövdəsindən daha möhkəm 7000-lik seriyalı xüsusi alümin xəlitəsindən hazırlanır. Apple xüsusilə qeyd edir ki, bu xəlitə aerokosmik sənayedə istifadə olunur. Yeni iPhone-ların korpusları 4 rəngdə olacaq: Gümüş, Kosmik Boz, Qızıl və Qızılı Çəhrayı. Hər iki qurğu yeni M9 koprosesora inteqrasiya edilmiş A9 prosessoru ilə təchiz olunub. Apple hesab edir ki, A9 masaüstü kompüter prosessoru səviyyəsindədir. Həmçinin qeyd olunur



əvvəl və 1,5 saniyə sonra sabitləşdirir. «Canlı foto»nun üzərinə bərk basdıqda (3D Touch funksiyasının sayəsində) 3 saniyəlik videoçarxa baxmaq olar. Bundan başqa, iOS 9-dakı yeni animasiyalı divar kağızları ilə yanaşı Live Photos şəkillərini də ekran pərdəsi kimi istifadə etmək olar.

iPhone 6s və iPhone 6s plus smartfonlardakı digər yeniliklər

Yeni smartfonlarda ekran ölçüləri dəyişməz olaraq, 4,7" i 5,5" qalıb, amma gövdələr artıq başqa metaldan hazırlanır, ekran şüşəsi isə daha möhkəmdir.

ki, yeni prosessor əvvəlki A8-ə nisbətən 70% daha sürətli olmaqla yanaşı qrafikanı 90% tez emal edir.

ABŞ və bir sıra ölkələrdə iPhone 6s və iPhone 6s plus satışlarına sentyabr ayının 25-də start verildi. Müqaviləsiz satışlarda 16 Gb-lıq iPhone 6s qiyməti 649 dollar, 32 Gb-lıq - 749 dollar, 128 Gb-lıq isə 849 dollar təşkil edir. iPhone 6s plus smartfonuna gəldikdə isə, 16 Gb-lıq model 749 dollara, 32



Gb-lıq 849 dollara, 128 Gb-lıq isə 949 dollara satılır. ABŞ-da smartfonları icarəyə də verirlər. Aylıq icarə haqqı 32,45 dollar təşkil edir. Bu istifadəçilərin smartfonları hər il dəyişdiriləcək.

Böyük və güclü iPad Pro

Yeni iPad Pro 12,9" diaqonal ölçülü, 2732x2048 piksellik nəhəng ekrana malikdir. Bu, iPad Air 2-dən 78% daha böyükdür. Bu göstəriciləri iMac

üçün nəzərdə tutulmuş 5K displeyin uyğunlaşdırılması ilə əldə etmək mümkün olub. Yeri gəlmişkən qeyd edək ki, 2015-ci il buraxılışı yeni MacBook-da quraşdırılmış Retina displeyi 2304x1440 piksellikdir. Daha qənaətçil rejimdə işləyə bilmək üçün

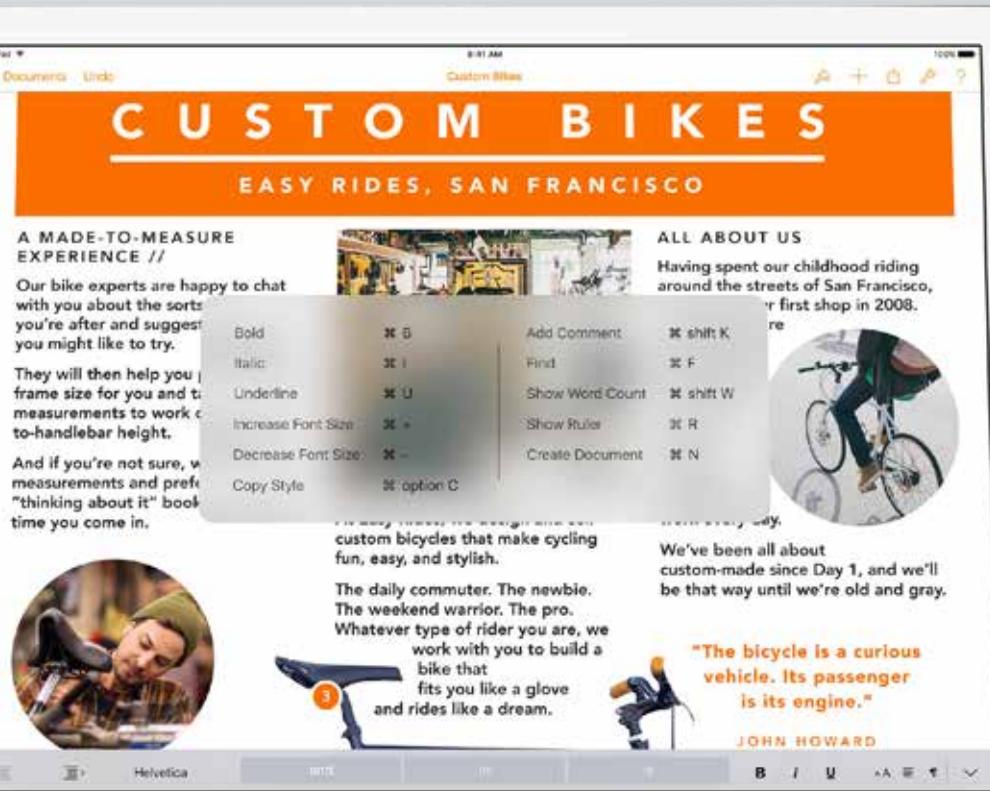
processor ekranın yenilənmədiyi halda əksolunma tezliyini saniyədə 60-dan 30 kadrə qədər endirir. Planşet iPad Air 2-də istifadə olunan A8X-dən 1,8 qat daha güclü 64-bitlik A9X prosessorunda işləyir. «O, son 12 ay ərzində satışa çıxarılan kompüterlərin 80%-dən daha güclüdür» deyən Apple şirkətinin marketinq üzrə vitse-prezidenti Fil Şiller eləcə də qeyd edir ki, yeni iPad Pro qrafikanı həmin kompüterlərin 90%-dən daha sürətli emal edir. Məsələn, bu qurğuda işə salınan AutoCAD saniyədə 60 kadr sürətlə işləyir.

iPad Pro avtonom rejimdə 10 saatadək işləyə bilər. Bununla belə o, 6,1 mm-lik iPad Air 2-dən cəmi 0,8 mm qalın (6,9 mm) və sadəcə 1,6 dəfə ağırdır (437-yə qarşı 712 gram). Planşetin başqa özəllikləri də, o cümlədən,

onu hansı vəziyyətdə (üfqü və ya şaquli) tutduğunuzdan asılı olaraq səsi dəyişdirən 4 dinamik, barmaq izi oxuyan Touch ID, LTE şəbəkəsi dəstəyi və 8 meqapiksellik iSight ön kamerası var. iPad Pro genişləndirilmiş klaviatura ilə işləyir və tək Split View ekranında iki müxtəlif tətbiqi eyni anda izləmək imkanı verir.

iPad Pro üçün həm də «həcmli» Pencil adını daşıyan xüsusi stilus və simsiz Smart Keyboard üzləmə-klaviatura hazırlanıb. Stilusun basma gücünü ayırd edən sensoru var, planşetin özü isə səth üzərində kiçik əyilməni belə hiss edə bilər. Apple hesab edir ki, iPad Pro-da stilusla işləmək kağızda qələmlə yazmağa, ya da şəkil çəkməyə bənzəyir. Yeri gəlmişkən, artıq indidən bəzi tətbiqlər, o cümlədən, yaxında

çıxacaq Adobe Photoshop Fix və Microsoft Office tətbiqləri Apple Pencil-i dəstəkləyir. iPad Pro barmaq toxunuşunu stilus toxunuşundan ayırd edir. Stilusu qeyd alan kimi qurğu görünüşü saniyədə 240 dəfə yeniləməyə başlayır, bu isə stilusla atılan cizgilərə sürətli cavab verməyi təmin edir. Apple Pencil-i enerji ilə doldurmaq üçün onu planşetin Lightning girişinə qoşmaq kifayətdir. Tam doldurulmuş halda Apple Pencil 12 saat avtonom rejimdə işləyə bilər, lakin Apple iddia edir ki, cəmi 15 saniyəlik doldurma müddəti onun yarım saat işləməsinə təmin edəcək.





Yeni iPad Pro üçün təbiiqlər məsələsinə də bir neçə məruzə, o cümlədən, Microsoft nümayəndəsinin məruzəsi həsr olunmuşdu. Sənəd emalını tamamilə yeni bir səviyyəyə qaldırmaq məqsədilə bu iki istehsalçı öz səylərini birləşdirmək qərarına gəldi. iPad üçün Microsoft Office-də eyni anda bir neçə pəncərədə işləmək imkanı ilə yanaşı planşetdə indi asanlıqla ciddi ofis məsələlərini həll etmək olur. Üstəlik, Apple Pencil işin dəqiqliyini xeyri artırıcaq. Ümid edək ki, Microsoft proqramları Apple şirkətinə işgüzar dünyada daha çox populyarlıq qazanmağa imkan yaradacaq. Axı artıq Kupertinolu şirkət bu istiqamətdə həm IBM, həm də Cisco tərəfindən dəstəklənir. Üstünə suya və çirkə qarşı davamlı maddə çəkilmiş tək parçalıq materialdan hazırlanmış Smart

Keyboard klaviaturasının qalınlığı cəmi 4 mm-dir. Klaviatura da stilus kimi yalnız iPad Pro üçün nəzərdə tutulub və ona xüsusi giriş vasitəsilə qoşulur. Bu yeni «ağıllı» giriş planşetə başqa istehsalçıların hazırladığı müxtəlif aksesuarları qoşmağa imkan yaradır. Belə birbaşa qoşulma əvvəllər Bluetooth vasitəsilə qurulan qoşulmalarda tez-tez başverən kəsintilərə son qoyur. Bu həllin sayəsində kənar istehsalçıların önündə iPad Pro üçün müxtəlif aksesuar yaratmaq imkanı açılır. Məsələn, bura adi klaviaturanı, eləcə də Lightning girişindən istifadə etmədən planşeti qidalandıran enerji dok-stansiyasını qoşmaq mümkün olacaq.

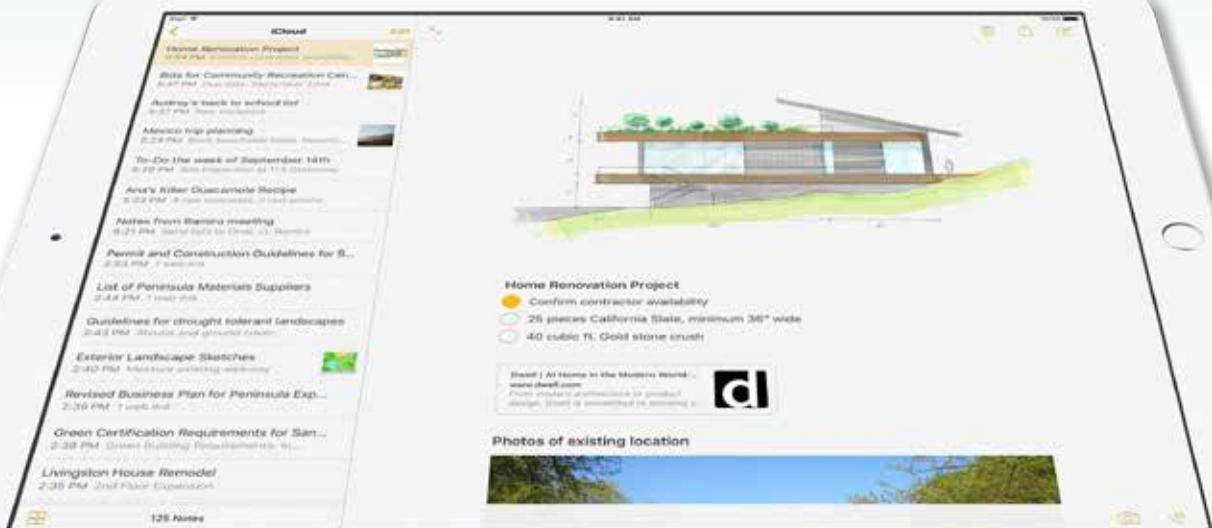
Stilusun qiyməti 99 dollar, klaviaturanın qiyməti isə 169 dollar təşkil edir. Həm planşet, həm də stilus və klaviatura noyabr ayından etibarən satışa çıxarılacaq. 32 Gb-lıq hafizəli iPad Pro 799, 64 Gb-lıq - 949, 128 Gb-lıq isə 1079 dollara satılacaq. LTE şəbəkə dəstəklili planşet üçün əlavə 130 dollar ödəmək lazım olacaq.

tvOS və Apple TV

Apple TV-nin dördüncü nəslini həqiqətən inqilabi adlandırılabilir. «Biz inanırıq ki, televizyanın gələcəyi təbiiqlərdədir» - bu, şirkətin rəhbəri Tim Kukan sözləridir. Yeni Apple TV tvOS əməliyyat sistemi üzərində işləyir. Bu isə o deməkdir ki, onun özünə məxsus təbiiqlər mağazası olacaq. Proqramçılar



Apple TV üçün həm yeni məhsullar hazırlaya biləcəklər, həm də mövcud olanları təkmilləşdirəcəklər. Belə ki, iPhone və ya iPad təbiiqlərinin kodunu



Apple TV-yə keçirmək mümkündür. Yeni Apple TV-də Apple Music axın servisi, eləcə də iTunes, Netflix, Hulu, HBO, Showtime və Siri var. Səsli köməkçidən istifadə edib şifahi olaraq istənilən film, ya da serialı sifariş vermək olar. Başqa sözlə, televizora «ən populyar serialları göstər», «Mayrl Fassbenderin oynadığı filmləri tap», ya da «uşaqlar üçün cizgi filmlərini tap» kimi komandalar vermək olacaq. Bunun üçün mikrofonlu pultdan istifadə etmək lazımdır. Eyni pultun həm də Apple TV interfeysində naviqasiya və filmlərin başdan göstərilməsi üçün nəzərdə tutulan sensor paneli var. Bundan başqa, həmin pult Nintendo Wii kimi oyun nəzarətçisi rolunu da oynaya bilir. Təqdimat vaxtı məlum oldu ki, Apple TV-də artıq Crossy Road, Rayman Adventures, Transistor, Guitar Hero Live, Skylanders SuperChargers və Geometry Wars 3 kimi oyunlar var.

32 Gb-lıq Apple TV 149 dollar, 64 Gb-lıq model isə 199 dollara satılacaq. Satışlar cari aydan etibarən başlayır.

Apple Watch

Apple öz təqdimatını «ağıllı» Apple Watch saatlarından bəhs etməklə başlasa da, bu mövzu öz əhəmiyyətinə görə o qədər də önəmli deyilməmiş.

Əsas yenilik watchOS 2 əməliyyat sisteminin kənar tətbiqləri, məsələn, Facebook Messenger, iTranslate tərcüməçisi, eləcə də unikal Airstrip tibbi program

təminatının dəstəkləməsi oldu. Saatların indi rənarəng korpusları, o cümlədən, çəhrayı, mavi və krem rəngləri, eləcə də yeni qolbağları var. İdman



modelinin qolbağları da rəngbərəng olacaq: qırmızı, çəhrayı, göy, yaşıl, krem və Product (RED) - xeyriyyə layihəsi üçün nəzərdə tutulmuş daha bir qırmızı. Apple Watch-ların dəri qolbağları da olacaq. Fransız brend qolbağlı saatların qiyməti 1100-1500 dollar arasında dəyişəcək. Rezin qolbağlı adı Apple Watch 549 dollara satılır.



Весной прошлого года InfoCity стал первым в Азербайджане изданием, опубликовавшим подробный обзор революционного электрокара Tesla Model S. Конечно, электрические автомобили появились задолго до Tesla, но именно детище Элона Маска спровоцировало взрывное развитие этого тренда и повышение интереса к нему не только у автомобилистов, но и непосредственно у производителей. Сегодня мы вновь хотим вернуться к этой теме и рассказать об электрокарах, которые постепенно перестают быть шокирующим явлением даже на наших дорогах.

Tesla Model S и Model X

В принципе, с момента, прошедшего после нашего обзора, революционных событий с Tesla не произошло. Напомним, что основателем компании является Элон Маск - генеральный директор мировой платежной системы PayPal, а сама идея родилась на родине информационных технологий - в Кремниевой долине. Самую популярную Model S по сей день можно считать топовым электрокаром. Помимо того что это очень быстрый автомобиль, его эксплуатационные характеристики в ряде случаев почти на порядок превосходят возможности менее прогрессивных собратьев. Стоит отметить, что создание и производство электрических суперкаров было главной целью этого стартапа, возникшего около 10 лет назад, и руководство компании планировало стать лидером в этом сегменте. И как показала статистика продаж, компания Маска успешно идет к своей цели, хотя

Батарейки в комплект... ВХОДЯТ!

ее электрокары и нельзя назвать массовыми.

Базовая версия суперэлектрокара с аккумуляторным блоком на 60 кВт/ч без учета опций и налогов в США стоит 63500 долларов. «Средневзвешенный» же вариант обходится клиенту примерно в 70000-72000 долларов, а за топовую версию P85D с аккумуляторным блоком на 85 кВт/ч нужно доплатить еще порядка 20000 долларов. В Азербайджане также есть дистрибьютер автомобилей Tesla - автосалон GreenCar, где цены на Model S варьируются от 104400 до 139500 долларов в зависимости от комплектации. И хотя эта цена сравнима с люксовым автомобилем

бизнес-класса, таким как Mercedes-Benz S Class, тут в общем-то есть за что платить: разгон за 5,9 секунды до 100 км/ч, запас хода до 500 км, 8-летняя гарантия на батарею (или 125000 миль пробега). Но стоит отметить, что в отличие от традиционных автомобилей с ДВС, полная зарядка электрокара стоит в буквальном смысле копейки. На фирменных зарядных станциях в США и Европе «заправить» Tesla можно абсолютно бесплатно, а при использовании Supercharger - еще и быстро (менее, чем за полчаса).



Элон Маск обещает, что к 2017 году запас хода Model S превысит 1000 км



Для любителей высоких и полноприводных автомобилей Tesla предлагает электрокроссовер Model X. Долгое время эта модель оставалась концептом, но 29 сентября компания официально представила эту модель. Первые автомобили станут доступны ориентировочно в середине 2016 года для тех, кто оформит предзаказ. Цена Model X составит от 132000 до 143000 долларов, в зависимости от комплектации. Можно только предположить, сколько такой автомобиль будет стоить в Баку...

Chevrolet Volt

В концерне General Motors, куда входит Chevrolet, предпочитают относить Volt к классу электрокаров, хотя на самом деле в данном случае речь идет о гибридном автомобиле, под капотом которого по умолчанию установлен двигатель внутреннего сгорания, а в крыле кузова есть разъем для подключения к внешней электросети. Такую схему называют «электромобиль с увеличенным запасом хода». Если в Volt закончится топливо, то за счет электротяги можно проехать еще порядка 50 км. Это, конечно, несравнимо с Tesla, да и заряжается Volt не менее четырех часов. Кроме того, с учетом установленного бензинового двигателя, стоимость владения таким автомобилем превышает таковую в Tesla. Но общий запас хода у Chevrolet Volt выше, чем у Model S и составляет порядка 600 км при смешанном режиме расхода топлива (в городе и на трассе).

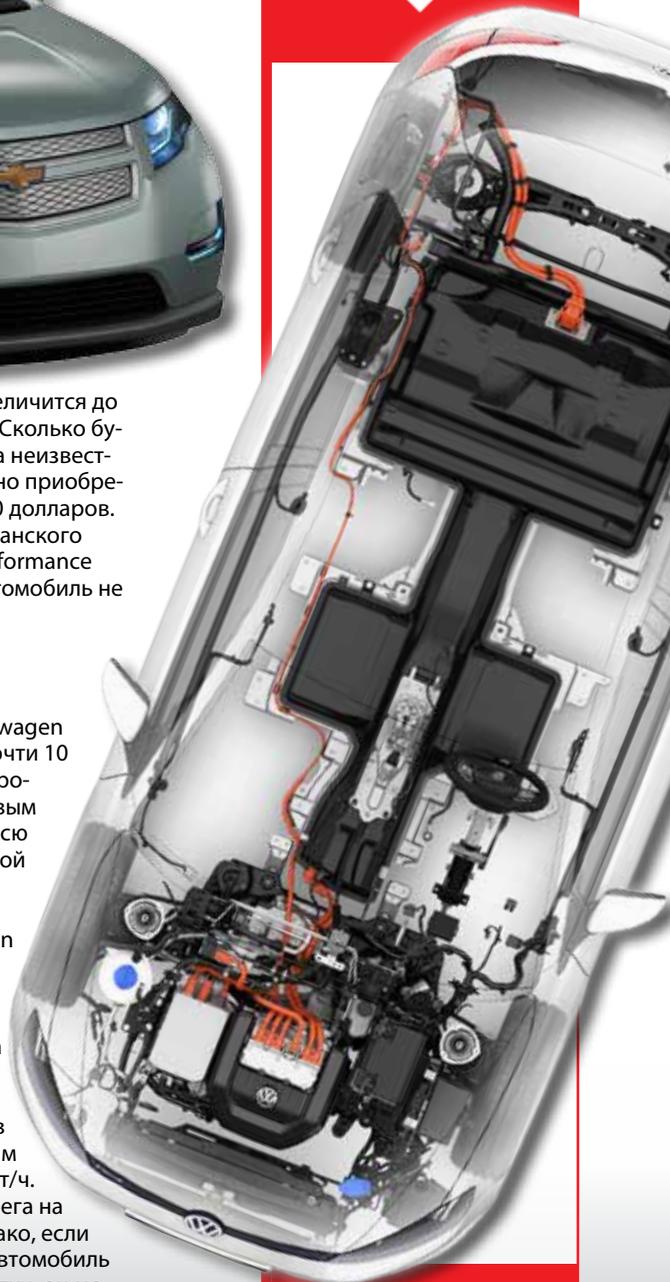
Есть у Chevrolet и неизлечимые недостатки, например, вместимость салона. Несмотря на довольно приличные габариты, места внутри как в не самом просторном седане С-класса, да и кресел всего 4. Но этой осенью Chevrolet обещает выпустить принципиально новую версию - Volt 2016, запас хода на

электричестве которой увеличится до 80 км, а общий - до 700 км. Сколько будет стоить эта модель, пока неизвестно, а текущую модель можно приобрести в США по цене от 34000 долларов. В ассортименте азербайджанского дилера General Motors (Performance Center) этот гибридный автомобиль не представлен.

Volkswagen e-Golf

Автомобиль Volkswagen Golf в течение почти 10 лет был самым продаваемым легковым автомобилем в мире, а за всю историю существования этой модели, с 1974 года, было выпущено семь поколений Golf. В 2013 году Volkswagen объявила, что у седьмого поколения Golf появится и модификация с электрическим двигателем. Она была названа Volkswagen e-Golf. Автомобиль был запущен в серийное производство в 2014 году с аккумуляторным блоком мощностью 26,5 кВт/ч. Этого достаточно для пробега на расстояние до 150 км. Однако, если водителю покажется, что автомобиль может не дотянуть до розетки, он может поиграть с настройками энергопотребления, которых здесь три: Normal, Eco и Range. Первая, базовая, ни в чем водителя не ограничивает. Второй режим лимитирует отдачу электромотора на уровне 95 лошадиных сил и ограничивает максимальную скорость до 120 км/ч. Режим Range означает максимальную экономию электричества, так что скорость не выходит за границы 95 км/ч и добавок отключается кондиционер.

В Volkswagen видят большое будущее за электромобилями и считают, что



Автор статьи: Анар Алиев



должен будет сам найти место для стоянки, а при необходимости и пополнит запас энергии в аккумуляторе.

очень скоро в городах может появиться полностью автоматическая парковка с зарядным устройством, активируемым при въезде на стоянку. В рамках развития этого концепта концерн запустил исследовательский проект V-Charge. Цель эксперимента заключается в совмещении принципа автономной парковки с автоматической зарядкой электромобиля. По замыслу авторов, после того, как водитель покинул машину и активировал автоматику, автомобиль

Батарею Volkswagen e-Golf можно заряжать как через единый комбопорт для электромобилей, так и от бытовой розетки, что займет около четырех часов. Экспресс-подпитка возможна за счет зарядной станции стандарта CCS, с помощью которой 80% заряда можно достичь за 30 минут. В Германии цена e-Golf стартует с 35000 евро, а на северо-американском рынке этот электромобиль в базовой комплектации продается за 30000 долларов.

Chevrolet Spark EV

Электрическая версия известного минихэтчбека Chevrolet Spark с приставкой EV, в отличие от Volt, является полноценным электромобилем, в котором установлена литий-ионная батарея мощностью 20 кВт/ч. Этот электрокар впервые был представлен на автошоу в Лос-Анджелесе в 2012 году,

однако в массовую продажу поступил только в прошлом году. Для подзарядки Spark EV используют технологию SAE Combo DC Fast Charge, что позволяет зарядить батарею электрокара на 80% всего за 20 минут. Заправки с такой технологией уже есть в США, Европе и Южной Корее. Помимо станций экспресс зарядки, может использоваться для зарядки и обычные бытовые электросети переменного тока с напряжением 110 V и 220 V. От 220 V электросети Spark EV заряжается менее, чем за 7 часов. Наряду с этим, владельцы могут контролировать процесс зарядки в зависимости от времени отправления и времени суток, например, для экономии на тарифах электроэнергии в ночное время.

Также можно управлять автомобилем и осуществлять дистанционный контроль при помощи on-line сервиса OnStar.com, либо через приложение для мобильного телефона OnStar Remote Link. Данный сервис включен в базовую комплектацию со сроком на три года. Полного заряда аккумулятора хватит, чтобы проехать на Chevrolet Spark EV порядка 130 км. Как и в случае с Volt, в бакинских автосалонах Chevrolet электрический Spark не продается, а в США его цена стартует с 21000 долларов. Так что эту модель можно считать одной из самых доступных на рынке.

Nissan Leaf

Первую версию «Листа» (так переводится название этой модели) Nissan представила еще в 2010 году. Этот небольшой электрический хэтчбек, на нечто среднее между





компактными моделями Nissan Micra и Juke, быстро стал популярным в самой Японии, а затем и на Западе. Особенно он приглянулся автомобилистам в США. Под капотом современной версии Leaf находится аккумуляторный блок емкостью 24 кВт/ч, что позволяет проехать на одной зарядке от 160 до 200 км. Правда, одним из недостатков батареи Leaf является чрезмерная чувствительность к климатическим условиям. Так, например, при низких температурах резко уменьшается срок жизни батареи и уже через 3 года она может стать непригодной для использования. Стоимость новой батареи составляет порядка 10000 долларов и это при том, что сам электромобиль стоит 29000 долларов.

Как и Spark, этот электромобиль нельзя считать конкурентом Tesla. Но в прошлом месяце Nissan объявила о том, что готовит новую версию Leaf, которая будет оснащена улучшенной батареей, гарантия на которую составит 8 лет или 160000 км пробега. Помимо этого, новая батарея на 30 кВт/ч позволит увеличить запас хода до 250 км. Что касается времени зарядки, то от бытовой сети 220 V Leaf заряжается за 8 часов, а при помощи фирменного зарядного устройства электрокара можно зарядить до

80% всего за полчаса. Несмотря на то что Nissan Leaf официально продается в России, Украине и ряде других стран СНГ, на азербайджанский рынок эта модель до сих пор не попала, даже учитывая тот факт, что первые электрозаправки в Баку были установлены еще в прошлом году.

Mercedes-Benz B-Class Electric Drive

В прошлом году другой известный немецкий автомобильный гигант вышел на рынок электрокаров. Концерн Daimler, куда входит производитель Mercedes-Benz, представил компактный городской минивен B-Class Electric Drive. Он был задуман в качестве конкурента BMW i3 и Nissan Leaf, но в отличие от их уникального дизайна,

новый электрический автомобиль Mercedes получил кузов существующей модели второго поколения B-Class (номер кузова W242).

Самым примечательным фактом здесь является то, что силовая установка «немца» разработана американской компанией Tesla Motors, с которой Mercedes-Benz имеет тесные технические связи с тех пор, как в 2009 году Daimler приобрела около 10% акций этого калифорнийского производителя. Электрический двигатель позволяет разогнаться с 0 до 100 км/ч приблизительно за 7,9 секунды. Питание обеспечивает блок литий-ионных аккумуляторов емкостью 28 кВт/ч. Утверждается, что полного заряда хватит, чтобы преодолеть порядка 140 км. Максимальная скорость электрокара составляет 160 км/ч. Подзарядка бата-



реи от обычной сети займет порядка 4 часов, но двухчасовой подзарядки хватит на 100 км пути. Изначально Mercedes рассматривал выпуск также гибридного варианта B-Class, но позже отказался от этой идеи. Электрический B-Class продается в США по цене от 41000 долларов. В Европе его цена стартует с 39000 евро.

BMW i3

Всемирно известный немецкий концерн BMW утверждает, что разработанный ими новый электрокар BMW i3 является самым экологичным автомобилем в мире. Речь идет не только об отсутствии вредных выбросов в атмосферу, но и о том, что эта машина на четверть собрана из вторично переработанного сырья. Так, в основе этого необычного по дизайну двухдверного хэтчбека лежит трехсоставная алюминиевая рама, на которую идут использованные банки из-под напитков. Из пластикового мусора сделано волокно, из которого соткана ткань для кресел. Материал, напоминающий прессованный войлок, которым отделаны дверные панели, на самом деле является композитом из натуральных смол и кокосовой стружки.

По данным производителя, BMW i3 способен разогнаться до 100 км/ч менее, чем за 8 секунд. Максимальная скорость, правда, невысока (всего 150 км/ч), но в условиях города даже столько не нужно. Поэтому BMW i3 позиционируется как городской электрокар с запасом хода до 200 км. При этом батареи электрокара могут подзаряжаться как от стандартных заправочных установок (за 30 минут с адаптером быстрой зарядки), так и от бытовых розеток (примерно за 8 часов). Зарядить i3 можно даже в процессе буксировки другим автомобилем. BMW i3 также выпускается



в комплектации с дополнительным бензиновым ДВС. Запас хода у такой гибридной модификации составляет порядка 340 км. Цена BMW i3 в Европе составляет порядка 35000 евро, а в США - 41000 долларов.

Ford Focus Electric

Автоконцерн Ford Motors рассекретил свой первый серийный электрокар еще в 2011 году. В качестве его основы был взят кузов пятидверного хэтчбека Ford Focus, но на этом все сходство заканчивается. Автомобили сильно отличаются интерьером и оснащением. Электрический Focus оснащается блоком литий-ионных аккумуляторов с жидкостной системой охлаждения и обогрева. Общая мощность батарей составляет 24 кВт/ч, при полном заряде которой автомобиль в состоянии проехать 160 км. Подзарядка аккумулятора осуществляется

двумя способами: либо от бытовой сети через кабель, поставляемый в комплекте с машиной, либо с помощью приобретаемой отдельно заправочной 240 V мини-станции, которую можно повесить, например, на стене в гараже. Во втором случае зарядка занимает до 3 часов. Focus Electric разгоняется до 100 км/ч не быстрее конкурентов, да и в целом нельзя сказать, что отличается от них чем-то особенным. Его цена находится на уровне немецких конкурентов и стартует от 30000 долларов. В компании заявляют, что за всю историю существования электрического Ford Focus было продано более 4000 автомобилей.

Renault Zoe

Представленный в 2012 году компактный хэтчбек Zoe стал первой моделью Renault, «с нуля» разработанной именно как электрокар. Поступив в продажу





в 2013 году, Zoe быстро набрал популярность в Европе. Внешне он чем-то напоминает Nissan Leaf, что неудивительно, так как оба производителя входят в один автоконцерн. Усовершенствованная модель была выпущена в марте этого года. Во французском электрокаре, оснащенный батареей на 22 кВт/ч, заявлен весьма неплохой запас хода - 240 км. Правда, этого показателя можно достичь лишь при идеальных условиях. По оценкам производителя, в условиях реального городского трафика запаса энергии электрическому хэтчбеку хватит примерно на 150 км.

Одним из технических достоинств Zoe стало универсальное зарядное устройство Chameleon Charger с единственным гнездом Mennekes Type 2. Оно способно воспринимать переменный ток мощностью от 3 до 43 кВт. Другими словами, электромобиль можно включать в любую зарядку с переменным током: домашнюю розетку, общественную электрическую АЗС или быструю зарядку с трехфазным током мощностью до 43 кВт. Соответственно, «заправка» автомобиля в этих случаях



будет различаться и займет от 9 часов до 30 минут. Номинальная цена Renault Zoe составляет 22500 евро, однако дополнительные субсидии французского правительства для производителей электромобилей позволяют снизить эту цифру до 16100 евро.

KIA Soul EV

Корейская автомобильная компания KIA шагает в ногу с прогрессом. Soul EV - это первый корейский электромобиль, который будет продаваться по

всему миру. Его презентация состоялась на Женевском автосалоне весной 2014 года, а серийное производство началось спустя несколько месяцев, в июне. Этот электрический минивен построен на базе существующей модели KIA Soul. Силовая установка электромобиля Soul EV представляет собой комплекс литий-полимерных аккумуляторов мощностью 27 кВт/ч и электромотора на 109 лошадиных сил, благодаря чему можно проехать до 160 км без подзарядки, правда, скорость необходимо удерживать в пределах 145 км/час. Более объективные оценки снижают этот показатель до 100-120 км, но и это вполне приемлемо для поездок по городу.



Предусмотрены два варианта зарядки Soul EV: стандартный, при котором используется обычная бытовая сеть с напряжением 220 В, или быстрый - с использованием гнезда, рассчитанного на нагрузку в 100 кВт. Время полной зарядки батарей составляет 5 часов и 25 минут соответственно. Новый электрокар доступен на рынках Европы и США по цене от 32000 долларов. Помимо базовой комплектации, клиентам предлагают приобрести за 1100 долларов пакет опций Sun&Fun, который предоставляет дополнительное освещение и панорамный люк в крыше авто.

Fiat 500E

На автомобильной выставке в Лос-Анджелесе осенью 2013 года итальянская компания Fiat Group представила модель электрического автомобиля Fiat 500E. Это компактное купе использует литий-ионный аккумулятор мощностью 24 кВт/ч с жидкостным охлаждением, который обеспечивает запас хода до 128 км в обычных условиях вождения. Полная зарядка с помощью 6,6 кВт зарядного устройства автомобиля занимает около 4 часов. Можно установить дома 30 А 220 В зарядную станцию и в полной мере воспользоваться способностью зарядки Fiat 500e, который добавляет приблизительно от 32 до 40 км запас хода за час. Fiat решил не предлагать возможность быстрой зарядки, но это нельзя рассматривать как серьезный недостаток. На сегодняшний день электромобили Fiat 500E продаются только в США. Базовая цена Fiat 500E составляет 31800 долларов. О сроках выхода на европейский рынок точной информации нет.



Geely ZD D1 (фотография GreenCar)

Mitsubishi i-MiEV

МiEV - это сокращение от Mitsubishi innovative Electric Vehicle. Инновационный электромобиль Mitsubishi представляет собой пятидверный электромобиль в кузове хэтчбек собственного производства. Этот известный японский производитель вышел на рынок электрических автомобилей еще в 2009 году, но массовое производство было налажено только к концу 2011 года. Электрокар создан на базе стандартного бензинового Mitsubishi i, который выпускается еще с 2006 года, поэтому инновационным дизайном не отличается. Машина оснащена синхронным трехфазным электродвигателем, который соединяется с литий-ионной аккумуляторной батареей мощностью 16 кВт/ч. Время зарядки от источника питания 240 В составляет от 6 до 7 часов. Быстрая зарядка позволяет зарядить аккумулятор до 80% за 30 минут.

Когда Mitsubishi i-MiEV поступил в продажу в 2012

году, он был одним из самых энергоэффективных электромобилей на рынке. Однако рынок быстро меняется. Так, Nissan обновил свой Leaf в 2013 году, увеличив его эффективность и снизив время зарядки, а новые модели Volkswagen и Kia сумели затмить i-MiEV с точки зрения оснащения и дальности поездки. Интересно, что в Mitsubishi решили не дорабатывать свой электрокар, а попросту снизить на него цены. В США цена базовой комплектации составляет 22000 долларов. В Европе эта машина продается под марками Peugeot iOn, Citroën C-Zero примерно за 20000 евро.

Geely ZD D1

Крупнейший китайский автопроизводитель совместно с компанией Xindayang выпустил первый электрокар под брендом ZD в январе 2015 года. Миниатюрный двухместный хэтчбек получил название D1 и оснащен электродвигателем мощностью 18 кВт. Его максимальная скорость составляет 80 км/ч. D1 может проезжать без подзарядки около 160 км (в морозную



погоду - 150 км), что на 50 км больше, чем предыдущая модель ZD E20 EV, производимая дочерними компаниями Xindayang. Стоит отметить, что этот электрокар можно приобрести и в Баку по цене в 19900 манатов.

Концепты

Очередная порция слухов о мифическом Apple Car сообщает, что электрокар Apple будет выпущен в 2019 году. Компания увеличила количество персонала, занимающегося данным проектом, интенсивно переманивая работников у таких автопроизводителей, как Ford, General Motors, Tesla и Volkswagen. Но до сих пор неизвестно, создаст ли Apple автомобиль «с нуля» или сотрудничает с каким-то автопроизводителем. По одной из версий, в качестве основы Apple Car может быть использован BMW i3. Безусловно, автомобиль от Apple должен быть электрическим.

На последнем автосалоне во Франкфурте тайваньская компания Thunder Power представила электрический седан, который сможет составить конкуренцию Tesla Model S. Автомобиль будет доступен с двумя версиями электрического мотора: мощностью 308 и 428 лошадиных сил. Последний сможет разогнаться до 100 км/ч менее чем за 5 секунд. Максимальная скорость автомобиля ограничена электроникой до 250 км/ч. Электрокар оснащается блоком аккумуляторов емкостью 125 кВт/ч. Запаса батарей хватит на 650 км. В компании заявили, что за полчаса аккумуляторы можно будет подзарядить, чтобы проехать до 300 километров. Продажа этих машин предположительно начнется в 2017 году.

Компания Audi также представила прототип электрокара e-tron quattro. Предполагается, что его серийная версия составит конкуренцию кроссоверу Tesla Model X. Автомобиль оснащен силовой установкой мощностью в 435 лошадиных сил, отдача которого на разгонах кратковременно увеличивается до 503 лошадиных сил. Запас хода e-tron quattro составляет 500 км.

А немецкая компания Porsche показала прототип четырехместного электрического суперкара, способного проезжать без подзарядки до 500 км. Автомобиль оснащен двумя электромоторами суммарной мощностью более 600 лошадиных сил и системой полного привода. До 100 км/ч Porsche разгоняется за 3,5 секунды, до 200 км/ч - за 12 секунд. Для прототипа была разработана 800 V система подзарядки батарей. С ее помощью можно зарядить аккумуляторы автомобиля на 80% за 15 минут (400 км пути). Porsche Mission E также может заряжаться от стандартных розеток или с помощью системы беспроводной зарядки, основанной на принципе электромагнитной индукции. Этот электрокар имеет светодиодные матричные фары, камеры на передних крыльях вместо зеркал заднего вида, полностью электронную центральную консоль и приборную панель, систему управления меню автомобиля с помощью жестов. Бортовая система может отслеживать, куда именно

смотрит водитель, и предлагать тот или иной пункт меню. Водителю достаточно подтвердить выбор кнопкой на руле.

Заключение

На мировом рынке электрокаров сегодня представлены практически все известные автопроизводители. Свои модели электрокаров представили даже корейские и китайские компании. Однако, большинству из них хватает запаса хода без подзарядки не более, чем на 200 км. Лидером по-прежнему остается Tesla Model S, которая обещает практически вдвое больший показатель. И если в США и Европе благодаря быстро развивающейся инфраструктуре уже можно сделать однозначный выбор в пользу электрокара, то в Азербайджане электрозаправки пока еще редкость. К тому же, локальные дилеры автопроизводителей пока не предоставляют достаточно широкого ассортимента электрокаров, хотя стоит отметить, что работа в этом направлении уже началась и довольно активно.



Acer Predator 15 и 17

В рамках выставки IFA 2015 компания Acer представила линейку ноутбуков Predator, отличающихся сверхпроизводительной начинкой, включая процессор Intel Core i7-6700HQ шестого поколения, видеокарту NVIDIA GeForce GTX980 и возможность установки до 32 Gb оперативной памяти DDR4. Модели Acer Predator 15 и 17 оснащены SSD-накопителем NVMe PCIe емкостью 512 Gb, а также скоростным подключением Killer DoubleShot Pro. Благодаря технологии Predator SoundPound, встроенные в ноутбук 12 W динамики и сабвуфер гарантируют чистый звук с богатыми басами. Ключевая разница между Predator 15 и 17 заключается в диагонали экранов: Predator 15 оснащен 15,6" дисплеем с разрешением 3840x2160 пикселей, тогда как Predator 17 поставляется с 17,3" экраном с разрешением Full HD. Единственным недостатком этих устройств стала толщина корпуса, в который встроен мощный кулер для охлаждения аппаратной платформы. Ноутбуки поставляются с предустановленной операционной системой Windows 10. Цена ноутбуков стартует с 1500 и 1600 долларов за Predator 15 и 17 соответственно.



LG gram



Компания LG представила новую серию легких и компактных ноутбуков под названием LG gram. В нее вошли три модели с экранами диагональю 13,3" и 14", причем все они имеют одинаковый вес - 980 гр. Таких результатов удалось достичь с помощью магниевых сплавов и поликарбоната, используемых при создании корпусов ноутбуков. Основой ноутбуков LG gram стали двухъядерные процессоры Intel Core i5-5200U и Core i7-5500U, дополненные 8 Gb оперативной памяти DDR3L-1600, а также SSD-накопителем объемом 128 или 256 Gb. IPS-экраны получили разрешение 1920x1080 пикселей и поддерживают технологию Reader Mode, подстраивающую цветовую баланс под длительное чтение текста. Рамки вокруг экрана имеют ширину всего 7,2 мм. Беспроводной адаптер Intel Dual Band Wireless-AC 7260 поддерживает связь Wi-Fi 802.11ac по схеме 2x2 и Bluetooth 4.0 + LE, проводное соединение Fast Ethernet возможно через переходник к порту micro-USB. Есть полноформатный видеовыход HDMI, два порта USB 3.0, слот для карт памяти формата SDXC и аудиоразъем. Аккумулятор имеет емкость 4555 мА/ч. Размеры 14" моделей составляют 325x226x12 мм, а 13,3" модель имеет размеры 302x213x12 мм. На ноутбуках установлена 64-битная версия операционной системы Windows 10 Home. Цена моделей LG gram 13,3" с процессором Core i5, LG gram 14" с Core i5 и LG gram 14" с Core i7 составляет 900, 1000 и 1400 долларов соответственно.

Toshiba Satellite Radius 12

Как ни странно, но на фоне общего падения рынка ПК продажи ноутбуков-трансформеров, ориентированных на бизнес-пользователей, показывают стабильный рост. В сложившихся условиях Toshiba пытается найти свою нишу на рынке. Так, в прошлом месяце компания сообщила о готовящейся к выпуску гибридной модели под названием Satellite Radius 12. При диагонали 12,5" дюйма сенсорный дисплей этого ноутбука получил разрешение 4K. Толщина устройства не превышает 155 мм, а вес равен 1,3 кг. Старшие версии Satellite Radius 12 получают процессоры Intel Core i7 на основе микроархитектуры Skylake и до 8 Gb оперативной памяти. Все версии ноутбука будут оснащены специальной инфракрасной камерой, поддерживающей технологию распознавания лиц. Однако Toshiba пока не уточняет детальные спецификации, а также дату выхода и предполагаемую цену ноутбука-трансформера.



Dell Alienware 13, 15 и 17

На выставке IFA 2015 компания Dell представила обновленные ноутбуки Alienware 13, 15 и 17. Устройства этой линейки получили более 20 обновлений, к ключевым из которых относится запатентованная система Dynamic Overclocking, которая непрерывно анализирует данные с температурных датчиков и поддерживает производительность процессора на предельном значении. Обновленные ноутбуки оснащены разъемами USB Type-C (с поддержкой USB 3.1) и Thunderbolt 3, а также SSD-накопителями с интерфейсом PCIe. В ноутбуках установлены гигабитные Ethernet-контроллеры Killer Wireless-AC 1535 и Killer E2400, позволяющие получить более высокую скорость сетевого соединения для игры через интернет, стриминга геймплея и воспроизведения HD-видео on-line. Одной из особенностей ноутбука Alienware 17 является наличие конфигурации с дисплеем формата Ultra HD, выполненного по технологии IGZO для более высокой четкости и сниженного энергопотребления. На базе этой же технологии выполнен сенсорный дисплей формата QHD+ для Alienware 13, который будет доступен опционально. Благодаря этому новшеству стало возможно увеличить время автономной работы ноутбука. Alienware 15 же стал первым и единственным на рынке ноутбуком, в опции которого включен графический контроллер AMD Radeon R9 M395X.



Lenovo Yoga Tab 3

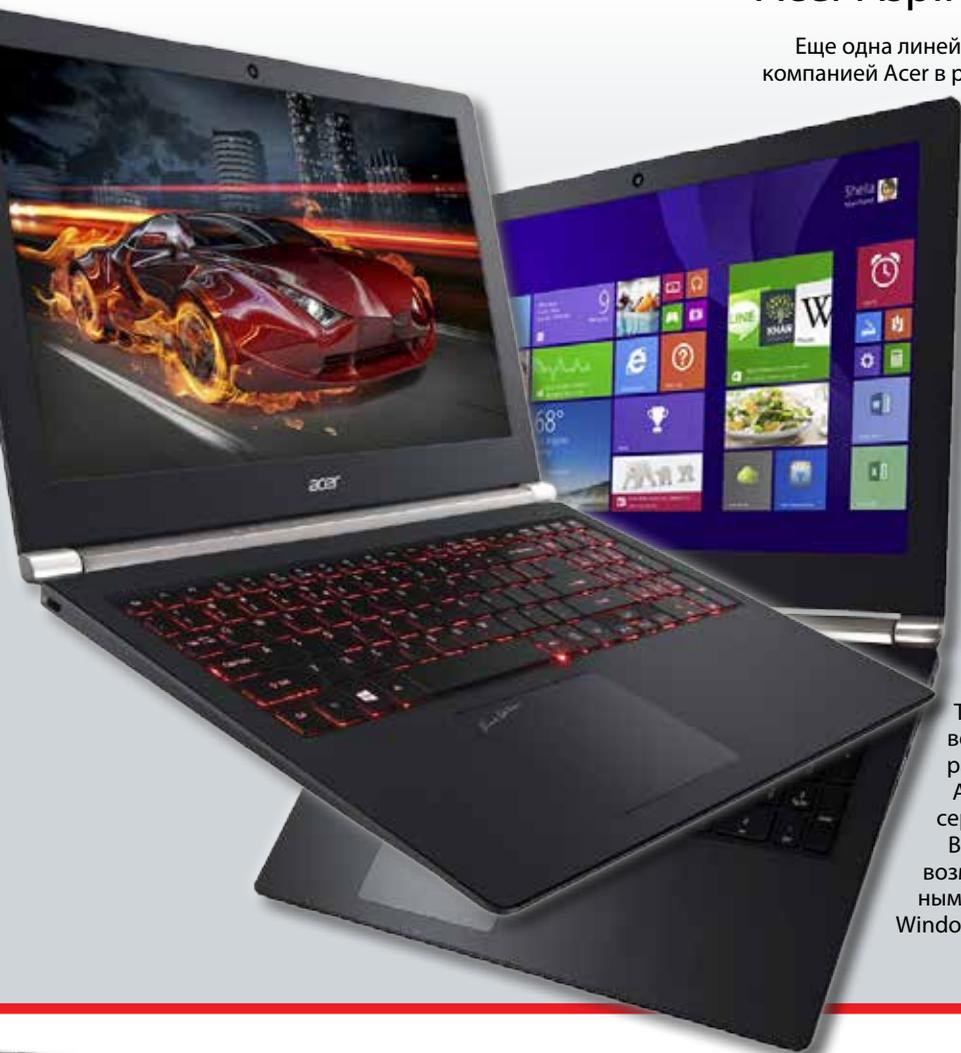
На выставке IFA 2015 компания Lenovo представила многорежимные планшеты Yoga Tab 3 с дисплеями диагональю 8" и 10". Обе модели позиционируются как мультимедийные. Устройства оснащены дисплеями с разрешением 1280x800 пикселей, 8 Мр поворотными камерами, расположенными на передней панели динамиками, и имеют поддержку технологии Dolby Atmos. Чтобы сделать снимок, достаточно взять планшет, выбрать подходящий ракурс, раскрыть ладонь, а потом сжать руку, после чего сработает затвор камеры. Планшеты базируются на 1,5 GHz четырехъядерном процессоре Qualcomm APQ8009/MSM8909, 1 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD (до 128 Gb). Аккумулятор обладает емкостью 6200 мА/ч в 8" модели и 8400 мА/ч - в модели с 10" экраном. Оба планшета работают под управлением Android 5.1 Lollipop. Цена Yoga Tab 3 с 8" экраном составляет 199 евро (версия с Wi-Fi) и 249 евро (версия с LTE). Yoga Tab 3 с 10" экраном оценен в 299 евро (версия с Wi-Fi) и 349 евро (версия с LTE). Кроме того, производитель представил планшет Yoga Tab 3 Pro с 10,1" экраном с разрешением 2560x1600 пикселей и встроенным проектором, способным выводить изображение диагональю до 70". Эта модель оснащена четырьмя расположенными на передней панели динамиками JBL с поддержкой технологии Dolby Atmos. Планшет базируется на 2,24 GHz четырехъядерном процессоре Intel Atom 5-Z8500, имеет 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, 13 Мр основную камеру с автофокусом и 5 Мр фронтальную камеру с фиксированным фокусным расстоянием. Емкость аккумулятора Yoga Tab 3 Pro равна 10200 мА/ч. Эта модель поступит в продажу в следующем месяце по цене 349 евро (версия с Wi-Fi) и 599 евро (версия с LTE).



Acer Predator 8

В сентябре компания Acer представила не только геймерский смартфон, но и игровой планшет Predator 8 GT-810. Устройство оснащается 8" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1200 пикселей, а также аудиосистемой, состоящей из четырех фронтальных динамиков, которой компания дала название Predator Quadrio. Аппаратной основой стал процессор Intel Atom x7-8700. Из прочих технических характеристик следует отметить 2 Gb оперативной памяти, 32 или 64 Gb встроенной памяти, которую можно расширить с помощью карт памяти формата microSD. Планшет работает под управлением операционной системы Android 5.1 Lollipop. Устройство оснащено 5 Мр основной и 2 Мр фронтальной камерами, а также аккумулятором, емкости которого достаточно для 8,5 часа автономной работы. Производитель также отмечает наличие системы тактильной отдачи Predator TacSense6, благодаря которой планшет вибрацией сможет отвечать на действия пользователя в некоторых играх. Также можно использовать стилус для ввода. Цена Predator 8 GT-810 в Европе составляет 349 евро, а в США устройство можно приобрести за 300 долларов.

Acer Aspire V 13, V 15 и V17 Nitro



Еще одна линейка ноутбуков Aspire V Nitro, представленная компанией Acer в рамках выставки IFA 2015, также работает на базе нового процессора Intel шестого поколения, что позволяет использовать до 32 Gb оперативной памяти, чипы NVIDIA GeForce и комбинации SATA III SSD/SSHD/HDD. Благодаря установке беспроводной антенны в углу дисплея Acer удалось добиться панорамного распространения сигнала и исчезновения «мертвых» зон, что положительно сказывается на работе ноутбука при подключении к беспроводным сетям. Линейка получила три обновленные модели: Aspire V 13, V 15 и V17. В продажу поступит несколько модификаций, но топовыми характеристиками будут обладать модели «Black Edition». Эти ноутбуки получают видеокарты NVIDIA GeForce GTX960M с 4 Gb памяти GDDR5, SSD-накопители NVMe PCIe объемом 512 Gb и до 32 Gb оперативной памяти. Цена базовой модели Acer Aspire V 17 Nitro составит 1099 долларов, а Acer Aspire V 15 Nitro - 999 долларов. Особенностью Acer Aspire V 13 стала его портативность. Толщина этой модели составляет 19,65 мм, а вес равен 1,5 кг. При этом время автономной работы устройства составляет около 8 часов. Aspire V 13 оснащен камерой CrystalEye HD и сертифицирован для использования Skype for Business. Дополнительным бонусом является возможность приобретения ноутбука с сенсорным экраном для управления всеми функциями Windows 10 с помощью жестов. Цена Acer Aspire V 13 стартует от 599 долларов.



MSI GT72 Dominator Pro G, GS70 Stealth, GS60 Ghost, GE72 Apache Pro и GE62 Apache Pro

На выставке IFA 2015 в Берлине компания MSI представила обновление своих линеек геймерских ноутбуков. Все устройства получили новые процессоры Intel Core i7 Skylake. Модели GT72 Dominator Pro G, GS70 Stealth, GS60 Ghost, GE72 Apache Pro, GE62 Apache Pro также обзавелись цифро-аналоговым аудиопреобразователем ESS SABRE. Это решение нового поколения, которое позволяет создать реалистичное акустическое пространство как в играх, так и при прослушивании музыки или просмотре кинофильмов. Звуковая плата SABRE HiFi с процессором ESS характеризуется частотой дискретизации 192 kHz при 24-битном разрешении. Также можно отметить клавиатуры Steelseries, технологию Super RAID 4 с объединением двух модулей PCI-E Gen3 M.2 SSD (NVMe) в массив RAID 0, технологию Killer Shield для контроля сетевого трафика.

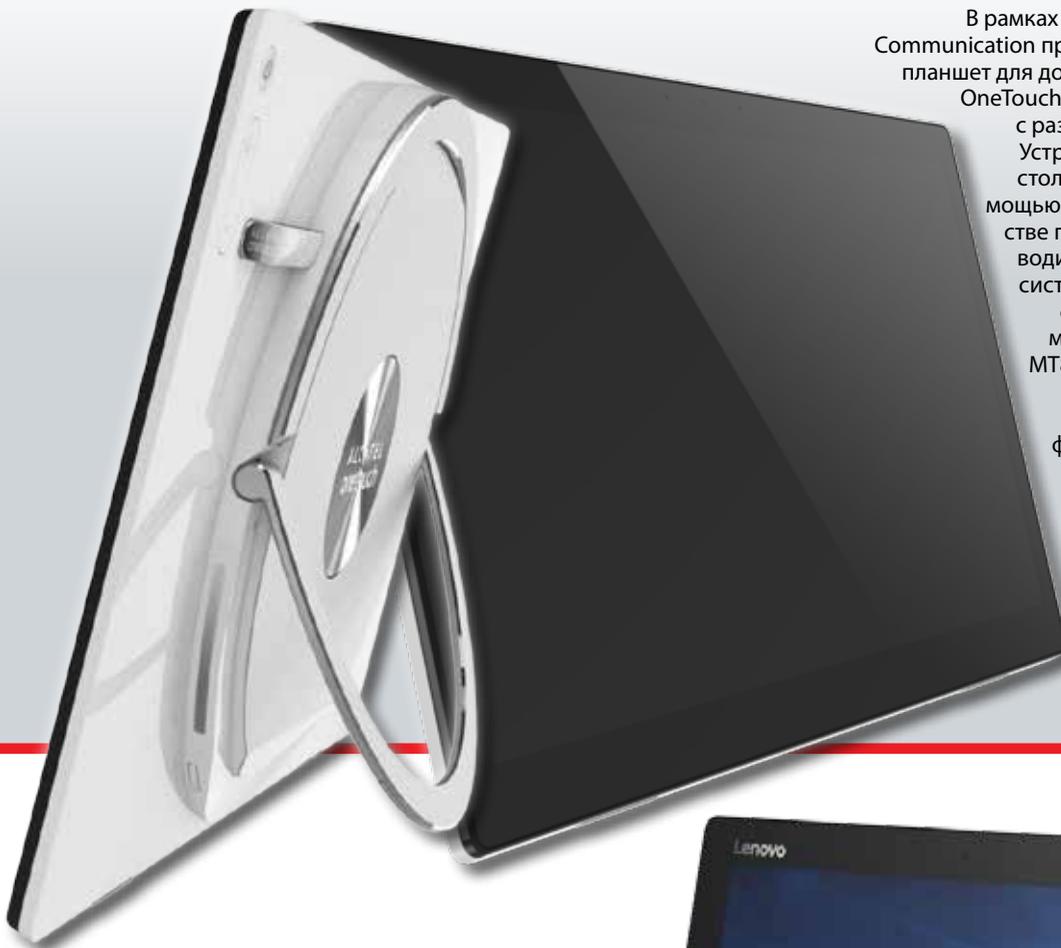
На выставке IFA 2015 компания Lenovo также показала новые многорежимные ноутбуки серии ThinkPad Yoga. ThinkPad Yoga 260 позиционируется производителем как самый легкий в мире 12,5" ноутбук-трансформер весом 1,3 кг. Кроме того, это первые ноутбуки-трансформеры, в которых реализована технология LTE-Advanced для беспроводного подключения через WAN-интерфейс. ThinkPad Yoga 260 оснащается 12,5" дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей или 1920x1080 пикселей, а Yoga 460, кроме сенсорного экрана с разрешением 2560x1440 пикселей и антибликовым покрытием, получил крышку из углеродного волокна. Объем оперативной памяти этих моделей может достигать 16 Gb. Они оснащаются процессором Intel Core шестого поколения и твердотельным накопителем с интерфейсом PCI Express (PCIe). Также можно отметить перезаряжаемый стилус ThinkPad Pen Pro и предустановленную операционную систему Windows 10. Цена ThinkPad Yoga 260 в США стартует от 949 долларов, а ThinkPad Yoga 460 - от 1049 долларов.



Google Pixel C

Корпорация Google на презентации в Сан-Франциско представила планшет Pixel C. Устройство оснащено 10,2" дисплеем и работает под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Планшет Pixel C действительно похож на хромбук Chromebook Pixel с металлическим корпусом, высококлассным экраном и портом USB Type-C, только без клавиатуры. Яркость дисплея планшета достигает 500 нит, а разрешение составляет 2560x1800 пикселей (308 ppi). Аппаратной основой выступает процессор NVIDIA Tegra X1 и 3 Gb оперативной памяти. Опционально к планшету предлагается smart-клавиатура с возможностями dock-станции и подзарядки в закрытом состоянии. Ее цена составляет 149 долларов. Цена самого планшета стартует от 499 долларов за версию с 32 Gb встроенной памяти и 599 долларов за версию с 64 Gb. Продажи Pixel C стартуют в конце текущего года.

В рамках выставки IFA 2015 компания TCL Communication продемонстрировала настольный планшет для домашнего использования. Alcatel OneTouch Xess оснащается 17,3" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей. Устройство можно устанавливать на столе под углом 30°, 50° или 75° с помощью специальной подставки. В качестве программной платформы производитель предлагает операционную систему Android 5.1 Lollipop. Устройство базируется на 1,5 GHz восьмиядерном процессоре MediaTek MT8783T, 2 Gb оперативной памяти LPDDR3 и 32 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD, стереодинамики JBL мощностью 3 W, а также 5 Мр основная камера. Емкость аккумулятора составляет 10000 мА/ч. Общие размеры планшета составляют 416,5x266,5x9,1 мм. Информации о сроках начала продаж и цене Alcatel OneTouch Xess производитель пока не предоставил.



Lenovo IdeaPad MIIX 700

Следующий планшет от компании Lenovo - IdeaPad MIIX 700. Эта модель также может использоваться в режиме ноутбука с пристегивающейся dock-клавиатурой или в режиме планшета благодаря встроенной подставке. Также устройство поддерживает работу со стилусом. Lenovo IdeaPad MIIX 700 работает под управлением операционной системы Windows 10 и оснащается дисплеем с диагональю 12" и разрешением 2160x1440 пикселей. Предусмотрено несколько аппаратных конфигураций вплоть до оснащения планшета процессором Intel Skylake Core M7, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 256 Gb. Планшет получил порты USB 3.0 и USB 2.0, micro HDMI, слот для карт памяти формата microSD, а для моделей с поддержкой LTE предусмотрен слот для карт памяти формата microSIM.

Опционально Ideapad MIIX 700 можно оснастить камерой Intel RealSense. Цена планшета в США, где он появится в продаже в следующем месяце, стартует от 699 долларов.



Bir çox istifadəçilər əlavə proqram təminatı barədə əvvəlcədən yox, yalnız yeni kompüter alıb onu işə salandan sonra düşünməyə başlayırlar. Bəli, yalnız düyməni basıb qarşılarında Windows iş masasını gördükdən sonra onlar dərk etməyə başlayırlar ki, hətta DOC, RAR-arxiv formatlı sadə faylları, ya da multimedia fayllarını açmaq üçün əlavə proqramlar çox yerinə düşərdi. Kompüterin İnternet çıxışı olsa belə, bəzi xam istifadəçilər qanuni pulsuz proqramları tapmaqda çətinlik çəkə bilərlər. Bugün qarşımıza sizə bu məsələdə kömək etmək vəzifəsini qoymuşuq.



izlərinin silinməsi modulları, ƏS incə tənzimləmə funksiyası və s. var.

Sayt: ashampoo.com

7-Zip arxivləşdirmə və arxivdən çıxarma proqramı

7-Zip arxivatorun cəlbedici cəhətləri ondan ibarətdir ki, onun açıq əsas kodu var və o, pulsuzdur. Buna baxmayaraq, proqram arxivlərlə işləmək üçün bütün lazımi funksiyalara malikdir. Proqram Windows «Bələdçi»sinə, o cümlədən, kontekst menyusuna inteqrasiya olunur, ZIP, RAR (RAR3 daxil olmaqla) arxivatorlarını dəstəkləyir, eyni zamanda özünün xüsusi 7z-si də mövcuddur. Arxivatorun tərkibinə AES (256 bit) dəstəklənən şifrələmə aləti quraşdırılıb. Aparılan testlərin nəticələrinə görə, bu proqramın ZIP-format üçün

Kompüter üçün pulsuz proqram təminatı

Sistemi tənzimləmək və fayllar ilə işləmək üçün proqramlar

Sistem tənzimləmə proqramları, eləcə də fayl və diskləri işə salan proqramlar yeni kompüter üçün labüddür. Bundan əlavə, müxtəlif fayllarla bağlı əməliyyatlar həyata keçirmək, o cümlədən, onları arxivləşdirmək üçün, həmçinin, CD/DVD disklərinə məlumat yazmaq üçün nəzərdə tutulmuş proqramlar barədə də mütləq düşünmək lazımdır.

Sistemi Ashampoo WinOptimizer Free proqramı ilə sahmana salırıq

Ashampoo WinOptimizer Free proqramı Windows əməliyyat sistemini təmizləmək və optimallaşdırmaq üçün yaradılıb. Sistemə səmərəli xidmət göstərməklə yanaşı bu proqramın xüsusiyyətləri arasında əməliyyat sisteminin müxtəlif parametrlərini tənzimləyən bir sıra güclü, eyni zamanda istifadəsi asan alət dəsti var. Bu optimallaşdırıcının tərkibində intellektual disk defraqmentatoru, «anti-cəsus» modulu, kontekst menyusu meneceri, eləcə də «disk təmizləmə», «reyestr optimallaşdırma», İnternet fəaliyyətin

DiskBoss 5.8.16 ilə diskdə boş yerin və faylların uçotu

Bu kiçik pulsuz proqram vasitəsilə siz fayl və qovluqları tam nəzarət altında saxlayıb onları idarə edə bilərsiniz. Əsas diqqət disk və faylların analizinə, diskdəki boş və istifadə olunmuş yerin müəyyən olunmasına verilib. Bu proqram vasitəsilə hansı proqram və tətbiqlərin çox yer tutduğunu müəyyən etmək, faylları təyinatına görə təsnifləndirmək, faylların dublikatlarını tapmaq olar. Burada həmçinin seçdiyiniz saxlanılardakı məlumatların sinxronlaşdırılması funksiyası da var. Real vaxt rejimində parametrlərin monitorinqi aparılır, qrafik diaqramlar vasitəsilə diskin mündəricatı əyani şəkildə əks olunur.

Sayt: diskboss.com



sıxışdırma qabiliyyəti PKZip/WinZip-ə görə 2-10% artıqdır. Proqram 32 və 64-bitlik əməliyyat sistemlərini dəstəkləyir.



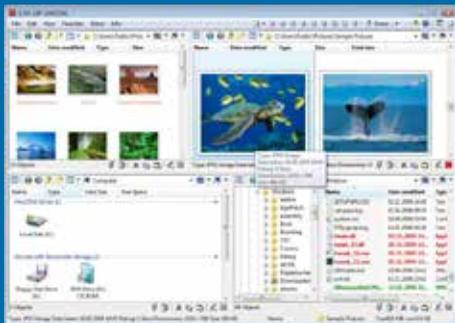
Sayt: 7-zip.org

Dördpanelli Q-Dir 6.13 fayl idarəetmə meneceri

Proqramın 4 tənzimlənən paneldən ibarət olan orijinal interfeysi var. Bunun sayəsində fayllar ilə aparılan əməliyyatlar daha tez və səmərəli idarə olunur. Q-Dir arxivlərlə işləyir, müxtəlif tipli faylları fərqli rənglərlə ayırd edir, Drag&Drop funksiyasını



dəstəkləyir, mübadilə buferi ilə qarşılıqlı əlaqə yaradır, FTP ilə işləmək üçün şərait yaradır. Menecer eləcə də şəkilləri böyük ikon, miniatür, siyahı və s. kimi təqdim edib onları nəzərdən keçirməyə imkan yaradır. Proqram XLS, CSV, TXT, HTML formatlarına eksport əməliyyatlarını da təmin edir. Bu proqramda həmçinin istənilən qovluğa qısa yoldan keçid istinadını saxlamaq imkanı, eləcə də faylları ilkin baxışdan keçirmə rejimi var. Bu halda dərhal faylların eskizləri yaradılır. Bütün deyilənlərə onu da əlavə etmək lazımdır ki, Q-Dir 6.13 menecerinin olduqca təvazökar sistem tələbləri var.



Sayt: softwareok.com

ISO s CDBurnerXP ilə şəkilləri lazer diskinə yazırıq

CDBurnerXP proqramı CD, DVD, Blu-ray və HD-DVD disklərinə məlumat yazmaq üçün yaradılıb. Proqram vasitəsilə yükləmə, multisessiya, audio diskləri yaradır, ISO şəkillərini hazırlayıb hafizəyə yazırıq. Tətbiq bütün daşıyıcılarla və əksər IDE-, USB-,



Firewire-, SCSI-ötürücülərlə işləyə bilər. Proqramın gözəl xüsusiyyətlərindən biri də odur ki, burada audiodisklər və informasiya daşıyıcı disklər üçün üz qabığını yaradıb çap etmək imkanı var. Arxivləşdirmə əməliyyatı da dəstəklənir.

Sayt: [https://cdburnerxp.se](http://cdburnerxp.se)

Əlavə alətlər:

- **CCleaner** - diskin və reyestrin təmizlənməsi (piriform.com/ccleaner/);
- **K-Lite Codec Pack** - audio və video fayllarının nümayişi üçün tam kodek dəsti (codeguide.com/);
- **Unreal Commander** - ikipanelli fayl meneceri (x-diesel.com/);
- **CPUID HWMonitor** - ventilyatorların iş rejimi və personal kompüterin hissələrinin temperaturu haqqında məlumat (cpuid.com/);
- **VirtualCloneDrive** - ISO-şəkilləri virtual disk formasında təqdim edir (slysoft.com/).

İnternetdə işləmək üçün proqramlar və antiviruslar

Qlobal şəbəkədə işləmək həmişə məlumatların bədnüvətli şəxslər tərəfindən oğurlanması riski ilə bağlıdır. Məhz bu səbəbdən internetə

çıxmadan əvvəl kompüterinizin təhlükəsizliyini təmin edin. Daha dəqiq desək, brandmauzerli etibarlı antivirus yükləyin. Pulsuz antiviruslardan ehtiyatla istifadə etmək lazımdır. Xüsusilə, əgər istifadəçi həm təcrübəsiz, həm də şagird qədər hər şeyə maraqlı birdirsə. Pulsuz antivirus paketləri ilə yanaşı sizə təqdim etdiyimiz məlumatlara həm də təhlükəsiz fayl yükləmə və populyar fayl ötürmə protokolları (FTP) ilə işləmə alətlərini, eləcə də parol saxlama alətlərini əlavə etdik.

FileZilla

Bu FTP-menecerini uzaqda yerləşən saxlanclarla işləmə, FTP serverlərinə fayl yükləmə və fayl endirmə alətləri arasında nümunəvi proqram hesab edə bilərik. Proqramın asanlıqla başa düşülən lokallaşdırılmış, çoxlu tənzimləmə imkanlı və opsiyalı interfeysi var. Burada proksi üzərindən işləmək, faylların yükləmə/ endirməsini tamamlamaq, təhlükəsiz qoşulmanı dəstəkləmək, kataloqları ara mbadilə buferində saxlamaq, eləcə də sürəti məcburi qaydada məhdudlaşdırmaq imkanları mövcuddur.



Sayt: filezilla.sourceforge.net

F-Secure Key

Məşhur antivirus yaradıcısı F-Secure tərəfindən təqdim olunan bu tətbiq sizin bütün login və parollarınızı toplayıb şifrələyir və sizin istədiyiniz an, istədiyiniz qurğudan girib onlara çata biləcəyiniz yerdə saxlayır. Bunun üçün siz sadəcə bir tək açar-parolu bilməlisiniz. F-Secure

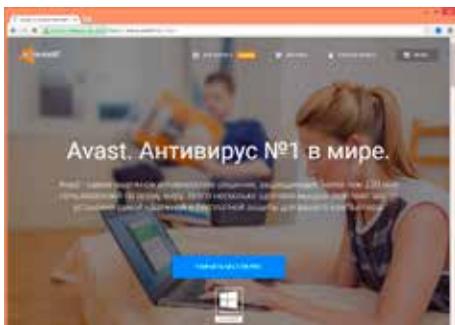


Key saytlara giriş formalarını özü dolduracaq, yeni hesab yaratdığınızda sizə ən təhlükəsiz parol formalarını təklif edəcək. Bütün məlumatlarınız Advanced Encryption Standard (AES) blok şifrələmə alqoritminə əsasən təhlükəsiz surətdə birbaşa qurğuların özlərində kodlaşdırılır. İstehsalçının saytında eləcə də Android, iOS və Mac əsasında işləyən qurğular üçün tətbiqlər yerləşdirilib.

Sayt: f-secure.com

Pulsuz Avast! antivirusu

Avast! Antivirusunun unikal Home Network Security mühafizə komponenti var. Sadəcə iki kliklə siz brauzeri zəhlətökən alət panellərindən və plaginlərdən təmizləyə bilərsiniz. Seçdiyiniz axtarış sistemini də asanlıqla susmaya görə tənzimləyə bilərsiniz. Software Updater vasitəsilə quraşdırdığınız proqramları da yeniləyə bilərsiniz. Bu, həm mühafizə səviyyəsini yüksəldir, həm də sistemin məhsuldarlığını artırır. Home Network Security aləti ev şəbəkəsinin bütün komponentlərini və ona qoşulan qurğuları qoruma altına alıb «uzaqdan yardım» funksiyası köməyi ilə istehsalçının dəstəyini onlayn rejimdə sizin üçün təmin edəcək.

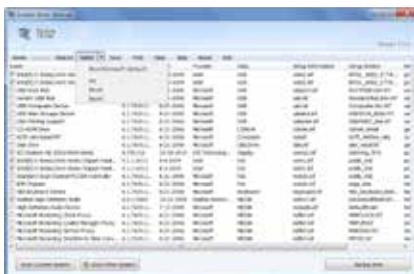


Sayt: avast.ru

Double Driver

Pulsuz Double Driver proqramı sisteminizdə quraşdırılmış bütün drayverlərin ehtiyat surətlərini

yaradacaq. Sistem çökərsə və onu yenidən quraşdırmağa ehtiyac yaranarsa bu ehtiyat tədbiri sizi yenidən bütün drayverləri tək-tək axtarıb tapmaq və sonra da sistemə yükləmək əziyyəti xilas edəcək. Bunun üçün sadəcə proqramı yenidən qurub ehtiyat faylı seçmək kifayət edəcək. Bundan sonra bütün drayverlər sistemə ardıcıl yerləşdiriləcək. Belə qayda xüsusilə İnternetə Wi-Fi üzərindən qoşulduqda əlverişli olur, axı sistemdə bu simsiz modulun drayveri mövcud deyil. Proqram yeni drayverlərin və drayver yeniləmələrinin axtarışı ilə məşğul olur.



Sayt: boozet.org

Əlavə alətlər:

- **Comodo Free Internet Security** - pulsuz brandmauerli antivirus (comodo.com);
- **Colasoft Ping Tool** - pulsuz, əyani interfeysli şəbəkə pingləmə servis proqramı (colasoft.com);
- **Spybot** - Search & Destroy - cəsus reklam modulların axtarışı və silinməsi (safer-networking.org);

- **PCLimiter** - personal kompüterin istifadəsinə valideyn tərəfindən nəzarət və məhdudiyat qoyma proqramı (kladcode.com).

Ofis proqramları

Sübhəsis, sizə əsas məsələləri həll etmək üçün ofis proqramları lazım olacaq. Ofis tətbiqləri arasında sadəcə mətn redaktorları deyil, eləcə də müxtəlif yardımçı proqramlar mövcuddur.

EssentialPIM

Hər istifadəçinin pasport məlumatlarından tutmuş kontaktlarına qədər özünə məxsus olan şəxsi məlumatları var. Belə məlumatları pulsuz EssentialPIM alətinə - çoxfunksiyalı şəxsi məlumatlar menecerinə etibar edə bilərsiniz. Bu menecer təqvim, tapşırıq və vəzifə siyahısı, mülahizə və kontaktlarla işləmək üçün lazımı alətlərə malikdir. Eyni zamanda menecerin mobil qurğularla sinxronlaşdırma funksiyası var.



Sayt: essentialpim.com

LibreOffice 4.4.4

LibreOffice sənəd, cədvəl və təqdimatlarla işləmək üçün əsas tələblərə cavab verən, sərbəst şəkildə yayımlanan populyar ofis alətləri dəstidir. Bu proqram 32- və 64-birlik əməliyyat sistemlərinə uyğundur, onun interfeysi və sorğu məlumatları isə 30-dan artıq dilə çevrilib. Paketə Writer mətn prosessoru daxildir. Həmin prosessor vasitəsilə zəngin şrift tərkibli mürəkkəb mətnlər yaradıb onlara şəkil və cədvəllər əlavə etmək mümkündür. Paketin tərkibində olan ikinci tətbiq isə hesablamalı və qrafikli elektron cədvəllərlə işləmək üçün nəzərdə tutulmuş Calc tətbiqidir. Yəqin ki, tələbələr Math riyaziyyat düsturları redaktoruna və Draw sadə vektor qrafikası redaktoruna da ehtiyac hiss edəcəklər. Təsiredici multimedia

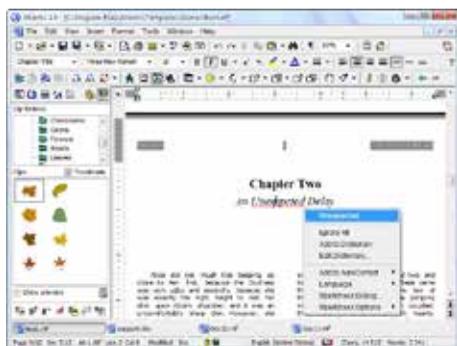
təqdimatlarının yaradılması və nümayiş etdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş Impress tətbiqi də, yəqin ki, diqqətlərdən yayınmaz. LibreOffice-də MS Office mühitində yaradılmış sənədlərlə işləməyin mümkün olması əlavə rahatlıq və məmnuniyyət yaradan amildir.



Sayt: libreoffice.org

Atlantis Word Processor 1.6.6.5

Sadəcə mətn redaktoruna ehtiyacı olanlara olduqca güclü, pulsuz Atlantis Word Processor proqramını tövsiyə etmək olar. Malik olduğu imkanlara görə bu proqram ofis paketlərinin mətn redaktorlarına tən sayıla bilər. Bu tətbiq



ilə DOC və DOCX daxil olmaqla bir çox populyar formatlarda, o cümlədən, mürəkkəb formatlarda sənəd yaratmaq və ya oxumaq mümkündür. Redaktorun geniş mübadilə buferi, sənədləri arxivləşdirmə və şifrələmə imkanları var. Proqramın dəstinə müxtəlif şablon və üslub növləri var. Mətni qəzet sütunları şəklində tərtib etmək, haşiyə yazmaq, axtarış aparmaq və avtomatik dəyişdirmə etmək mümkündür. Əlbəttə, avtokorreksiya və orfoqrafik yoxlama funksiyaları da var. Hər sənəd ayrı səhifədə açılır.

Sayt: atlantiswordprocessor.com

FoxitReader

Təccüblü olsa da, ofis paketləri PDF formatında sənədləri saxlaya bilər, amma açma bilmir. Lakin belə funksionala malik olan tətbiq mövcuddur: bu, pulsuz Foxit Reader tətbiqidir. Bu tətbiq populyar



Adobe alətindən daha asan və tez işləyir. Tətbiqin bir sıra maraqlı və faydalı imkanları, o cümlədən, sənədlərin ayrı səhifədə açılması, ekranda faylın bir neçə səhifəsini birdən görmək, əlfəcin yaratmaq və redaktə etmək, mətni personal kompüterdə, PDF formatında, ya da İnternetdə axtarmaq, nəhayət mətni səsləndirmək imkanları var. Məhsul təhlükəsizlik sistemini hədəf alan hücumlardan qorunur.

Sayt: foxitsoftware.com

Əlavə alətlər:

OxygenOffice Professional - ofis paketi (oxygenofficepro.com);

AbiWord 2.8.6 - mətn prosessoru (abisource.com);

Lingoes 2.9.2 - anı kontekst mətnli tərcümə (lingoes.net);

PhraseExpress - mübadilə buferi imkanlarının genişləndirilməsi (phraseexpress.com);

Viper - sənədin plagiat olub olmadığını yoxlanılması (həmçinin Şəbəkədə) (scanmyessay.com).

Multimedia ilə işləmək üçün proqramlar

Foto-, video- və audio fayllarla işləmək üçün ayrıca proqramlar tələb olunur. İri professional proqramların yerinə biz sizə asan və rahat, həm də pulsuz tətbiqlər təklif edirik.

Inkscape

Müxtəlif pulsuz redaktor proqramlarının arasında vektor qrafikası üçün nəzərdə tutulmuş alətlərin sayı elə də çox

deyil. Bunlardan ən funksional və ən rahat tətbiq Inkscape sayıla bilər. Bu redaktor həm texniki və bədii rəsmlər, həm də layihələndirmə üçün nəzərdə tutulub. Inkscape bir çox qabaqcıl SVG funksiyaları, o cümlədən, alfa-qarışdırma, marker, klon və s. kimi funksiyaları dəstəkləyir. SVG açıq formatı animasiya rəsmləri yaratmağa imkan verir. Proqramın həm də düşünülmüş rahat interfeysi var. Proqramla qısa

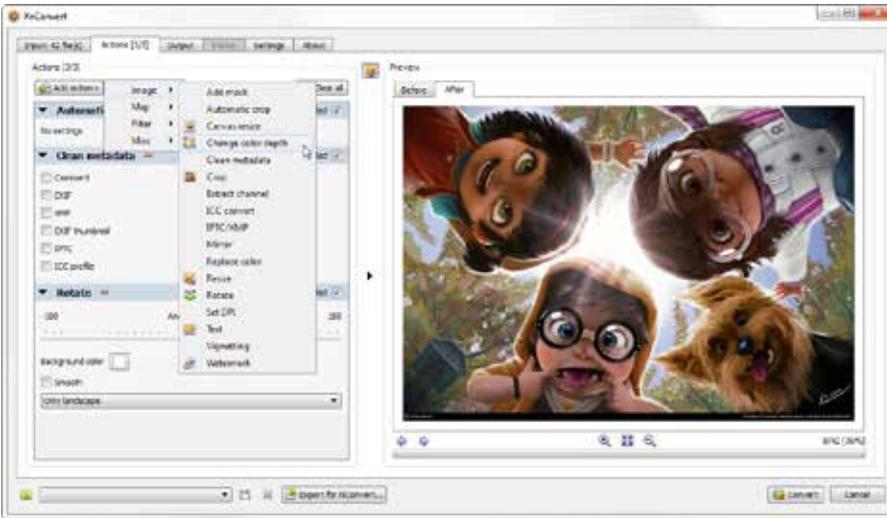


tanişlıqdan sonra siz loqotip, vizit kartı, plakat, sənədlər üçün müxtəlif rəsmlər, sxemlər, qrafiklər, maketlər hazırlaya biləcəksiniz. Burada eləcə də PNG, BMP, ICO, PDF, SVG və digər formatlara import və eksport etmək imkanı var.

Sayt: inkscape.org

XnView

Pulsuz XnView proqramı həm vuyver, həm kataloq düzənləyicisi, həm redaktor, həm də pleyer kimi çıxış edir. Tez redaktəmə funksiyalarının arasında kəsmə, rəsmi/tabletonun ölçülərinin, habelə yazıların dəyişdirilməsi və s. var. Bütün bu əməliyyatları paket rejimində tətbiq etmək olar. Vuyver güclü naviqasiya və fayl ilə işləmə imkanlarına, o cümlədən, ilkin nəzərdən keçirmə funksiyasına



və paket alətlərinə malikdir. Proqram həmçinin skaner dəstəklidir.

Sayt: xnview.com

Audacity 2.0.6 ilə musiqinin sürətli emalı

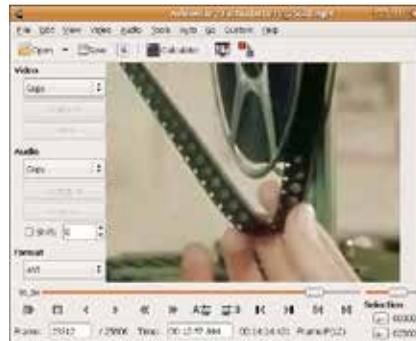
Audacity kiçik universal audiodredaktor kimi işinizə çox yarayacaq. Bu tətbiqin əsas üstünlüyü musiqi səsyazmalarının tez montajı və emalıdır. Tətbiq WAV, MP3, OGG və sair populyar formatlara uyğundur. Bu tətbiqdən istifadə edib mahnının bir parçasını kəsib ona başqa mahnının fraqmentini əlavə etmək, araya pauzalar qoymaq olar. Belə funksiya sizə, məsələn, radiodan yazılmış fasiləsiz musiqi axınından mahnıları bir-birindən ayırmaq üçün faydalı ola bilər. Yox, əgər siz əksinə, bir neçə musiqi parçasını ardıcıl birləşdirmək istəyirsinizsə, onda calama funksiyası ilə bir musiqi parçasından digərinə hamar keçid yarada bilərsiniz. Eyni zamanda Audacity tətbiqində çox sayda filtr var. Bunların arasında hamarlaşdırıcı filtr (Click/Pop Filter) və səs-küyü aradan qaldırma funksiyası var. Proqramda bas səsləri gücləndirmək, əks-səda effekti əlavə etmək və daha çox şey etmək olar. Bunların arasında müxtəlif keyfiyyətli səs zolaqlarının birləşdirmə imkanı da mövcuddur.



Sayt: sourceforge.net/projects/audacity

Avidemux 2.6.8 v2

Videoyazmaların montajı və emalı üçün Avidemux proqramını tövsiyyə edirik. Bu tətbiqin köməyi ilə sürətcixartma, fraqment əlavə etmə, ya da silmə, kadr ölçüsünün dəyişdirilməsi, faylın bir neçə hissəyə bölünməsi kimi əməliyyatları həyata keçirmək olar. İkinci səs zolağının əlavə edilməsi, bir formatdan digərinə konvertasiya, görünüş və səs üçün müxtəlif filtrlər də bu tətbiqin



xüsusiyyətlərindəndir. Bir neçə mobil qurğuya sahib olanlar üçün istehsalçılar videomaterialı müxtəlif qurğulara uyğunlaşdırın kod şablonlarını nəzərdə tutublar. Quraşdırılmış kalkulyator vasitəsilə kodlaşdırmanın optimal parametrlərini hesablamaq olar. Maraqlıdır ki, montaj tapşırıqları layihələr vasitəsilə avtomatlaşdırılıb növbəyə yerləşdirilə bilər. Avidemux tətbiqi x264, Xvid, LAME, TwoLAME, Aften və digər kodeklərlə birlikdə təqdim olunur. Bununla da tələb olunan proqram təminatını axtarmağa ehtiyac qalmır.

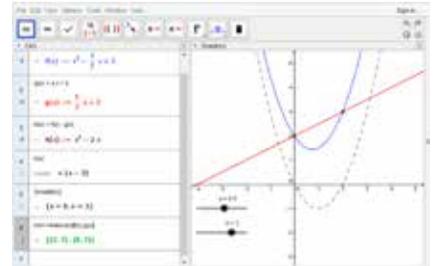
Sayt: avidemux.sourceforge.net

Təlim və əyləncə üçün pulsuz proqram təminatı

Kitablar və təlim proqramları müasir kompüter, planşet, ya da smartfonun ayrılmaz atributudur. Xüsusi təbiiqlər vasitəsilə lazımı elektron ədəbiyyatı toplayıb onu idarə etmək, onlayn xidmətlər vasitəsilə isə təlim prosesini əyləncə ilə birləşdirmək olar.

GeoGebra

Bu pulsuz proqram özündə bir neçə təlim fənnini, o cümlədən, həndəsə, cəbr və matematik analizi birləşdirir. Həndəsə bölməsində siz nöqtə, vektor, kəşik,



düz xətt, çoxbucaqlı və konussəkilli fiqurlar yaratmaq, habelə funksiya yaradıb onların dinamik dəyişmələri üçün rahat alətlər tapacaqsınız. Cəbr bölməsi sizə dəyişən rəqəm, törəmə kəmiyyət, habelə inteqrallarla bağlı hər cür köməklik göstərəcək, matematik analiz isə müxtəlif formulalarla işləmək üçün bütün lazımı tərkibi hissələri təmin edəcək.

Sayt: geogebra.org

Calibre

Calibre proqramını kitab meneceri kimi istifadə etmək olduqca rahatdır. Hətta sizin eyni kitabın müxtəlif formatlı versiyaları olsa belə, onlar kataloqda tək kitab kimi göstəriləcək. Bu alət vasitəsilə kitabları müxtəlif meyarlara görə, məsələn,





müəllifin adına görə və ya nəşr olunduğu tarixə görə təsnifləndirə, ya da axtara bilər. Proqram teq, şərh və icmalları da dəstəkləyir. Əlavə olunan yeni kitablar Calibre tərəfindən avtomatik olaraq rahat iyerarxiq qovluq strukturunda tənzimlənilir. Proqramın başqa bir üstün cəhəti də kitabların İnternetdə üz qapağına, kitabın, ya da müəllifin adına, habelə ISBN-ə görə axtarışdır. Axtarış sistemi plaginlər vasitəsilə genişləndirilə bilər. Proqramın güclü konverteri var.

Sayt: calibre-ebook.com/about

CodeCombat ilə həm oynayırıq, həm proqramlaşdırırıq

Code Combat onlayn xidməti oyun çərçivəsində Python, JavaScript və digər proqramlaşdırma dillərdə proqramlaşdırma təlimindən keçməyi təklif edir. Təlim prosesi RPG janrında onlayn oyunun içində quraşdırılıb. Oyunu oynadıqca sizə proqramlaşdırma dilinin əsasları tədris olunacaq. Vəzifəniz müxtəlif tapşırıqları yerinə yetirən təcrübəsiz sehirbazı idarə etməkdir. Ovsunlar isə seçdiyiniz proqramlaşdırma dilinin müxtəlif komandalarıdır. Komandaları yığmaq olduqca asandır, çünki komanda sətrində misallarla yanaşı gözünüzün önünə xəlvəti sözlər çıxacaq.

Təcrübə qazanmış oyunçulara multipleyer rejimi təqdim olunur. Bu rejimdə real rəqiblə yarışmaq olar. Servis həm də özünün səviyyə redaktoru funksiyasını təqdim edir. Həmin redaktordan istifadə edərək oyunu təkmilləşdirmək olar.

Sayt: codecombat.com

Celestia

Bu kiçik pulsuz astronomiya proqramı kosmosa virtual səyahət təşkil etməyə və süni peyklərdən tutmuş qalaktikalara qədər Kainatın müxtəlif obyektləri ilə üç ölçülü formatda və müfəssəl şəkildə tanış olmaq imkanı yaradır. İstifadəçi gözəl mənzərələrdən sanki həqiqətən



orada mövcud olmuş kimi böyük həzz alacaq. Maraqlıdır ki, tətbiqin xüsusi imkanları ilə virtual planetariyə yeni obyektlər əlavə etmək olar.

Sayt: shatters.net/celestia

Əlavə alətlər:

- **Rapid Typing** - onbarmaqılı mətniyyəmə üsulu üzrə klaviatura trenajoru (rapidtyping.com);



- **«Kompüter taymeri»** - kompüter arxasında keçirilən vaxtın ölçülməsi və ixtisar olunması (computer-timer.ru);



- **Algodoo** - fiziki proseslərin oyun mühitində modelləşdirilməsi (algodoo.com).



Компьютерные игры, пожалуй, самая массовая из «тяжелых» нагрузок на персональный компьютер, использующая все его ресурсы по максимуму и дающая почти безграничный простор для доведения до совершенства игровой системы. Специально для компьютерных игр выпускают отдельные серии практически всех типов компьютерных комплектующих и периферии, кроме, разве что, принтеров.

Естественно, крупнейший в мире независимый производитель оперативной памяти Kingston Technology не мог остаться в стороне от целого

дителя памяти Kingston Technology одним из первых предложил энтузиастам память, которая гарантированно могла бы работать на частотах выше стандартных. Благодаря своим наработкам в области тестирования оперативной памяти компания взяла на себя бремя отбора чипов, способных работать быстрее обычных, и предоставила всем желающим возможность разгонять свои системы проще и с гарантией (по крайней мере, по памяти). Так как такая «разгонная» память была востребована в первую очередь в среде любителей компьютерных игр (позже их стали называть геймерами), планки памяти HyperX получили оригинальное эффектное дизайнерское оформление, по-

линейка HyperX Fury представляет собой решение для оверклокеров любого уровня, обеспечивая стабильную работу на частотах 1333, 1600 и 1866 MHz для стандарта DDR3, а также 2133, 2400 и 2666 MHz - для DDR4 с пониженными относительно стандарта таймингами. В линейке присутствуют модули памяти объемом 4 и 8 Gb, а также комплекты из двух модулей для памяти стандарта DDR3 и 2, 4 и 8 модулей - для DDR4. Память HyperX Fury DDR4 выпускается со стандартным напряжением питания 1,2 V, в то время как у HyperX Fury DDR3 есть



Всё лучшее - ГЕЙМЕРАМ

HYPERX®

направления в развитии рынка и в 2002 году основал подразделение HyperX, занявшееся изготовлением высокопроизводительной памяти специально для игровых систем. Дело в том, что как только компьютерные игры стали достаточно ресурсоемкими, чтобы качество картинки и частота обновления экрана начали зависеть от вычислительной мощности компьютера, энтузиасты занялись поиском способов повысить эту мощность, используя свои компоненты буквально «на 150%» путем повышения частоты, на которой работают отдельные комплектующие, снижения задержек обращения к памяти и т.д., что довольно быстро оформилось в известное ныне общее понятие «разгон». Разумеется, процесс этого самого разгона зачастую зависел от случая. Далеко не каждая, к примеру, планка памяти могла работать на повышенной частоте, потому память приходилось подбирать, покупая несколько планок в надежде на то, что какие-то из них будут выдерживать более высокие частоты. И вот под торговой маркой HyperX произво-

могающее, к тому же, охлаждать чипы, работающие на повышенной частоте. Также популярностью этой памяти добавила пожизненная гарантия, предоставляемая производителем.

Сейчас в портфолио оперативной памяти HyperX можно обнаружить целый ряд решений для разных систем. Память HyperX выпускается как в стандарте DDR3, так и в новом DDR4, и делится на четыре линейки: HyperX Fury, HyperX Savage, HyperX Predator и HyperX Impact.

серия Low Voltage (низковольтная память DDR3L), способная работать при напряжении 1,35 V вместо стандартных 1,5 V. Для удовлетворения эстетических запросов покупателей память HyperX Fury DDR3 выпускается в четырех вариантах цветового оформления - красном, синем, белом и черном, а новая DDR3L- и DDR4-память пока только в одном варианте - черном.

Память HyperX Savage ориентирована на тех, кому мало возможностей, предоставляемых HyperX Fury. Тайминги у нее еще меньше, а частоты выше. HyperX Savage DDR3 выпускается с частотами от 1600 до 2400 MHz, таймингами на две ступени ниже стандартных, и только в красном оформлении радиаторов, подчеркивающим возможности для агрессивного разгона системы, ею обеспечиваемые. Как и

Fury, память поставляется модулями объемом по 4 и 8 Gb, либо отдельными, либо в составе наборов по 2 или 4 модуля. Серия HyperX Savage DDR4 пока существует только в черном оформлении и тоже ориентирована на низкие тайминги и скорость от 2133 до впечатляющих 3000 MHz. Как





и у DDR3-памяти, емкость одного модуля может составлять 4 и 8 Gb, а вот раздел комплектов расширен 8-модульным набором с суммарным объемом 64 Gb.

«Хищник» - HyperX Predator - это Rolls-Royce в мире оперативной памяти: штатные частоты работы DDR3 модулей достигают фантастических для этого стандарта 2800 MHz! Память этой линейки оборудована увеличенными теплоотводами с конфигурацией повышенной эффективности, гарантирующими стабильную работу на самых высоких нагрузках, выпускается в черном (DDR4) и синем (DDR3) оформлении и поставляется только комплектами по 2 и 4 для DDR3 и 4 и 8 для DDR4 модулей.

С появлением игровых ноутбуков появилась потребность и в их разгоне. Для этого предназначена линейка оперативной памяти формата SODIMM HyperX Impact, позволяющая довести частоту памяти в ноутбуке до 2133 MHz для DDR3 и 2666 MHz - для DDR4. При этом DDR3-память выпускается только в низковольтном варианте, способном работать при напряжении питания 1,35 V. Емкость одного модуля - 4 или 8 Gb, память поставляется либо по одному модулю, либо парами.

Но на одной только памяти далеко не уедешь - ждать несколько минут загрузки игры с жесткого диска на «пращанной» системе тоже малоинтересно. Хорошая новость для геймеров: у HyperX

есть решение и этой проблемы - SSD, твердотельные накопители, откликающиеся на порядок, а то и на два быстрее любого механического жесткого диска, позволяют начать игру буквально через считанные секунды! Основной геймерский SSD HyperX Fury обеспечивает быстрый старт системы, быструю загрузку программ и игр, надежность и бесшумность работы и выпускается объемом 120 и 240 Gb, чего вполне хватает для игровой системы с несколькими современными играми. Для тех, кому нужен еще более быстрый накопитель или хочется установить побольше игр, предназначена серия HyperX Savage, способная читать данные со скоростью до 560 мегабайт в секунду, а записывать - до 530 (кроме младшей,

на ноутбуке или материнской плате (где он есть), и в комплекте с PCIe x4 платой-переходником, позволяющей установить этот накопитель в любой персональный компьютер со свободным слотом PCIe x4 или более старшей версией. Пока что HyperX Predator представлен в двух объемах - 240 и 480 Gb и, кроме как для геймеров, прекрасно подойдет в качестве системного накопителя для малогабаритных систем.

Чтобы закрыть тему памяти HyperX, стоит вспомнить и о флеш-накопителях. Они тоже заметно отличаются от своих «гражданских» собратьев. HyperX Fury при невысокой цене обеспечивает заметно более высокую скорость обмена: запись - до 30, а чтение - до 90 мегабайт в секунду.



120 Gb модели). SSD HyperX Savage выпускаются объемом от 120 до 960 Gb, так что каждый сможет выбрать себе именно тот объем, который ему нужен.

Ну а теперь черед еще одной «автомобильной» аналогии, и опять «Хищник!» HyperX Predator - это действительно болид Formula 1 в мире SSD. Не ограниченный пропускной способностью SATA3 этот накопитель может читать данные со скоростью 1400 (!) мегабайт в секунду благодаря современному интерфейсу PCIe x4. Оформленный в форм-фактор M.2 этот SSD выпускается в двух вариантах комплектации: как отдельная плата, устанавливаемая в разъем M.2

ду. Выпускаемые в разных цветовых оформлениях «флешки» объемом от 16 до 64 Gb окажутся прекрасным дополнением к игровой системе как для переноса больших объемов данных, так и для повседневной работы. Для тех же, кому нужно постоянно работать с большими объемами данных и время приравняется



к деньгам, предназначен DataTraveller HyperX 3.0 - накопитель с объемом от 64 до 256 Gb и скоростью чтения до 225 мегабайт в секунду. Конечно же, и здесь не обошлось без «Хищника», только тут HyperX Predator выступает в роли «гоночного карьерного самосвала»: терабайт (!) в кармане, и скорость чтения до 240 мегабайт в секунду!

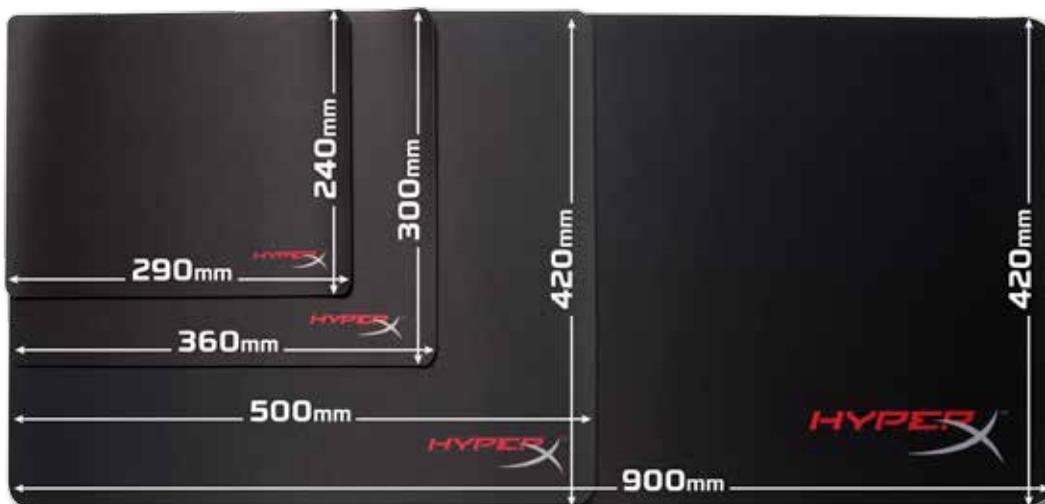
Особое место в компьютерных играх, особенно «3D-стрелялках», отводится звуку. Зачастую, подкрадывающегося сзади противника можно «засечь» исключительно по его шороху. В противном случае можно получить пулю в спину. Игровые гарнитуры HyperX Cloud как раз и призваны обеспечить наиболее комфортное и четкое звучание в играх. Базовая модель HyperX Cloud Core обеспечивает все необходимое для длительных игровых сессий: закрытые амбушюры из кожзаменителя с памятью формы успешно изолируют от окружающего шума,

мягкое оголовье надежно удерживает гарнитуру на голове, а ветрозащитный микрофон на гибкой стойке можно расположить так, как наиболее удобно, или вообще отсоединить, например, при просмотре фильма. Подчеркнутая передача игровых звуков поможет лучше ориентироваться в виртуальном мире, а «аудиофильское» качество передачи музыки пригодится в перерывах между играми. Комплект HyperX Cloud отличается от базовой модели наличием «полезных мелочей»: второ-

го комплекта амбушюров, покрытых велюром для жарких летних дней, сетчатого чехла для переноски, удлинителем с регулировкой громкости и многофункциональной кнопкой, позволяющей, например, при использовании гарнитуры с телефоном отвечать на звонки... «Старшая» модель HyperX Cloud II содержит в своем комплекте USB-аудиоконтроллер, обеспечивающий, кроме более высокого качества звука по сравнению с бортовыми кодеками компьютеров или ноутбуков, еще и поддержку виртуального 7.1 звука, буквально «разворачивающего» звуковую картину игры - и подкрадывающийся сзади враг слышен именно сзади!

Завершает ряд геймерских аксессуаров HyperX линейка профессиональных ковриков для мыши - ориентированных как на скоростное передвижение манипулятора, так и на максимальную точность позиционирования. В портфолио HyperX есть несколько моделей с разными типами покрытия и разными размерами - вплоть до целого ковра Fury размерами до 420x900 мм.

Впрочем, HyperX занимается не только производством. Компания поддерживает киберспорт самыми разными способами, в том числе и спонсированием более 20 команд киберспортсменов по всему миру, а также является главным спонсором крупнейших фестивалей по киберспорту Intel Extreme Masters и Dreamhack. Так, в прошлом году компания выступила одним из спонсоров проведения 6-го Чемпионат мира по компьютерным играм (6th e-Sports World Championship BAKU 2014) по версии IeSF.



HYPERX **SAVAGE**

NON-STOP
GAMING

Быстрые и надежные
SSD SAVAGE



Высокоскоростная память
DDR3 SAVAGE

Новейшая память
DDR4 SAVAGE



Официальные партнеры компании Kingston Technology

Ultra Computers

ул. Ашуг Молла Джума, 60, AZ1075,
Баку/Азербайджан

Телефон: (+994 12) 449 55 55
Факс: (+994 12) 440 99 77
E-mail: info@ultra.az
www.ultra.az

DiVi Corporation

(и розничная сеть «DIVISION»)

ул. Рашид Бехбудов, 89В,
Баку/Азербайджан,

Телефон: (+994 12) 497 31 21
Факс: (+994 12) 497 31 32
E-mail: info@divi.az
www.divi.az

HYPERX

hyperxgaming.com

Wacom Intuos Pen&Touch

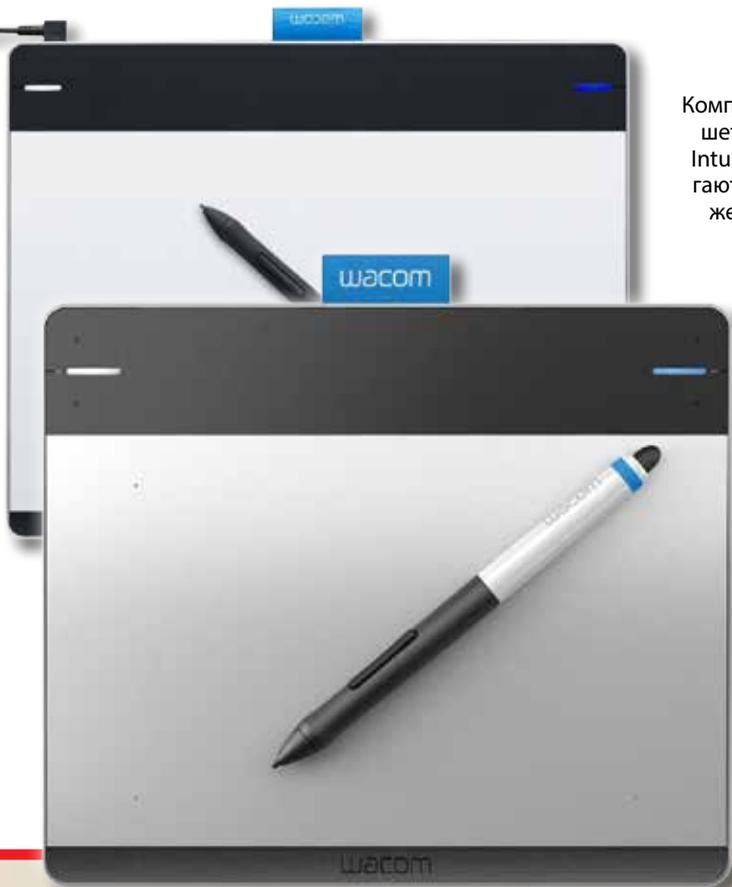
Компания Wacom представила новое поколение графических планшетов Intuos. Линейка Intuos Pen&Touch включает четыре модели: Intuos Art, Intuos Comic, Intuos Photo и Intuos Draw. Все они предлагают 1024 уровня чувствительности к нажатию пера, поддерживают жесты multi-touch и оснащены четырьмя клавишами ExpressKeys.

Кроме этого, новинки отличаются эргономичным дизайном.

Планшет Intuos Art предназначен для пользователей, обладающих продвинутыми навыками рисования. По заявлению производителя, эта модель обеспечивает естественные ощущения при работе и помогает пользователям открыть для себя новые стили рисования. Кроме этого, вместе с планшетом пользователи получат специальную программу Corel Painter Essentials. Планшет появится в двух размерах (small и medium) и двух цветах (черном и голубом).

Intuos Photo предназначен для фотографов, которые хотят освоить новые техники обработки и редактирования фотографий. Чувствительное к нажатию перо выводит точность и контроль при работе на планшете на новый уровень, позволяя удалять лишние детали, улучшать цвет, тон и даже композицию изображения. Планшет поставляется с программами Corel PaintShop Pro и Corel AfterShot Pro для пользователей Windows, а также Macphun Creative Kit и Corel AfterShot Pro для пользователей Mac.

Последняя новинка под названием Intuos Comic создана специально для художников, рисующих комиксы и манга. Владельцы этого планшета также получают набор специального программного обеспечения, в который вошли Clip Studio Paint Pro и Anime Studio.



Olympus VP-10, WS-852, WS-853 и VN-741PC

Компания Olympus представила новую линейку диктофонов: диктофон в форме ручки VP-10, WS-852 и WS-853 для встреч и конференций, а также повседневный Olympus VN-741PC. Компактный цифровой диктофон Olympus VP-10 выполнен в форме ручки, оснащен стереомикрофонами для записи звука со всех сторон. Фильтр шумоподавления убирает шумы от шуршания диктофона в кармане. Кроме того, диктофон можно включить одним движением.

Цифровые диктофоны для ведения заметок WS-852 и WS-853 оснащены системой True Stereo Mic. Два встроенных стереомикрофона обеспечивают качество звука и отсутствие посторонних шумов на записях.

Расположение микрофонов под углом 90° подходит для записи звука нескольких голосов в комнате, например, во время встреч.

Работающий от батареек диктофон WS-852 имеет 4 Gb встроенной памяти, что достаточно для записи в течение 1070 часов. Работающий от аккумулятора

WS-853 имеет 8 Gb встроенной памяти. Диктофон VN-741PC оснащен малозумным всенаправленным микрофоном для записи звука со всех сторон. Пользователь может выбирать между простым и обычным режимом управления. В простом режиме на дисплей большими буквами выводится только основная информация, что облегчает управление. Это делает VN-741PC подходящим устройством для повседневного использования. Встроенные коннекторы USB диктофонов позволяют прямое подключение к компьютеру. При этом с помощью того же USB-интерфейса можно зарядить аккумулятор диктофонов VP-10 и WS-853.



Sphero BB-8

Трейлер нового эпизода «Звездных войн» вызвал огромный интерес со стороны фанатов творчества Джорджа Лукаса. Особенно запомнился им момент, когда в кадре появился необычный дроид BB-8. И если вам захотелось стать обладателем такой игрушки, то сегодня это вполне осуществимо. Компания Sphero, известная необычной игрушкой с одноименным названием, произвела апгрейд своего творения и превратила его в маленькую копию BB-8. Новая игрушка от Sphero выглядит абсолютно идентично экранному BB-8, она может передвигаться по ровным поверхностям, создавать голограммы и вращать «головой». С помощью фирменного мобильного приложения пользователи могут заставить дроида ехать в любом направлении, вращаться на месте, мигать различными светодиодами и издавать забавные звуки. Отдельно стоит отметить умение дроида создавать голограммы. Ее можно увидеть, если навести камеру мобильного устройства на робота и активировать соответствующий режим. Цена игрушки составляет 150 долларов.



EIZO FlexScan EV2750

Компания EIZO представила 27" IPS-монитор FlexScan EV2750. Ширина верхней и боковых рамок экрана составляют всего 1 мм, черной окантовки экрана - 5,5 мм, а толщина корпуса монитора не превышает 48,5 мм. В дальнейшем будет выпускаться и полностью белая версия устройства. В FlexScan EV2750 используется LCD-панель на основе IPS-матрицы со светодиодной подсветкой и разрешением 2560x1440 пикселей. Яркость экрана имеет значение 350 кд/м², контрастность составляет 1000:1, а углы обзора монитора равны 178°. Стойка FlexScan EV2750 поддерживает настройку высоты до 155 мм, наклон экрана на 40°, поворот на 344° вокруг оси и поворот в портретный режим. Для подключения к видеокартам устройство оборудовано разъемами DisplayPort, HDMI и DVI-D. Благодаря функции «картинка рядом с картинкой» на монитор можно выводить изображение сразу из двух источников. Среди других особенностей - концентратор USB 3.0, два встроенных одноваттных динамика и разъем для наушников.

Компания LG Electronics представила на выставке IFA 2015 в Берлине сворачиваемую клавиатуру LG Rolly (KBB-700) для мобильных устройств. В отличие от других портативных клавиатур, эта модель сворачивается вдоль четырех рядов клавиш, после чего спокойно может поместиться в кармане одежды, сумке или портфеле. Клавиатура Rolly оснащена раскладывающейся подставкой для мобильного устройства, а клавиши обладают диагональю 17 мм. Две опоры выдвигаются для поддержки смартфона или планшета в вертикальном положении. Разворачивание клавиатуры Rolly запускает функцию автоматического подключения одновременно двух устройств по интерфейсу Bluetooth 3.0, переключение между которыми осуществляется нажатием одной клавиши. Одна батарея AAA поддерживает работу клавиатуры в течение трех месяцев при средней нагрузке. На основных рынках Европы клавиатура появится в этом квартале.



Gamevice

Компания Gamevice анонсировала серию игровых контроллеров для смартфонов iPhone и планшетов iPad, превращающих мобильные гаджеты Apple в портативную игровую консоль в стиле PS Vita. Устройства Gamevice представляют собой специальные держатели с захватами в левой и правой частях. iPhone или iPad располагаются в центральной части контроллера таким образом, что открытыми остаются кнопка Home и вся площадь сенсорного дисплея. На захватах контроллера располагаются игровые органы управления. Пользователь получает доступ к удобным физическим кнопкам и джойстикам, а при необходимости может также задействовать сенсорную панель гаджета. Для подключения контроллера к iPhone или iPad служит коннектор Lightning. Предусмотрена встроенная аккумуляторная батарея, которая может подпитывать мобильное устройство. В настоящее время доступна версия Gamevice для планшетов семейства iPad mini. В этом месяце в продажу поступят контроллеры для смартфонов iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6 и iPhone 6 Plus, а также для планшетов iPad Air. Цена аксессуаров вне зависимости от модификации составляет 100 долларов.



ASUS RT-AC5300U

В рамках выставки IFA 2015, прошедшей в прошлом месяце в Берлине, компания ASUS представила новый трехдиапазонный роутер RT-AC5300U, который обещает стабильный Wi-Fi сигнал на обширной площади, что обеспечивается восемью отсоединяемыми антеннами. RT-AC5300U традиционно поддерживает все программные решения, которыми ASUS оснащает свои роутеры. Устройство поддерживает стандарты 802.11 b/g/n/ac и способно обеспечить скорость передачи данных до 1 Гбит в диапазоне 2,4 GHz и до 5,3 Гбит в диапазоне 5 GHz при поддержке фирменной технологии NitroQAM, которая призвана минимизировать задержки при передаче сигнала. Роутер оснащен 128 Mb встроенной и 256 Mb оперативной памяти, четырьмя LAN-портами, а также двумя разъемами USB, один из которых работает по стандарту 3.0. ASUS предполагает запустить устройство в продажу в IV квартале текущего года. Информации о цене пока нет.

Google Chromecast и Chromecast Audio

Компания Google на презентации в Сан-Франциско представила новое поколение стримингового гаджета Chromecast. Теперь он больше всего похож на своеобразную шайбу, выполненную в стиле логотипа Chrome с шнурком-коннектором HDMI. Кроме того, появилась версия Chromecast Audio, предназначенная специально для стриминга музыки. Для нового Chromecast заявлен ускоренный Wi-Fi в двух частотных диапазонах (2,4 и 5 GHz) с улучшенной антенной. Chromecast Audio также поддерживает подключение по Wi-Fi. Кроме этого, гаджет предлагает возможность подключения посредством 3,5 мм аудиоразъема, оптического входа или RCA. Chromecast и Chromecast Audio уже доступны в 17 странах мира по цене 35 долларов каждый.



Canon Pixma MG5740, MG6840 и MG7740

Компания Canon представила три новых многофункциональных струйных принтера для дома или офиса. Помимо стандартных функций печати, копирования и сканирования модели Pixma MG5740, MG6840 и MG7740 предлагают работу с различными мобильными приложениями и облачными ресурсами. Например, они совместимы с Instagram и Slideshare. Функция Pixma Cloud Link дает доступ к облачным службам с сенсорного экрана устройства. МФУ печатают напрямую из таких облачных сервисов, как GoogleDrive, Dropbox, Evernote и OneDrive, а также загружают отсканированные документы и фотографии в Microsoft OneNote. Технология Wi-Fi Direct позволяет напрямую подключаться к smart-устройствам, а модель MG7740 оснащена технологией NFC. Топовое МФУ Pixma MG7740 приходит на смену модели Pixma MG7540 и оснащено сенсорным дисплеем диагональю 8,8 см. Шесть отдельных чернильниц позволяют печатать с разрешением до 9600 dpi. МФУ Pixma MG6840 и MG5740 с 5-цветной системой чернил сменяют MG6640 и MG5640 соответственно.



Всего несколько лет назад возможность подключения к интернету и просмотра on-line контента оснащались лишь флагманские модели телевизоров ведущих игроков рынка. При этом, чтобы придать телевизорам Smart-составляющую, каждый использовал собственное программное обеспечение. Сегодня ситуация коренным образом изменилась. Почти все новые телевизоры по умолчанию оснащаются Smart-возможностями, а согласно данным аналитической компании GfK, до конца этого года каждый третий телевизор в Европе уже будет «умным». На таких телевизорах, которые напрямую подключаются к домашней сети Wi-Fi, можно не только заниматься серфингом в Сети и смотреть видео с YouTube, но даже играть в on-line игры и совершать видеозвонки по Skype. Но пока эти технологии не пришли в каждый дом, не стоит

игроки. Это Google со своей приставкой Chromecast и Apple TV. И если Google Chromecast в состоянии лишь транслировать видео с ноутбука или мобильного устройства на телевизор, то последняя версия телевизионной приставки от Apple, представленная в прошлом месяце, позволяет не только смотреть on-line видео, но и, благодаря полноценной поддержке приложений и новому «умному» пульту, в состоянии заменить полноценную игровую приставку.

В этом году подобные приставки представили и два известных азербайджанских оператора кабельного телевидения - компании KATV1 и Ailə TV. Устройства позиционируются как IPTV-решения, то есть дают возможность смотреть локальные и зарубежные каналы через интернет, что может быть отличным решением, если кабельные сети этих операторов пока не были подведены к вашему дому.

Приставки KATV1 Myvideo Smart Box и Ailə TV Player, хоть и работают под управлением одной и той же версии операционной системы Android 4.2.2 KitKat, их фирменные оболочки и список прилагаемых приложений заметно отличаются.

Ailə TV Player

Устройство от Ailə TV исполнено в солидном черном корпусе с закругленными краями и логотипом в верхней части. Во включенном состоянии логотип Ailə TV подсвечивается красивым голубоватым светодиодом. После первого подключения к телевизору система предлагает подключиться к вашей Wi-Fi сети. Если сеть защищена паролем, то ввести его можно будет с помощью всплывающей клавиатуры. Набирать пароль придется с помощью входяще-

Ailə TV Player vs KATV1 Myvideo Smart Box

забывать о таких устройствах, как телевизионные приставки, с помощью которых даже старенький телевизор, стоящий на кухне городской квартиры или на даче, обзаведется теми же «умными» функциями.

Устройство SMART TV на базе Android - это небольшая приставка, которая подключается к телевизору с помощью обычного «тюльпана» или HDMI-кабеля. Внутри этой коробочки вы найдете процессор, оперативную память, модули Wi-Fi и Bluetooth. Миникомпьютер, только без экрана, в роли которого выступает ваш телевизор, и встроенной памяти (хотя в китайских on-line магазинах можно найти и устройства со встроенной памятью). На платформе Android от Google такие TV-приставки выпускают Xiaomi, Defender, Tronsmart и еще с десятком других китайских производителей, которых можно объединить под общим названием «попате». Кроме них, на рынке есть и очень крупные





го в комплект пульта дистанционного управления, маневрируя стрелками. Можно перевести пульт в режим мыши соответствующей кнопкой, но это не сильно сэкономит время. Подключить приставку к домашней сети можно также кабелем, для чего предусмотрен Ethernet-порт.

Стоит отметить, что программное обеспечение на этой приставке загружается достаточно долго, так как при каждом включении пытается подключиться к серверу для проверки обновлений. Прошло более минуты, прежде чем загрузилось телевидение, и это при том, что во время тестов было задействовано оптоволоконное подключение со скоростью 100 Мегабит в секунду для локальных ресурсов и 10 Мегабит в секунду - для зарубежных.

В рамках услуги IPTV провайдер Ailə TV предлагает 3 пакета. Базовый - с ежемесячной оплатой в 10 манатов, куда входят 87 популярных телеканалов. Далее следует пакет Ailə+, где в дополнение к базовому пакету присутствует еще 67 каналов. Цена пакета Ailə+ на 6 манатов дороже цены стандартного пакета. Доплатив же еще 4 маната, вы получите и 4 канала категории «18+». Таким образом, при пользовании всех 158 каналов, предлагаемых этим оператором, ежемесячная абонентская плата составит 20 манатов. Каналы в списке аккуратно рассортированы по соответствующим категориям:

азербайджанские, турецкие, спортивные, комедии, документальные фильмы и т.д., поэтому найти нужный канал не составит проблем. Однако, как и в случае с медленной загрузкой, иногда переключение между каналами отнимает много времени, что очень непривычно по сравнению со стандартным телевидением, где на это уходит не более секунды.

Для большинства каналов доступна электронная программа передач (EPG). Информация отображается рядом со списком каналов в правом окне. В пакетах Ailə TV есть многоязычные каналы, такие, например, как EuroNews, где язык канала можно переключать в контекстном меню, вызываемом через пульт дистанционного управления. Здесь же есть опция для настройки качества изображения: низкое, среднее и высокое, что сделано с расчетом на разную скорость интернет-подключения.

Программная оболочка Ailə TV Player помимо телевидения, включает также раздел Ailə Сinema, который на момент написания обзора еще не был запущен, но мы предполагаем, что в дальнейшем здесь будет выложена библиотека фильмов. И, наконец, как и во всех осталь-

ных TV-приставках на платформе Android, здесь есть меню приложений, среди которых можно найти такие сервисы, как YouTube, Facebook, Twitter, E-mail, погода и т.д. И если проверка электронной почты или переписка с друзьями в Facebook будет затруднена по причине отсутствия нормальной клавиатуры, то просмотреть видеоклипы на YouTube вы вполне сможете. Кроме этого, AiləTV Player предлагает возможность просмотра контента с внешних устройств (USB-накопители, внешние жесткие диски и т.д.), для чего здесь предусмотрен один стандартный порт USB, один порт microUSB и слот для карт памяти формата SD.



Остается добавить, что в настройках приставки есть «Личный кабинет» абонента, очень удобной функцией которого являются отображения текущего баланса, а также управление пакетами. Цена самой приставки составляет 50 манатов.

KATV1 Myvideo Smart Box

Smart-приставка от KATV1 и Myvideo во многом похожа на устройство Ailə TV, хотя внешний вид у нее чуть более консервативен и логотип без подсветки. Но несмотря на это, MyVideo Smart Vox загружается заметно быстрее и переключение между каналами происходит не столь долго.



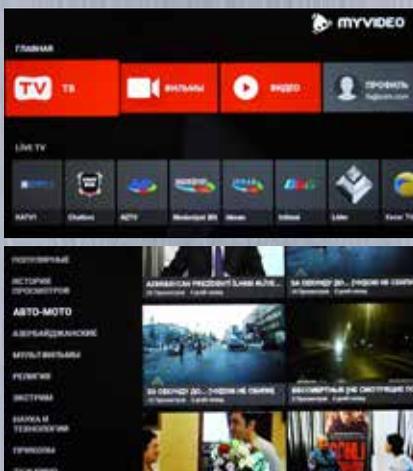
Сильно отличается и интерфейс приставки. Каналы здесь отсортированы не так «аккуратно», как у вышеописанного устройства, да и выбрать язык трансляции того же канала Euronews не представляется возможным. Как нам сообщили в KATV1, данный вопрос будет рассмотрен в ближайшее время, и приставка получит соответствующее обновление. Также нет опции выбора качества изображения, но то, что предлагается по умолчанию, вполне удовлетворительно.

Главное же преимущество MyVideo Smart Vox заключается в доступе к одноименному сервису, где хранится 10-дневный архив телепередач, предлагаемых оператором кабельного телевидения KATV1, а также довольно удобная функция перемотки. В любой момент трансляцию можно поставить на «паузу» или перемотать на несколько минут или дней назад. Возврат в

		
Операционная система	Android 4.2.2 KitKat	Android 4.2.2 KitKat
Число каналов в полном пакете	158	102
Языки интерфейса	английский+азербайджанский	английский+русский
Число приложений	19 + PlayStore	4
Подключение к телевизору	HDMI, A/V	HDMI, A/V
Порты для подключения внешних носителей	1 x USB, 1 x microUSB, слот для карт памяти формата SD	2 x USB, 1 x microUSB, слот для карт памяти формата microSD
Размеры	109x109x17 мм	97x97x20 мм
Цена базового пакета	10 манатов	10 манатов
Цена устройства	50 манатов	50 манатов

режим прямой трансляции осуществляется кнопкой Live.

Просмотр локальных каналов в пакете IPTV от KATV1 полностью бесплатен, а пакет, включающий 102 канала, обойдется абоненту в 10 манатов в месяц.



Программное обеспечение приставки Myvideo Smart Box также включает возможность доступа к большой библиотеке фильмов и просмотра контента на видеохостинге myvideo.az. Встроенных приложений на этой приставке всего четыре: YouTube, Facebook, Instagram



и Skype. На домашнем экране выводится также информация о погоде в Баку и текущий курс иностранных валют по отношению к азербайджанскому манату. Для просмотра контента с внешних носителей предусмотрены два порта USB, один порт microUSB и слот для карт памяти формата microSD. Есть в меню и «Личный кабинет», но просмотреть здесь текущий остаток на балансе или свою задолженность вы, к сожалению, не сможете. Цена приставки KATV1 Myvideo Smart Box - 50 манатов.

Cisco
Connect

Москва

17-18 ноября 2015



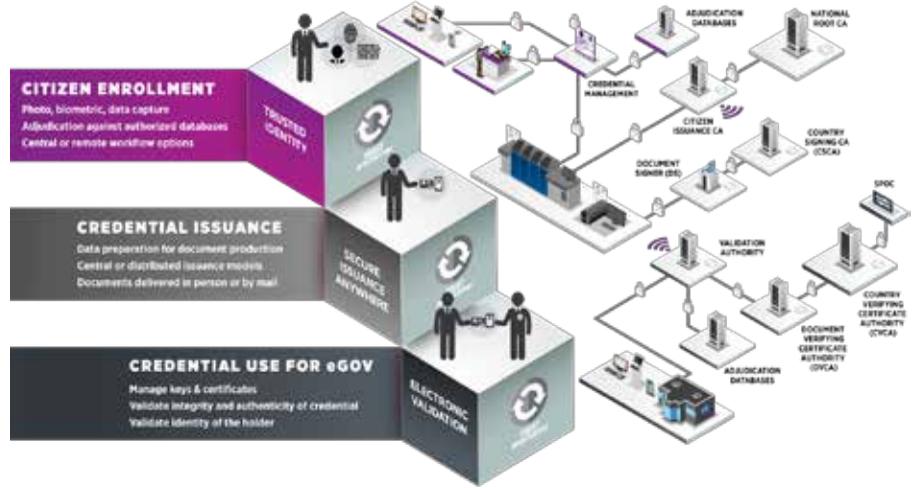
Вступайте в цифровую
эпоху вместе с нами

Регистрация на сайте
www.ciscoconnect.ru

Danimarka

2001-ci ildən mərkəzi hökumət və regional qurumların birgə qəbul etdiyi elektron hökumət layihəsi Maliyyə Nazirliyinin rəqəmsal idarəetmə komitəsi, habelə Elm, Texnologiya və İnnovasiya Nazirliyi və bilavasitə dövlətin rəqəmsallaşdırma komandası tərəfindən həyata keçirildi. İlk addım olaraq bank çıxarışları, sığorta polisləri və dövlət qurumları tərəfindən verilən rəsmi sənədlərin elektron poçt ünvanında təhlükəsiz saxlanılmasını təmin edən «e-Boks» layihəsi işə salındı.

2002-ci ildə Danimarkanın Texnologiya Heyəti və hökuməti tərəfindən açıq mənbəli proqram təchizatının istifadəsi yolu ilə vəsaitlərə qənaət haqda və



2004-cü ildə Danimarka hökuməti 2004-2006-cı illər üçün yeni e-Hökumət Strategiyası qəbul etdi. Həmin strategiyada dövlət

kimi fəaliyyət göstərməklə yanaşı həm də vətəndaşların adı çəkilən üç ölkənin ümumiləşdirilmiş vergi sistemi haqda suallarını cavablandırır.

Dünyada elektron hökumətlərin inkişafı

(iyul və avqust saylarında dərc olunmuş materialın davamı)



dövlət sektorunun müasirləşdirilməsinə dair araşdırmalar dərc edildi. Həmçinin, Danimarka «Elektron hökumətə doğru: Danimarkada dövlət sektoru üçün konsepsia və strategiya» e-Hökumət strategiyası qəbul olundu. Strategiyanın əsas məqsədi rəqəmsal texnologiyaların ardıcıl istifadəsi yolu ilə yeni düşüncə tərzini yaratmaq, təşkilat və iş prosesində dəyişikliklər əldə etmək, xidmətin keyfiyyətini artırmaq, vəsaitlərə qənaət etməkdən ibarət idi.

2003-cü ildən başlayaraq bütün dövlət qurumları arasında xüsusi təyinatlı və məzmunlu sənədlər istisna olmaqla sənədlərin dövriyyəsi elektron formatda aparıla bilər.

qurumlarının qarşısına öz fəaliyyətlərində yüksək səmərəlilik əldə etmək, vətəndaşlara və hüquqi şəxslərə müştəriyə yönəldilmiş yüksək keyfiyyəti xidmət göstərmək vəzifəsi qoyulmuşdu.

2005-ci ildən etibarən isə bu ölkədə vətəndaşlara və şirkətlərə dövlət qurumları ilə elektron formatda əlaqə saxlamaq və istədikləri halda elektron cavab almaq hüququ verilib. Həmçinin, dövlət qurumlarının göndərdiyi və ya qəbul etdiyi hesab-fakturlar elektron formatda olmalıdır.

Elə həmin ildə Danimarka, Finlandiya və İsveçin vergi idarələrini birləşdirən «Nordisk eTax» elektron vergi sistemi işə salındı. Sistem virtual vergi ofisi

Bununla yanaşı, Danimarka hökuməti vətəndaşların elektron hökumət xidmətləri haqda məlumatlarını artırmaq üçün geniş miqyaslı məlumatlandırma kampaniyasını işə saldı, eləcə də dövlət qurumları tərəfindən aparılan bütün pul köçürmələrini yalnız elektron köçürmə yolu ilə həyata keçirməyə başladı.

2007-ci ilin əvvəllərində borger.dk İnternet səhifəsi vasitəsilə vətəndaşların istifadəsinə bütün dövlət qurumlarına vahid virtual giriş verildi. Bir il sonra işə salınan digitaliser.dk saytı isə indi dövlət qurumları üçün İKT strukturunun nümunəsi və standartı kimi fəaliyyət göstərir.

Rəqəmsal eyniləşdirmə, habelə elektron imza sistemlərinin yenilənməsi və



birləşməsi də məhz 2008-ci ilə təsadüf edib.

2009-cu ildən bəri Danimarka dövlət qurumlarının böyük əksəriyyəti vətəndaşlara və şirkətlərə müraciət formullarlarını İnternet vasitəsi ilə endirməyə və məlumatları müvafiq İnternet səhifəsi vasitəsilə qurumlara təqdim etməyə imkan verir. Bugün 33 000-dən çox Danimarkalı şirkət elektron hesab-faktura sistemindən yararlanır.

2010-cu ildə Mədəniyyət Nazirliyi ilə Elm, Texnologiya və İnnovasiya nazirliyi Danimarka milli mədəni irsin rəqəmsallaşdırılması layihəsi çərçivəsində kino, ədəbiyyat və musiqi əsərlərinin rəqəmsallaşdırılmasına başladı. Layihəyə bir sıra muzey və kitabxanalar da cəlb olunub.

Bundan əlavə, 2010-cu ildən başlayaraq Danimarkada elektron hökumət xidmətlərindən istifadə etmək üçün vətəndaşlara və şirkətlərə verilən istifadəçi adı ilə şifrələr ləğv olundu və e-Hökumət sisteminə rəqəmsal eyniləşdirmə vasitəsilə daxilolma sistemi işə salındı. Bundan sonra cəmi bir il ərzində yetkin əhalinin 79%-i elektron imzadan 310 milyon dəfə istifadə edib.

2011-ci ildən etibarən tələbələr yay tətili dövründə dövlət sektorunda proqram təchizatının təkmilləşdirilməsi layihələrində işləmək imkanı əldə etdilər. Müsəbiqə yolu ilə hər il seçilən 15 tələbə xüsusi dövlət təqaüdü alır.

2012-ci ildə Danimarka Açıq Hökumət Tərəfdaşlığı (Open Government Partnership) təşkilatına üzv oldu. Sözügedən beynəlxalq təşəbbüs üzv dövlətlərdə demokratiyanın və şəffaflığın artırılması, keyfiyyətli idarəetmənin genişlənməsi məqsədini daşıyır.

2013-cü ilin noyabrında İKT üzrə ən böyük «qeyri-konfrans» təşkil olundu. «Qeyri-konfrans» çərçivəsində 170 vətəndaş, şirkət, QHT və dövlət qurumu ölkədə ümumi rifahın, habelə ticarətin və innovasiyaların inkişafına yollarını müzakirə edib. Ənənəvi konfranslardan fərqli olaraq tədbirdə daha çox laboratoriya sınaqları, qrup müzakirələri, habelə iştirakçıların sərbəst şəkildə seçdikləri digər mövzularda mühazirələr aparıldı. Danimarka Rəqəmsallaşdırma Agentliyinin ev sahibliyi ilə keçirilən «qeyri-konfrans»ın bütün fəaliyyəti iştirakçıların özləri tərəfindən təşkil olunduğuna görə burada ölkədəki innovativ, rəqəmsal və yüksək texnologiyalara aid real problemləri

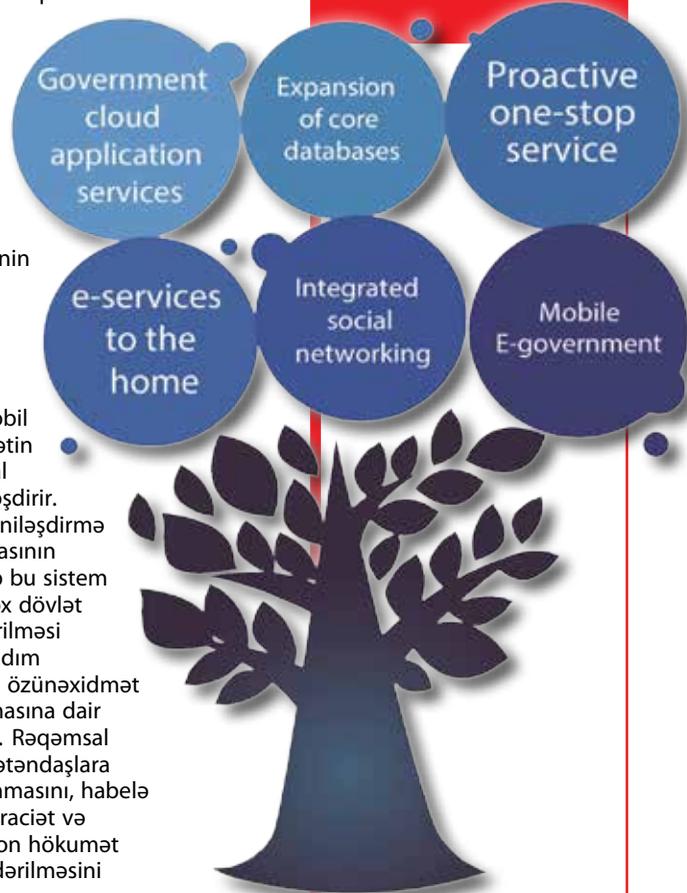
qabarıq şəkildə müzakirə etmək imkanı yarandı.

2014-cü ilin əvvəllərindən etibarən Danimarka Rəqəmsallaşdırma Agentliyi yeni nəsil rəqəmsal eyniləşdirmə (eID) «NemID» sisteminin hazırlanmasına başladı. Sistemin yeni versiyası 2017-ci ildə işə salınmalıdır. Bu sistem ən son texnologiyalara arxalanaraq ölkənin və vətəndaşların tələb-ehtiyaclarının müxtəlif xüsusiyyətlərini nəzərə alacaq. Həmçinin, yeni sistem AI ölkələrinin vahid rəqəmsal eyniləşdirmə standartlarına cavab verməklə yanaşı, bütün AI üzv dövlətlərinin vətəndaşları tərəfindən istifadə oluna biləcək.

İyul ayında «NemID» sisteminin ilkin mobil versiyası işə salındı. Mobil versiya özündə şəxsiyyətin yoxlanılması və rəqəmsal imza sistemlərini cəmləşdirir. Gələcəkdə rəqəmsal eyniləşdirmə sisteminin mobil versiyasının daha da inkişaf etdirilib bu sistem üzərindən 2000-dən çox dövlət xidmətinin həyata keçirilməsi nəzərdə tutulub. Bu addım vətəndaşların rəqəmsal özünəxidmət sisteminin məcburi olmasına dair planı çərçivəsində atılır. Rəqəmsal özünəxidmət sistemi vətəndaşlara müxtəlif sənədlərin alınmasını, habelə dövlət qurumlarına müraciət və sorğuların yalnız elektron hökumət sistemi üzərindən göndərilməsini nəzərdə tutur.

2014-cü ilin noyabrında hökumətinin qəbul etdiyi qərarla Danimarka dövlətlərarası yazışmaların elektron poçt vasitəsilə aparılmasını məcburi hala gətirən ilk ölkə oldu. Bura nəqliyyat vasitələrinin yoxlanılması, xəbərdarlıqlar, yerli icra orqanlarının məktubları, müxtəlif təyinatlı rəsmi elanlar, xəstəxanalarda qəbul vaxtları haqda təsdiqnamələr və digər yazışmalar daxildir.

2015-ci ilə qədər elektron özünəxidmət sisteminə tədricən keçməklə proqramının 3-cü mərhələsinin yekunlaşmasından sonra artıq vətəndaşlar pensiya, komunal xidmətlər, boşanma, sürücülük vəsiqəsi və s. ilə əlaqədar xidmətlər üçün müvafiq qurumlara getmədən elektron interfeys vasitəsilə müraciət edə biləcəklər.



Müəllif: Musa Pünhan, Brüssel (Belçika Krallığı)



Planın 4-cü yekun mərhələsi 2015-ci ilin sonunda başa çatacaq.

Hazırda Danimarka əhalisinin 84%-i dövlət qurumları ilə İnternet vasitəsi ilə əlaqə yaradır, 81%-i isə İnternet vasitəsi ilə dövlət qurumlarından məlumat əldə edir.

ABŞ

ABŞ-in rəqəmsal cəmiyyət konsepsiyasının əsas məqsədi ilk növbədə vətəndaşları bütün lazımı məlumatla təmin edəcək elektron hökumətin yaradılmasıdır. Məhz buna görə ABŞ elektron hökumətinin yaradılması «şəffaflıq və vətəndaşlara təbəçilik» prinsipləri əsasında həyata keçirilir.

ABŞ-da elektron hökumət tarixçəsi 1993-cü ildə Ağ Evin İnternet sahifəsinin yaradılması ilə başlayır. Sahifə vətəndaşlara Ağ Evin fəaliyyəti ilə tanış olmaq və Administrasiya ilə əlaqə yaratmağa imkan verir.

2002-ci ilin «Elektron Hökumət Aktı» isə bu istiqamətdə atılan ən böyük addım oldu. Bu sənəd İdarəçilik və Bütçə İdarəsi nəzdində Baş İnformasiya Rəhbəri vəzifəsinin yaradılması ilə elektron hökumət layihələrinin idarə olunması, eləcə də təbliğ edilməsi məqsədini daşıyır. Yaradılan işçi qrupuna 46 dövlət agentliyi və bürosundan 80-dən çox məmur daxil olundu. Həmçinin, bu sənəd vətəndaşların federal dövlət qurumları ilə əlaqə qurmasını və lazımı məlumatları əldə etməsini asanlaşdırmaq məqsədini daşıyır. İşçi qrupu hökumət fəaliyyətinin səmərəliliyini artırmaq məqsədini daşıyan «Elektron Hökumət Strategiyasını» tərtib edib. İşçi qrupunun araşdırmaları belə bir

qənaətə gətirib çıxarıb ki, bir sıra xidmətlərin elektron formata keçirilməsi dövlətə iki il ərzində bir neçə milyard dollar qənaət etməyə, indiyədək günlər və ya həftələr tələb edən əməliyyatları isə saniyələr, ya da dəqiqələr içində həyata keçirməyə imkan verəcək.

Elektron Hökumət Aktına uyğun olaraq ABŞ Dövlət Departamenti vətəndaşlara xidmətlərin daha da yaxşılaşdırılması üçün bir sıra layihələri həyata keçirməyə başlayıb. Rəqəmsal İdarəetmə Strategiyasına görə Dövlət Departamenti öz İnternet sahifəsini mobil cihazlar üçün uyğunlaşdırıb. Beləliklə, 450-dən çox səfirlik və konsulluğun İnternet sahifələri yenilənərək onlar üçün mobil versiyaları əlavə olunub (<http://www.usembassy.gov>). Həmçinin, ABŞ dövlət qurumlarının mərkəzi İnternet sahifəsi m.state.gov da yenilənib və onun mobil versiyası istifadəyə verilib.

Strategiya çərçivəsində bir sıra xidmətlərin mərkəzləşdirilmiş şəkildə təqdim edilməsi nəzərdə tutulub. Belə ki, əgər əvvəllər mövcud 28 biznes xidməti 19 fərqli idarədə göstərilirdisə, eləcə də 17 müxtəlif biznes xidmətinin göstərilməsində bu idarələrin hamısı iştirak edirdisə, bu, vətəndaşları proseduru öyrənmək üçün bir çox məlumat mərkəzlərinə müraciət etməyə vadar edirdi. Mərkəzləşmiş məlumat bazası və vahid rəqəmsal xidmət nöqtəsi ilə bu problem aradan qaldırıldı. Vətəndaşların və şirkətlərin işinin asanlaşdırılması ilə yanaşı, e-xidmətləri həm sənədlərin hazırlanması, baxılması, daha sonra da qurumlar arasında dövriyyəsinə aradan qaldırıldı, həm də vaxt və pul xərclərini prosesdə iştirak edən bütün tərəflər üçün ciddi şəkildə azaldı. Bundan başqa, cəmiyyət və hökumət

arasında, həmçinin müxtəlif səviyyəli hökumətlər (federal, regional və yerli) arasında etibarlılığın gücləndirilməsi üçün vacib olan elektron eyniləşdirmə (e-Authentication) aləti də işə salınıb. Bu alət təhlükəsizlik, şəxsi məlumatların və mülkiyyətin qorunması, habelə elektron hökumət çərçivəsindəki bütün təşəbbüslərdə rəqəmsal imzanın tətbiq olunmasına imkan yaradır.

E-hökumətin inkişafı üçün daha bir alət - «e-Government Architecture» sistemə aid bütün rəqəmsal vahidlərin (xidmətlərin) standartlaşdırılmış elektron struktura uyğun hazırlanması, bununla da istifadəçilərə daha rahat interfeysin təqdim olunması məqsədini daşıyır.

ABŞ elektron hökumət sistemi üç əsas prinsip üzərində qurulub:

1. Bürokratiyaya deyil, vətəndaşa yönləndirilmə;
2. Fəaliyyətdə və proqramlarda dəqiqliyin və səmərəliliyinin təminatı;
3. Bazar mexanizmlərindən istifadə olunmasının, rəqabətin inkişafı yolu ilə innovasiyaların fəal təşviqi.

Federal hökumətin elektronlaşması yolunda bir sıra mühüm addımlar atılıb. Bura pensiya təminatı, vətəndaşların təhsili və maarifləndirilməsi üçün materialların təqdim olunması kimi sahələrdə İnternetdən istifadə, mümkün olduqca federal, regional və yerli məlumat bazalarının birləşdirilməsi, bir çox proseslərin səmərələşdirilməsi yolu ilə xərclərin azaldılması, hökumətin fəaliyyətinin mütəmadi monitorinqi və qiymətləndirilməsi yolu ilə nəzarət olunması kimi tədbirlər daxildir.

Nəticədə 2010-cu ildə dövlət qurumları arasında alqı-satqı, dövlət tələblərinin təmin olunması üçün vəsaitlərin alınması, dövlət və administrativ məlumatların əldə edilməsi kimi əməliyyatlar İnternet vasitəsi ilə həyata keçirilməyə başladı. Həmçinin, rəsmi sənədlərin əldə edilməsi, vergilərin ödənməsi və yaxud dövlət aparatının fəaliyyəti haqda statistik məlumatların əhaliyə təqdim olunması kimi xidmətlər



dövlət qurumlarının İnternet səhifələri vasitəsilə mümkün oldu.

2012-ci il mayın 23-də «21-ci əsr rəqəmsal hökumətin inşası» adlı direktiv qəbul edildi. Yeni strategiya ABŞ əhalisinə daha keyfiyyətli xidmətlərin göstərilməsi məqsədini daşıyır. Bura canlı qoşulma ilə xidmət göstərilməsi və müştəri xidmətinin yaxşılaşdırılması, həmçinin qənaətcil, effektiv və ölçüləbilən (accountable) hökumət fəaliyyəti təşəbbüsləri daxildir.

Bundan başqa, elektron hökumət xidmətlərinin yüksək səviyyədə, istənilən yerdə, istənilən vaxt və istənilən cihazda əldə olunması üçün mobil versiyaların genişləndirilməsi və təkmilləşdirilməsi istiqamətində işlər aparılıb.

Hökumətin yeni rəqəmsal dünyaya uyğunlaşması ilə yanaşı, hər kəs üçün lazımi cihaz, program və məlumatların innovativ, təhlükəsiz və uyğun maddi şərtlərlə əldə etmə təminatı da vacib elementlərdən biri kimi irəli sürülüb.

Qazaxistan

Qazaxistanda elektron hökumətin yaradılması təşəbbüsü 2004-cü ilin martında irəli sürülüb. Artıq eyni ilin noyabr ayında elektron hökumət portalı <http://egov.kz> işə salınıb və eyni zamanda 2005-2007-ci illər üçün Elektron Hökumətin İnkişaf Proqramı qəbul olunub. Proqramın həyata keçirilməsi dörd mərhələdən ibarətdir:

1. Məlumatlandırma mərhələsi - elektron hökumət portalında ilkin mərhələdə yalnız vətəndaşlara ünvanlanmış məlumatlar yer alıb. Bura aşağıdakılar daxildir:
 - dövlət qurumları, onların fəaliyyəti və göstərdikləri xidmətlər haqda məlumatlar;



- xidmətlərin göstərilməsi rəqləmentləri;
 - vətəndaşların tanış olmaları üçün normativ-hüquq aktları.
2. İnteraktiv mərhələ - ikinci mərhələdə elektron hökumət portalında müxtəlif xidmətlərin işə salınması nəzərdə tutulmuşdu. Beləliklə, vətəndaşlar portal vasitəsi ilə müxtəlif ərizələr və digər rəsmi sənədlər əldə edə, bir sıra dövlət və statistik məlumat bazalarından istifadə edə biləcəkdilər.
 3. Transaksiya mərhələsi - elektron hökumət portalı vasitəsilə maliyyə və hüquqi əməliyyatların həyata keçirilməsi. Bu mərhələdə vətəndaşlar bir sıra dövlət rüsumu, vergi, cərimə və kommunal xidmətlərini portal vasitəsi ilə ödəmək imkanı əldə etdilər.
 4. Transformasiya mərhələsi - Yekun mərhələdir, Qazaxistanın informasiya cəmiyyətinə çevrilməsini nəzərdə tutur. Bu mərhələ çərçivəsində əsas məqsəd vətəndaşlara göstərilən xidmətin operativliyini ən yuxarı səviyyəyə yüksəltməkdir.

2007-2009-cu illərdə elektron hökumətin işləməsi üçün lazımi infrastruktur yaradıldı: İnternet portalı, ödəmə mexanizmi, qurumlararası sənəd mübadiləsi platforması, identifikasiya nömrələrinin dövlət reyestri və sair komponentlər hazırlanaraq işə salındı. Bundan başqa, 2007-ci ildə vətəndaşların istifadəsinə verilən elektron dövlət xidmətlərinin sayı 20 olarkən, 2010-cu ildə 59-a, 2011-ci ildə isə 74-ə çatdırıldı.

2010-cu ildə elektron hökumət portalında onlayn ödəmə sistemi işə salındı. Beləliklə, vergilər, müxtəlif dövlət rüsumları və yol hərəkət qaydaları pozuntusu cərimələrinin elektron

hökumət portalı vasitəsi ilə ödənilməsi mümkün oldu.

2011-ci ildən etibarən isə Qazaxistan vətəndaşları nikah və boşanma ərizələri ilə, həmçinin doğum haqqında şəhadətnamə üçün İnternet vasitəsi ilə müraciət edə bilirlər.

2012-ci ildə portal artıq Səhiyyə Nazirliyi, Daxili İşlər Nazirliyi və Təhsil Nazirliyinin xidmətlərini təqdim etməyə başlamışdı. Ümumilikdə, 2012-ci ildə 18 sosial əhəmiyyətli xidmət daxil olmaqla, daha 80 xidmətin işə salınmasına başlandı. Yekun məqsəd olaraq bütün sosial əhəmiyyətli xidmətlərin elektron formata keçirilməsi nəzərdə tutulub.

Ümumilikdə, 2013-cü ildə Qazaxistan vətəndaşları 126 elektron xidmət və ödəniş imkanından istifadə etməyə başladılar. Bura 84 dövlət xidməti, müxtəlif rüsum ödənişləri, 4 vergi növü, habelə yol hərəkət qaydalarının pozuntusuna görə nəzərdə tutulan cərimələrin ödənişi daxildir.

2012-ci ildə Qazaxistan BMT-nin «elektron hökumətə hazırlıq» siyahısında 38-ci yer tutub. «Elektron iştirak» göstəricisinə görə isə Qazaxistan 2-ci yerdədir.

2013-cü ilin sonunda 241 dövlət xidməti elektronlaşdırılıb, həmçinin elektron hökumət sistemindən istifadə rekordu vurulub. Əgər 2012-ci ildə vətəndaşlara 21,4 milyon xidmət göstərilmişdisə, 2013-cü ildə göstərilən xidmətlərin sayı 38 milyona çatıb.

Bununla yanaşı, 2013-cü ildə elektron hökumət sisteminin mobil versiyası da işiq üzü görüb.

Sony α7S II

Компания Sony представила новую полнокадровую беззеркальную камеру Sony α7S II (Sony Alpha A7s II, модельный номер ILCE-7SM2), которая приходит на смену Sony α7S. Камера оснащается 12 Мр сенсором Exmor CMOS с размерами 35,6x23,8 мм и светочувствительностью ISO до 409600 единиц. Модель снимает видео в формате 4K со скоростью 24 или 30 кадров в секунду без внешнего рекордера, которой требовался оригинальной модели Sony α7S. Также поддерживается съемка видео в формате 1080p со скоростью 120 кадров в секунду. Устройство оснащается 5-осевой системой стабилизации изображения, системой автофокуса со 169 точками и OLED-видеоискателем с 0,78-кратным увеличением. Поддерживаются объективы с байонетом Sony E-mount. Диагональ поворотного TFT-дисплея составляет 3". В камере также есть модули Wi-Fi и NFC. Размеры устройства составляют 126,9x95,7x60,3 мм, а вес равен 584 гр. Камера Sony α7S II поступит в продажу в следующем месяце по ориентировочной цене в 3400 евро.



Canon EOS M3

В начале осени компания Canon представила беззеркальную камеру EOS M3, которую производитель адресует энтузиастам фотографии. Основой камеры служит фирменный датчик формата APS-C типа CMOS, разрешение которого составляет 24,2 Мр, и процессор изображения DIGIC 6. В камере установлена 49-точечная гибридная система автоматической фокусировки Hybrid CMOS AF III. Диапазон светочувствительности в режиме Н расширяется до значения, эквивалентного ISO 25600. В оснащение камеры также входят два колеса управления, 3" сенсорный дисплей ClearView II, отклоняемый до 180° вверх и до 45° вниз, вспышка, модули Wi-Fi и NFC. Камера позволяет снимать видео с разрешением до 1920x1080 пикселей и частотой до 30 кадров в секунду и совместима с объективами Canon EF-M. Без подзарядки аккумулятора можно сделать до 250 снимков. Размеры устройства составляют 110,9x68,0x44,4 мм, а вес с аккумулятором и картой памяти равен 366 гр. Продажи EOS-M3 стартуют в начале октября по цене в 680 долларов. Комплект с объективом EF-M 18-55mm IS STM обойдется в 800 долларов.



Olympus OM-D E-M10 Mark II

Компания Olympus представила новую беззеркальную камеру со сменной оптикой OM-D E-M10 Mark II. Это доступная камера стандарта Micro 4/3 с 5-осевой системой стабилизации изображения и классической эргономикой. Устройство оснащается LiveMOS-сенсором с разрешением 16,1 Мр и автофокусом с областью фокусировки по 81 зоне. Серийная съемка поддерживается со скоростью до 8,5 кадров в секунду. Съемка видео возможна в разрешении Full HD на скорости до 60 кадров в секунду. Камера также получила безынерционный электронный OLED-видоискатель, поворотный 3" сенсорный LCD-дисплей и модуль Wi-Fi. Размеры устройства составляют 119,5x83,1x46,7 мм, а вес без объектива равен 342 гр. OM-D E-M10 Mark II заключена в металлический корпус и доступна в черном и серебристом цветах. Рекомендованная комплектация включает в себя объектив M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm 1:3.5-5.6 EZ и в США стоит 900 долларов. Комплектация «body» оценена производителем в 650 долларов.



Kodak Pixpro SP360-4K

В рамках выставки IFA 2015 компания Kodak представила новую линейку экшен-камер, в которую входит флагманская модель Pixpro SP360-4K, созданная непосредственно для конкуренции с известной GoPro. Главной особенностью устройства стала возможность съемки панорамных фотографий с разрешением 4K, а также запись видео в формате Full HD. Такие возможности камеры обеспечиваются благодаря 16 Мр MOS-сенсору. Корпус камеры защищен от попадания брызг воды (стандарт IP5X) и от проникновения пыли (стандарт IP6X), выдерживает падение с высоты до 2 м и работу при температуре воздуха до -10°C. Камера оснащена 1" LCD-экраном, слотом для карт памяти, интерфейсами USB 2.0 и HDMI (Type D), а также модулями Wi-Fi и NFC. Емкость аккумулятора составляет 1250 мА/ч. Размеры устройства равны 50x41,1x38 мм, а вес - 103 гр. Камера также поддерживает дистанционное управление с помощью смартфонов под управлением iOS 6 и Android 4 или выше. В продажу Kodak Pixpro SP360-4K поступит в этом месяце по ориентировочной цене в 500 евро.

ACT OF AGGRESSION

Новая Command and Conquer Generals?

До событий, которые произойдут в Act of Aggression, осталось чуть более 10 лет. Мир окунулся в полномасштабный кризис, которого мировая история еще не знала. В 2018 году произошло то, что в будущем назовут Шанхайский провал. После обрушения экономики Китая по миру прокатились массовые беспорядки. В Поднебесной начался передел власти, а мировые лидеры вступили в бой за наследие этой страны и за ее ресурсы. Такое развитие событий в итоге привело к мировой войне. Сюжет такого развития событий страшен, но постараясь утешить себя тем фактом, что это всего лишь игра. Итак, за мировое господство в Act of Aggression сражаются три фракции.

Армия США

К концу второго десятилетия XXI века она представляет собой лишь тень армии, знакомой нам сегодня. Мировые заговоры, внутривосточные интриги и скрытые диверсии лишили некогда могущественную державу своего величия. Но даже в таком состоянии армия США все еще

остается одной из самых сильных сторон конфликта. Ее сила основана на многочисленных ветеранах, которые получили опыт в горячих точках практически во всем мире. Так что к числу преимуществ этой армии следует отнести не только огромную разрушительную мощь, но и навыки каждого бойца. Хватает и недостатков. Армия США не всегда может подстроиться под ту или иную ситуацию на поле боя. Каждый юнит хоть и выполняет свои функции хорошо, но узкоспециализирован, так что серьезно уступает в других навыках. Недостатком можно считать и слабую защиту базы США. В Act of Aggression солдаты этой армии лучше всего действуют в атаке, и им не стоит долго засиживаться на базе.

«Химера»

Несколько стран, входивших в ООН, объединились под общим знаменем. Эта сила способна справиться с любым конфликтом и отстаивать интересы государств, входящих в этот договор. На базе этого договора и сложилась боевая доктрина «Химеры». Все бойцы этой армии должны уметь максимально

быстро и эффективно противостоять быстро меняющейся боевой обстановке. Изначально каждый юнит «Химеры» многофункциональный, но в процессе развития может специализироваться на чем-то одном. Но в этом и кроется слабость армии «Химеры». Юниты просто оказываются слабее аналогов в других армиях. Например, танк США хоть и выполняет только одну функцию, но справляется с ней великолепно, в отличие от модифицированной бронетехники «Химеры». Юниты «Химеры» довольно слабы в обороне, но это частично компенсируется большей мобильностью.

«Картель»

Третьей стороной конфликта Act of Aggression выступает «Картель». Тайное мировое правительство объединяет и влиятельных политиков, и высокопоставленных офицеров, и олигархические верхушки стран мира. «Картель» выглядит, как классическая масонская ложа, о которой сегодня так любят рассказывать конспирологи и сторонники мировой теории заговора. Эта фракция всегда являлась причиной мировых кризисов, так что не





упустила возможность позаботиться и о собственной армии. Их войско состоит из самой высокотехнологичной и мощной техники, которая на порядок превосходит армии двух других фракций. Понятно, что могущество стоит немалых денег, так что каждый юнит «Картеля» не только предполагает значительные расходы, но и соответствует вложенным средствам на все 100%. Армия малочисленна и требует развитых экономических условий.

Снова война

Студия Eugen Systems умеет делать очень хорошие стратегии. В Act of Aggression разработчики решили вернуться к канонам жанра - взяли классический геймплей C&C Generals и увеличили его в масштабах, надеясь, что концепция заиграет новыми красками. Неоспоримым плюсом игры, безусловно, являются карты. Чтобы добраться до противника, по картам раскинута сеть дорог, по которым юниты передвигаются быстрее, чем по пересеченной местности. В игре есть функция стратегического вида, открывающего большой обзор и превращающего картинку в «схематическое» изображение, где нужным цветом отмечаются важные объекты. Энергия - это один из четырех видов

ресурсов. Также в игре есть деньги, алюминий и редкоземельные металлы. Все ресурсы, кроме денег, хранятся прямо на складах, так что потеря склада чревата и потерей накопленных ресурсов. Кроме месторождений, есть еще банки, захватывая которые вы будете регулярно генерировать деньги. Зданий на картах очень много. Среди них несколько заводов техники, вертолетная площадка, центр авиации, несколько лабораторий, тюрьма, бараки, склады, аванпосты, ремонтные мастерские, и во всех этих зданиях спрятана масса улучшений для вашей базы и техники. Юнитов тоже очень много, и порой даже создается впечатление, что часть из них вообще не нужна.

Игра в Act of Aggression протекает более спокойно и размеренно, чем в классические RTS. Правда, мелкие нюансы не дают игре заметно выделиться на фоне других представителей жанра. Но если вы являетесь фанатом стратегий, то обязательно должны попробовать Act of Aggression, ибо игра очень добротна сделана и не лишена здравых идей.



Дата выхода игры:
2 сентября 2015

Разработчик:
Eugen Systems

Издатель:
Focus Home Interactive

Официальный сайт игры:
www.actofaggression-game.com

Жанр игры: RTS

Платформа: PC

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения:
16+



Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows Vista / 7 / 8;
- Процессор: AMD / Intel Quad-Core 3 GHz;
- Оперативная память: 4 Gb;
- Видеокарта: Radeon HD 7870 / NVIDIA GeForce 660, 2 Gb;
- 15 Gb свободного места на жестком диске.

MAD MAX

Эх, прокачу!

Сценарий игры Mad Max во многом похож на историю, известную нам по недавно вышедшему фильму. Игра начинается в духе классических фильмов, не особо посвящая нас в предысторию. Пара кадров про погибшую семью и вечные скитания, после чего Макс Рокатански уже дерется с отрядом бандитов. Умудрившись не задеть мозг главаря бензопилой, Макс все же проигрывает сражение, теряет все, включая машину, и бандиты оставляют его умирать в пустыне. Как обычно, Макс выживает, обзаводится собакой Динки Ди и знакомится со странным горбуном по кличке Жестящик. Последний решил, что Макс - святой, посланный ему автомобильными небесами, и обязуется собрать для него свое величайшее творение: Magnum Opus, шедевр среди машин.

Вроде бы Макс должен подумать над

тем, что его ожидает, но желание вернуть свой «Перехватчик», на котором он сможет добраться до Безмолвной Равнины, где, наконец, обретет покой, перевешивает все разумные доводы. А пока он принимает предложение Жестящика и отправляется на поиски банды, возглавляемой злым на все человечество Члемом (Scrotus).

Magnum Opus, созданный Жестящиком, становится для вас не только средством передвижения по пустыне. Вся игра строится вокруг него и в нем же вы проводите большую часть времени. Мотор яростно ревет, машина норовит вырваться из рук. Она прекрасно чувствует дорогу, эффектно буксует в песке, вязнет в нефтяных болотах и шумно разгоняется на шоссе. Правда, чтобы полностью овладеть управлением, вам придется несколько раз разбиться о скалы, но потом вождение начнет вызывать ни с чем не сравнимый восторг.



Стычки на колесах, пожалуй, лучшее, что есть в Mad Max. По пустыне колятся вражеские патрули, по автострадам курсируют конвои, и любая встреча с ними может перерасти в долгую и яростную погоню. Противники, как и в фильме, ведут себя неадекватно. Могут застрять между двумя стенами или разбиться насмерть, пытаясь задавить Макса, но порой представляют реальную угрозу, поливая огнем, стараясь столкнуть с дороги, или пытаясь заставить вас потерять управление, запрыгивая на крышу Magnum Opus.

Самый простой способ вывести из строя их машины - прострелить бензобак. Но патронов всегда мало, и как раз такая ограниченность делает погони интересными. Враги становятся все сильнее и адаптируются, вынуждая вас трансформировать подходы к ведению боя. Если любите мощь и неотвратимость и готовы пожертвовать скоростью, то обвешивайтесь броней от колес до дворников. Хотите быть быстрее ветра и не волнуетесь об управляемости, то меняйте двигатель и выхлопную трубу, не забывая при этом про гоночную резину. А если предпочи-



таете удивлять врагов, то набейте машину взрывчаткой и приготовьте таран.

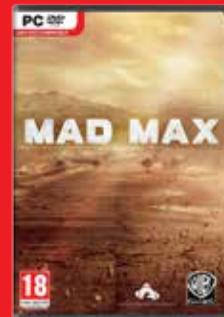
Сценарии стычек и погонь не меняются до конца игры, но ощущения от езды и открытый мир не дадут вам заскучать. Если вы знакомы с последними частями Far Cry, то быстро разберетесь, как в Mad Max устроена Пустошь. Вместо вышек для разведки карты здесь воздушные шары, вместо необходимости прочесывания местности в поисках мелких предметов - схроны, конвои и тотемы-пугала банды Члема, а вместо аванпостов - форты мародеров. Однако разработчики из студии Avalanche смогли придать Пустоши характер. Вокруг вас практически всегда находятся интригующие ориентиры, будь то дымящийся Газтаун, оккупированная нефтяная платформа, огромная статуя или катящийся по своим делам грузовик. Можно игнорировать значки на карте и просто ехать туда, где с виду интереснее.

Немало информации заложено в текстах. К каждому объекту, машине, противнику прилагается подробная история. Пусть даже бойцы разных фракций совершенно одинаково ведут себя в драках, у них есть уникальное назначение. Разбросанные по внутреннему миру игры довоенные реликвии рассказывают целые легенды, а в биографиях персонажей полно отсылок к фильмам. Главное - не увлечься поисками. Рано или поздно сюжет все равно заставит вас собирать лом для улучшения автомобиля и заниматься побочными делами. А форты, которые внешне выглядят красиво и привлекают архитектурными изысками, захватываются по одной схеме. Пустошь притягивает к себе, особенно благодаря песчаным бурям. Они редки, но с невероятной мощью разбавляют рутину. Недостатка в еде, воде и бензине нет, зато смакование собачьих консервов (один из способов восполнить здоровье) или неспешное заливание бензина в бак сильно сбивают динамику.



Лучше всего суровость Пустоши проявляется в пеших боях. Враги тоже не стесняются сражаться грязно и наваливаются толпой. В некоторых сочетаниях толпа может оказаться непреодолимой, и тогда возникает настоящая нужда в дефицитных патронах и взрывчатке - в таких ситуациях сражения действительно начинают волновать. Ваши союзники - нервный обожженный наркоман, истязавший себя наконечниками стрел, безногая старуха-механик в самодельной коляске, желающая построить пустынный корабль с парусами, и бывалый воин дороги, который верит, что однажды пустыня станет морем, а также уже знакомый Жестянщик, который разговаривает как религиозный фанатик и видит в Максе божественного посланника. Макс в таком обществе кажется самым вменяемым. Он адекватно говорит, его поступки взвешены, он в меру циничен и немногословен. Но он испуганно предан своей машине и слепо стремится в Безмолвную Равнину, которая вполне может оказаться вымышленной. В конце концов игра погружается в сознание Макса куда глубже, чем это делали фильмы.

В Mad Max одновременно уместились одни из лучших и одни из худших игровых моментов этого года. Но на многое можно закрыть глаза, когда вы окажетесь в Пустоши. Красивые взрывы, безумные погоня и интересный персонаж не дадут скучать по пути в Вальгаллу.



Дата выхода игры:
1 сентября 2015

Разработчик:
Avalanche Studios

Издатель:
Warner Bros. Interactive Entertainment

Официальный сайт игры:
www.madmaxgame.com

Жанр игры:
Action

Платформы:
PC, PlayStation 4, Xbox One

Возрастные ограничения:
18+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 (SP1) / 8.1 (64 бит);
- Процессор: Intel Core i7-3770 3,4 GHz / AMD FX-8350 4,0 GHz;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 760 / AMD Radeon HD 7970;
- 32 Gb свободного места на жестком диске;
- DirectX 11.

«S

lasher» janrında (İngilis dilindən: Slash - vurub kəsmək, yarmaq) çəkilən qorxu filmlərinin əsas

cəhətlərindən biri odur ki, belə filmdə bir neçə baş qəhrəmanla yanaşı bir də onların dalına düşüb bir-bir vəhşicəsinə öldürən psixopat qatil olur. Əksər hallarda manyakın qurbanı o qədər də ağıllı olmayan gənc adamlardır. Until Dawn (Sübhədək sağ qalmaq) bu populyar janrın Sony PlayStation 4 platformasına köçürülməsinin parlaq misalıdır. Düzdür, əvvəllər də gənclər üçün qorxu filmlərini oyun konsollarına keçirmək cəhdləri olub, amma Britaniyanın Supermassive Games studiyasında işləyən Until Dawn oyununun yaradıcıları ilk dəfə həmin janrın bütün incəliklərini bu qədər diqqətə alaraq interaktiv əyləncə formasında canlandırmağa nail olub.

Süjetin mərkəzində on yeniyetmə durur. Onlar bağ evində istirahət edirlər. Bağ yeniyetmələrdən üçünün - Hanna ilə Bet bacıların və qardaşları Coşun valideynlərinindir. İçki içib sərxoş olan gənclər bacılardan birinə qərraqa sataşib onu oyuna gətirirlər, sonra da onların videoya çəkib İnterneta yerləşdirirlər. Qız utandığından evi

UNTIL D A W N

qaçaraq tərkdir, ardınca isə bacısı qaçib onu dayandıрмаğa çalışır. O andan bəri onları kimsə görməyib. Polis qızları rəsmi olaraq həlak olmuş hesab edir, çünki o an qorpan boranda isti paltarsız çölə çıxan bacılar sağ qala bilməzdilər. Lakin bacıların cəsədləri tapılmadı.

Olaylardan bir il keçdikdən sonra Coş həmin gəncləri yenidən bağa dəvət edir. O, istəyir ki, dostlar onun bacılarının əziz xatirəsini yad etsinlər. Gənclər isə Coşun bu xahişinə «yox» deyə bilmirlər və gəlib ağır xatirələrlə bağlı bu məkanda yenidən toplaşır. Lakin bu dəfə onları burada bir fincan qəhvə və xoş söhbət

gözləmir. Onların başına əsrarəngiz, hətta qorxulu hadisələr gələcək və bu hadisələrdən sonra bəziləri həyatda qalmayacaqlar.

Until Dawn oyununun baş qəhrəmanları gənclər üçün nəzərdə tutulmuş ortostatistik qorxu filmlərinin klassik personajlarını təcəssüm edirlər. Bunlardan biri yaraşıqlı, idmançı vücutuna sahib, sinif lideri Maykdir. O, qrupun ən gözəl qızı Cessika ilə görüşür. Burada ifritə xasiyyətli Emili də var - adam elə istəyir ki, fürsət çıxan kimi atsin onu manyak qatilin qucağına. Emili öz növbəsində ağıldan kam, qaradərili idmançı Mett ilə görüşür. «Botaniklər» də var - Kris və Eşli. Və, əlbəttə ki, oyunun mərkəzi qəhrəmanı, hər kəsin sevimlisi Sem. Sem xeyirxah, ürəyiaçq qızdır və həmişə çalışır ki, davranışları ilə heç kimi incitməsin. Beləliklə, ev sahibi Coş ilə birlikdə qarşınızda 8 qəhrəman var, və siz oyunun müxtəlif mərhələlərində onların hər birinin obrazına girməli olacaqsız.

Until Dawn oyununun 10 bölmədən ibarət süjeti oyunçunun hadisələr baş verdikcə aldığı qərarlara bağlı olaraq cərəyan edir. Yaradıcılar nə az, nə çox, tam 1000 səhifəlik ssenari hazırlayıblar. Odur ki, oyunun gedişatı hər addım başı qarşıya çıxan yol ayrıcılarından tamamilə fəqrlı istiqamətlərdə davam edə bilər. Daha əvvəl dediyiniz sözdən, atdığınız addımdan asılı olaraq personajlar arasında dialoqlar dəyişəcək. Bir qədər əvvəl etdiyiniz səhv, ya da aşkarladığınız bir fakt, bunu unutsanız belə, birdən-birə ya qanlı faciəyə, ya da ki, xoşbəxt sona gətirib çıxarda bilər. Misal üçün, gözlənilmədən gözünüza beysbol bitası sataşır. Deməli, həmin bita sonrakı hadisələrdə sizin qəhrəmanınıza qatildən müdafiə olmağa və beləliklə,



ölümdən xilas olmağa kömək edə bilər. Amma bitani görməsəniz, sonunuz acı olacaq. Oyun hər şeyi nəzərə alır və heç bir şeyi bağışlamır. Oyunda müxtəlif dəlilləri axtarıb aşkar etmək lazımdır, hətta labüddür. Çünki bu dəlillər sizə nələrin baş verdiyini anlamağa, eləcə də keçmişin sirlərini açmağa kömək edə bilər. Odur ki, bəzən oyun lap detektivə döndür. Dəlillərlə yanaşı, oyunda həm də qızıldərililərin taxta totemlərinin parçalarını tapmaq lazımdır, çünki onlar personajların gələcəyinə bir anlıq baxa bilməyinizə kömək edəcək. Totemlər sizi səhv qərarlardan yayındıracaq, hətta bir və ya bir neçə personajı mütləq ölümdən xilas edəcək, odur ki, totemlərə qulaq verin!

Until Dawn oyununun bütün incəliklərini görmək üçün oyunu bir neçə dəfə



oyunmalısınız. Hər dəfə qarşınıza sürprizlərin və gözlənilməz süjet dəyişikliklərinin çıxacağından əmin ola bilərsiniz. Oyunun sonunun nə bir, nə iki - tam yüzdən çox versiyası var. Düzdür, onların əsas fərqi sadəcə sağ qalan personajların dialoqlarındakı fərqləndirib ibarətdir. Amma bu başdan sizi xəbərdar edək ki, səhv qərardan sonra oyunu geri götürüb dəyişdirə bilməyəcəksiniz. Yaradıcılar belə bir hilenizi nəzərə alıb oyuna avtomatik inkişaf yazdırma funksiyasını əlavə ediblər. Yazdırma slotu isə sadəcə bir ədəddir. Beləliklə, oyunda nə isə dəyişdirmək istəsəniz, tək çarə oyuna yenidən başlamaq olacaq. Amma oyunu bir dəfə başdan sonunadək keçdikdən sonra artıq geri qayıdıb on bölmədən istədiyinizi seçərək elə oradan oyunu təkrar oynaya bilərsiniz. Buna görə ikinci keçid daha rahat və zövqlüdür, çünki siz oyunu bağışlanmaz səhv etdiyiniz yerə qaytarıb məhz oradan davam edə bilərsiniz.

Oyun məşhur qorxu filmlərinin fraqmentlərindən və şablonlarından bacarıqla istifadə edir, amma mütləq bunlara özündən də bir şeylər əlavə edir. Kameranın hər rakursu, süjetin hər yeni döngəsi, hər vizual effekt, hər personajın ölümü, şübhəsiz ki, qorxu filmləri və «Slasher» janrına göstərilən rəğbətlə doludur. Qorxu filmləri həvəskarları bu oyunu mütləq almalıdırlar. Yeri gəlmişkən, oyun diskində siz həm də oyunun hazırlanması barədə çəkilən sənədli filmə və personajları canlandıran aktyorlarla tanış olacaqsınız. Aktyorların arasında «Qəhrəmanlar» serialında ölməz çirkləri canlandıran Hayden Penetyer, hazırda «Mister Robot» teleserialında baş rolda çıxış edən Rami Malek, «Q.A.L.X.A.N. agentləri» teleserialında baş rollardan birində oynayan Brett Dalton və başqaları yer alırlar. Yeri gəlmişkən, onların mimikası oyuna üzvlərinin qarşısında sabitləşdirilmiş xüsusi kameraların köməyiylə əlavə edilib. Bu metodikanı Ceyms Kameron «Avatar» filmi üçün istifadə edib.



Satışa çıxış tarixi:
26 avqust 2015

İstehsalçı:
Supermassive Games

Nəşriyyatçı:
Sony Computer Entertainment

Oyunun janrı:
Horror

Rəsmi veb-sayt:
[www.supermassivegames.com/
games/untill-dawn](http://www.supermassivegames.com/games/untill-dawn)

Platforma:
Play Station 4

Yaş məhdudiyəti:
18+





Bakutel

2-5 ДЕКАБРЯ 2015
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

21-я Азербайджанская Международная
Выставка и Конференция

«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

www.bakutel.az

Поддержка



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Организаторы



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



HP BladeSystem c7000 Platin korpus və HP ProLiant BL460c Gen9 serverlər Intel® Xeon® prosessorları əsasında yaradılmışdır.



HP BLEYD-SERVERİ BİZNES TRANSFORMERİ KİMİ TƏSƏVVÜR EDİN

The Power of One. HP OneView ilə HP BladeSystem. "The Power of One" konvergent, avtomatlaşdırılmış hesablama infrastrukturunu olaraq, xərcləri aradan qaldırır və İT xidmətlərin göstərilməsini sürətləndirir. Əməliyyat xərclərini 43%-dək azaldır, 1 problemləri 3 dəfə daha sürətlə həll edir, 2 İT xidmətləri 66 dəfə daha sürətlə göstərir. 3 Virtuallaşdırma, bulud və əsas tətbiq proqramları üçün optimallaşdırılmış "The Power of One" Sizin İT-nin əsas diqqətini cari və gələcək biznes-nəticələrə yönəldir. Şəxsi iqtisadi əsaslandırmanı özünü üçün kəşf edin



A.M. Cuma küç. 60, Bakı, Azərbaycan
info@ultra.az
+99412 449 55 55

¹2014-cü ilin sentyabr ayında, ABŞ-in Texas ştatının Hyuston şəhərində HP Virtual Connect Flex-Fabric vs. 32 X Dell R620 kommutasiya dolabına malik 32 X HP BL460c bleyd-serverli HP BladeSystem əsasında yaradılmışdır.

²2014-cü ilin sentyabr ayının 17-də, ABŞ-in Texas ştatının Hyuston şəhərində HP One View v1 və Cisco UCS-ni müqayisə etməklə HP daxili test edilməsi əsasında yaradılmışdır. Test edilmə kritik çatışmazlıqların həlli vaxtını müqayisə edir.

³İnfrastrukturun 66 dəfə daha sürətlə yaradılması və qurulması – məxfi müştəri nəticələri. Müştəri 12 çağrı mərkəzi üçün infrastrukturun yaradılması və qurulması müddətini 66-gündən 1 gündək endirmişdir. Ümumilikdə, 2000 server qurulmuşdur.

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Burada təqdim edilən məlumat əvvəlcədən bildiriş göndərilmədən dəyişdirilə bilər. HP məhsul və xidmətləri üçün nəzərdə tutulan zəmanət həmin məhsul və xidmətlərə əlavə edilmiş zəmanət məlumatında qeyd olunur. Burada qeyd olunan heç bir məlumat əlavə zəmanətin təqdim olunması kimi qəbul edilməməlidir. Bu sənəddə buraxılmış texniki və redaktə sahvləri və itkilərə görə HP şirkəti məsuliyyət daşımır. Intel, the "Intel" loqosu, Xeon və Xeon Inside Intel Korporasiyasının ABŞ və digər övlətlərdə qeydiyyatdan keçmiş ticarət markalarıdır.



BAXDIOCA HISS ET



SAMSUNG  UHDTV™

Yalnız hologram ilə alın



 *9292
www.integral.az

 /SamsungAzerbaijan