Азербайджанский журнал о технике и технологиях
Azərbaycanın texnologiyalar haqqında jurnalı
март / martl / 2016 / №3 (101)

INFOCITY

Самая запоминающаяся презентация на MWC 2016

22-23

Samsung CIS Forum 2016

34-41

Acer Predator 8: Сделан для развлечений

48-49

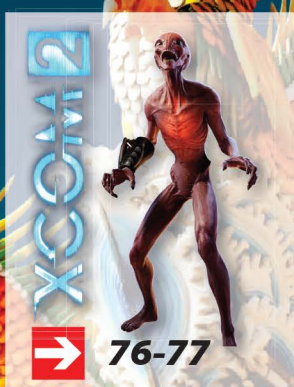
Bulud saxlancları

50-53

Made in China

Примеры удачного продвижения продуктов китайских производителей на мировой арене

60-69



76-77

Как устроена гоночная электроника на городской трассе Формулы 1?

Специалисты компании Eurodesign (основной партнер Baku City Circuit по всем технологическим системам и IT-сервисов) об элементах комплекса

Baku city circuit

EURODESIGN

12-13

ISSN 2218-7782

SAMSUNG

Galaxy S7 edge | S7

Yalnız holoqram ilə alın

/SamsungAzerbaijan

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 Ататюрка, 30/78. Тел: (+99412) 436 30 46; 436 29 61
ул. Самеда Вургуна, 22. Тел: (+99412) 498 18 98

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

intel inside XEON

© 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.

Hewlett Packard Enterprise

Contents

Надежды на Bitcoin не сбылись? 4

News / Azerbaijan
6, 8, 10-11

News / Mobile Operators
14-15

News / World
16, 18-21

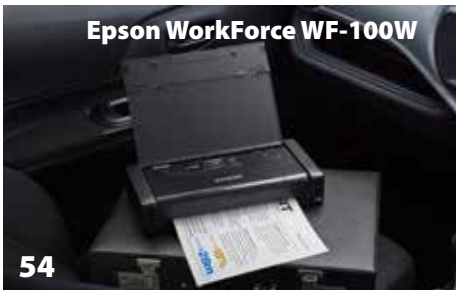
Mobility
LG X cam и X screen 25
Microsoft Lumia 650 26

HP Elite X3 28
Xiaomi Mi5 29
Sony Xperia X, XA и X Performance 31

Notebooks & Tablets
ASUS VivoBook Flip 42

Huawei Matebook 46

Peripherals & Gadgets



Sony SLW-M 56
Epson L805 56

Hardware
6 причин избавиться от флешки

Digital Photo
Leica X-U 70
Canon EOS-1D X Mark II 71

Sony A6300 73
Pentax K-1 75

Games

№3(101)/**март 2016**

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 alfanet

Сайт размещен на сервере Hewlett Packard Enterprise

Nar Walk

Gəz, dolan, hədiyyə qazan

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Надежды на Bitcoin не сбылись?

Еще не так давно венчурные капиталисты рассуждали о том, как Bitcoin изменит всю мировую валютную систему и отберет у государств функции по надзору за денежными операциями. Но сегодня эта валюта сама борется за выживание. Новая реальность началась 14 января, когда влиятельный разработчик Bitcoin Майк Херн заявил о крахе проекта и добавил, что продал все свои биткойны. После этого цена биткойна упала за один день на 10%.

У Bitcoin был серьезный потенциал, но сейчас его уже не вернуть. Крайне необходимо создать что-то новое. Большинство денежных и банковских систем по-прежнему непрозрачны, неэффективны и недешевы. Возьмем для примера Североамериканскую фондовую биржу, NASDAQ. Чтобы купить или продать на ней акцию Facebook, закрытия сделки нужно ждать несколько дней. Это совершенно неприемлемо, сделка должна проходить за миллисекунды. В Венесуэле чтобы купить хоть что-нибудь полезное в супермаркете, люди стоят в очередях сутками, потому что из-за гиперинфляции деньги сильно обесцениваются каждый день. Когда тамошние рабочие-мигранты отправляют деньги своим семьям в Мексике, Индии или Африке, операторы денежных переводов откровенно вымогают у них деньги - до 5-12% от суммы перевода. Даже в США платежные процессоры и эмитенты банковских карт берут 1-2,5% от каждой транзакции. Это бремя лежит на всей экономике.

Bitcoin пытался это изменить, но с самого начала страдал от нескольких проблем. Невероятная волатильность курса стала поводом для безумных спекуляций. Большинство биткойнов находится во владении небольшой группы людей, которые первыми стали продвигать систему. Обменные сервисы на базе Bitcoin также имели серьезные уязвимости. А затем на удочку попались и венчурные капиталисты. Некоторые из них купили большие суммы валюты и принялись раскручивать Bitcoin как мощный подрыв, который повлечет за собой целую цепочку финансовых инноваций во всех областях. Они влили миллионы долларов в Bitcoin-стартапы в надежде заработать состояния. Но Bitcoin ни сейчас, ни тогда не был готов к широкому внедрению.

Заявление Херна обнажило жестокую реальность - целую череду серьезнейших, хронических проблем. Например, свыше 50% всех добывающих мощностей контролируют майнеры из Китая, которые связаны с остальной экосистемой Bitcoin через Великий китайский файервол. Это замедляет работу всей системы. А еще это дает китайской Народной армии стратегический контроль над всей мировой валютой.

Все это уже серьезно ударило по репутации и кошелькам многих венчурных капиталистов. Но некоторые из них продолжают активно защищать Bitcoin. Настало время признать, что Bitcoin в его нынешнем виде должен исчезнуть и уступить дорогу инновациям на основе технологии блочной цепи, которая лежит в его основе. Блочная цепь - это прозрачная база транзакций, которая одновременно хранится на множестве компьютеров по всему миру, и с ее помощью можно создавать цифровые валюты и целые виртуальные банки. Если реализовать эту концепцию правильно, кажется, можно создать лучшую модель проведения и проверки транзакций, чем та, что используется в мировой финансовой системе сейчас.

Нужно учиться у успешных технологических проектов с открытым исходным кодом, таких как Linux Foundation. Эта организация сегодня процветает в основном потому, что доказала свою полезность как нейтрального органа, управляющего различными открытыми проектами, которые слишком разрослись, чтобы ими могли управлять маленькие группы традиционными способами. Также нужно пересмотреть ряд аспектов блочной цепи, о чем говорят Херн и сторонники Bitcoin. А еще давайте не забывать о той причине, по которой некоторые венчурные капиталисты превращаются в ревнителей Bitcoin, - чистой воды жадность. Эта система задумывалась как уравнитель правил игры, как более эффективная система транзакций, но в итоге выродилась в склоку заинтересованных сторон о том, у кого больше денег. Настало время создать более рациональные, прозрачные и мощные подотчетные системы управления, чтобы обеспечить более процветающее будущее для каждого.

Вайвик ВадхваВайвик Вадхва (Vivek Wadhwa), профессор, вице-президент Singularity University, преподаватель факультета информатики Калифорнийского университета, старший научный сотрудник юридического факультета Гарвардского университета, директор по исследованиям Центра предпринимательства при Дьюкском университете

РЕШЕНИЯ LENOVO ДЛЯ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА

Состоялось заседание Клуба «Женщины Азербайджана в ИКТ - FEMMES DIGITALES»

12 февраля состоялось первое в 2016 году заседание Клуба «Женщины Азербайджана в ИКТ - FEMMES DIGITALES». По традиции клуба каждое заседание проходит в гостях у одного из членов организации, и в этот раз оно состоялось у одного из учредителей клуба, пресс-секретаря и руководителя отдела маркетинга и коммуникаций компании Baku Grand Prix, организатора соревнования Formula 1 Нигяр Арпадараи. Среди проектов

клуба были отмечены ведущиеся переговоры с Министерством образования Азербайджанской Республики относительно проведения встреч с девушками, учащимися 9-11 классов, для формирования их желания участвовать в развитии ИКТ-сектора страны, подготовке такого проекта, как Texnovation, который предполагает проведение для девушек тренингов по написанию программных приложений и т.д. На заседании также были обсуждены вопросы организации традиционного мероприятия для Клуба и Азербайджана в целом «Girls in ICT Day» и «ICT week» в апреле 2016 года совместно с университетом ADA. Участниками клуба также был обсужден целый ряд запланированных на 2016 год мероприятий. В заключение встречи членам клуба была представлена презентация компании Baku Grand Prix. Нигяр Арпадараи рассказала о подготовительной работе и инновационных технологиях, которые будут использованы на соревновании Formula 1 в Баку.

KATV1 mütəxəssis qəbulu və staj proqramı haqqında elan verib

Təqdim etdiyi xidmətlərin spektrini artıran KATV1 yeni texniki mütəxəssis kadrların qəbulu haqqında, eləcə də texniki ixtisaslı tələbələr üçün staj proqramı barədə məlumat yayıb. Proqram çərçivəsində keçiriləcək müsahibələrdə namizədlər arasından istedadlı tələbələr seçilib KATV1-də və ya törəmə şirkətlərdə sonradan işlə təmin olunma ehtimalı ilə staj keçəcəklər. KATV1-in həmçinin İnternet xidmətləri sahəsində təcrübəsi olan texniki mütəxəssislərə də ehtiyacı var. Namizədlər öz CV-lərini *HR@katv1.az* elektron poçt ünvanına göndərə bilərlər.

Специальное пакетное предложение компании Softline

Компания Softline Azerbaijan сообщает о новых предложениях по контакт-центрам Cisco - «Контакт-центры любого масштаба и конфигурации под ключ». В рамках данного предложения доступны специально разработанные пакеты по контакт-центрам, которые помогут вам получить максимальную прибыль. Пакеты включают серверы Cisco UCS, лицензию Vmware, Cisco UCCX, IP PBX Cisco Call Manager, а также лицензии на телефоны и Jabber на мобильные устройства либо персональные компьютеры. Всю дополнительную информацию вы можете получить по

телефонам + 994 12 5973058 или + 994 12 5973093, а также по электронной почте *cisco@softline.az*. Подробнее об акции можно узнать по ссылке *http://cisco.softline.az*.

Turkcell готов увеличить присутствие в Азербайджане, Казахстане, Грузии и Молдове

Крупнейший мобильный оператор Турции Turkcell планирует приступить к покупке акций TeliaSonera в Fintur Holding. Как заявил глава Turkcell Каан Терзиоглу, Turkcell Iletisim Hizmetleri AS подала заявку на приобретение 58,55% акций холдинга. В настоящее время компания владеет 41,45% акций Fintur, которая имеет бизнес в Азербайджане (Azercell), Казахстане, Грузии и Молдове. Ранее сообщалось, что Turkcell привлек Citigroup Inc. и HSBC Holdings Plc для оказания консультационных услуг по приобретению доли в Fintur. Сейчас доля TeliaSonera в Fintur оценивается в 430 млн. долларов. Напомним, что компания TeliaSonera, которая в прошлом году объявила об ограничении присутствия на евразийском рынке, владеет 38% доли компании Turkcell, другими акционерами которой являются Alfa Group, принадлежащей российскому миллиардеру Михаилу Фридману, и турецкая Cukurova Holding AS. Холдинг Fintur имеет 17,6 млн. клиентов в четырех странах и почти половину клиентской базы Turkcell в Турции.

Trend

Ailə TV дает старт новой кампании

С целью стимулирования перехода на цифровой стандарт телевещания компания Ailə TV дала старт новой кампании, в рамках которой абоненты, приобретающие цифровой ресивер или CAM-модуль для второго телевизора, получают бесплатную подписку для просмотра телеканалов на целый месяц. Кампания продлится до 31 марта 2016 года.

LENOVO VIBE P1m

Смартфон для тех, кто всегда в движении

Lenovo

Мощный аккумулятор, 4000 мАч

Возможность подзарядки других устройств

Покрытие с функцией защиты от брызг

www.lenovo.com

Azərbaycan prezidenti Kaspersky Lab şirkətinin sahibi və icraçı direktoru ilə görüşüb

Azərbaycan prezidenti İlham Əliyev fevral ayında Münxendə keçirilən təhlükəsizlik konfransında Kaspersky Lab şirkətinin sahibi və icraçı direktoru Yevgeni Kasperski ilə görüşüb. Görüşdə tərəflər Kaspersky Lab şirkəti və Azərbaycanın müvafiq qurumları arasındakı əməkdaşlıqla əlaqədar öz məmnuniyyətlərini, bu əməkdaşlığın daha da genişləndirilməsi üçün böyük potensialın mövcud olduğunu bildiriblər. Görüşdə həmçinin digər sahələrdə də kibercinayətkarlıqla mübarizəyə dair fikir mübadiləsi aparılmışdır.

На V Налоговом Форуме были представлены результаты деятельности Asan İmza

10 февраля 2016 года в Баку состоялся V Налоговый Форум на тему «Налоговая система Азербайджана: реалии и перспективы», организованный Министерством по налогам Азербайджанской Республики. В рамках форума была представлена презентация на тему «Asan İmza - инновационный ключ к электронным услугам налогоплательщиков». В ходе презентации учредитель компании B.EST Solutions, являющейся оператором услуги Asan İmza, Яна Кримпе рассказала об уникальности решения, представляющего собой услугу мобильной аутентификации и подписи, которая активно применяется при предоставлении электронных налоговых услуг в стране. Яна Кримпе также познакомила участников с основными статистическими показателями деятельности услуги Asan İmza за прошедшие 2 года. Было отмечено, что в настоящее время к услуге Asan İmza подключены ведущие банки сраны и платежные системы. Пользователи Asan İmza имеют доступ ко всем государственным электронным услугам. Среди поставщиков электронных услуг лидерами по использованию Asan İmza следует отметить Министерство по налогам (около 2,5 млн. транзакций), Министерство труда и социальной защиты населения и Государственный Фонд социальной защиты (в совокупности около 1,5 млн. транзакций). Всего за 2 года функционирования услуги было совершено свыше 10 млн. электронных транзакций с использованием Asan İmza, что является очень высоким результатом среди аналогичных технологий в мире. Особо был отмечен экспортный потенциал бренда Asan İmza. В этом направлении уже сделаны первые шаги. Так, например, была проведена презентация портала Исламской организации по вопросам образования, науки и культуры (ISESCO) с внедрением технологии Asan İmza в ее внутреннюю электронную систему документооборота.

Азербайджан и Турция наладят совместное производство наноспутников

ОАО «Азеркосмос» Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики ведет переговоры с научно-исследовательским институтом космических технологий Турции (TÜBİTAK UZAY) по вопросу оказания научно-технической поддержки в производстве микро- и наноспутников. Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в космической отрасли был подписан в 2015 году между ОАО «Азеркосмос», TÜBİTAK UZAY и Фондом развития науки при Президенте Азербайджанской Республики. «В соответствии с подписанным меморандумом, в настоящее время ведутся переговоры с TÜBİTAK UZAY по оказанию научно-технической поддержки в этом направлении. оцениваются возможности такого сотрудничества», - отмечают в ОАО. В рамках сотрудничества также предусматривается проведение космических и астрономических исследований, а также взаимодействие в сферах изучения поверхности Земли и строительства телекоммуникационных систем нового поколения.

Trend

Экспортный потенциал Азербайджана в сфере программного обеспечения оценили в 1 млрд. долларов

Азербайджанская IT-компания Neuron Technologies разработала экономическую модель развития экспортного потенциала страны в сфере программного обеспечения до 2020 года. По словам главы компании Исмаила Алекберова, если поставленная цель будет достигнута, то объем экспорта программного обеспечения Азербайджана в ближайшие 5 лет может достичь 1 млрд. долларов. В качестве сравнения И.Алекберов сообщил, что экспорт Беларуси в сфере ПО за последний год составил примерно 1 млрд. долларов, а ежегодный объем экспорта ПО Украины до кризиса в этой стране составлял 3-4 млрд. долларов. «Очень важно готовить специалистов мирового уровня, чтобы они имели возможность повышать свою квалификацию за пределами Азербайджана, приглашать иностранных специалистов в страну для проведения тренингов. Поддержка государства играет важную роль в экспансии локальных компаний на внешние рынки. Главной задачей в экспорте интеллектуальной продукции является обеспечение ее конкурентоспособности. Добиться этого можно либо приемлемыми ценами, либо функциональностью интеллектуальной продукции», - отмечает И.Алекберов.

Trend

Эффективное внедрение в рабочий процесс с превосходными результатами и максимально быстрой окупаемостью инвестиций

imageRUNNER ADVANCE

Созданные для практически беспрерывной эксплуатации, обладающие отличными возможностями обработки продукта, безвредные с экологической точки зрения, системы imageRUNNER ADVANCE 85XX PRO с легкостью подстроятся к вашему рабочему процессу. Устройства были разработано для достижения максимальной производительности в офисах и центрах печати с самыми высокими требованиями. Такие факторы, как высокая скорость черно-белой печати до 105 стр./мин, большой выбор устройств подачи бумаги и возможность заправки тонера в процессе работы, помогают обеспечить бесперебойный процесс печати при минимальном вмешательстве в него оператора

come and see

www.canon.az/foryourbusiness/

Canon

TREND
informasiya agentliyi

Корея и Азербайджан будут развивать сотрудничество в сфере IT

Республика Корея и Азербайджан намерены развивать сотрудничество в сфере информационных технологий, так как между двумя странами существует большой потенциал для развития отношений, По словам посла Республики Корея Ким Чанг Гю, запуск единой системы торговли, пост-торговли и контроля на рынке ценных бумаг Азербайджана, которая была разработана совместно с Корейской фондовой биржей, позволит двум странам развивать сотрудничество в сфере информационных технологий. В свою очередь, представитель Корейской фондовой биржи Янг Санг Квон отметил, что данная система была разработана в рамках усовершенствования рынков капитала Азербайджана, и при ее создании были учтены требования рынка ценных бумаг страны. «Мы продолжим наше сотрудничество в данной сфере и внесем свой вклад в развитие бизнес-связей между двумя странами. Кроме того, мы собираемся продолжить тренинги для дальнейшего развития и усовершенствования рынка капитала Азербайджана», - сказал он. Напомним, что Корейская биржа победила в тендере ГКЦБ по оснащению и установке информационных систем рынков капитала в рамках модернизации и автоматизации инфраструктуры, которая осуществляется на основе совместного со Всемирным банком проекта «Модернизация рынков капитала». Стоимость контракта составила 5,5 млн. долларов. В соответствии с контрактом, Корейская фондовая биржа создала информационные системы торговли, пост-торговли и надзора.

Trend

Компания Softline Azerbaijan провела совместный с «Лабораторией Касперского» семинар на тему комплексной информационной безопасности

Компания Softline Azerbaijan совместно с ведущим партнером в области разработки программного обеспечения по информационной безопасности «Лабораторией Касперского» провела 25 февраля конференцию на тему «Комплексная информационная безопасность вашей компании». На конференции были рассмотрены актуальные вопросы о защите IT-инфраструктуры предприятий от атак и утечек, рассказано о новинках в области антивирусного ПО, широком спектре услуг и сервисов по информационной безопасности «Лаборатории Касперского». Мероприятие прошло в интерактивной форме, позволяющей обсудить актуальные для локальных компаний вопросы, получить квалифицированные консультации специалистов и обменяться опытом с коллегами. В работе мероприятия приняли участие технические директора компаний, руководители IT-департаментов и отделов безопасности, а также специалисты по безопасности, заинтересованные в минимизации бизнес- и юридических рисков.

GoMap Türkiyənin elektron xəritəsini ehtiva edəcək

Yaxın aylarda Türkiyənin elektron xəritəsi GoMap (gomap.az) sisteminə daxil ediləcək. Xatırladaq ki, Gomap.az layihəsi Azərbaycan Respublikası Mədəniyyət və Turizm nazirliyinin təşəbbüsü ilə, SINAM şirkəti tərəfindən həyata keçirilir. «Artıq biz Türkiyənin elektron xəritəsini əldə etmişik və hazırda onun GoMap sisteminə inteqrasiyası üzərində işləyirik. İlkin təxminlərimizə görə, yaxın iki ay ərzində həmin xəritə GoMap istifadəçilərinin sərəncamında olacaq», - bunu şirkət bəyan edib. Türkiyə xəritəsinin GoMap sisteminə əlavə olunması barədə razılıq Türkiyənin Infotech şirkəti ilə əldə olunub. Hal-hazırda GoMap Azərbaycan və Gürcüstan ərazilərindən keçən vahid marşrutları müəyyən etməyə imkan verir. GoMap əhatə dairəsinin genişləndirilməsindən sonra bu xidmətdən Türkiyəyə səyahət edən turistlər də faydalana biləcəklər.

Trend

Azərbaycanda təxminən 80000 elektron imza alınıb

2016-cı ilin fevral ayının 1-ə olan məlumatlara əsasən Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyi Məlumat Hesablama Mərkəzinin Milli Sertifikasiya Mərkəzi tərəfindən verilən elektron rəqəmsal imzaların sayı 78510 təşkil edib. Nazirliyin yaydığı məlumata görə, indiyədək dövlət strukturlarına 48594, fiziki şəxslərə 15872, hüquqi şəxslərə isə 13820 elektron rəqəmsal imza verilib. Cari ilin yanvar ayında 1004 dövlət məmuru, 224 hüquqi və 46 fiziki şəxs elektron imza əldə edib. Nazirliyin məlumatında qeyd olunur ki, «2015-ci il ərzində elektron imza ilə təsdiqlənən sənədlərin ümumi sayı 4 milyonu keçib».

Trend

На саммите «SAS Азербайджан» были обсуждены возможности бизнеса, использующего аналитику

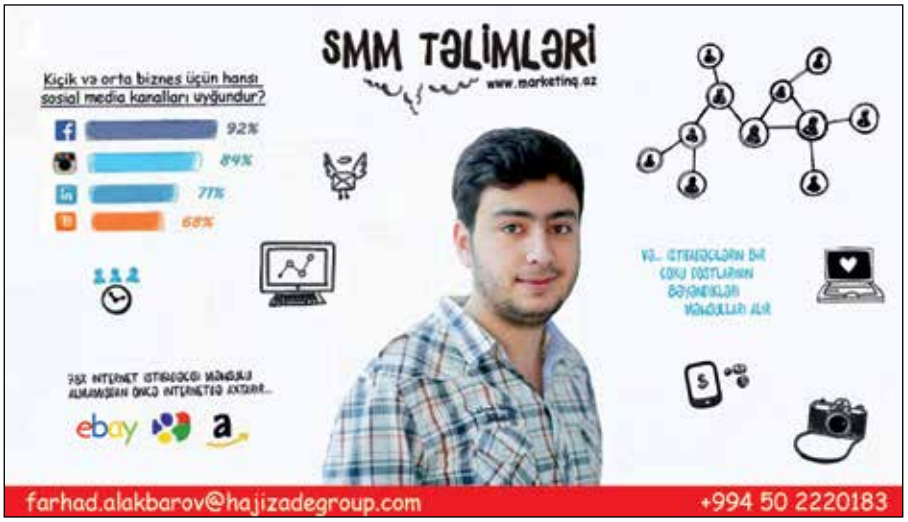
Крупнейшая в мире частная IT-компания, работающая в области бизнес-аналитики, SAS провела в Баку саммит. На мероприятии SAS была представлена информация о возможностях, пользе, преимуществах, которые могут быть получены бизнесом с использованием услуг компании. В частности, в рамках саммита были отмечены возможности, которые бизнес-аналитика создает в банковской, страховой, телекоммуникационной, энергетической секторах, ритейле и т.д. В ходе мероприятия генеральный директор «SAS Турция» Хакан Эрдемир рассказал о том, как включить аналитику в процесс принятия решений компаниями и организациями. Глава Аналитического департамента SAS по региону Ближнего Востока, Средней Азии, Африки и Турции Игит Карабаг в своем выступлении рассказал участникам саммита о процессе перехода от традиционного интеллектуального бизнеса к уровню развитой аналитики, о полученных возможностях аналитической работы на различных уровнях. В качестве спикеров на мероприятии выступили руководитель Отдела аналитического бизнеса компании Azercell Telecom Азад Гусейнов, глава отдела проверки YapiKrediBank Azerbaijan Инджи Аксой, специалист отдела аналитического бизнеса TurkCell Сархат Кесиджи, а также должностные лица компании SAS. «Мы рассматриваем вопрос открытия офиса в Баку, так как SAS заинтересована в этом регионе. У компании есть клиенты в нескольких отраслях экономики. И по мере увеличения числа клиентов офис будет открыт», - отметил И.Карабаг.

1news.az

Государственный оператор связи расширяет охват префиксом стационарной телефонии

Производственное объединение (ПО) Aztelekom Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики расширяет охват новым общереспубликанским префиксом «585». Как говорится в сообщении Министерства, новый префикс был запущен в эксплуатацию в марте 2015 года, и подключение к номерам, начинающимся с «585», возможно в 42 телекоммуникационных узлах из существующих 57. В настоящее время ведутся работы по расширению охвата и по остальным телекоммуникационным узлам оператора. С момента запуска префикса было сдано в эксплуатацию свыше 1000 номеров, начинающихся с «585». Стоимость подключения составляет 30 манатов, а абонентская плата равна 15 манатам. Ежемесячный тариф за пользование населением стационарным аппаратом (по другим префиксам) составляет 2,5 маната, тогда как стоимость минуты разговора при междугородных звонках равна 5 гяпик.

Trend



KATV1 və Edupro.az gənclər üçün biznes maarifləndirmə proqramı keçirir

KATV1 kabel televiziyası operatoru və Edupro.az gənclərə uğurlu karyera qurub özəl biznes yaratmaq məqsədilə təqdim olunan müasir biznes maarifləndirmə proqramına start verdi. Proqram Böyük Britaniyanın London Beynəlxalq Menecment məktəbinin dəstəyi ilə həyata keçiriləcək. Proqramın əsas xüsusiyyəti

onun praktiki xarakter daşımasından və bilavasitə şirkətlərdə işləmək üçün tələb olunan iş bacarıqlarının tədris olunmasından ibarətdir. Maarifləndirmə proqramının «Biznesin əsasları» mövzusunda keçiriləcək ilk modulunda iştirak etmək üçün *www.edupro.az* saytında qeydiyyat artıq açılmışdır. Həmin modul çərçivəsində biznesin əsasları barədə bilik almaqla yanaşı dinləyicilər bir neçə keys təhlil edəcək, bir sıra tapşırıq yerinə yetirəcəklər. Modulun sonunda keçiriləcək imtahandan uğurla keçənlər Award of Excellence sertifikatını əldə edəcəklər. Müvafiq olaraq, dörd modulun hamısını müvəffəqiyyətlə başa vuranlar biznes sertifikatı (Certificate in Business) alacaqlar. Ən yüksək nəticə əldə edənlər isə əlavə olaraq Azərbaycan şirkətlərində staj keçəcəklər və potensial olaraq gələcəkdə burada işlə təmin ol bilmək imkanı qazanacaqlar. Maarifləndirmə proqramı 2016-cı il aprel ayının 30-dək davam edəcək.

Как устроена гоночная электроника на городской трассе **Формулы 1**?

Гоночная трасса - сложнейший комплекс самых разных технологических систем и оборудования. В случае же городского этапа сложность только возрастает. Перед организатором стоит задача в короткие сроки и на ограниченном пространстве развернуть полноценную систему гоночной электроники. Так что же представляет собой эта система?

Специалисты компании Eurodesign (основной партнер Baku City Circuit по всем технологическим системам и IT-сервисов) подробно рассказали InfoCity обо всех элементах этого комплекса.

Большой гоночный брат

В ходе гоночных заездов зачастую происходят различные инциденты: столкновения между пилотами, нарушение спортивного регламента, неправильные действия команды на пит-лейн и т.д. Чтобы ни один момент не остался незамеченным, Baku City Circuit будет использовать 39 IP-камер высокого разрешения, которые установят на протяженности всей трассы. Все видеоизображения «стекаются» в единый центр, который расположен в Здании управления гонкой - настоящем сердце гоночного кольца. В этом центре также расположена дирекция гонки, которая наблюдает за всем происходящим на трассе с помощью видеостены, состоящей из 18 профессиональных 55" LED-экранов высокого разрешения, так что все действия гонщиков и маршалов будут под контролем!

Для хранения всего массива информации, которую записывают камеры, создается специальное цифровое хранилище, способное вместить 24-часовую съемку со всех видеокамер на протяжении всего мероприятия.

Управление видеокамерами и воспроизведением повторов будет осуществляться с помощью новейшего программного обеспечения, позволяющего отображать любую камеру или повтор на любом участке видеостены.

На одной волне

Важный элемент организации гонки - радиосвязь. Ее услугами пользуются как маршалы, так и сотрудники компании-промоутера для координирования своих действий на площадке. Всего будет задействовано порядка 1000 раций цифрового стандарта TETRA! Будем на связи!

Когда счет идет на доли секунды

Формула 1 - спорт высоких технологий и самых быстрых болидов, поэтому здесь так важна точность измерения всех показателей на трассе, а также система предупреждения инцидентов.

Так, например, Формула 1 использует свои индукционные петли, которые «врезаются» в асфальт для определения времени на том или ином участке трассы. Также FOM (Formula One Management) привозит с собой датчики скорости, температуры, стартовые огни, светофор на пит-лейн и другое оборудование. Этот «багаж» путешествует вместе с командами на протяжении всего сезона.

Специалистами же Eurodesign будет также установлена система сигнализации на пит-лейн, предупреждающая громким звуком и световой сигнализацией о любом объекте, въезжающем на пит-стоп.

И все? А вот и нет!

Электроника на гоночной трассе служит не только нуждам команд и маршалов, но также и зрителей. На каждой трибуне Baku City Circuit будет установлена система звукового оповещения, с помощью которой гости Гран При Европы смогут слушать комментарий гонки, а также быть в курсе важных объявлений по ходу мероприятия.

Вообще звук - важная составляющая любого события! Когда же речь заходит о таком мероприятии, как Гран При, сложность возрастает в разы. Звуком должны быть оборудованы не только все трибуны, но и, например, медиацентр, в котором будет располагаться

более 400 журналистов со всего мира, а также проходить официальные пресс-конференции FIA.

Для полного погружения болельщиков в атмосферу Формулы 1 напротив каждой из трибун и здания пит-стопов будут установлены огромные высококачественные LED-экраны. Всего их будет 15, а площадь самых больших из них будет составлять 40-45 м^2. Поэтому все гости Гран При не пропустят ни одного момента захватывающих сражений на трассе.

EURODESIGN

Для всех гостей Паддок клуба, официальных лиц FOM и FIA, команд, прессы, а также спортивных комментаторов на всех объектах трассы будет организована система телевидения, позволяющая следить за прямой трансляцией гонки от FOM. Для вывода изображения будет использоваться более 350 телевизоров с высоким разрешением и диагональю экрана 40".

Глобальная компьютерная сеть

Не оставляем без внимания и интернет, которым будет обеспечен медиацентр, Здание управления гонкой, боксы каждой из команды Формулы 1, медицинский центр, а также FOM Broadcast Centre, Host TV compound и Паддок Гонок Поддержки.

Кроме выхода в сеть Интернет, во всех указанных локациях будет предоставлена возможность использовать стационарные (landline) телефоны с международным доступом.

Самые требовательные пользователи интернета на мероприятии - журналисты и фотографы, которым приходится пересылать огромные массивы данных, следить за новостями и т.д. На ряду с проводным доступом в сеть Интернет для них будет организована сеть High Density WiFi со 100% отказоустойчивостью. Все фотографии будут опубликованы вовремя!

Основная кабельная инфраструктура вдоль трека будет организована по топологии «кольцо» с резервированием основного оборудования и использованием специального волоконно-оптического кабеля, что позволит обеспечить высокую отказоустойчивость в работе всех систем.

Не лишним будет заметить, что все оборудование и принципы работы систем соответствуют требованиям FIA, FOM, а также бюро Tilke, с которым специалисты Baku City Circuit на ежедневном контроле осуществляют подготовку к Гран При Европы.

Всего над решением задач по обеспечению работы гоночной электроники и других технологических систем на Гран При будет трудиться порядка 100 человек, включая временный персонал, который уже приступил к специальным тренингам. Также одним из важных этапов подготовки к гонке станет тестирование всего оборудования, для чего будет задействована временная площадка, на территории которой будут собраны все элементы системы. Данный этап стартует 1 марта 2016 года.

В итоге нам остается лишь напомнить читателям, что первый в истории Азербайджана Гран При Европы Формулы 1 пройдет с 17 по 19 июня 2016 года.

Ричард Ширер в апреле покидает компанию Bakcell

Срок действия контракта исполнительного директора оператора мобильной связи Bakcell Ричарда Ширера истекает в апреле 2016 года. Ричард Ширер был назначен на пост главного исполнительного директора компании Bakcell в апреле 2011 года. До того, как присоединиться к Bakcell, он занимал различные руководящие должности в крупнейших

телекоммуникационных компаниях мира (DiGiTelecom, T-Mobile, Empower Interactive Group Ltd., BTC Mobile EOOD (Vivatel) и других). Также Р.Ширер проработал членом Управленческого совета по потребительскому сегменту компании TPSA/Orange - крупнейшего мобильного оператора, а также нового провайдера телевизионных услуг в Польше Incumbent Telco. Как отмечает сам Р.Ширер, он покинет компанию Bakcell по семейным обстоятельствам.

Trend

Еще одно новшество в рамках тарифа GencOL

Компания Azercell Telekom представила еще одно новшество в рамках тарифа GencOL. Теперь абоненты, пользующиеся данным тарифом, смогут заказать невозобновляемые интернет-пакеты

после того, как используют объем данных, предоставленных в рамках пакета. Для этого абоненту просто необходимо отправить соответствующее ключевое слово на номер 2525.

Интернет-пакет	Ключевое слово	Цена (вкл. НДС)
50 Mb	50x	1 манат
500 Mb	500x	3 маната
1 Gb	1000x	5 манатов
5 Gb	5000x	10 манатов
10 Gb	10000x	15 манатов
Безлимитный	Limitsizx	30 манатов

Отметим, что время использования дополнительного пакета составляет 30 дней, и они автоматически не возобновляются. По окончании этого периода баланс обнуляется. Если абонент использовал предоставленный пакет раньше 30 дней, то он может заказать новый пакет. Для того, чтобы отказаться от возобновляемых ежемесячных интернет-пакетов, абоненту необходимо отправить слово «STOPX» на номер 2525.

Bakcell удваивает баланс своих абонентов

Компания Bakcell объявила о старте кампании «Двойной Баланс», в рамках которой каждый абонент с тарифным планом CIN будет иметь возможность удвоить свой баланс. Для получения двойного бонуса необходимо набрать код *525#YES. Бонусное предложение соответствует ежемесячному объему израсходованных средств каждого абонента и предоставляет возможность увеличить определенное количество средств на их счету в два раза. Полученные бонусы можно использовать для звонков, а также отправки SMS и MMS по всем направлениям внутри страны. Для проверки бонусного баланса абоненту достаточно набрать код *100#YES. Бонусы, полученные в рамках данной кампании, могут быть использованы в течение 7 дней после подключения.

Абоненты Nar смогут свободно контролировать свои счета

Инновационная услуга «eКонтроль», запущенная оператором Nar, позволяет абонентам свободно контролировать и управлять своим балансом. При открытии любой интернет-страницы услуга «eКонтроль», появляясь на экране используемого устройства, дает

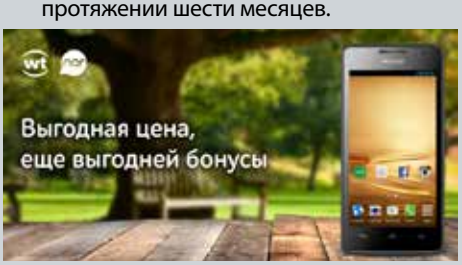
возможность контролировать интернет-трафик, пополнить баланс, а также активировать интернет-пакет. Услугой можно воспользоваться при помощи смартфона, планшета или персонального компьютера, подключенного к интернету посредством номера или data-модема Nar. Услуга «eКонтроль» при входе на любой сайт http-типа появляется в правой части экрана и абсолютно бесплатна. Для того чтобы воспользоваться ею, необходимо нажать на логотип Nar на сайте, через который вы вошли, чтобы перейти на основную страницу услуги «eКонтроль». Подробная информация по ссылке на QR-коде.

Nar приобретает провайдера фиксированного интернета CityNet

В рамках своей стратегии Multi-play, оператор Nar сообщил о приобретении одного из крупнейших и быстро развивающихся провайдеров фиксированного интернета в Азербайджане компании CityNet. Стратегия Multi-play мобильного оператора Nar - это долгосрочная программа обеспечения высококачественных фиксированных и мобильных телекоммуникационных и развлекательных услуг для дома и бизнеса по доступной цене. На сегодняшний день CityNet предоставляет услуги высокоскоростного фиксированного интернета и цифрового телевидения на Абшеронском полуострове посредством оптико-волоконных и ADSL-технологий. Приобретение CityNet оператором Nar будет способствовать его дальнейшему росту и позволит создавать новые привлекательные услуги в сочетании с мобильными продуктами Nar. Оператор вложил значительные инвестиции в свои сети мобильного и фиксированного интернета и планирует дальнейшее развитие этого направления. Под общим брендом Nar-CityNet оператор планирует расширить портфель продуктов инновационными телекоммуникационными и развлекательными услугами, обеспечивая высокий уровень обслуживания и наиболее доступные цены. Nar приглашает всех желающих воспользоваться кампанией гарантированной установки на следующий день после подачи заявки и получить один месяц бесплатного интернета и цифрового телевидения.

Новая кампания «Выгодная цена, еще выгодней бонусы» от Nar и World Telecom

Оператор Nar и сеть магазинов World Telecom (WT) объявили о старте новой кампании. Каждый, кто приобретет в магазинах World Telecom смартфоны Huawei Ascend G526 или Ascend Y220 до конца марта 2016 года, получит в подарок Nar-номер с балансом для разговоров и интернет-трафиком. Бонусы загружаются на баланс ежемесячно на протяжении шести месяцев.



Bakcell и Unibank представляют новую безымянную предоплаченную карту ALBUKART

Компания Bakcell и один из ведущих банков страны Unibank представили новую эксклюзивную кобрендовую дебетовую карту ALBUKART, которая предлагает уникальные возможности и бонусные программы независимо от того, услугами какого мобильного оператора пользуется абонент. Для того чтобы пользоваться бонусами от Bakcell, ALBUKART должна быть обязательно привязана к номеру Bakcell. Карта ALBUKART предназначена для повседневных расходов и позволит клиентам пополнять баланс, совершать оплаты в магазинах, получать бонусы на свои номера телефонов, совершать операции в режиме on-line, а также использовать ее как обычную пластиковую карту. Приобрести саму карту ALBUKART без предъявления удостоверения личности можно в любом центре обслуживания клиентов Bakcell и филиалах Unibank.

Azercell представляет новый выгодный тарифный пакет Kombo

Компания Azercell Telekom представила новый тарифный пакет Kombo для абонентов нефактурной линии SimSim. Состоящий из двух выборочных пакетов (Kombo 8 и Kombo 16) тариф Kombo создает для абонентов удобство и возможность сократить расходы на мобильную связь. Подключившись к данному пакету всего один раз в месяц, абонент получает минуты для разговоров, а также SMS и пакет мобильного интернета. Абонент может сэкономить как минимум 40% своих расходов на мобильную связь. Kombo-пакет предоставляет цену на весь пакет, состоящий из разговорных минут, интернет трафика и SMS, и предлагает до 40% скидок на общую стоимость аналогичных услуг, рассчитанных по отдельности. Еще одним преимуществом данного пакета является неограниченное количество внутрисетевых SMS. Таким образом, каждый абонент, использующий данный пакет, получит возможность отправить неограниченное количество SMS внутри сети всем друзьям и близким. Желающим присоединиться к тарифному пакету Kombo необходимо отправить ключевое слово «Kombo 8» или «Kombo 16» на короткий номер 7575.

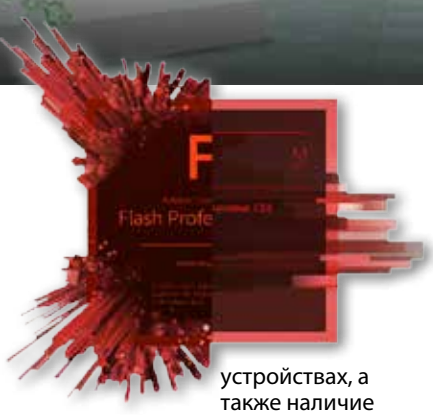
Samsung və LG şirkətləri 3D televizorların istehsalını dayandırır

Samsung şirkəti yeni televizorlara 3D dəstəyinin əlavə edilməyəcəyinə qərar verdi. LG də həmin funksiyalı modellərin sayını getdikcə azaldır. İstehsalçılar elə

nəticəyə gəliblər ki, stereo görünüş bugünkü bazarda 4K çözümlülüyünə olan tələbin xeyli gerisində qalır. Samsung şirkətinin tərəfdaşı bəyan edib ki, ötən ilin sonunadək stereoeynəklərin təchizatı sifarişlər üzrə aparılsa da, cari il ərzində indiyədək hələ heç bir sifariş qəbul edilməyib. Öz növbəsində, LG nümayəndəsi də qeyd edib ki, 2016-cı ildə buraxılan hər beş televizordan sadəcə birində 3D funksiyası nəzərdə tutubub. Halbuki, ötən il belə televizorların payı yeni modellərin ümumi istehsalının 40%-ni təşkil edirdi. Bu qərar 3D funksiyasını əvəz edən və görünüşdə dərinlik təəssüratı yaradan Ultra HD texnologiyasının çıxmasına, bununla da 3D texnologiyasına olan tələbatın azalmasına görə qəbul olunub. Digər tərəfdən, 3D məzmununun kifayət qədər az olması da öz rolunu oynayıb. Qeyd edək ki, hələ 2013-cü ildə ekspertlər 3D texnologiyasının məhz məzmunun azlığına görə, eləcə də yüksək qiymətinə və qeyri-məqbul keyfiyyətinə görə uğursuzluğa düçar olacağını proqnozlaşdırmışdı.

В 2017 году Google полностью откажется от Flash

С 30 июня 2016 года Flash в рекламных сервисах Google AdWords и DoubleClick более не будет использоваться Flash. Вместо этого будет применяться HTML5. А со 2 января 2017 года в DoubleClick и контекстно-медийной сети Google объявления, созданные с применением Flash и вовсе не будут работать. Фактически такое решение означает уход Flash в историю уже в 2017 году. Вероятно, он будет еще использоваться в каких-то плагинах, но и там постепенно будет вытеснен HTML5. Следует напомнить, что основной причиной отказа от Flash является его слабая поддержка на мобильных



устройствах, а также наличие огромного количества уязвимостей в самой платформе. Учитывая что большинство пользователей сегодня смотрит видео на планшетах и смартфонах, отказ от старой платформы им не повредит, зато упростит жизнь разработчикам.

На Kickstarter зарегистрировано 100000 успешных кампаний

В прошлом месяце на краудфандинговой площадке Kickstarter число официально зарегистрированных успешных кампаний превысило 100000. На

то, чтобы достигнуть этой отметки, сервису понадобилось около 7 лет, однако показатель успешных проектов стремительно растет и уже сильно отличается от старых достижений. В блоге Kickstarter говорится, что на успешное финансирование первых 100 проектов в 2009 году потребовался 121 день, зато на финансирование 100 последних проектов ушло всего 3 дня. В целом через успешные проекты в сервисе прошел 1,9 млрд. долларов, причем, лишь чуть больше трети всех кампаний оказались успешными. Достижение этого порога Kickstarter отметил публикацией с занимательными фактами о кампаниях. Один из самых интересных фактов говорит о том, что эти 100000 проектов создали чуть более 86000 авторов. По заявлениям Kickstarter, у более чем 8500 авторов, воспользовавшихся услугами платформы, был еще один успешный проект, а одному из авторов удалось профинансировать 94 кампании.

Xerox объявила о разделении на две компании

Согласно официальному заявлению Xerox, до конца нынешнего года компанию планируется разделить на две фирмы: Document Technology и Business Process Outsourcing. Их годовые выручки оцениваются в 7 и 11 млрд. долларов соответственно.

Business Process Outsourcing займется аутсорсингом бизнес-процессов. Основными клиентами этой компании будут государственные ведомства, здравоохранение, транспортная и другие отрасли. Document Technology сосредоточится на производстве и продвижении печатного оборудования. Миллиардер Карл Айкан, которому принадлежит более 8% акций Xerox, получил право выбрать трех членов совета директоров будущей сервисной компании, а также людей, которые будут контролировать и помогать с поиском генерального директора Business Process Outsourcing.

Посетите лучшие стартап-инкубаторы и акселераторы мира с AZAL

AZERBAIJAN AIRLINES

Нью-Йорк и далее

В **США**, где и появились стартапы, работает большое количество известных инкубаторов:

1. **YCombinator** - легендарный инкубатор, основанный Полом Грэмом и принявший участие в становлении таких компаний как AirBnb, Dropbox, Reddit и многих других проектов.
2. **Houston Technology Center** - акселератор и инкубатор, специализирующийся на энергетике и нанотехнологиях.
3. **Techstars** - один самых успешных бизнес-инкубаторов и акселераторов США. Инкубатор поддерживает IT-проекты, имеет разветвленную сеть представительств.

Лондон и Прага

Среди самых известных бизнес-инкубаторов **Европы** можно выделить:

1. **Seedcamp** - лондонский инкубатор, который инвестирует в проекты на посевной стадии. Область интересов - стартапы самых разных направлений, от финансов до технологий.
2. **Startupcootcamp** - еще один инкубатор из Лондона, имеющий представительства в других городах и странах. Ключевая особенность - инвестиции как в компании, так и в отдельных предпринимателей.
3. **Startup Yard** - чешский инкубатор. Открыт в 2011 году. Startup Yard специализируется на проектах, связанных с Big Data и мобильными технологиями.

Пекин и далее

Инкубаторы из **Азии** также открыты для проектов со всего мира

1. **Chinaaccelerator** - один из ведущих стартап-инкубаторов и акселераторов Азии. Дважды в год компания набирает перспективные проекты на разных стадиях развития.
2. **JFDI.Asia** - акселератор из Сингапура. Специализируется на стартапах, работающих в сфере создания платформ для медиа и рынков.

Также рейсами «Азербайджанских Авиалиний» вы сможете попасть в не менее известные стартап-инкубаторы и акселлераторы Стамбула, Киева, Риги, Москвы, Тель-Авива, Барселоны, Парижа и Дубая.

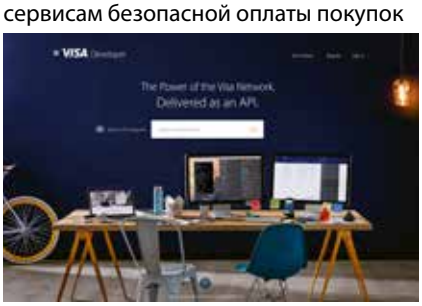
www.azal.az

Mashable jurnalisti başdan ayağa «geyilən texnologiyalar» libasına büründü

Google Glass-ın ilk versiyası uğursuzluğa uğrayandan, eləcə də Smart saatların geniş auditoriya tərəfindən soyuq qarşılanmasından sonra geyilən elektronikanın gələcəyi əvvəlki kimi yaxın görünmür. Buna baxmayaraq, geyilən qadcetlər yavaş-yavaş məişətimizdə öz yerini tutmağa başlayır. Misal üçün, fitnes-trekerlər ucuz qiyməti və adi qolbağa bənzərliyi sayəsində artıq həyatımıza daxil olmağa nail olub. Mashable üslub rubrikasının redaktoru xanım Noel Şakka bir eksperiment keçirib. O, başdan ayağa yüksək texnologiya libasını geyərək həm insanların reaksiyasını görmək, həm də bol texnologiyanın nə qədər fayda gətirdiyini qiymətləndirmək üçün Nyu York dəb həftəsinə yollanıb. Şakka yeriyərkən hərəkət keyfiyyətini ölçən və travma ehtimalını müəyyən edən Sensoria corablarını, üstündən isə addım və yandırılan kaloriya sayan SpeedForm kross ayaqqabısı geyib. Xanımın üzərində əlavə yük zolaqlı Sweetflexx legginsi vardı. Başındakı LifeBeam papağı və qolundakı Apple Watch saatı elə eyni işi görürdü: Şakkanın nəbzini ölçür, atdığı addımları və sərf etdiyi kaloriyaları sayırdı. Geydiyi gödəkçənin yeganə texnologiya əlaməti insanı qaranlıq yolda sürücülər üçün daha aydın gözə görünən edən işıq-diod zolağı idi. Noel alt paltar barədə də düşünmüşdü. Seçdiyi Sensoria döşlüyündə nəbz sensoru quraşdırılmış, üstündən geydiyi uzunboğaz isə rütubətdən və ultrabənövşəi şüalardan qoruyurdu. Bu geyimlərin içində texnologiyadan ən az təsirlənmiş əşya laykradan istehsal olunmuş FitKnix tanqa tumanı idi. Tədbirin keçirildiyi binaya yaxınlaşdıqda Noeli fotoqraflar mühasirəyə alıb onun fotolarını çəkə-çəkə geydiyi əşyaların brendlərini soruşmağa başladılar. Nə isə, bütün bunlardan sonra Noel nəticəyə gəldi ki, birdən-birə bu qədər qadcet geyməyin heç bir mənası yoxdur. Geyimlərdən aldığı məlumatların hamısını o, öz smartfonundan da almışdı, amma elə bu səbəbdən smartfonun akumulyatoru tezliklə qurtardı. Ağır zolaqlı leggins onun əynindən sürüşüb ayaqlarında eybəcər görünür, corablar olduqca iri və heç də gözəl deyildi, döşlükdəki nəbz sensoru isə yalnız üzərinə su sərpdikdən sonra söndürülə bildi. Xanıma əziyyət verməyən yeganə qadcet isə smart saat idi. Elə gödəkçə də Şakkanın xoşuna gəlmədi. Qaçmaq üçün onu geyinə biləcəyini deyən xanım, belə bir gödəkçəni hər gün geyinmək fikrini heç də bəyənmədi.

Visa запустила платформу Visa Developer для разработчиков

Visa объявила о запуске платформы для разработчиков Visa Developer. Это важный шаг, который позволит преобразовать сеть обработки розничных платежей в открытую платформу для более широкого использования инноваций в платежах и коммерции. Впервые за почти 60-летнюю историю компании разработчики приложений получат открытый доступ к ведущим технологиям, продуктам и сервисам Visa. Платформа Visa Developer откроет доступ к наиболее популярным платежным технологиям и сервисам Visa, включая обмен информацией о владельце счета, технологиям перевода денежных средств с карты на карту, сервисам безопасной оплаты покупок



в розничных и интернет-магазинах, например, Visa Checkout, конвертации валют и рассылки уведомлений потребителей о проведенных транзакциях по счету. В течение года Visa планирует расширить список доступных платежных решений и технологий. Работа по созданию платформы Visa Developer велась на протяжении многих лет международной командой Visa, состоящей из специалистов в области технологий и продуктов. Их задача заключалась в том, чтобы трансформировать программные продукты и сервисы Visa в универсальный программный интерфейс (API), используемый разработчиками для создания программного обеспечения и приложений.

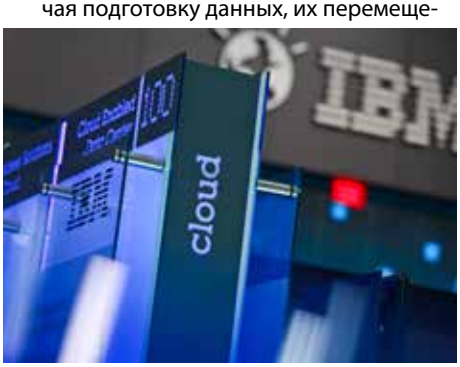
SEAT, Samsung и SAP займутся «подключенными автомобилями»

Испанская компания SEAT, которая входит в состав Volkswagen AG, Samsung Electronics и немецкий разработчик программного обеспечения SAP сообщили о формировании технологического альянса в рамках разработки технологий для так называемых «подключенных автомобилей» (Connected Car). Такие машины используют беспроводную связь для обмена данными с различными сервисами, дорожной инфраструктурой и другими транспортными средствами. Предполагается, что в перспективе концепция Connected Car повысит безопасность движения,

позволит предоставлять качественно новые услуги и поднимет комфорт на новый уровень. В частности, автомобилисты смогут использовать мобильные устройства (смартфоны, Smart-часы и т.д.) для разблокирования дверных замков, поиска местоположения машины, управления определенными функциями и т.д. Кроме того, специализированное мобильное приложение даст возможность обмениваться электронными ключами для доступа к автомобилю. Участники альянса также займутся внедрением новых систем денежных переводов для совершения транзакций при оплате определенных услуг не покидая автомобиля.

IBM запустила новые облачные и аналитические сервисы для разработчиков

IBM объявила о расширении портфеля Cloud Data Services. Теперь на платформе IBM Cloud доступны 25 новых сервисов, которые помогут разработчикам создавать, внедрять и управлять компьютерными и мобильными приложениями, а также позволят специалистам по обработке данных выявлять новые тренды, используя данные и аналитические сведения на облачной платформе. Гибридные облачные сервисы могут использоваться многочисленными облачными провайдерами. Они основаны на технологиях открытого исходного кода, открытых экосистемах, включающих данные компаний и сторонних организаций, и на открытой архитектуре, которая позволяет данным легко перемещаться между различными сервисами. Помимо самостоятельного обслуживания всех процессов, включая подготовку данных, их перемещение, интеграцию и инструменты для углубленного изучения информации и моделирования, IBM представила несколько новых облачных сервисов. Среди них: IBM Compose Enterprise - управляемая платформа, которая поможет командам разработчиков ускорить процесс создания современных масштабируемых приложений; IBM Graph - первая полностью управляемая база данных на основе графов, созданная на основе ApacheTinkerPop; IBM Predictive Analytics - сервис, позволяющий разработчикам самостоятельно интегрировать в приложения модели компьютерного обучения из обширной библиотеки; IBM Analytics Exchange - сервис для обмена открытыми данными, включая каталог из более 150 общедоступных пакетов данных, которые могут быть интегрированы в приложения или применяться для анализа. Новые предложения созданы благодаря значительным вложениям IBM в Apache Spark.



Riçard Brenson yeni turistik təyinatlı kosmik gəmi təqdim etdi

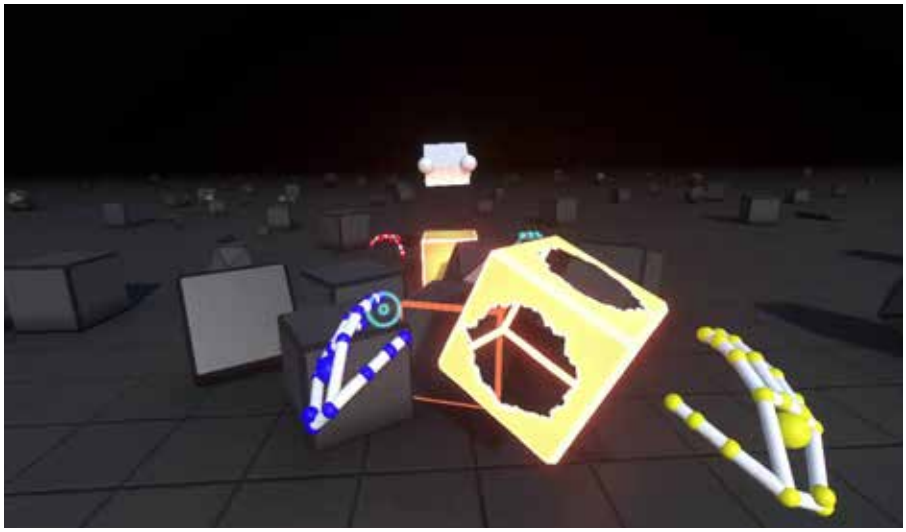
Amerikanın Virgin Galactic şirkəti Mohave kosmodromunda turistik səyahətlər üçün nəzərdə tutulmuş SpaceShipTwo seriyasından yeni kosmik gəminin təqdimatını keçirdi. Mərasimi şəxsən şirkətin təsisçisi, britaniyalı milliarder Riçard Brenson keçirdi. Unity adı ilə təqdim olunan yeni gəmi Yer orbitinə 2 pilot və 6 turist çatdıra bilər. Gözlənildiyinə görə, turistlər çəkisizlik şəraitində 3 dəqiqəyədək qala biləcəklər. Əvvəlcə Unity gəmisi WhiteKing Two tipli daşıyıcı təyyarə ilə birlikdə start alacaq, sürət yığdıqdan sonra isə, təxminən 16 kilometr hündürlükdə təyyarədən ayrılacaq. Bundan sonra Unity öz mühərriklərini işə salıb termosferə, təxminən 100 kilometr hündürlüyə yüksələcək. Uçuşlara başlamadan əvvəl Unity hərtərəfli yerüstü sınaqlardan keçməlidir. Bundan sonra isə uçuş sınaqları aparılacaq. İlk uçuşların nə vaxt həyata keçiriləcəyi barədə Virgin Galactic hələ ki, məlumat vermir. Gəmiyə Unity adını məşhur britaniyalı alim Stiven Hokinq verib. O, Mohavedə keçirilən mərasimdə qeyd edib ki, özü də bu gəmidə səyahət etmək arzusundadır. Virgin Galactic şirkətinin yeni kosmik gəmisi SpaceShipTwo-nun əvvəlki versiyasının əsasında yaradılıb. Xatırladaq ki, həmin gəmi 2014-cü il oktyabrın 31-də qəzaya uğramışdı. Qəzada bir pilot həlak olmuş, digəri isə katapult sayəsində xilas olsa da, ciddi xəsarət almışdı. İstintaq nəticələrinə görə, qəzaya səbəb pilotun səhvi və gəminin bəzi konstruktiv qüsurları olub.

Цена Tesla Model 3 в США будет ниже 35000 долларов

Согласно данным ресурса Bloomberg, цена электромобиля Tesla Model 3 с учетом льгот, применяемых в США для покупателей экологически чистых продуктов, может составить 25000 долларов при стартовой цене электромобиля в 35000 долларов. Если учесть налоговое стимулирование приобретения электромобилей, варьирующееся в США от штата к штату, то у Tesla появляются хорошие перспективы на локальном рынке. Таким образом Tesla, терпящая убытки, может увеличить долю рынка на 50%. Как и сообщалось ранее, компания планирует открыть предзаказ на Model 3 уже в этом месяце. К сожалению, дизайн новинки держится в строжайшем секрете, поэтому никто не может сказать, каким будет ее внешний облик.

Детские часы Actwell Q6 позволят сформировать 3D-карту перемещения ребенка

Компания Actwell выпустила серию умных часов Q6, которая сочетает в себе сразу несколько особенностей. Часы привлекательны на вид, имеют красочный анимационный интерфейс и полезную начинку. Actwell Q6 могут работать в сетях 3G и имеют встроенный GPS-модуль. Для родителей разработано специальное приложение для Android и iOS, с помощью которого можно построить 3D-карту местонахождения ребенка. Приложение позволяет выделить на карте зону, при выходе из которой родитель получит уведомление и сможет принять меры. Емкость аккумулятора часов составляет 320 мА/ч. Цена Actwell Q6 составляет 45 долларов.



VR-очки оснастят технологией распознавания жестов

Компанией Leap Motion был разработан мини-приемник, который можно встраивать в очки виртуальной реальности для того, чтобы отслеживать отдельные движения пальцев в довольно широком угле поля зрения. Разработка Leap Motion претендует на то, чтобы быть интегрированной в VR-очки до конца текущего года. Приемник, получивший название Orion, позволит пользователю взаимодействовать с весьма отдаленными объектами виртуального мира, не пользуясь контроллером или манипуляторами другого типа. Девид Холц, являющийся одним из сооснователей Leap Motion, рассказал о том, что бета-версия разрабатываемого ПО уже умеет распознавать жесты и открыта для разработчиков. Он также выразил уверенность, что вторая половина нынешнего года ознаменуется выходом устройств виртуальной реальности сразу от нескольких компаний, и все они будут оснащены датчиком Orion.

Intel готовится к внедрению 10 нм техпроцесса в 2017 году

Некоторое время назад сетевые источники обнаружили объявление Intel о поиске главного аналитика на предприятие Fab 28. В описании вакансии, датированной 21 января 2016 года, говорилось, что производство чипов по 10 нм техпроцессу начнется в течение примерно двух лет. Из этого журналисты сделали вывод, что первые процессоры, изготовленные по названной методике, появятся только в 2018 году. Теперь Intel прояснила ситуацию. Как сообщает ресурс Fudzilla, ссылаясь на комментарии, полученные от представителей Intel, в описание вакансии попала некорректная информация. «Первые 10-нанометровые продукты планируются к выпуску во второй половине 2017 года», - сообщают в корпорации. В настоящее время наиболее передовыми процессорами Intel являются 14 нм Skylake. Предполагалось, что в 2016 году на смену им придут 10 нм процессоры Cannonlake. Однако затем стало известно, что вместо них дебютируют 14 нм решения с кодовым именем Kaby Lake. Выпуск же 10 нм продуктов пришлось перенести на 2017 год из-за технических сложностей. Fudzilla добавляет, что на первых порах 10 нм техпроцесс будет задействован при производстве чипов для персональных компьютеров. Серверные решения, выполненные по такой методике, появятся не ранее 2018 года.

Schneider Electric представила контейнерный модульный ЦОД

Компания Schneider Electric представила новинку в линейке продукции для центров обработки данных: инженерные модули SmartShelter в контейнерном исполнении. Это решение представляет собой набор оборудования, необходимый для развертывания ЦОД на удаленных объектах, действующих промышленных предприятиях и в других подобных местах, где нет специально предназначенных для этой цели зданий или помещений. SmartShelter Container включает в себя полную физическую инфраструктуру ЦОД. При этом все компоненты изготовлены, собраны, протестированы в заводских условиях и размещены в корпусе формата стандартного грузового ISO-контейнера. Модельный ряд модулей SmartShelter представлен пятью базовыми вариантами исполнения, что обеспечивает потребителю условия для оптимального выбора именно того решения, которое наиболее соответствует его потребностям. Напомним, что о своей нацеленности на модульность Schneider Electric заявила еще в 2012 году, а в 2014 году приобрела компанию AST Modular, специализирующуюся на модульных ЦОД.

Safety Truck yollara çıxır

Samsung şirkəti Argentinada Safety Truck yük maşınlarının kompleks sınaqlarına start verib. İlk dəfə keçən il təqdim olunmuş və ötmə manevri yerinə yetirildiyi zaman qəza riskini azaltmağa yönəldilmiş Safety Truck konsepsiyası furqonun arxasına 4 monitorun yerləşdirilməsini nəzərdə tutur. Yük maşınının ön hissəsinə

yerləşdirilmiş kameralardan görüntü real vaxt rejimində həmin monitorlara ötürülür. Beləliklə, arxadan gələn nəqliyyat vasitəsinin sürücüsü vəziyyəti dəyərləndirib ötmə manevrini minimal risklə həyata keçirə bilər. Safety Truck-larda 13 litrlik mühərrikli Volvo FH yük avtomobillərindən istifadə olunub. Furqonun arxasına 4 ədəd 46 düymlük Samsung OH46D paneli quraşdırılıb. Panellərin çözümlülük gücü 1920x1080 piksel, parlaqlığı 3000 kd/m^2, kontrastlığı 5000:1-dir, görünüş bucağı isə 178 dərəcəyə çatır. Displeylər toz və nəmdən qoruyan korpusların içinə yerləşdirilib və -30-dan +50 dərəcəyədək temperaturlarda istifadə oluna bilər. Safety Truck bir il davam edəcək sınaqlardan sonra qlobal bazara təqdim oluna biləcək.

Poietis успешно напечатала человеческие ткани на 3D-биопринтере

Французский стартап Poietis, основанный в 2014 году, привлек к себе внимание международной общественности. Компания уже смогла доказать, что ее новая система трехмерной печати может создавать живые биологические ткани с помощью ультраточного лазера. Компания продолжает развивать это направление и работать над технологией 3D-печати человеческих тканей. Жизнеспособность клеток при использовании данного метода составляет 95-100%. «Технология использует «чернила» с высокой концентрацией клеток или внеклеточного матрикса на стеклянной поверхности. Синий луч лазера отражается от мобильного зеркала, которым управляет компьютер. Он проходит через стекло, вызывая появление микрокапель со скоростью

10000 штук в секунду, и задает им необходимое направление. Инжектор имеет приблизительно тот же диаметр, что и клетка - около 20 микрон. Кроме того, этот процесс не разрушает клетки», - рассказывает Гилемот. Для формирования 3D-структуры лазер накладывает микрокапли с живыми клетками (смешанными с другими органическими материалами, такими как коллаген) слой за слоем. После этого они начинают взаимодействовать и формировать необходимую структуру. Через несколько дней запускается образование эпидермиса. Сейчас Poietis использует две специально разработанные лазерные технологии для биопечати компанией l'INSERM и лабораторией Alphanov. Также предприятие занимается разработкой соответствующей машины для биопринтинга в формате 3D. К 2017 году Poietis планирует выпустить 3D-печатную кожу для тестирования косметических средств и лекарств, а через 10 лет создавать ее на основе индивидуальных клеток для каждого человека, что снизит риск отторжения до нуля.

Volvo avtomobilləri açarsız və pultsuz olacaq

Volvo avtomobil açarının və uzaqdan idarəetmə pultunun əvəzinə xüsusi mobil tətbiqli smartfonun istifadə olunmasını nəzərdə tutan innovativ sistemin təqdimatını keçirdi. Təklif olunan texnologiya avtomobilin bir neçə nəfər tərəfindən istifadə olunması üçün tamamilə yeni imkanlar açır. Nəqliyyat vasitəsi ilə məlumat mübadiləsi Bluetooth kanalı ilə həyata keçiriləcək. Volvo tətbiqi rəqəmsal açara ənənəvi açarın bütün funksiyalarını, o cümlədən, qapıların kilidlənib-açılması, baqaj kapotunun açılması, habelə motorun işə salınması funksiyalarını yükləyəcək. Yeni texnologiya eyni smartfona bir neçə Volvo rəqəmsal açarını yükləmək imkanını da təmin edir. Bununla da bir istifadəçi bir neçə avtomobilə daxil olmaq imkanına sahib olacaq. İstifadəçi rəqəmsal açarı başqalarına, o cümlədən, ailə üzvlərinə, dostlara, həmkarlara verə biləcək. Yeni texnologiyanın sınaqlarını Volvo bu ilin bahar mövsümündə həyata keçirməyə başlayacaq. Rəqəmsal açar ilk dəfə sınaq rejimində Göteborq hava limanında fəaliyyət göstərən Sunfleet maşın icarə firmasında istifadə olunacaq. 2017-ci ildən etibarən Volvo dünya avtomobil istehsalçıları arasında ilk dəfə olaraq adi alıcılara fiziki açarsız avtomobil təqdim etməyə başlayacaq.

Nokia однозначно намерена вернуться на рынок смартфонов

Генеральный директор Nokia Раджив Сури в ходе своего выступления на выставке MWC 2106 в очередной раз дал понять, что компания полна решимости вернуться на рынок смартфонов. Напомним, что Nokia продала бизнес мобильных телефонов корпорации Microsoft. По условиям сделки, общая сумма которой составила 5,44 млрд. евро, финская компания пока не может выпускать смартфоны под маркой Nokia. Срок данного ограничения истекает в конце 2016 года. Ранее в Nokia заявляли, что в связи с продажей практически всего мобильного бизнеса корпорации Microsoft развивать соответствующее направление с чистого листа будет проблематично. Поэтому компания рассматривает вариант лицензирования бренда. Это означает поиск партнера, который будет отвечать за все производственные вопросы, продажи, маркетинг и поддержку потребителей. При этом Раджив Сури подчеркивает, что речь не идет о том, чтобы просто поставить логотип Nokia на некие устройства. «Нужно, чтобы в аппаратах чувствовалась Nokia и ощущалось то, чем известна компания», - заявил руководитель Nokia.

SAMSUNG Galaxy S7 edge | S7

Самая запоминающаяся презентация на MWC 2016

Одним из главных участников международной выставки MWC 2016 в Барселоне всегда уже несколько лет является компания Samsung Electronics. И в этом году производитель не обманул ожидания собравшейся публики, проведя в рамках выставки мероприятие под названием Galaxy Unpacked 2016 в конгресс-центре Centre de Convencions Internacional на берегу моря. Вокруг огромного куба, на гранях, велась трансляция презентации, расположились зрительские места, каждое из которых оборудовано очками виртуальной реальности Gear VR. Интерактивный способ подачи информации превзошел все ожидания собравшихся. Кроме этого, появление основателя и руководителя Facebook Марка Цукерберга, чье выступление составило значительную часть мероприятия, придало презентации дополнительный драйв. Итак, на MWC компания Samsung представила сразу два смартфона - Samsung Galaxy S7 и Samsung Galaxy S7 Edge, которые, безусловно, станут ключевыми моделями ближайшего полугодия и одними из самых интересных флагманов, в которых нет никаких компромиссов.

Технические характеристики смартфонов Samsung Galaxy S7 и Galaxy S7 Edge:

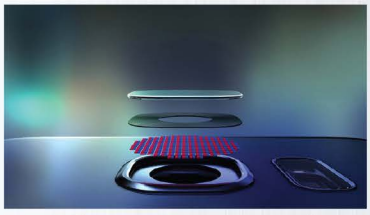
	Galaxy S7 edge	Galaxy S7
Операционная система	Android 6.0.1 Mashmallow	
Процессор	Samsung Exynos 8890, 8 ядер (4 с частотой 2,3 GHz, 4 с частотой 1,6 GHz)	
Графика	Mali T880 MP12	
Оперативная память	4 Gb	
Экран	5,1", Quad HD (2560x1440 пикселей), плотность 577 ppi, Super AMOLED	5,5", Quad HD (2560x1440 пикселей), плотность 534 ppi, Super AMOLED, изогнутые боковые края
Встроенная память	32 Gb + слот для карт памяти формата microSD	
Коммуникационные возможности	2G/3G/4G, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/ac), Bluetooth 4.1, ANT, NFC	
Камеры	основная: 12 Mp, F1.7, оптическая стабилизация, фазовая фокусировка, фронтальная: 5 Mp, F1.7	
Аккумулятор	несъемный, 3000 мА/ч	несъемный, 3500 мА/ч
Размеры	142,4x69,6x7,9 мм	150,9x72,6x7,7 мм
Вес	152 гр	157 гр

Экраны

Galaxy S7 имеет ровно такой же по спецификациям экран, как и в предыдущем поколении. Это 5,1" SuperAMOLED дисплей с разрешением QHD с увеличенной яркостью и контрастностью. Ничего лучше на рынке просто нет! В экране есть режим Always On, когда постоянно отображается время или календарь. Причем, вы можете выбрать различные схемы отображения. В S7 Edge размер экрана составляет 5,5". Также разработчик добавил новые приложения и режимы работы для повышения функциональности изогнутой грани этого смартфона. Always-on display достаточно энергоэффективный режим и потребляет чуть меньше 1% заряда батареи в час.

Камеры

Фронтальная камера новинок получила разрешение 5 Mp и повышенную светочувствительность. В качестве вспышки может выступать сам экран. Приложение позволяет улучшить цвет лица, убрать артефакты на коже, а заодно исправить геометрию лица. Но самые интересные изменения произошли с основной камерой. В S7 заявлена 12 Mp камера, но в этом аппарате впервые используется модуль собственной разработки BRITECELL, и физически матрица получила разрешение в 24 Mp. В итоге фотография формируется, как вдвое меньшая, а соседние точки объединяются, чтобы повысить резкость изображения. Отсутствие фильтра для зеленого цвета, который обычно снижает чувствительность матрицы и апертуры f/1.7 привели к росту светочувствительности



камеры. Кроме того, это первые смартфоны с практически моментальным автофокусом. Технология HDR также получила обновление, что стало возможным благодаря более быстрому процессору. Но самое главное - это возросшая четкость и яркость картинки, улучшенные возможности съемки в вечернее время и в темноте. Появились новые сцены и сюжеты, настройки камеры, а также режимы съемки. «Снимок движения» снимает 3 секунды до нажатия затвора, с возможностью выбрать кадр для сохранения в качестве фотографии. А с режимом «Панорама движения», панорамные снимки становятся анимированными. Учитывая что сегодня практически все флагманы прочих производителей снимают очень хорошо, Samsung удалось еще более улучшить камеру.

Аппаратные характеристики

В подавляющем большинстве стран новые флагманы будут продаваться с чипами Exynos 8890 от Samsung. Это восьмиядерные процессоры, выполненные по 14 нм FinFET технологическому процессу, с новым графическим сопроцессором MALI T880 MP12. Утверждается, что графика теперь на 80% быстрее, чем MALI-T760, а энергоэффективность выше на 40% при максимальной загрузке. Под нагрузкой чип греется настолько сильно, что смартфон пришлось оборудовать тепловой трубкой, которая отводит тепло от кристалла. Есть поддержка LTE cat.12/13, что обеспечивает загрузку данных на скорости до 600 Мбит/с. Во всех смыслах это один из лучших процессоров на рынке, имеющий очень неплохую энергоэффективность и сниженное энергопотребление. На нашем рынке будут доступны модели с 32 Gb встроенной памяти. Наконец вернулась возможность устанавливать карты памяти формата microSD объемом до 200 Gb. Тип оперативной памяти не изменился. Это память, построенная на технологии 20 нм с пиковой скоростью передачи данных в 3,2 Гб/с, что можно считать предельной скоростью в мобильных устройствах в ближайшее время. А вот объем оперативной памяти вырос до 4 Gb. Теперь этот показатель ровно в 2 раза выше, чем у iPhone 6S и iPhone 6S Plus .Также производитель добавил режим работы, в котором последние запущенные приложения держатся в оперативной памяти и выгружаются только при необходимости.

Немного увеличившиеся размеры смартфонов связаны в том числе и с емкостью аккумуляторов. В Galaxy S7 этот показатель равен 3000 мА/ч, а в S7 Edge - 3600 мА/ч. В смартфонах используется два встроенных стандарта беспроводной зарядки. Также есть быстрая проводная зарядка, позволяющая всего за 30 минут зарядить аппарат на 60%. Но самое главное улучшение текущих флагманов, да и всех моделей 2016 года от Samsung, - это возросшее время работы. В среднем смартфоны будут работать в 1,5-2 раза дольше, чем предыдущие аппараты линейки Galaxy. И кроме увеличения емкости батарей, здесь немаловажное влияние оказала оптимизация программного и аппаратного обеспечения.

Программное обеспечение

Смартфоны работают под управлением самой последней версии Android 6.0.1. Также есть фирменная оболочка TouchWiz, очень сильно переработанная под стиль Android. Теперь вся система работает слаженно, быстро и вместе с этим выглядит очень органично. Игры теперь можно запускать через специальную программу Game Launcher, которая позволяет отключить на время игры любые уведомления. С ее же помощью можно сделать снимок экрана, записать видео и отключить клавиши питания, чтобы процесс игры случайно не прервался. Усовершенствованный пользовательский интерфейс Edge UX у Galaxy S7 Edge стал еще более удобным и эффективным за счет упрощенного создания иконок для быстрого запуска любимых приложений, таких как электронная почта, съемка автопортрета, панорамный режим камеры или прочие программы.

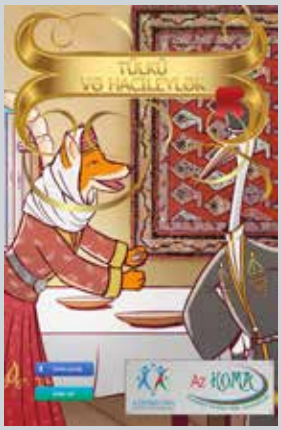
Дизайн

Производитель решил не отказываться от удачного дизайна флагманов прошлого года, поэтому в новинках также используется металлическая рамка, а задняя часть смартфонов выполнена из стекла. Только теперь это не Corning Gorilla Glass 4, а стекло 3D с закруглениями по краям. Кроме этого, флагманы 2016 года вновь получили защиту от воды по стандарту IP68. Кроме того что все компоненты на плате пропитаны специальным раствором, отталкивающим воду, конструкция самих аппаратов не позволяет воде попасть внутрь, а динамики и микрофоны защищены специальными мембранами. Корпус немного увеличился в размерах, что вызвано более емкими аккумуляторами, используемыми в новых флагманах. За счет металлической рамки смартфоны получились более ударопрочными. За счет того что теперь и задняя панель получила скошенные углы, держать в руках Galaxy S7 и S7 Edge стало намного удобнее.

Выводы

У нас сложилось очень позитивное впечатление о новых флагманах. Нет сомнений, что седьмое поколение Galaxy станет очень успешным, для чего есть все предпосылки, устройства получились интересными. Samsung удалось сделать концепцию Edge еще более привлекательной, вернув флагманам 2016 года такие преимущества, как защиту от влаги, слот для карт памяти, усовершенствовав дизайн и подняв качество фотографий на еще один уровень. Так что ничего более эффектного и мощного в мире Android пока просто не существует.

Увидели свет новые интерактивные сказки «Добром за добро» и «Лиса и журавль»



Национальная ассоциация компьютерных игр при поддержке Фонда молодежи Азербайджана продолжает реализовывать проект «Культурное наследие и современные ИКТ: интерактивные сказки». Так, в рамках данного проекта были подготовлены очередные две сказки на азербайджанском языке: «Добром за добро» («Yaxşılığa yaxşılıq») и «Лиса и журавль» («Tülkü və hacıleylək»), которые способствуют развитию кругозора у детей, расширению их словарного запаса, обогащению речи и в целом направлены на развитие ребенка, его знакомство с культурным наследием азербайджанского народа. По словам президента Национальной ассоциации компьютерных игр Рамиля Алиева, в рамках этого инновационного проекта подготавливаются интерактивные сказки, направленные на просвещение и развитие детей. «Интерактивные сказки в первую очередь предназначены для детей младшего возраста. Кроме того, в проект фактически вовлекаются и их родители, - отметил Рамиль Алиев. - Специально разработанная визуальная оболочка интерактивных сказок адаптирована под наиболее широко используемые в мире мобильные платформы iOS и Android с поддержкой возможностей сенсорных экранов. Таким образом, интерактивные сказки доступны на широком перечне современных устройств, включая планшетные компьютеры и смартфоны». В настоящее время все подготовленные сказки доступны для загрузки в Google Play Market, и вы можете установить их, введя в строке поиска название сказки или имя разработчика - AzKOMA.

«Лиса и журавль»

«Добром за добро»

Lenovo Vibe P1 Turbo

Смартфон Vibe P1 Turbo оснащен 5,5" экраном с разрешением Full HD и базируется на восьмиядерном процессоре Snapdragon 615. Объем оперативной памяти составляет 3 Gb, а встроенной - 32 Gb. Также присутствует слот для карт памяти формата microSD. Кроме этого смартфон получил аккумулятор с рекордной емкостью в 5000 мА/ч. Заявлена поддержка технологии быстрой зарядки Quick Charge 2.0. Оснащение смартфона включает основную 13 Mp камеру с вспышкой на двух светодиодах. Фронтальная камера имеет разрешение 5 Mp. Поддерживается работа в сетях LTE, есть два слота для SIM-карт и сканер отпечатков пальцев. Работает Lenovo P1 Turbo под управлением Android 5.1 Lollipop. Цена смартфона составляет порядка 260 евро.

Huawei Y6 Pro

Компания Huawei представила новую и более мощную версию смартфона Y6. В то время как Huawei Y6 представляет собой международный вариант Honor 4A, Y6 Pro станет международной версией модели Enjoy 5, выпущенной в Китае осенью прошлого года. Huawei Y6 Pro получил металлическую рамку и аккумулятор емкостью 4000 мА/ч. Смартфон оснащается 5" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, 13 Mp основной камерой с апертурой f/2.0 и 5 Mp фронтальной камерой. Аппаратной основой стал 1,3 GHz четырехъядерный процессор MediaTek MT6735. Устройство получило 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 5.1 Lollipop с фирменной оболочкой EMUI 3.1 Lite. Коммуникационные возможности включают модули 4G, Wi-Fi и Bluetooth 4.0. Поддерживается работа с двумя SIM-картами. Цена Huawei Y6 Pro составит порядка 250 долларов.

LG X cam и X screen

Компания LG официально объявила о запуске новой серии смартфонов среднего класса. Первая модель, обладающая ультратонким корпусом с толщиной от 5,2 до 6,9 мм, получила название X cam. Главной особенностью этого устройства стала камера. Это модуль, состоящий из 13 и 5 Mp камер, позволяющий осуществлять более точное измерение глубины резкости и получать качественные снимки с возможностью постфокусировки. Кроме этого, LG X cam получил 5,2" дисплей с технологией In-cell Touch и разрешением 1920x1080 пикселей, 1,4 GHz восьмиядерный процессор, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, а также аккумулятор емкостью 2520 мА/ч. Вторая новинка под названием X screen предлагает 1,76" дополнительный экран с разрешением 520x80 пикселей, аналогичный тому, что используется у флагмана V10. Основной 4,93" с разрешением 1280x720 пикселей также выполнен по технологии In-cell Touch. LG X screen работает на базе 1,2 GHz четырехъядерного процессора, имеет 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, 13 Mp основную и 8 Mp фронтальную камеры. Емкость аккумулятора этой модели составляет 2300 мА/ч. Оба смартфона поддерживают работу в сетях LTE и базируются на операционной системе Android 6.0 Marshmallow. Цены пока не объявлены.

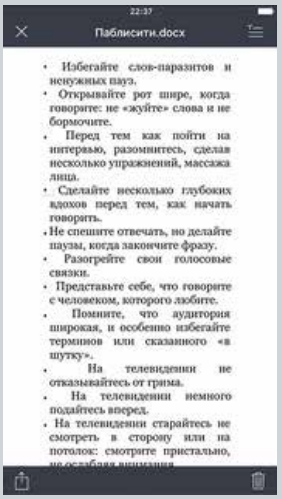
Isaac Mizrahi Smartwatch

Компания HP в сотрудничестве с американским дизайнером Айзеком Мизрахи (Isaac Mizrahi) представила Smart-часы с кристаллами Swarovski, ориентированные на женскую аудиторию. На прозрачный OLED-экран, диагональ которого составляет 42 мм, выводятся оповещения о входящих звонках, напоминания и текстовые сообщения. Благодаря встроенному шагомеру вы сможете узнать число пройденных шагов. Smart-часы подключаются к мобильным устройствам по Bluetooth и могут взаимодействовать с устройствами на платформах iOS 8 и Android 4.4 и более поздних версий. Также устройство защищено от попадания воды и пыли. Часы выполнены в корпусе из серебристой или золотистой нержавеющей стали. Сами часы стоят 249,99 доллара.

Garmin vivoactive HR

Компания Garmin объявила на выставке MWC 2016 в Барселоне о выходе новых мультиспортивных Smart-часов vivoactive HR. Устройство оснащено цветным сенсорным экраном Garmin Chroma Display, поддерживает GPS-навигацию, обеспечивает мониторинг физической активности, а также получение уведомлений. Главной особенностью vivoactive HR является встроенный пульсометр Garmin Elevate, который позволяет круглосуточно следить за частотой сердечного ритма. В часах также предустановлены виджеты погоды и управления плейлистом. С помощью платформы Connect IQ можно установить прочие виджеты, приложения, циферблаты и поля данных. В продаже vivoactive HR появятся во II квартале этого года по цене в 250 долларов.

ABBYY FineScanner для iOS понимает 193 языка



Компания ABBYY представила обновленную версию приложения FineScanner для iOS. Главным нововведением стала расширенная поддержка распознаваемых языков. Было добавлено 149 языков, в том числе арабский, вьетнамский, каракалпакский и готический немецкий. Всего мобильный сканер теперь понимает 193 языка. Приложение способно выгружать результаты сканирования и распознавания в 12 форматах, включая Word, Excel, Power Point и PDF. В обновлении также присутствует такая функция, как BookScan, с помощью которой можно сканировать развороты книг в высоком разрешении, справляясь с такой проблемой, как изгиб страниц и, соответственно, строк текста. ABBYY FineScanner 5.0 для iOS доступен для бесплатной загрузки в App Store. За функцию BookScan придется доплатить определенную сумму.

Накопители Sony USM-CA1 объединяют USB Type-A и Type-C

Повсеместное внедрение стандарта USB Type-C заставляет производителей активно вести себя и на рынке аксессуаров. Так, компания Sony представила флеш-накопитель, который совместим как со стандартом USB Type-C, так и с USB Type-A. На одном конце накопителей серии USM-CA1 расположен коннектор USB 3.1 Type-C, а на другом - USB Type-A. Сам накопитель облачен в металлический корпус и поставляется с 16, 32 и 64 Gb памяти. Накопитель совместим с устройствами на платформах Windows, Mac, Android и Chrome OS, которые оснащены одноименными портами.

Легендарная RPG Final Fantasy IX вышла на iOS и Android

Классическая ролевая игра Final Fantasy IX, долгое время остававшаяся эксклюзивом для PlayStation, вышла на устройствах с iOS и Android. Действия в игре происходят в вымышленном волшебном мире под названием Гея. Сюжет основан на военном противостоянии между несколькими нациями, разожженном амбициозной королевой Браной. Геймер отслеживает историю молодого вора по имени Зидан Трибал, который объединяется с некоторыми другими персонажами для того, чтобы остановить эту злую королеву и вернуть на землю мир. Ситуация резко меняется, когда герои узнают, что Брана была лишь марионеткой в руках злого гения по имени Куджа.

iOS *Android*

Новый стандарт eSIM придет на смену классическим SIM-картам

Ассоциация GSMA утверждает, что в ближайшем будущем на смену традиционным SIM-картам придет стандарт eSIM для смарт-часов, фитнес-трекеров и планшетов, позволяющий пользователям подключаться напрямую к мобильной сети. Технологию одобрили такие гиганты индустрии, как Samsung, LG, Huawei, а также сети AT&T, Sprint и Verizon. Кроме того, Samsung анонсировала новые смарт-часы Gear S2 Classic 3G, использующие технологию eSIM от GSMA. В июле этого года GSMA планирует создать подобный стандарт и для смартфонов, что может означать окончательный закат эпохи классических SIM-карт. Однако компания заявляет, что в ее планы не входит выведение традиционных карточек с рынка.

Microsoft Lumia 650

Корпорация Microsoft представила новый смартфон Lumia 650 под управлением Windows 10 Mobile. Технические характеристики устройства, ставшие известными задолго до официального анонса, включают 5" AMOLED-дисплей с разрешением 1280x720 пикселей, защищенный стеклом Gorilla Glass 3, процессор Qualcomm Snapdragon 212, 1 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения с помощью карт памяти формата microSD. Устройство поддерживает работу в сетях LTE, оснащено модулями Wi-Fi и Bluetooth 4.1 LE. Емкость аккумулятора составляет 2000 мА/ч. Смартфон Lumia 650 будет доступен в двух цветовых вариантах пластикового корпуса: черном и белом. Оба варианта предполагают металлическую рамку. Кроме этого, набор предустановленного на Lumia 650 программного обеспечения включает самые последние версии необходимого для работы программного обеспечения. Цена устройства составляет 199 долларов.

CAT S60

Компания Caterpillar представила смартфон CAT S60, оснащенный встроенным тепловизором. Устройство защищено от воздействия воды и пыли, способно выдержать погружение на глубину до 5 м в течение одного часа, а также выдержит падение с высоты до 1,8 м на цементный пол. Тепловизор производства компании FLIR позволяет отслеживать потери тепла у окон и дверей, определять перегревающееся электрооборудование, а также ориентироваться в темноте. CAT S60 оснащается 4,7" дисплеем с разрешением HD, защищенным стеклом Corning Gorilla Glass 4 с поддержкой работы влажными пальцами и в перчатках, 13 Mp основной камерой с двойной вспышкой и 5 Mp фронтальной камерой. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Snapdragon 617, имеет 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Поддерживается работа в сетях 4G. Емкость аккумулятора составляет 3800 мА/ч. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. В продаже CAT S60 появится ближе к концу года по рекомендованной розничной цене в 599 долларов.

VAIO Phone Biz

Компания VAIO анонсировала свой первый смартфон под управлением Windows 10 Mobile. VAIO Phone Biz оснащается 5,5" дисплеем с разрешением Full HD, 1,5 GHz процессором Qualcomm Snapdragon 617, 3 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Видеоподсистема включает графический контроллер Adreno 405, а интегрированный модем LTE Cat 7 позволяет осуществлять загрузку данных в сетях четвертого поколения со скоростью до 300 Мбит/с. Также устройство оснащено модулями Bluetooth 4.1 + BLE и Wi-Fi 802.11n/ac. Разрешение основной камеры составляет 13 Mp, а фронтальной - 5 Mp. Кроме того, VAIO Phone Biz поддерживает функцию Windows Continuum. Корпус VAIO Phone Biz выполнен из алюминия и закаленного стекла. Новинка поступит в продажу в Японии в следующем месяце по ориентировочной цене в 420 долларов.

Камера Samsung Gear 360 для съемки 360⁰ видео

Компания Samsung Electronics представила на открытии выставки MWC 2016 не только свои новые флагманские смартфоны Galaxy S7 и Galaxy S7 edge, но и камеру для съемки панорамного видео на 360⁰. Samsung Gear 360 оснащается двумя камерами Fisheye с 15 Mp сенсорами и поддерживает съемку с разрешением 3840x1920 пикселей на частоте 30 кадров в секунду. Камерой также можно делать фотографии с разрешением 30 Mp. Предусмотрена защита от влаги и пыли по стандарту IP53. Samsung Gear 360 поддерживает Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, NFC и USB 2.0. Есть акселерометр и гироскоп. Размеры камеры составляют 66,7x56,2x60 мм, а вес равен 153 гр. Емкость аккумулятора составляет 1350 мА/ч. Gear 360 поступит в продажу во II квартале 2016 года. Цена пока неизвестна.

LG G5

На пресс-конференции на выставке MWC компания LG Electronics представила свой новый флагманский смартфон LG G5. Устройство, заключенное в металлический корпус, оснащено двойной основной камерой, круглым сканером отпечатков пальцев на задней панели и портом USB type-C. Кроме этого, смартфон получил выдвигающийся аккумулятор, который можно легко заменить на другой. Производитель позиционирует LG G5 как первый смартфон модульного типа. Для этого предусмотрены модуль LG CAM Plus, подключаемый через слот для аккумулятора для более удобного захвата и контроля камеры, а также аудиомодуль LG Hi-Fi Plus. LG G5 оснащается 5,3" дисплеем с разрешением 1440x2560 пикселей. Основной фотомодуль включает две самостоятельные камеры: стандартную 16 Mp камеру с углом обзора в 78⁰ и широкоугольную (135⁰) 8 Mp дополнительную камеру. Устройство базируется на мощном четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 820, имеет 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0.1 Marshmallow. Также устройство получило такую функцию, как постоянно включенный дисплей. Емкость основного аккумулятора составляет 2800 мА/ч, а при использовании батарейной рукоятки LG CAM Plus ее можно увеличить до 12000 мА/ч. Цена LG G5 пока не объявлена.

LG представила камеру 360 Cam

Компания LG Electronics представила на открытии выставки MWC 2016 миниатюрную камеру для съемки сферического видео. LG 360 Cam оснащается двумя 13 Мр камерами с углами обзора на 200°. Питание производится от аккумулятора емкостью 1200 мА/ч. Предусмотрена поддержка Wi-Fi и Bluetooth для подключения к мобильным устройствам. Камера также поддерживает съемку видео в формате 2K, которое может быть легко загружено на YouTube 360. Вес устройства составляет всего 72 гр.

Почтовый клиент Airmail теперь доступен и на iOS

Владельцы устройств на платформе iOS получили возможность использовать для работы с электронной почтой один из самых популярных клиентов для Mac - Airmail. Ключевой особенностью приложения является огромное количество возможностей по настройке и персонализации. Главный экран в версии Airmail для мобильных устройств не содержит ничего лишнего, кроме входящих писем, а вот все дополнительные меню и настройки расположены в выдвижной «шторке». Как и все в этом приложении, всплывающее меню можно настроить под себя. А на различные свайпы и нажатия есть возможность назначить определенные функции.

HP Elite X3

Компания HP официально представила смартфон Elite X3, работающий под управлением Windows 10 Mobile, и несколько специальных устройств для него. HP Elite X3 базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 820 с графикой Qualcomm Adreno 530 и получил 5,96" дисплей с разрешением 2560x1440 пикселей, защищенный стеклом Corning Gorilla Glass 4 с антибликовым покрытием. Смартфон оснащается 4 Gb оперативной двухканальной и 64 Gb встроенной памяти, а также слотом для карт памяти формата microSD объемом до 2 Tb. Кроме этого, есть 16 Мр основная и 8 Мр фронтальная камеры, два стереодинамика B&O Play, три интегрированных микрофона с поддержкой функции HP Noise Cancellation Software, модули Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4 LE, NFC и LTE-A, два слота для карт nanoSIM, дактилоскопический сенсор и разъем USB Type-C. Поддерживается функция беспроводной зарядки Qi и PMA, есть защита от попадания пыли и влаги, а также от падений с высоты до 1 м. Емкость аккумулятора составляет 4150 мА/ч.

Для Elite X3 компания HP приготовила очень интересный аксессуар Mobile Extender, который представляет собой обычный ноутбук весом около 1 кг, в котором практически нет никакой аппаратной начинки. Он оснащается собственной батареей, дисплеем с диагональю 12,5" и разрешением 1080p, а также совершенными обычными для ультрабука клавиатурой и сенсорной панелью. Подсоединив Mobile Extender к HP Elite X3 с помощью Wi-Fi или USB Type-C, вы можете использовать режим Continuum. В использовании Continuum на HP Elite X3 важную роль играет специальный программный набор от производителя, среди которого есть HP Workspace. Это специальная инфраструктура, которая позволяет пользоваться удаленно запускаемыми x86-приложениями на смартфоне. Также HP анонсировала Desk Dock - специальную dock-станцию для HP Elite X3, которая позволяет использовать режим Continuum в его более привычном варианте. Вы можете подключить к смартфону внешний дисплей, клавиатуру и мышь. Интересным решением в случае Desk Dock является возможность подключения к проводной сети с помощью Ethernet. Устройства к dock-станции можно подключать с помощью портов USB 3.0 и USB Type-C. Также компания HP анонсировала мобильный принтер. Новинки поступят в продажу этим летом, а цены на сам смартфон и аксессуары для него пока неизвестны.

Xiaomi Mi5

В конце февраля состоялся официальный анонс флагмана Xiaomi Mi 5. На рынке Xiaomi Mi 5 будет доступен в двух модификациях, отличающихся объемом памяти: 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной, а также 4 Gb оперативной и 128 Gb встроенной. Прочие характеристики одинаковые и подразумевают 5,15" дисплей с разрешением FullHD, защищенный специальным стеклом с эффектом 2.5D, четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 820 с графикой Adreno 530. Разрешение фронтальной камеры составляет всего 4 Mp, но в ней используется сенсор с размером пикселя в 2 нм. Основная камера получила 16 Mp сенсор Sony IMX298, фазовый автофокус, систему четырехосевой оптической стабилизации, 6 линз, сапфировое стекло и процессор обработки DTI. Емкость аккумулятора составляет 3 000 мА/ч. Поддерживается функция быстрой зарядки Qualcomm Quick Charge 3.0. Имеется поддержка 4G с VoLTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac MIMO, Bluetooth 4.1 и NFC. Смартфон оснащен портом USB Type-C и сканером отпечатков пальцев, встроенным в физическую кнопку на передней панели. В качестве операционной системы используется Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой MIUI 7. Модель с меньшим объемом памяти будет стоить 305 долларов, а старшая версия - около 410 долларов.

HTC Desire 530, 630 и 825

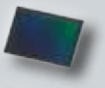
Компания HTC представила три новых смартфона линейки Desire: Desire 530, Desire 630 и Desire 825. На поликарбонатный корпус каждого смартфона специальным методом нанесены капли краски. Все новинки поставляются с операционной системой Android 6.0 Marshmallow. HTC Desire 530 является младшей моделью и оснащен 5" Super LCD-дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей, процессором Snapdragon 210, 1,5 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, 8 Mp основной и 5 Mp фронтальной камерами. HTC Desire 630 получил такой же дисплей, но в отличие от Desire 530 оснащается более мощным процессором Snapdragon 400, 2 Gb оперативной памяти, 13 Mp основной и 5 Mp фронтальной камерами. HTC Desire 825 повторяет характеристики Desire 630 за исключением 5,5" дисплея, защищенного стеклом Gorilla Glass. Desire 630 и Desire 825 получили сертификат Hi-Res Audio и оснащены фирменными стереодинамиками BoomSound с поддержкой технологии Dolby Audio. Все три смартфона поддерживают функцию Auto Selfie и управление камерой с помощью голосовых команд. Цена новинок пока неизвестна.

Фитнес-браслет Fitbit Alta совместим с iOS, Android и Windows Phone

Компания Fitbit представила новый фитнес-трекер Alta. Fitbit Alta позволяет считать шаги, пройденное расстояние, потраченные калории и умеет распознавать разные виды активности. Кроме этого, аксессуар может отслеживать качество сна, выступать в роли будильника, а также оповещать владельца о входящих вызовах, сообщениях и уведомлениях. Последние отображаются на небольшом OLED-экране. Вся начинка Fitbit Alta скрывается в компактном корпусе из нержавеющей стали, который дополнительно защищен от влаги. По словам разработчиков, полного заряда аккумулятора хватит на 5 дней. При желании пользователи могут приобрести Fitbit Alta не только с классическими разноцветными ремешками, но и с браслетами из кожи или металла. Устройство совместимо со смартфонами на iOS, Android и Windows Phone. В продаже новинка появится уже в этом месяце по цене в 130 долларов.

22,5 Mp камера Sony IMX318 со скоростным гибридным автофокусом

Компания Sony представила 22,5 Mp модуль Exmor RS камеры для смартфонов. IMX318 обладает скоростным гибридным автофокусом и встроенной системой электронной трехосной стабилизации при записи видео. Размер сенсора IMX318 составляет 1/2.6", а пикселя - 1 µм. Это существенно меньше, чем у модуля, установленного в новых Nexus IMX377. В Sony утверждают, что IMX318 является прямым преемником IMX230, устанавливавшимся во многие смартфоны высшего ценового сегмента середины 2015 года. Качество получаемых снимков этих модулей сравнимо, зато размер нового существенно меньше, что позволит делать смартфоны тоньше. Прямо в IMX318 встроен отдельный сопроцессор (ISP), отвечающий за работу интегрированной системы гибридного автофокуса. Благодаря ей скорость его реакции составляет 0,03 секунды. Этот же сопроцессор отвечает за трехосную электронную стабилизацию видео. Такая система стабилизации более энергоэффективна, так как вся работа осуществляется специальной электроникой в самой камере. Отгрузка IMX318 производителям смартфонов стартует в мае этого года.



Пульт Sony Huis Remote Controller

В прошлом году компания Sony представила часы FES Watch с дисплеем из «электронной бумаги», а теперь японский производитель подготовил универсальный пульт дистанционного управления Huis Remote Controller. Пульт поддерживает работу с телевизорами, плеерами Blu-Ray, системами освещения и кондиционирования. Расположение управляющих можно легко перенастроить под свои привычки, а своими вариантами можно делиться с другими владельцами Huis Remote Controller. Цена столь интересного устройства, продажи которого уже стартовали в Японии, составляет порядка 250 долларов.

Приложение MyShake превращает смартфон в сейсмограф

Благодаря современным данным о землетрясениях и высокой чувствительности акселерометров, ученым сейсмологической лаборатории Калифорнийского университета в Беркли удалось добиться внушительной точности работы. По их словам, MyShake работает в режиме сверхчувствительности, регистрируя именно сейсмические толчки, а не шаги по комнате. Приложение не только считывает, анализирует поступающие с датчика данные и выводит информацию для пользователя на дисплей, но и отправляет их в сейсмологическую лабораторию, снабдив данными GPS. Пока приложение доступно только для устройств на платформе Android.

Xiaomi Mi4s

Кроме флагмана Mi5 компания Xiaomi представила менее мощный смартфон Mi4s. Новинка получила шестиядерный Qualcomm Snapdragon 808, 3 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а также 5" экран с разрешением Full HD, защищенный стеклом 2.5D. Разрешение основной камеры составляет 13 Mp, имеется система оптической стабилизации. Емкость встроенного аккумулятора равна 3260 мА/ч. Поддерживается функция быстрой зарядки Quick Charge 2.0 от Qualcomm. Толщина Mi4s составляет 7,8 мм, а вес равен 133 гр. Для подключения новинки к зарядному устройству и компьютеру используется разъем USB Type-C. Xiaomi Mi4s поддерживает работу в сетях 4G с технологией передачи голоса VoLTE. Есть и сканер отпечатков пальцев. Цена новинки в Китае составляет около 260 долларов.

ZTE Blade V7 и V7 Lite

Компания ZTE показала на выставке MWC 2016 два новых смартфона серии Blade. Смартфон ZTE Blade V7 получил 5,2" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, покрытый 2.5D-стеклом с небольшими изгибами по краям. Эта модель базируется на 1,3 GHz восьмиядерном процессоре MediaTek MT6753, имеет 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Основная камера получила 13 Mp модуль, а фронтальная - 5 Mp. Емкость аккумулятора ZTE Blade V7 составляет 2500 мА/ч при толщине смартфона всего в 7,5 мм. Что касается ZTE Blade V7 Lite, то данный смартфон оснащается 5" дисплеем с разрешением HD и 2.5D-стеклом, четырехъядерным процессором MediaTek MTK6735P, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памятью, 8 Mp основной и 8 Mp фронтальной камерами, а также аккумулятором емкостью 2500 мА/ч и биометрическим сканером. Работают оба смартфона под управлением Android 6.0. ZTE Blade V7 Lite станет доступным для покупки весной этого года, а ZTE Blade V7 появится на рынке летом. Цена обоих устройств пока неизвестна.

Sony Xperia X, XA и X Performance

Sony представила новую линейку смартфонов: Xperia X, Xperia X Performance и Xperia XA. Xperia X оснащается 5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 23 Mp основной и 13 Mp фронтальной камерами. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 650, имеет 3 Gb оперативной и 32 или 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 200 Gb. Емкость аккумулятора составляет 2620 мА/ч. Xperia X Performance оснащается 5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 23 Mp основной и 13 Mp фронтальной камерами. Аппаратной основой стал процессор Qualcomm Snapdragon 820, 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Аккумулятор обладает емкостью 2700 мА/ч. Xperia XA оснащается 5" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, восьмиядерным процессором MediaTek P10 MT6755, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, 13 Mp основной и 8 Mp фронтальной камерами. Аккумулятор этой модели имеет емкость 2300 мА/ч. Все модели поддерживают работу в сетях LTE и две SIM-карты. Работают под управлением Android 6.0 Marshmallow. В продажу устройства поступят летом этого года.

LG Stylus 2

Компания LG Electronics на выставке MWC 2016 анонсировала смартфон LG Stylus 2. Устройство получило стилус со специальным нано-покрытием, которое, как отмечают в компании, повысит его точность. LG Stylus 2 оснащается 5,7" дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей, 13 Mp основной и 8 Mp фронтальной камерами. Аппарат базируется на 1,3 GHz четырехъядерном процессоре, имеет 1,5 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD. Предусмотрена поддержка сотовых сетей LTE, а съемный аккумулятор обладает емкостью 3000 мА/ч. Работает устройство под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Цена устройства, по заверениям производителя, будет «исключительной».

Программа Israff для контроля личных расходов

Азербайджанская компания PES разработала программу Israff для отслеживания личных расходов. Программа имеет web- и мобильную версию. Все ваши данные, введенные в мобильной версии, синхронизируются с сервером, но в момент непосредственного ввода данных связь с интернетом не обязательна. В программе используется логика облачных технологий. Вся информация сохраняется и на мобильном устройстве, и на сервере, между которыми происходит фоновая синхронизация. Также есть возможность отметить уровень необходимости этого расхода. Вся эта информация дает вам возможность видеть месячные расходы, после чего вы можете детально просмотреть, на что и на кого вы потратили свои деньги, и понять, какая часть этих расходов является важной. Приложение позволяет производить мультивалютные операции. Программа доступна на трех языках.

Android *Web-версия*

Intex FitRist может опередить по популярности Xiaomi Mi Band

Intex FitRist обладает не только самой низкой ценой на рынке, но и оснащен встроенным OLED-дисплеем, на котором отражается время и прочая полезная информация. Еще одним отличием Intex FitRist является время автономной работы. Монохромный дисплей позволяет браслету проработать от одного заряда до 12 суток. Браслет доступен в темно-синем и белом цветах, а его цена составляет всего 14,5 доллара.

Microsoft выпускает новую клавиатуру для Android

В Google Play появилась новая клавиатура Hub Keyboard от Microsoft, предназначенная для выполнения рядовых задач. В Hub Keyboard есть несколько дополнительных клавиш, которые позволяют получить быстрый доступ к буферу обмена, документам, хранящимся в памяти устройства, контактам и переводчику. При нажатии на соответствующую иконку пользователи могут найти нужный файл или документ и сразу отправить его собеседнику.

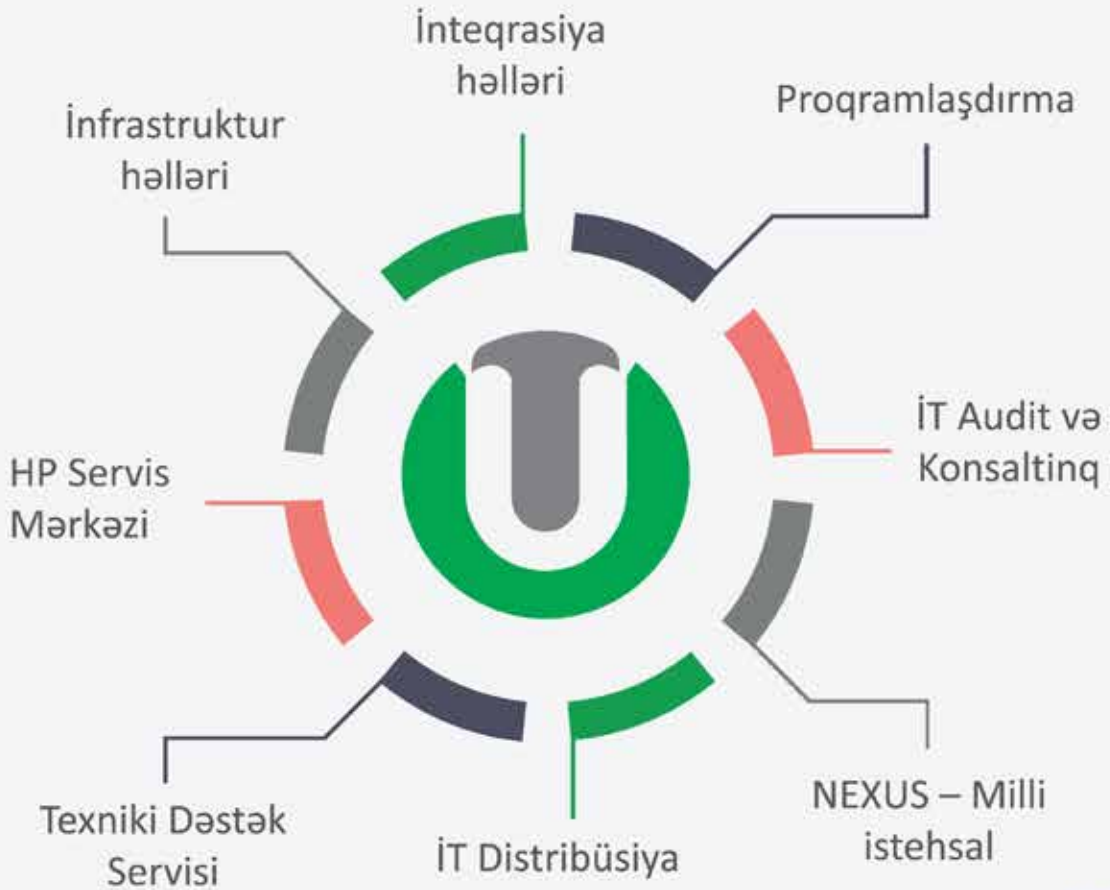
Lenovo Vibe K5 и Vibe K5 Plus

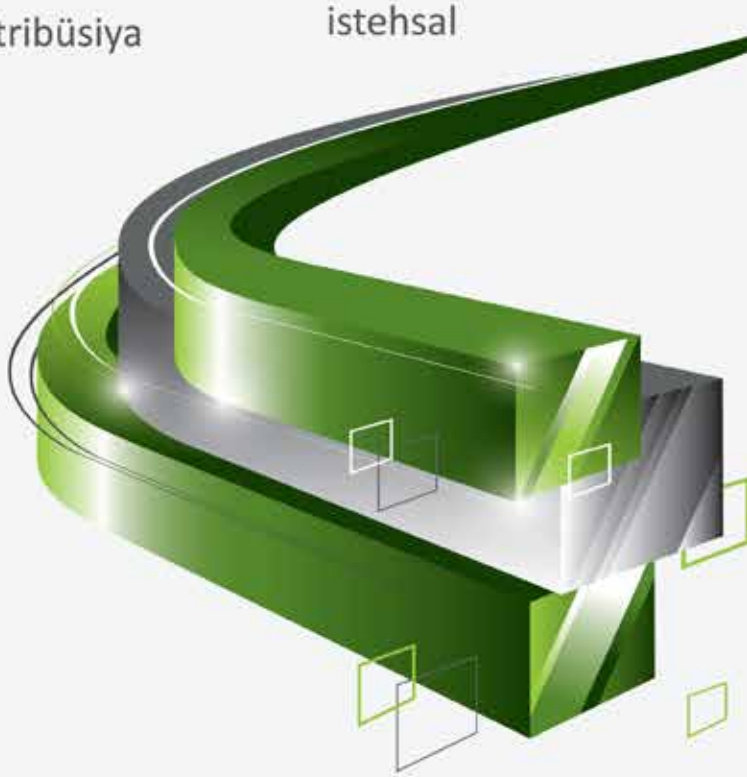
Компания Lenovo представила на выставке MWC 2016 новые смартфоны Vibe K5 и Vibe K5 Plus. Lenovo Vibe K5 Plus оснащается 5" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 13 Mp основной и 5 Mp фронтальной камерой. Аппарат базируется на 1,5 GHz восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 616, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор имеет емкость 2750 мА/ч. Поддерживается работа в сетях LTE и есть слоты для двух SIM-карт. Lenovo Vibe K5 получил 5" IPS-дисплей с разрешением 1280x720 пикселей, 13 Mp основную и 5 Mp фронтальную камеры. Смартфон работает на базе 1,4 GHz восьмиядерного процессора Qualcomm Snapdragon 415 и также получил 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор этого устройства имеет емкость 2750 мА/ч. Обе SIM-карты могут работать в сетях LTE. Смартфоны функционируют под управлением операционной системы Android 5.1 Lollipop. Продажи Vibe K5 и Vibe K5 Plus стартуют в этом месяце. Цена составит 129 и 149 долларов соответственно.

Alcatel Idol 4 и Idol 4S

Компания TCL Communications представила на выставке MWC 2016 новые смартфоны Alcatel Idol 4 и Idol 4S. Устройства получили корпуса с металлической рамкой и стеклянными панелями. Они могут корректно функционировать как вертикально, так и горизонтально. Стереозвучание обеспечивается с помощью двух 3,6 W динамиков. Еще одной особенностью стала аппаратная кнопка BoomKey, которая может выполнять целый ряд операций, включая быстрый спуск затвора, оптимизацию звука и т.д. Alcatel OneTouch Idol 4 оснащается 5,2" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикскселей, 13 Mp основной и 8 Mp фронтальной камерами. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon MSM8952 617, имеет 3 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, а также слот для карт памяти формата microSD. Устройство поддерживает работу в сетях LTE и оснащается модулями Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth 4.2 и NFC. Емкость аккумулятора составляет 2610 мА/ч. Alcatel OneTouch Idol 4S оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 2560x1440 пикскселей, 16 Mp основной и 8 Mp фронтальной камерами. Этот смартфон получил восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon MSM8976 652, 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Коммуникационные возможности повторяют характеристики предыдущей модели, а емкость аккумулятора Alcatel OneTouch Idol 4S составляет 3000 мА/ ч. Оба смартфона работают под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. OneTouch Idol 4S будет поставляться в уникальной пластиковой коробке, которую можно использовать в качестве очков виртуальной реальности. Цена OneTouch Idol 4S находится в пределах 400 долларов.

ultra
technologies





Aşıq Molla Cuma küç. 60
(+99412) 449 55 55
www.ultra.az

Samsung CIS Forum 2016

Fevral ayının 16-da Samsung şirkəti Portuqaliyanın Eştoril sahilində CIS Forum 2016 tədbiri çərçivəsində müxtəlif kateqoriyalar üzrə öz yeni innovativ məhsullarını nümayiş etdirdi

Samsung CIS Forum müxtəlif ölkə və regionlarda fəaliyyət göstərən tərəfdaşlar, habelə media mənsubları üçün şirkətin yenilikləri ilə, növbəti il üçün planları ilə tanış olmağa imkan verən illik tədbirdir. Hər il olduğu kimi, texnoloji yenilikləri və innovasiyaları ilə fərqlənən Samsung Electronics bu il də tədbir iştirakçılarının diqqətini müxtəlif kateqoriyalardan olan məhsulları ilə, o cümlədən, televizor, musiqi barları, məişət texnikası, smartfon, ağıllı saat, virtual reallıq eynəkləri ilə cəlb etdi. Bir çox ziyarətçilər sərgilənən qurğuların xüsusiyyətlərini test etmək, onların müasir dizaynını, yüksək keyfiyyətini, habelə istifadədə nə qədər rahat olmasını qiymətləndirmək üçün yaradılmış imkandan faydalandılar.

Forumun əvvəlində Samsung şirkətinin MDB ölkələri üzrə baş qərargah direktoru cənab Kim I Tak çıxış etdi. Çıxışına tədbirdə iştirak edən bütün tərəfdaşları və media nümayəndələrini salamlayaraq başlayan top menecer əvvəlcə şirkətin 2016-cı il üçün strategiyası və gözləntiləri haqqında məlumat verdi, şirkətin əsas məqsədinin premium-brend imicinin yaradılmasından ibarət olduğunu vurğuladı. Cənab Takın bildirdiyi kimi, «2016-cı ildə Samsung mobil ekosistemin inkişafı və elmi tədqiqatların davam etdirilməsi üzərində fokuslanacaq». Qeyd etmək lazımdır ki, elmi araşdırmalara və tədqiqatlara hər il milyardlarla vəsait ayıran Samsung şirkəti ötən il ərzində bu sahəyə 14,1 milyard dollar pul xərcləyib. Cənab Tak həmçinin açıq qaynaqlı Tizen əməliyyat sisteminin inkişafı üzərində aparılacaq işlərdən söhbət açdı və bu sistemin B2C və B2B sahələri üçün ən optimal sistem olacağını qeyd etdi.

Kim I Tak Samsunqun televizor alıcılarının gözündə ilk və yeganə premium-brend olmaq istədiyini vurğuladı. Bu mövzunu geniş şəkildə Samsung şirkətinin Rusiya nümayəndəliyi audio və videoqurğular üzrə departamentinin rəhbəri Dmitriy Kartaşev davam etdirdi. Bu sahədə şirkətin əsas məqsədinin görünüşdə maksimal keyfiyyət təmin etmək olduğunu bildirən Dmitriy Kartaşev iddia etdi ki, «bu işin öhdəsindən Samsung

SAMSUNG FORUM 2016

televizoru qədər başqa heç bir şey gələ bilməz». Cənab Kartaşev forum iştirakçılarına Samsung şirkətinin ən son SUHD TV modeli KS9000 televizorunu təqdim etdi. Quantum Dot Display texnologiyası ilə təchiz olunmuş qurğu 1000 nit HDR ilə görünüşü daha rəngarəng və parlaq edir, 1 milyardadək rəng çalarlarını əks etdirə bilir. (KS9000 modeli haqqında daha ətraflı məlumat məqalənin televizor icmalı bölməsində verilib.)

Bundan sonra çıxış edən Samsung şirkətinin Rusiya nümayəndəliyi Məişət texnikası departamentinin direktoru Andrey Mamuşkin sözünə ötən il ərzində əldə olunmuş uğurlarla başladı. Şirkətin məişət texnikası üzrə MBD-də bir neçə seqmentdə lider mövqeini tutduğunu xatırladaraq, onun mikrodalğa sobalar üzrə 30%, tozsoranlar üzrə 32%-lik

Müəllif: Ələkbərov Fərhad

bazar payına sahib olduğunu qeyd etdi. Paltaryuyanların yeni innovativ imkanları haqqında bəhs edən Andrey Mamuşkin dedi: «Samsung şirkəti həmişə öz müştərilərinin sorğu və istəklərini nəzərə alaraq, onların rahatlığı, habelə istifadəçi təcrübələrinin artması üçün yeniliklər təqdim edir. İndi isə son illər aparılan araşdırmaların nəticəsi kimi diqqətinizə AddWash texnologiyasını təqdim edirik. Bu yenilik sayəsində yükləməyə unutduğunuz paltarları yuma prosesi başladıqdan sonra xüsusi konteynerə yerləşdirib paltaryuyana əlavə etmək mümkün olub». Cənab Mamuşkin Eco Bubble texnologiyası barədə də məlumat verdi. Bu texnologiya paltaryuma prosesi başladıqda yuyucu vasitəni su damlaları ilə köpük kürələrinə çevirir. Bununla da mükəmməl vəziyyətə gələn köpük parçaya asanlıqla daxil olaraq çirk və ləkələri həm effektiv, həm də paltara ziyan vurmadan təmizləyir. Eyni zamanda, Wi-Fi şəbəkəsinə qoşulması sayəsində paltaryuyan məsafədən idarə oluna bilir və beləliklə, istifadəçinin işini xeyli asanlaşdırır.

Çıxışın ikinci yarısı yeni soyuducular, soba dolabları və tozsoranlara həsr olunmuşdu. Şirkət nümayəndəsi iç divar qalınlığının azaldılması hesabına soyucuların daxili həcminin 80 litrə çatdırıldığı (SpaceMax), eləcə də Twin Cooling texnologiyası vasitəsilə soyuducu və dondurucu kameralarda yaradılan iki müxtəlif hava axını ilə ərzaqların qorunub saxlanılmasını təmin edən optimal temperatur və nəm rejimi barədə məlumat verdi. Bununla yanaşı qeyd olundu ki, yeni Samsung soyuducularının arxa divarında yerləşdirilən xüsusi metal lövhə (Metal Cooling) əlavə soyutma imkanı yaradacaq. «Samsung şirkətinin soba dolablarında tətbiq etdiyi Dual Cook texnologiyası köməyilə isə siz iki xörəyi iki müxtəlif temperaturda eyni vaxtda hazırlaya biləcəksiniz. Ən maraqlı məqam ondan ibarətdir ki, yemək hazırlama prosesində xörəklərin qoxusu bir-birinə qarışmayacaq» - bunları qeyd edərək, Andrey Mamuşkin məişət texnikasının növbəti seqmenti, tozsoranların təqdimatına keçid aldı. «Bilirsiniz ki, istifadəçilərin 75%-i tozsoranın əsas problemlərindən biri kimi onun sorma gücünün işlədikcə azalmasını qeyd edirlər? Diqqətnizə inqilabi yeniliyi - Anti-Tangle Turbine texnologiyasını təqdim edirik! Konteynerin içində quraşdırılmış əlavə yüksəksürətli turbina təkanverən güc yaradıb hava kütləsini böyük toz parçalarından azad edir. Bununla da tozsoranınız istədiyiniz qədər tam gücü ilə işləyəcək». Məişət texnikası departamentinin direktoru öz çıxışının sonunda robot-tozsoran VR9300 barədə məlumat verib onun rəqib qurğulara nisbətən 80 dəfə güclü olduğunu qeyd etdi. (Daha ətraflı məlumat məqalənin tozsoran qurğuları icmalı bölməsində verilib.)

Çıxsaylı innovativ yeniliklər haqqında söhbəti Samsung Rusiya nümayəndəliyinin Mobil avadanlıqlar üzrə başçısı Arkadiy Qraf davam etdirdi. Cənab Qraf 2015-ci ilin bazar icmalı, 2016-cı il üçün strategiyalar, yeni məhsul xətti və marketinq strategiyası haqqında geniş məlumat verdi. «Samsung şirkəti dünyada liderlər arasında yer alır və Interbrand reytinqi üzrə TOP10-luğa daxildir. Şirkətimiz smartfon bazarında öz liderliyini qoruyub saxlamağa, planşet seqmentində isə 2-ci yeri tutmağa davam edir. 2016-cı ildə Samsung şirkəti ənənəvi olaraq əsas qurğu üzərində deyil, bir-biri ilə qarşılıqlı əlaqədə olan bütün qurğuların ekosisteminə fokuslanacaq» - deyə, Arkariy Qraf bildirib. Planşet bazarına həmişə yeniliklər gətirən Samsung şirkəti bu dəfə də yeni Galaxy TabPro S məhsulunu təqdim etdi. Qurğu Microsoft şirkətinin əməliyyat sistemi əsasında işləyir.

Cari il ərzində şirkət mobil qurğuların ekosistemi layihəsi çərçivəsində Azərbaycan bazarında Gear S2 ağıllı saatlarını və Gear VR artırılmış reallıq eynəklərini təqdim edərək səylərini bu qurğuların geniş yayılmasına yönəldəcək. Öz çıxışında A.Qraf Gear S2 klassik modelinin təqdimatına xüsusi yer ayırdı. Bu qurğunun hazırlanmasında çəhrayı qızıl və platindən istifadə olunub. Qrafın qeyd etdiyi kimi, «2016-cı ildə Gear VR qurğusunun daha geniş smartfon xətti ilə işləməsi planlaşdırılır. Belə ki, flaqmanla yanaşı başqa yeni smartfonlar da bu qurğunu dəstəkləyəcək».

İnnovativ yeniliklərlə bağlı çıxışlar davam edərkən səhnədə yer alan Samsung MBD ölkələri üzrə Korporativ əlaqələr şöbəsinin direktoru Sergey Pevnev şirkətin Korporativ Sosial Məsuliyyət sahəsində ötən il həyata keçirdiyi layihələrlə bağlı ətraflı çıxış etdi. «Biz bütün təcrübəmizi və insan resurslarımızı qabaqcıl texnologiya və həllərlə yanaşı, həm də cəmiyyətin inkişafına yönəldirik» cümləsi

ilə öz çıxışına başlayan Sergey Pevnev, forum iştirakçılarını Samsung şirkətinin IT məktəbi, mədəniyyət və təhsil sahəsi üzrə layihələr, World Skills Olympic, habelə müalicə olunduqlarına görə tədris prosesindən məcburən kənarda qalan uşaqlara dəstək proqramları barədə məlumat verdi. (Yeri gəlmişkən, ötən illər ərzində Samsung şirkəti Bakının 132 və 134 saylı məktəblərində Samsung Smart School layihəsini həyata keçirmiş, məktəbliləri şirkətin son texnologiya məhsulları ilə təchiz etmişdi.)

Tədbirdəki son çıxışı Samsung şirkətinin Ağıllı və Rəqəmsal qurğular üzrə direktoru Yon Hu Çoi etdi. O, ağıllı ev və ağıllı qurğular barədə danışdı. Şirkətin bir çox qurğular, o cümlədən, mikroprosessorlar, smartfonlar, məişət texnikası, audio və videotexnika istehsal etdiyini nəzərə alanda aydın olur ki, bütün bunları ümumi «ağıllı ev» infrastrukturasına toplamaq çox asandır. Burada bir çox

misal gətirmək olar. Məsələn, sizin soyuducunuz hansı məhsulun qurtardığını müəyyən edib həmin məhsulu İnternet vasitəsilə sifariş edir. Və ya siz mağazada olarkən smartfonla soyucunun içindəki kameraya qoşulub hansı ərzaqların alınması lazım olduğunu müəyyən edə bilərsiniz. Televizora baxarkən ekrandan qapınızın zəngini kimin çaldığını da görə bilərsiniz. Bütün bu imkanlar nəinki rahatlıq, həmçinin qənaət etməyə yol açır. Təsəvvür edin: valideyn uşağın evə qayıtdığını məsafədən eşidib görə bilir. Ya da ki, televizor və işıqlandırma sistemi sizin yuxuya getdiyinizi hiss edib özü özündən sönür.

Şirkət bütün «ağıllı» qurğular arasında vahid əlaqənin yaradılmasını əsas məsələlərdən biri kimi görür. «Ev üçün ağıllı kilid aldıqda onu smartfona və ya televizora qoşmaq üçün usta çağırmalı olmayacaqsınız. Hər şey sürətli, sadə və rahat olmalıdır» deyə, Yon Hu Çoi bildirib. Çıxışına davam edərkən cənab Çoi iştirakçılara şirkətin daha bir yeni məhsulu - «Bioprossesor»u təqdim etdi. Bu cihaz tənzimləyici dəsti və xüsusi mobil tətbiq vasitəsilə istənilən an səhhətinizi yoxlaya bilər. Bioprosessor çəkinizi, əzələlərinizin vəziyyətini və stress səviyənizi müəyyən edir. Şirkətin nümayəndələri hesab edirlər ki, bioprosessor fitnes və sağlamlığa nəzarət qurğularını yeni səviyyəyə çıxaracaq.

Məhsulların icmali

Televizorlar

TV istehsalı və satışları üzrə dünya lideri olan Samsung şirkəti CIS Forum 2016 tədbiri çərçivəsində SUHD televizorların yeni, həqiqətən heyrətamiz sayıla biləcək xəttini təqdim etdi. 2016-cı ilin dünyada ilk çərçivəsiz, qövsvari dizaynlı SUHD televizorları kvant nöqtəli ekran (Quantum Dot Display) sayəsində təsvirin misilsiz keyfiyyətini, eləcə də əyləncə məzmununun idarə edilmə rahatlığını təmin edir. Bundan əlavə, 2016-cı il SUHD televizorlarının bütün xətti ağıllı texnologiyaları dəstəkləyir və beləliklə, televizoru ağıllı ev ekosisteminin bir hissəsinə çevirə bilir. 2016-cı il modelləri işıqlandırmadan asılı olmayaraq optimal görüntü keyfiyyətinə zəmanət verir. Yeni modellər açıq və tünd təsvirlər arasında kontrastın artırılması üçün genişləndirilmiş dinamik diapazon (HDR) təmin edir. Yeni UltraBlack texnologiyası isə görünüş keyfiyyətinin artırılması üçün parıltını və əksolunmanı əhəmiyyətli dərəcədə azaldır.

Yeni SUHD televizorlar dünyada yeganə kvant nöqtəli 10-dərəcəli kadiumsuz ekranla təchiz edilmişdir ki, təbii görünüşə ən yaxın təsvirin keyfiyyəti ilə inanılmaz parlaqlıq və kontrast, ən incə həqiqi rəng çalarlıqlarını əks etdirə bilir. Dünyada ilk çərçivəsiz qövsvari televizora baxmaq doğrudan da inanılmaz təəssüratlar yaradır. Adətən təsvirin sərhəddi kimi görünən çərçivənin mövcud olmaması tamaşaçını ekranda baş verənlərə tamamilə qərq edir. Qabaqcıl dizayn həllərinə öz sədaqətini qoruyan Samsung ilk dəfə arxa paneldən bütün artıq detalları yığışdırıb televizorun dizaynını daha zərif və estetik hala gətirib.

Tizen əməliyyat sistemi əsasında işləyən Samsung Smart TV 2016 televizorlarında istifadəçilərə məzmun və xidmətlərə sadələşdirilmiş giriş imkanı yaradılıb.

Yeni SmartHub

SmartHub 2016 lazımi məzmuna keçidi daha asan və rahat vəziyyətə gətirib. Onlayn televiziya, OTT (overthetop - televiziyadan əlavə məzmunun mənbələri), oyunlara birbaşa giriş Samsung SmartTV televizorunu işə saldığınız andan etibarən təmin olunur.

SamsungSmartControl funksiyası

Yeni Samsung Smart TV-də məsafədən idarəolunma üçün pult tələb olunmur. «Ağıllı» Samsung televizorları oyun konsolu, OTT və ya ev kinoteatrı qurğularını avtomatik müəyyən edir. Samsung Smart Control funksiyası köməyi ilə istifadəçilər əlavə tənzimləməyə ehtiyac qalmadan bütün qurğuları rahat idarə edə bilir.

Konsolsuz oyunlar

İndi böyük ekranda real oyun oynamaq üçün istifadəçilərə ayrıca oyun konsolu əldə etmək lazım deyil. 500-dən çox onlayn və yüklənəbilən oyunlar 2016-cı il Samsung Smart TV televizorları ekranlarından

istifadəçilərə əla əhval-ruhiyə bəxş edir. PlayStation Assassin's Creed III, Batman: Arkham Origins, The LEGO Movie və digər əlavə edilmiş yeni oyunları özündə cəmləyir.

EXTRA xidməti

Samsung Smart Control məsafədən idarəolunma pultunun EXTRA düyməsinə basanda ekrana dərhal izlədiyiniz məzmun haqqında məlumat çıxır.

SmartView proqramı

Bu proqram istifadəçiyə ailə üzvləri ilə bəyəndiyi proqramı bölüşməyə imkan verir və SmartView Samsung Galaxy qurğuları, Android və iOS sistemli smartfonlar, eləcə də Windows sistemli personal kompüterlərə yüklənə bilir. AccuWeather daxil olmaqla, Crackle, iHeartRadio, M-GO, Plex, Pluto.TV, UFC, Vimeo, YuppTV və digər məhşur proqramlar istifadəçilərə bəyəndikləri xidmətlərdən faydalanmağa şərait yaradır.

Daha çox əyləncə

HD-filmlərə, TV-proqramlarına və Amazon, M-GO və ya Netflix kimi provayderlərə, həmçinin YouTube məzmununa, Dish və Time Warner Cable onlayn proqramlara giriş artıq daha rahat oldu. Neu Lion-un hazırladığı UHD texnologiyalar UHD live vasitəsilə idman proqramlarını izləməyə imkan verir. İstifadəçilər HDR keyfiyyətli UHD filmləri izləmək üçün əlavə olaraq HDMI köməyilə yeni Ultra HD Blu-Ray pleyerini qoşa bilərlər.

2016-cı il SUHD televizorların bütün modelləri Əşyaların İnterneti (İnternet of Things) texnologiyasının və Samsung Smart Things açıq platformasının gələcəyini təcəssüm edir. SUHD televizorlar bir-birinə qoşularaq Smart Things-in 200-dən çox uyğun qurğusunu idarə edə bilir. Artıq televizor qapının zəngini kimin vurduğunu görməyi bütün kilidləri bağlamağı, işıqları yandırıb-söndürməyi bacarır. Azərbaycanda satışa bu qövsvari modellər çıxarılıb: 65KU6500, 55KS8000 və KS7500. Əlavə olaraq, 43KU6650/70 modelinin də satışa çıxarılacağı gözlənilir.

Mobil qurğular

Forum çərçivəsində Samsung Galaxy A (2016) smartfonlarının yenilənmiş xətti təqdim olundu. Bu smartfonlar öncəki modellərin bütün müsbət cəhətlərini saxlamaqla bərabər flaqman smartfonların xüsusiyyətlərini də mənimsəyib. Şüşə və metaldan hazırlanmış zərif smartfonlar erqonomik dizayn sayəsində əlavə istifadə rahatlığı yaradır, universal slotlar (SIM+SIM/SIM+microSD), güclü akkumulyator, təkmilləşdirilmiş prosessor, LTE dəstəyi, yaxşılaşdırılmış kamera, nəhayət, sürətli enerji doldurma texnologiyası dəstəyinə malikdir.

Samsung Galaxy A (2016) smartfonları daha keyfiyyətli şəkil və videoların çəkilməsi üçün gücləndirilmiş çəkiliş sistemi ilə təchiz olunub. Smartfonların ön və arxa kameralarının güclü obyektivlə (f1.9) təchiz olunması naqis işıqlandırma şəraitində də keyfiyyətli şəkil çəkmək imkanı yaradır. Təsvirin optik sabitləşdirmə texnologiyası (OIS) şəkildə bulanıq görünüşün yaranmasının qarşısını alır. Yeni modellərdə keyfiyyətli selfilərin çəkilməsi üçün bir neçə funksiya əlavə edilib. Bunların arasında kameranı jestlə idarə etmək imkanı Palm Selfie, «panorama» selfi çəkən Wide Selfie, eləcə də xüsusi effektlər dəsti var. Artıq mühüm kadrları qaçırmayacaqsınız: Samsung Galaxy A (2016) smartfonları çəkilişə Samsung Quick Launch köməyilə bir saniyədə hazır ola bilir.

Bundan əlavə, Samsung Galaxy A5 (2016) və Samsung A7 Galaxy (2016) Samsung Pay innovativ mobil ödəmə xidmətini dəstəkləyir. Magnetic Secure Transmission (MST) və Near Field Communication (NFC) texnologiyaları sayəsində Samsung Pay xidməti maqnit zolaqlı bank kartlarını qəbul edən terminalların əksəriyyətini dəstəkləyir. Xidmət şəxsi məlumatların təhlükəsizliyinə zəmanət verir və barmaq izi vasitəsilə yoxlama imkanına malikdir.

1. Optik sabitləşdirmə texnologiyası yalnız Samsung Galaxy A7 və Samsung Galaxy A5 smartfonlarında tətbiq olunur.
2. Tranzaksiyanın icra edilməsi zamanı öncəlik NFC protokoluna verilir.
3. Sürətli enerji doldurma dəstəyi, barmaq izi skaneri və Samsung Pay xidməti yalnız Samsung Galaxy A7 (2016) və Samsung Galaxy A5 (2016) smartfonlarında təmin olunur.

Samsung Galaxy A (2016) smartfonlarını hal-hazırda şəhərin telefon mağazalarında əldə etmək olar. A3 modeli 549 manata, A5 modeli 729 manata, A7 modeli isə 899 manata satılır. Smartfonlar haqqında ətraflı məlumatı jurnalımızın son iki sayında, Azərbaycan dilində videoicmalı isə YouTube kanalımızda izləyə bilərsiniz:

Mobil qurğular siyahısında Galaxy TabPro S planşetini qeyd etməmək mümkün deyil. Cari il planşet bazarına bir çox yeniliklər gətirən qurğu yalnız evdə və ofisdə deyil, həmçinin səfərdə də fəaliyyət məhsuldarlığını artırmaq istəyən istifadəçiyə yönəldilib. Bu planşet biznes üçün Windows 10 Home və ya Windows 10 Prosistemi idarəsi altında peşəkar kompüter funksiyalarının hamısını təmin edir. Beləliklə, həm həvəskarlar, həm də peşəkarlar bu

əməliyyat sisteminin bütün imkanlarından istifadə edə biləcəklər. Deyilənlərə mövcud İT-infrastrukturlarla uyğunluq məsələsi də aiddir.

6,3 millimetrlik qalınlığı və 693 qramlıq çəkisi ilə Samsung Galaxy TabPro S daşınmaqda son dərəcə rahatdır. Dəstin içində gələn tamölçülü inteqrasiya edilmiş çexol-klaviatura istifadə rahatlığını daha da artırır. Klaviaturanın elastik şarniri istənilən şəraitdə optimal baxış bucağını seçməyə kömək edir. Bundan əlavə, Samsung Galaxy TabPro S klaviaturasında Pogo pin əlaqə konnektoru üçün ayrıca yükləmə tələb olunmur. Klaviaturanın taçpədi (touchpad) idarəetmə sadəliyini hətta altlıq rejimində istifadə edildikdə belə təmin edir.

Windows sistemi üzərində işləyən ilk Super AMOLED texnologiyalı Samsung Galaxy TabPro S planşeti həqiqi rənglərin ötürülməsini, ən xırda detallaşdırmanı təmin edərək 94% təbii ton ötürməyə qadir olan multitaç sensor ekranına malikdir. Sürətli enerji qidalanmasının təkmilləşdirilmiş funksiyası ilə Samsung Galaxy TabPro S planşetinin akumulyatoru 2,5 saat ərzində tam enerji toplayır və gün ərzində istifadə üçün 10,5 saat avtonom iş* imkanı təmin edir. Galaxy TabPro S planşeti Intel Core M prosessoru hesabına yüksək hesablama gücünə malikdir. Məhsuldarlığı və elastikliyi artırmaq üçün planşet üçün əlavə multiport adapteri (HDMI, USB Type A&C) və Bluetooth-stilus almaq olar.

* Samsung şirkətinin batareyanın avtonom işləmə testlərinə əsaslanmışdır. İstifadə olunduqda bundan fərqli göstəricilər ortaya çıxa bilər.

Virtual reallığın kiçik qrup üçün təcrübə texnologiyası olduğu iddiaları son zamanlar öz doğruluğunu tamamilə itirib. İstifadəçini virtual reallıq dünyasına qovuşduran Samsung Gear VR ona müxtəlif məzmunları 360 dərəcəlik görünüşlə izləyib bənzərsiz təəssüratlar almaq yolunu açır. Samsung Gear VR qurğusundan istifadə etməyə başlamaq üçün sadəcə telefonu eynəyin xüsusi girişinə yerləşdirmək tələb olunur. Bunun üçün heç bir əlavə proqram lazım deyil. Smartfonun güclü prosessoru proqramların yüksək məhsuldarlıqla işləməsini, əla keyfiyyətli Super AMOLED ekran isə üçölçülü görünüşdə canlılığı təmin edir.

Eynək virtual reallıqda maksimal həqiqi naviqasiya təmin etmək üçün başın vəziyyətini, hərəkətlərini, istifadəçinin reaksiyasını sürətlə müəyyənləşdirib buna uyğun olaraq reaksiya verən tənzimləyicilərlə təchiz olunub. Bunun sayəsində istifadəçi görünüşün gecikəcəyindən qorxmadan baxışını istədiyi istiqamətə çevirə bilər. İntuitiv sensor panel isə oyun əsnasında asan və rahat idarəetməni təmin edir. Gear VR geyilməsini rahatlaşdıran yüngül çəki və mükəmməl tarazlaşdırma ilə yanaşı içəridən üzün formasına uyğunlaşa bilən yumşaq astara və ümumilikdə erqonomik dizayna malikdir.

Samsung şirkəti məzmunun bu qurğuda izlənməsi üçün geniş və optimallaşdırılmış seçim imkanı təqdim edir. Bu gün Gear VR ilə işləyən 150-dən çox proqram təminatı mövcuddur, onların bir çoxu pulsuzdur.

Qurğu MicroUSB dəstəkləyir, Galaxy Note 5, S6 edge+, S6, S6 edge, S7 və s. smartfonlara uyğunlaşdırılıb. Azərbaycanda Samsung Gear VR qurğusunun satış qiyməti 249 manatdır.

Mobil qurğular seqmentinin ən kiçik ölçülü, eyni zamanda olduqca geniş funksionallı məhsullarından biri də Gear S2 ağıllı saatlarıdır. Zərif və erqonomik Samsung Gear S2 və Gear S2 Classic saatının korpusu paslanmayan polad, Gorilla Glass 3 və keramikadan istehsal olunub. CIS 2016 Forum çərçivəsində bu saatın çəhrayı qızıl və platindən hazırlanmış növləri də təqdim olunub. Hərlənəbilən çoxfunksiyalı bezel interfeys istifadə rahatlığını və proqramlara sürətli girişi təmin edir. İstifadəçinin özünə xas tənzimləmələrin qurula bilməsi saatın sözsüz üstünlüklərindəndir. Belə ki, istifadəçi asanlıqla siferblatın növünü və fonunu dəyişdirə, öz zövqünə uyğun kəmər seçə bilər. Gear S2 Classic modeli üçün 20 millimetrlik standart enli müxtəlif kəmərlər nəzərdə tutulub.

1 GHz güclü ikinüvəli prosessoru, 360x360 (302 pks/düym) ölçülü 1,2 düymlük yumru ekranı var. Saata quraşdırılmış son Tizen əməliyyat sistemi sayəsində istifadəçi müxtəlif xəbərdarlıqlar ala bilir, elektron poçtunu yoxlayır, sağlamlığına diqqət yetirə, gün ərzində öz fiziki fəaliyyətinə nəzarət edə bilir. Bundan əlavə, ağıllı saat avtomobil açarı kimi də istifadə edilə bilər. Güclü akumulyator qurğunu iki gündən çox istifadə etməyə imkan verir. Samsung Gear S2 və Gear S2 Classic modelləri NFC texnologiyasını dəstəkləyir. Ağıllı saatlar müxtəlif istehsalçıların Android 4.4 və daha yüksək versiyaların platformasında işləyən smartfonları ilə uyğunlaşa bilir.

Samsung Gear S2 Sports modeli 569 manata, Classic modeli isə 674 manata satılır. Qurğunun Azərbaycan dilində videoicmalı ilə buradan tanış ola bilərsiniz:

Soyuducular

Bazar tərəfindən böyük rəğbətlə qarşılanan, həyata keçirilməsi səbrsizliklə gözlənilən ideyaları əsas tutan Samsung şirkəti məişət texnikası seqmentini yeni funksiyalar tətbiq edərək diqqətəlayiq şəkildə canlandırır. Şirkətin bu sahədəki ən innovativ məhsulu Family Hub soyuducusu sayılır. Family Hub evin rəqəmsal informasiya mərkəzi rolunu oynayır. Məişət işlərinin təşkil olunması ilə bağlı bütün kommunikasiyalar soyuducunun üst sağ qapısında

gözlənilən modellər isə RF24FSEDBSR/WT, RSH5ZLMR1/WT, RL4353EBASL/WT, RF34H9960S4 və RB33J8835 modelləridir.

Samsung RF24HSESBSR ərzaqların təzəliyinin qorunması texnologiyasında atılan yeni addımdır. Bu soyuducuda Space Max storage adlı innovativ texnologiya istifadə olunub. Həmin texnologiya işlək kameraların faydalı həcmini maksimallaşdırmağa imkan yaradır. Soyuducu həmçinin parlaq informativ ekrana malikdir. RF24HSESBS inteqrasiya edilmiş dispenser sayəsində sizin üçün istədiyiniz an qazlı su hazırlaya bilər. Soyuducunun dərinliyi mətbəxinizin xüsusiyyətlərini nəzərə alaraq hər hansı əlavə quraşdırma işi tələb etmir. Metal səth isə interyerə zərif tekstura incəliklərini əlavə edir. FlexZone siyirtməsi xüsusi Smart Divider ayırıcısı ilə müxtəlif məhsulların saxlanılması üçün olduqca rahat vasitədir. Smart Divider-in hərəkətli arakəsməsi siyirtməyə böyük ölçülü qablara qoyulmuş məhsulları yerləşdirməyə imkan yaradacaq. Tənzimləmə imkanı olan FlexZone texnologiyası müxtəlif termeraturlarda saxlanılan ərzaqlar üçün ayrı-ayrılıqda lazımi şərait yaradır.

Samsung RF24HSESBSR modelində soyuducu və dondurucu kameralarda optimal rütubətin təmin olunması üçün iki ayrı hava axını yaradılır, habelə temperatura dəqiq nəzarət sistemindən istifadə olunur. Twin Cooling Plus sistemi həm almanın təravətini qoruyacaq, həm də dondurucuda buz parçalarına sarımsaq qoxusunun qarışmasını əngəlləyəcək. Ice Master buz generatoru isə gündə 3 kiloqramadək buz hazırlaya bilir.

Bu və digər soyuducularla bağlı geniş məlumatı *www.samsung.com* saytından əldə edə bilərsiniz.

yerləşdirilmiş 21,5 düymlük yüksək çözümlülüklü MK ekranda əks olunur. Rəqəmsal darəetmə pultu olan ekran təqvimə müxtəlif məlumat və tapşırıqların daxil olunmasını, redaktə edilməsini, şəkillərin və qeydlərin saxlanılmasını təmin edir.

Samsung Family Hub-da quraşdırılmış 3 kamera ilə ev sahibləri soyuducuda olan məhsullara nəzarət, bununla da onlara qənaət etmək imkanı əldə edirlər. Soyuducu məhsulların son istifadə tarixini daim nəzarət altında saxlayır. Daxili kameralar həmçinin Samsung Smart Home proqramı köməyilə soyuducuda nələrin olub-olmadığını real vaxt rejimində məsafədən yoxlamaq üçün əla vasitədir. Soyuducu həmçinin əyləncə üçün də istifadə oluna bilər. Belə ki, quraşdırılmış dinamiklər vasitəsilə İnternetdən və ya Bluetoothla qoşulmuş qurğudan musiqi oxudula, Samsung Smart televizorlarından Screen Cast texnologiyası ilə görünüş soyuducunun ekranında əks etdirilə bilər. Samsung Smart Hub modeli dünya bazarına yaz aylarında çıxardılacaq. Hazırda Azərbaycanda satışa çıxarılması

Paltaryuyan maşınlar və s.

Maşını işə salanda hər-hansı paltarı onun içinə yükləməyi unutduğunuz hal heç olubmu? Bir corab, ya da hər hansı başqa bir əşyanı əlavə etməkdən ötrü prosesi dayandırmamaq üçün Samsung sadə, amma son dərəcə effektiv həll təklif edib. Söhbət AddWash sistemindən gedir. Belə sistemin tətbiq olunduğu frontal yükləməli paltaryuyanların içinə suyu boşaltmadan, əsas qapını açmadan paltar əlavə etmək üçün xüsusi qapısı var. Unutduğunuz əşyanı paltaryuyanın içinə qoymaq, maşına yuyucu toz əlavə etmək yuma prosesinin istənilən mərhələsində həyata keçirilə bilər. Bu texnologiyanı dəstəkləyən paltaryuyanlar dünya bazarına bu ilin yaz aylarında çıxarılacaq. Azərbaycanda WW80K6410QW/LD, WW10H9600EW/LP, WW80J64Q10CW və WD90J6410AS/LD modellərinin satışa çıxarılması planlaşdırılıb.

WD90J6410AS/LD modeli son illərin ən keyfiyyətli və ən səmərəli texnologiyası sayılan Eco Bubble ilə təmin olunub. Belə ki, Eco Bubble texnologiyası ilə iri həcmli geyimləri ilıq su ilə, aşağı temperaturlarda yuyaraq elektrik enerjisinə qənaət* edə bilərsiniz. Yuma prosesinin əvvəlində yuyucu vasitə maşında yaranan su damlaları vasitəsilə köpük kürələrinə çevirir. Bununla da mükəmməl vəziyyətə gələn köpük parçaya asanlıqla daxil olaraq çirk və ləkələri həm effektiv, həm də paltara ziyan vurmadan təmizləyir. Eco Bubble ilə paltarlar hətta soyuq suda (15°C) yuyulub təmizlənə bilir.

* Test 4 kq yükləmə ilə IEC 60456-2010 normativi üzrə keçirilmişdir. Soyuq suda (WF80F5E5U4W) Eco Bubble (WF0702WKU) texnologiyasından istifadə edərək yüksək ekoloji yumanın nəticələri 40° suda parça-pambıq materialdan istehsal olunmuş əşyanın yuyulmasının nəticələri ilə müqayisə edilib. Müxtəlif testlərin nəticələrində fərq ola bilər.

Yeni paltaryuyan maşın sizin əşyalarınızı cəmi 59 dəqiqə* ərzində yuyacaq. Maşında istifadə edilən Speed Spray texnologiyası yaxalama prosesini daha yüksək intensivlikdə həyata keçirməyə imkan verir və barabanın fırlanma sürətini artırır. Bununla da yuma prosesi 59 dəqiqə ərzində tamamilə başa çatır.

* Super Speed proqramı üzrə susmaya görə 5 kq yükləmək şərtilə.

Air Wash texnologiyası paltarları təmizləyərkən xoşagəlməz qoxuları yox edir. Xoşagəlməz qoxuların və bakteriyaların aradan qaldırması isti hava ilə həyata keçirilir. Prosesdə əlavə vasitələr, məişət kimyası və s. istifadə olunmur. Bubble Soak texnologiyası istənilən ləkəni bir düyməyə basmaqla aradan qaldırmağa kömək edəcək. Hava köpüyü parçaya hopdub ləkələri yumşaldır və onu effektiv şəkildə çıxarır.

WD90J6410AS/LD paltaryuyanı həmçinin Smart Check, Eco Drum Clean texnologiyaları, 15 dəqiqəlik sürətli yuma rerjimi, Diamond baraban və s. innovativ texnologiyalarla təchiz olunub. Daha geniş məlumat *www.samsung.com* saytında və Samsung paltaryuyan maşınlarının satışı üzrə ixtisaslaşan mağazalarda əldə oluna bilər.

Samsung CIS Forum çərçivəsində həmçinin yüksək texnologiyalı sobalar, soba dolabları və ağıllı tozsoranlar təqdim olundu. Samsung şirkətinin soba dolablarında iki xörəyi qoxuları bir-birinə qarışmadan eyni vaxtda hazırlamaq olar. Beləliklə, yemək hazırlayarkən həm vaxta, həm də sərf edilən enerjiyə xeyli qənaət etmək olar.

Forumun diqqət çəkən məhsullarından biri də VR9000 və VR9300 robot tozsoranları idi. Sorma gücünün 70 dəfə artması sayəsində bazarda liderlik əldə edən robot tozsoranları evin təmizləməsində sizə olduqca effektiv köməkçi olacaq. Wi-Fi üzərindən işləyən Smart Control idarə sisteminin köməyi ilə istifadəçilər smartfon vasitəsilə mənzildə tozsoranın hərəkət marşrutunu məsafədən proqramlaşdıra bilərlər. Select & Go funksiyası isə proqramda əvvəlcə bütün evin virtual xəritəsini çəkib sonra da asanlıq üçün hər otağa fərdi ad vermək olar. Gələcəkdə təmizləməyə ehtiyac olanda tozsoran bu otaqlar haqqında istifadəçiyə məlumat verə biləcək. Sadəcə otağı seçin və tozsoran dərhal ora yola düşəcək. Qurğuya sizin mənzilinizi «görməyə» imkan verən xəritəçəkmə sistemi sayəsində yeni Samsung robot tozsoranı ev sahibinin köməyi olmadan mənzildəki təmizliyi təmin edəcək.

Hər iki model Visionary Mapping Plus System sistemi ilə təchiz edilərək, inteqrasiya edilmiş rəqəmsal kameraya və yüksək həssasiyyətli sensorlara malikdirlər. İşi bitirdikdən sonra tozsoranlar sistematik təmizləmə üçün keçilən marşrutu ən effektiv marşrut kimi Digital Floorplan rəqəmsal plan formatında qeyd edir. Samsung robot tozsoranlarında tətbiq edilən Cyclone Force sistemi isə mərkəzdənqaçma gücü ilə palçıq və zibili ayıraraq xarici konteynerdə toplayır, beləliklə, filtrin zibillənməsinin qarşısını alır və təmizləmə prosesi boyunca sormanın optimal gücünü təmin edir. Azərbaycanda satışa çıxarılan Samsung tozsoranları isə bunlardır: VW17H9071HR/EV, VC21F50VNAR/EV, VC21F70HNHR və VR20K9350UK.

***

Bütün məhsullarla bağlı ətraflı məlumatı *www.samsung.com* saytından əldə edə bilərsiniz. Ən son satış qiymətləri ilə bağlı məlumat isə Samsung şirkətinin rəsmi tərəfdaşlarının veb-səhifələrindən əldə edə bilərsiniz: *www.integralplus.az*, *www.bakuelectronics.az* və *www.kontakt.az*.

Qeyd etmək istərdik ki, Portuqaliyanın Eştoril sahilində keçirilən Samsung CIS 2016 Forum tədbirində Samsung şirkətinin dəvəti ilə InfoCity jurnalının nümayəndəsi iştirak edib.

ASUS VivoBook Flip

Компания ASUS представила на выставке CES 2016 трансформируемые ноутбуки VivoBook Flip с экранами диагональю 13,3" и 15,6". Обе модели базируются на процессорах Intel Core шестого поколения и могут быть оснащены графическими ускорителями NVIDIA до GeForce 940M. Также они оснащены портами USB Type-C. VivoBook Flip TP301 оснащен 13,3" IPS-дисплеем с разрешением 1366x768 или 1920x1080 пикселей. VivoBook Flip TP501 получил 15,6" IPS-экран с такими же разрешениями. У обеих моделей экраны можно разворачивать на 360^0 для использования в качестве планшетов. Максимально можно заказать конфигурацию с 8 Gb оперативной памяти, SSD-накопителем емкостью до 512 Gb или жестким диском объемом до 1 Tb. Ноутбуки поддерживают беспроводные сети Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.0, имеют порты USB 3.0, USB 3.1 Type-C, USB 2.0, HDMI, а также слоты для карт памяти формата SD. Сроки появления в продаже и цена новинок пока неизвестны.

ASUS ROG GX700

Компания ASUS представила в СНГ необычный геймерский ноутбук ROG GX700 с системой жидкостного охлаждения, которая располагается в массивной dock-станции. Благодаря столь инновационному решению, ноутбук позволяет в полной мере раскрыть потенциал процессора Intel Core i7-6820HK с разблокированным множителем и десктопной видеокарты NVIDIA GeForce GTX 980 с 8 Gb памяти и возможностью разгона. Кроме этого, ASUS ROG GX700 оснащен 17,3" дисплеем с разрешением 4K и поддержкой технологии NVIDIA G-Sync. Объем установленной оперативной памяти может достигать 64 Gb, а емкость SSD-накопителя - 1 Tb. Цена этого «монстра» превышает 4000 долларов.

EDUCATION

10-я Юбилейная

Азербайджанская Международная

ВЫСТАВКА ОБРАЗОВАНИЕ

7-9 ОКТЯБРЯ 2016

БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

КРУПНЕЙШАЯ ВЫСТАВКА В РЕГИОНЕ:

- БОЛЕЕ 130 УЧАСТНИКОВ
- 20 СТРАН
- 15 000 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Организатор

ceo caspian event organisers

Тел. : +994 12 447 47 74
Факс : +994 12 447 85 58
E-mail : eduexpo@ceo.az

www.eduexpo.az

www.fb.com/EducationAzerbaijan

Fujitsu Arrows Tab RH77/X

Как известно, компания Fujitsu недавно отделила компьютерный бизнес, но не прекратила выпуск новых персональных компьютеров. В начале 2016 года производитель представил сразу несколько таких устройств, самым интересным из которых стал гибридный планшет Fujitsu Arrows Tab RH77/X с 12,5" дисплеем разрешением 1920x1080 пикселей. Arrows Tab RH77/X базируется на процессоре Intel Core i5-6200U Skylake, имеет 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью до 256 Gb, две камеры на 5 и 2 Mp, модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.1, слот для карт памяти формата microSD, порты USB 3.0 и Mini DisplayPort, а также аккумулятор емкостью 34 Вт/ч, который обеспечивает до восьми часов работы в автономном режиме. Работает устройство на базе операционной системы Windows 10. Также следует отметить клавиатуру с креплением на магнитах и стилус с функцией распознавания силы нажатия на дисплей. В Японии Arrows Tab RH77/X поступит в продажу уже в этом месяце.

Acer Iconia One 8

В рамках CES 2016 компания Acer представила новый планшетный компьютер в линейке Iconia. Iconia One 8 предлагает ряд специфических настроек, которые позволят родителям ограничить доступ к нежелательному для детей контенту, разделам или приложениям. К другим особенностям Iconia One 8 можно отнести максимально упрощенный интерфейс, с которым разберутся даже маленькие дети. Что касается технических характеристик, то этот 8" планшет базируется на четырехъядерном процессоре MediaTek, оснащен 1 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, основной 5 Mp и фронтальной 2 Mp камерами, а также слотом для карт памяти формата microSD. Цена Iconia One 8 составляет 99 долларов.

HP Chromebook 11 G4 Education Edition

Компания HP представила устройство под названием Chromebook 11 G4 Education Edition. Это компактный ноутбук, работающий под управлением операционной системы Chrome OS, предназначенный для учащихся и нужд образования. Chromebook 11 G4 EE стал самым тонким образовательным хромбуком повышенной прочности. Его толщина составляет всего 20 мм, а вес равен 1,2 кг. При этом ноутбук соответствует военному стандарту MIL-STD, выдерживает падение с высоты до 70 см, а клавиатура не боится попадания на нее жидкости. Ноутбук оснащается 11,6" IPS-дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей, процессором Intel Celeron N2840, 4 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти. Специальные шарниры позволяют открывать ноутбук на 180^0. Время автономной работы устройства достигает 9,5 часа. Есть порты USB 3.0, USB 2.0 и HDMI, модуль Wi-Fi 802.11ac, а опционально можно оснастить ноутбук слотом для SIM-карт. Ориентировочная цена устройства для образовательных учреждений составляет 200 долларов.

VAIO S13, S15 и Z

Компания VAIO, которая уже более года работает отдельно от Sony, представила новые ноутбуки VAIO S13, VAIO S15 и VAIO Z. Ноутбук VAIO Z представлен в обычной версии и в виде трансформера (VAIO Z Flip). Устройство оснащается 13,3" дисплеем с разрешением 1920x1080 или 2560x1440 пикселей. Можно также выбрать конфигурацию с сенсорным дисплеем. Ноутбук базируется на процессорах Intel Skylake, имеет от 4 до 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью 128 или 256 Gb. Также есть модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.1, два порта USB 3.0 и слот для карт памяти формата SDXC. Время автономной работы устройства достигает 12 часов. В США цена VAIO Z в базовой конфигурации составляет 1500 долларов, а цена VAIO Z Flip стартует с 1800 долларов. 13,3" VAIO S13 и 15,5" VAIO S15 получили дисплеи с разрешением Full HD. Они также базируются на процессорах Intel Skylake. Младшая модель получила 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью 128 Gb, три порта USB 3.0, гигабитный Ethernet, модули Wi-FI 802.11ac и Bluetooth 4.1, а также слот для карт памяти формата SDXC. Цена на это устройство стартует с 1000 долларов.

ZTE SPRO Plus

Компания ZTE представила на выставке MWC 2016 многофункциональное устройство SPRO Plus, сочетающее функциональность планшета, пикопроектора и точки доступа Wi-Fi. ZTE SPRO Plus оснащается 8,4" дисплеем с разрешением 2560x1600 пикселей, встроенным пикопроектором яркостью 500 люмен и аккумулятором емкостью 12100 мА/ч. Он способен работать автономно в режиме проектора до 6 часов. Проектор способен создавать изображение разрешением 1280x768 пикселей диагональю 80" с расстояния 2,4 м. Кроме того, устройство оснащено двумя 4 W динамики. Планшет базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 801 или 625, имеет 3 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти, а также поддерживает работу в сетях 4G. ZTE SPRO Plus работает под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Информации о начале продаж и цене устройства пока нет.

Huawei Matebook

Компания Huawei представила на выставке MWC 2016 в Барселоне гибридный планшет со стилусом Matebook. Планшет получил 12" IPS-дисплей с разрешением 2160x1440 пикселей и яркостью 400 нит. Аппаратной платформой стали процессоры Intel Core m3, m5 или m7 с тактовой частотой до 3,1 GHz. Планшет заключен в алюминиевый корпус. Устройство поставляется с клавиатурой, благодаря чему его можно использовать в режиме ноутбука с наклоном дисплея на 67^0 или 52^0. Время автономной работы планшета достигает 10 часов благодаря аккумулятору емкостью 4430 мА/ч. Толщина планшета составляет 6,9 мм, а вес равен 640 гр. Стилус Mate Pen поддерживает распознавание 2048 уровней нажатия и оснащен лазерной указкой с переключателем для презентаций.

Поставляемый отдельно адаптер MateDock наделен двумя портами USB, HDMI, Ethernet и VGA. Сам же планшет наделен сенсором отпечатков пальцев и портом USB-C. Matebook работает под управлением Windows 10 Pro или Home. Цена планшета в базовой комплектации (процессор Intel Core m3, 4 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти) составляет 699 долларов. Модель с процессором Intel Core m7, 8 Gb оперативной и 512 Gb встроенной памяти будет стоить 1599 долларов. Цена клавиатуры составляет 129 долларов, стилуса Mate Pen - 59 долларов, а MateDock - 89 долларов.

Lenovo YOGA 710, YOGA 510 и ideapad MIIX 310

Компания Lenovo на международной выставке MWC 2016 представила два новых ноутбука-трансформера YOGA 710 и YOGA 510, а также планшет-трансформер ideapad MIIX 310. В зависимости от выполняемой задачи, с каждой из представленных новинок можно работать либо как с планшетом, либо как с ноутбуком. YOGA 710 с 14" дисплеем оснащается процессорами до Intel Core i7 шестого поколения, а 11" модель получила процессор Intel Core m5 в максимальной комплектации. Устройство поставляется с предустановленной операционной системой Windows 10. Максимальные комплектации этих ноутбуков оснащены SSD-накопителями емкостью до 256 Gb, а также графическими процессорами NVIDIA GeForce нового поколения. 14" и 15" модели YOGA 510 получили обновленный дизайн, процессоры Intel Core i7 шестого поколения и видеокарты AMD Radeon R7 M 460 GFX с 2 Gb видеопамяти в максимальной комплектации.

Что же касается ideapad MIIX 310, то это 10" планшет-трансформер со съемной клавиатурой, вес которого составляет всего 580 гр. Опционально можно будет приобрести модель с модулем 4G. ideapad MIIX 310 способен работать до 10 часов в автономном режиме. Объем встроенной памяти eMMC этой модели может составлять до 64 Gb, а оперативной - до 4 Gb. Ноутбук YOGA 710 с 11" и 14" дисплеями поступит в продажу в мае текущего года по цене, стартующей с 700 долларов. Стартовая цена самой младшей модели YOGA 510 составит порядка 550 долларов, а цена ideapad MIIX 310, который появится в продаже в июне, стартует с 300 долларов.

Acer Predator 8: Сделан для развлечений

На выставке потребительской электроники IFA 2015 компания Acer без преувеличения стала одним из самых активных участников и попала в число лидеров по количеству представленных новинок, особенно рассчитанных на геймеров. Линейка новых устройств Predator произвела огромное впечатление и на гостей выставки BakuTel 2015, где ее представила азербайджанским пользователям компания HTech Invest. Эти модели отличаются повышенной производительностью и дерзким внешним видом, а каждое устройство идеально подходит для искушенных геймеров. Кроме этого компания показала множество обновленных моделей ноутбуков и принципиально новых компьютеров. И вот сегодня мы хотим вас более близко познакомить с геймерским планшетом Acer Predator 8, который кроме того, что обладает передовыми характеристиками, получил ряд особенностей, отсутствующих даже у самых мощных конкурентов.

Дизайн

Корпус планшета полностью выполнен из алюминия, благодаря чему вы будете ощущать приятную прохладу во время работы с ним. На фронтальной панели, защищенной армированным стеклом, размещен дисплей с черной глянцевой рамкой вокруг. За ней следует еще одна рамка из алюминия, на углах которой размещены динамики с красной декоративной решеткой. На тыльной стороне планшета расположены панели с очень интересным узором. Здесь же расположена основная камера устройства. Это устройство выглядит так, как будто полностью сделано из металла. Края устройства обтянуты полумягким пластиком, который можно принять за резину. Все детали подогнаны надежно, ничего не скрипит, не гнется и не прогибается. Acer Predator 8 получил уникальный дизайн, которого просто нет на рынке.

Технические характеристики Acer Predator 8:

- Операционная система: Android 5.0.2;
- Процессор: 1,6 GHz четырехъядерный Intel Atom x7-Z8700;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Память для хранения данных: 32/64 Gb, слот для карт памяти формата microSD (поддерживаются карты объемом до 200 Gb);
- Интерфейсы: Wi-Fi (a/b/g/n), Bluetooth 4.0 LE (A2DP, EDR), разъем microUSB (USB 2.0), 3,5 мм аудиоразъем;
- Экран: 8″ емкостный, IPS с разрешением 1920x1200 пикселей;
- Камеры: 5 Mp основная, 2 Mp фронтальная камера;
- Навигация: GPS/Глонасс (поддержка A-GPS);
- Датчики: акселерометр, датчик положения в пространстве, гироскоп, датчик освещенности;
- Аккумулятор: несъемный, Li-Pol, 4420 мА/ч;
- Размеры: 217,9x127x8,6 мм;
- Вес: 353.8 гр.

Звук

Четыре фронтальных колонки заставляют устройство звучать совершенно иначе, чем обычный планшет. Этому устройству не нужны наушники и его не стыдно включить на полную громкость. Система поддерживается Dolby audio, то есть звучание можно настроить через эквалайзер по своему усмотрению. Сюда следует добавить и прочие используемые технологии, как Audio Optimizer, Audio Regulator, Volume Leveler, Volume Maximizer, Intelligent EQ и Dialogue Enhance. Производитель даже позаботился о необходимости моментального выключения звука, оснастив планшет специальной кнопкой. Для максимального контроля аудиопотока рекомендуется пользоваться встроенным приложением Predator Mediamaster. С ним вы сможете переключаться между стандартным звуком, звуком для кино, для аудиотреков, для игр и т.д. Можно настроить и прочие параметры по своему усмотрению. Безусловно, присутствует и разъем для наушников. Но при этом сам планшет весит всего 354 гр.

Аппаратные характеристики

В этой модели производитель решил отказаться от процессоров Qualcomm, которые довольно сильно греются и не дают играть с комфортом. За основу был взят процессор Intel Atom x7-Z8700 серии Cherry Trail. Эта модель построена на четырех вычислительных ядрах с тактовой частотой 1,6 GHz в режиме стандартной нагрузки и 2,4 GHz - в режиме повышенной. Достаточно ли это для запуска игр? Конечно, вы легко можете запускать любые игровые продукты на максимальных настройках и получать высокое количество кадров в секунду. Графическим ускорителем выступает встроенная графика Intel, так что проблем с картинкой не возникнет. Поддерживает производительность планшета 2 Gb оперативной памяти, чего вполне достаточно для ресурсоемких игр. Объем встроенной памяти здесь составляет 32 Gb. Также есть слот для карт памяти формата microSD. Кроме этого, планшет оснащается модулями Wi-Fi с 802,11 b/g/n, Bluetooth 4.0 LE и GPS. К сожалению, слот для SIM-карт отсутствует, но при сегодняшнем уровне проникновения Wi-Fi это совсем незначительный минус. Емкость аккумулятора составляет 4550 мА/ч, что обещает до 4,5 часа автономной работы в режиме просмотра HD-видео на максимальной яркости и до 7 часов в режиме чтения с 30% яркости.

Экран

Экран с диагональю 8" получил довольно высокое разрешение в 1920x1200 пикселей, так что качество картинки вам безусловно понравится. Производитель защитил дисплей от царапин армированным стеклом. Внутри планшета расположены два отдельных вибрационных двигателя, созданных по технологии TacSense, разработанной компанией Immersion Corp. Уровень тактильной отдачи позволит вам глубже погрузиться в процесс игры. Особенно это пригодится в шутерах или гоночных симуляторах. Четыре динамика и вибромоторы очень уместны именно в гонках, где вы почувствуете каждый поворот и удары соседних машин. Такие эффекты напоминают виброотдачу в джойстиках Sony Playstation. Для экрана также предусмотрена масса настроек и профилей, например, цветовая температура и т.д. Экран в Predator 8 просто замечательный. Это и яркая четкая картинка, и максимальные углы обзора, и большой диапазон по яркости.

Программное обеспечение

Работает планшет на базе операционной системы Android 5.1 Lollipop с несколькими фирменными дополнениями от производителя. Среди них можно отметить дополнительный левый экран с новостями и двухоконный режим, который работает с ограниченным количеством приложений. Включать дисплей можно с помощью двойного тапа по выключенному экрану. Скриншоты здесь можно делить щипком тремя пальцами по экрану, что очень удобно в процессе игры. С помощью технологии Bluelight Shield доступна смена баланса белого в сторону теплых тонов. Подобная надстройка позволяет снизить нагрузку на глаза при работе с текстом. В подарок к планшету идет игра Asphalt 8 вместе с существенным бонусом в 320000 кредитов на приобретение новых автомобилей. Сама же игра, как и многие другие из опробованных нами, прекрасно ведет себя на максимальных настройках.

Выводы

Четыре фронтальных колонки и ни на что не похожий агрессивный дизайн Acer Predator 8 не оставят вас равнодушными. А взяв планшет в руки и запустив игру, вы не захотите его выпускать. При всем желании мы так и не смогли найти у этого устройства очевидных недостатков. Остается лишь добавить, что продукты линейки Acer Predator вы можете приобрести в Азербайджане в сети магазинов Bestel, а в следующем номере читателя ждет знакомство с ноутбуком Acer Predator 15.

Bulud saxlancları

Verilənlərin saxlanılması üçün nəzərdə tutulmuş şəbəkə bazalarına «bulud saxlancı» və ya «onlayn bulud» deyilir . Bulud saxlancını eləcə də «virtual yaddaş kartı» adlandırmaq olar. Müəyyən yaddaş həcmli bulud saxlancları şəxsi məlumatları və müxtəlif verilənləri İnternetdə, üçüncü tərəfin təqdim etdiyi serverlərdə saxlayır. Beləliklə, bulud saxlancını yaddaş kartı və ya sərt diskin bir növ əvəzedicisi kimi qəbul etmək olar. Bulud istifadəçilərinin sayı günbəgün artmaqdadır. Verilən proqnozlara görə, yaxın gələcəkdə bulud sistemi disk sürücülərini (HDD, yaddaş kartlarını) böyük ölçüdə əvəz edə bilər. Bu proqnozlar nə dərəcədə gerçəkdir? Bulud xidmətinin əsas üstünlükləri və nöqsanları nədən ibarətdir? Bulud sistemi disk sürücülərini tam əvəz edə biləcəkmi?

Bugün bulud xidməti bir çox şirkətlər tərəfindən təqdim edilir və hər təklifin, demək olar ki, bir-birindən fərqlənən xüsusiyyətləri var. Şirkətlərin təqdim etdiyi bulud xidmətləri yaddaş həcminə, ödənişli və ya ödənişsiz olmasına görə fərqlənə bilər. Onu da qeyd edək ki, bulud saxlancı sadəcə İnternetdə deyil, ümumdünya şəbəkəsinə çıxışı olmayan qapalı şəbəkədə də qurulub istifadə oluna bilər. Başqa sözlə desək, hər hansı bir şirkət öz bulud saxlancını yaradıb istədiyi halda yalnız özü üçün istifadə edə bilər. Şirkət buludu özəl şəbəkə kimi istifadə edə, ya da başqa istifadəçilərə müxtəlif şərtlərlə təqdim edə bilər. Bu məqalədə Sizə kütləvi istifadə üçün nəzərdə tutulan onlayn bulud saxlancları haqqında bəhs edəcəyik.

İlk növbədə bulud sisteminin müsbət və mənfi cəhətləri, onun təhlükəsizliyi və gələcək perspektivləri barədə danışmaq istərdik. Əvvəlcə bulud sisteminin əsas üstünlüklərini sadalayaq:

- İnternetə çıxışı olan istənilən qurğudan bulud saxlancına daxil olub oradakı məlumatları əldə etmək olar;
- saxlancdakı məlumatlar üzərində başqa istifadəçilərlə birgə ortaq əməliyyatlar aparmaq olar;
- qurğunuzda texniki problem meydana gəlsə də, bulud saxlancında mövcud olan verilənlər heç bir mənfi təsirə məruz qalmayacaq;
- ödənişli bulud saxlancında istifadəçi bütün serveri deyil, sadəcə istifadə etdiyi yaddaş həcmi qədər icarəyə götürür;
- bulud saxlancından faydalanan istifadəçi verilənlərin saxlanılması üçün şəxsi infrastruktur yaratmaq və onu dəstəkləməklə bağlı xərclərdən azad olur, bütün bunları öz üzərinə bulud xidmətini göstərən müəssisə götürür;
- verilənlərin qorunub saxlanma prosesi tamamilə provayderin məsuliyyəti altına keçir.

Bulud saxlanclarının üstünlükləri ilə yanaşı mənfi cəhətlərini də qeyd etməliyik. Əlbəttə, əsas mənfi cəhət kimi bu tip saxlancların təhlükəsizlik problemi ön plana çıxır. Məsələ ondadır ki, faktiki olaraq bulud sistemi tam təhlükəsiz xidmət sayıla bilməz. Bulud saxlanclarının əsas mənfi cəhətləri aşağıda sadalanıb:

- bir daha qeyd edək ki, əsas mənfi cəhət verilənlərin saxlanma və göndərilmə prosesində ortaya çıxan təhlükəsizlik problemidir. Belə ki, provayder istəsə istifadəçinin hesabına daxil olub oradakı verilənlərlə tanış ola bilər (əgər həmin hesab etibarlı parol ilə qorunmayıbsa). Üstəlik, həmin hesablar haker hücümuna məruz qala bilər;
- verilənlərin təhlükəsiz qorunub saxlanılması bir sıra xarici faktordan, o cümlədən, məlumat ötürmə kanallarının, provayder xidmətinin, eləcə də İnternetin keyfiyyətindən asılı qalır. Üstəlik, əgər provayder gözlənilmədən ləğv olunub işini dayandırarsa, bulud saxlancınızdakı verilənləriniz itiriləcək;
- bəzi hallarda bulud saxlancındakı verilənlərlə işləmək keyfiyyət baxımından yaddaş kartı ilə işləməkdən daha zəif qala bilər;
- bulud saxlancınızın həcmini artırmaq, böyük həcmli verilənləri ötürmək və sair əlavə xidmətlərə görə sizdən ayrıca ödəniş tələb oluna bilər.

Yuxarıda qeyd etdiyimiz mənfi cəhətlər təsdiq edir ki, buludlar disk sürücülərini

yaxın gələcəkdə hələ ki tam əvəz edə bilməyəcək. Bunun həyata keçməsi üçün əvvəlcə təhlükəsizlik, sürət və digər aspektlər ciddi şəkildə inkişaf etdirilib təkmilləşdirilməlidir. Lakin rahatlıq və çoxfunksionallıq baxımından bulud saxlancları istifadəçiləri günbəgün sevindirməyə davam edir. Əgər saxladığınız verilənlərdə hər hansı gizli məlumat yoxdursa (məsələn, bank hesab nömrələri, parollar və s.), niyə də buludlardan istifadə etməyəsiniz? Şəkil, müxtəlif video və audio, ya da təqdimat fayllarını çəkinmədən bulud saxlancına yerləşdirib bundan sonra istənilən vaxt, istənilən yerdə İnternet vasitəsilə həmin faylları açıb istifadə edə bilərsiz. Bu, sizi əlavə yaddaş kartlarını yanınızda daşımaqdan azad edəcək. Məlumdur ki, disk sürücüsü də hər an zədə alıb məlumatlarınızın itirilməsinə səbəb ola bilər. Məhz buna görə disk sürücüləri də öz növbəsində tam təhlükəsiz sayıla bilməz. Bulud saxlancının daha bir üstünlüyü də ondan ibarətdir ki, o, məlumatların kompüter, smartfon və digər cihazlar arasında ötürülməsi və mübadilə edilməsi imkanını yaradır.

Hal-hazırda bulud xidməti göstərən bir çox şirkət mövcuddur. Bunlardan hər birinin özünəməxsus özəllikləri, müsbət və mənfi cəhətləri var. Biz istifadəçi nöqteyi nəzərindən ən uyğun və ən çox rəğbət qazanmış bulud xidmətlərini seçib onlar haqqında bir az ətraflı danışacağıq.

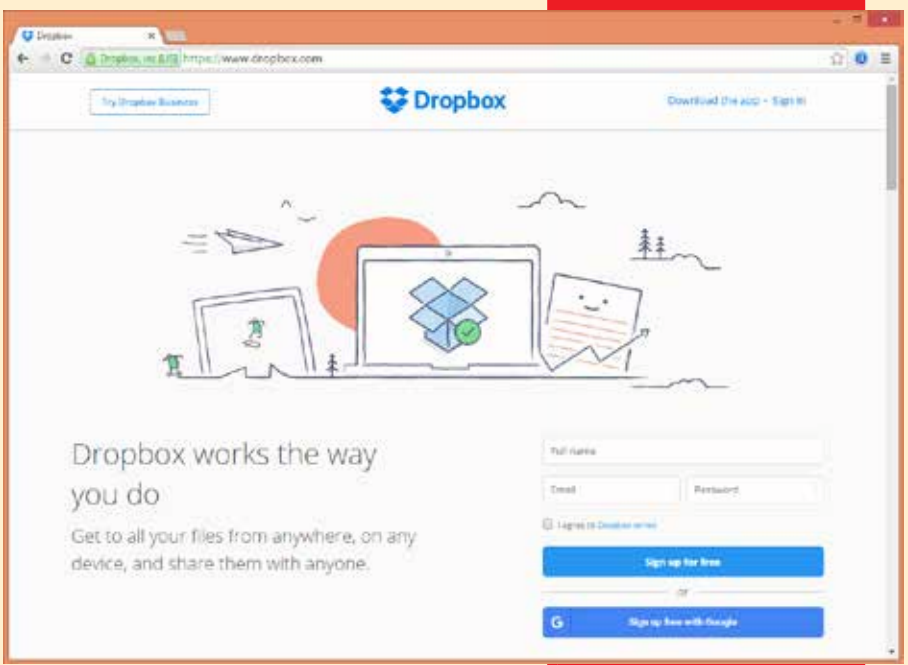
Hazırda ən populyar və keyfiyyət baxımından ən öndə gedən bulud xidmətləri bunlardır:

1. DropBox
2. Google Drive
3. SkyDrive (OneDrive)
4. Yandex.Disk
5. Облако mail.ru

1. DropBox

DropBox Inc. şirkətinə məxsus olan bu xidmət dünyada ən populyar bulud saxlanclarından biridir. Bu xidmətin iş prinsipi məlumatların sinxronlaşdırılmasına əsaslanıb.

Xidmət 16 dekabr 2010-cu ildə yaradılıb. Belə bir xidmət yaratmaq fikri şirkətin təsisçisi Dru Hyustonun ağlına Bostondan Nyu-Yorka avtobusda səfər edərkən gəlib. O vaxtlar hələ tələbə olan Hyuston yolda darıxmamaq üçün özü ilə noutbuk götürür, lakin yaddaş kartını evdə unudur. Boş notbukla nə edəcəyini bilməyən Hyuston, elə oradaca faylların İnternet üzərindən sinxronlaşdırılmasını nəzərdə tutan tətbiq yazmağa başlayır və bu işin öhdəsindən uğurla gələ bilir.



Bəzi rəqiblərdən fərqli olaraq, DropBox saxladığı məlumatları şifrələmir. Məhz buna görə 2011-ci ildə xidmətin serverində xoşagəlməz bir hadisə baş verdi - DropBox buludunda yerləşdirilmiş bütün məlumatlar 4 saat ərzində hakerlər və digərləri üçün açıq qaldı. Buna baxmayaraq, şirkətin təsisçiləri sistemi dəyişdirmədilər və sadəcə belə vəziyyətin bir daha baş verməyəcəyinə dair söz verdilər. DropBoxun əsas diqqətəlayiq xüsusiyyətlərindən biri odur ki, bura daxil etdiyiniz məlumatların tarixçəsi yazılır. Başqa sözlə, silinmiş fayllarınızı istədiyiniz vaxt bərpa etmək olar. DropBoxun başqa bir özəlliyi isə «pablik» qrupu yaradıb orada başqaları ilə fayl bölüşmək imkanıdır ki, bu da həmin xidmətin fayl mübadilə mərkəzi kimi də istifadə olunmasına şərait yaradır. DropBox-un Windows, Mac OS, Linux, IOS, Android kimi platformalar üçün xüsusi tətbiqləri var. Bu tətbiqlər vasitəsilə yüklənən faylların həcminə məhdudiyyət qoyulmur, amma web-versiyadan istifadə edərkən məhdudiyyət 300 Mb təşkil edir. DropBox istifadəçilərə 2 Gb həcmində saxlancı pulsuz təqdim edir. Bu saxlancı vaxtaşırı keçirilən müxtəlif kampaniyalardan faydalanıb

Müəllif: Ülvi Abdullayev

İstifadə olunmuş ədəbiyyat:
http://ru.wikipedia.org,
http://geek-nose.com,
www.topobzor.com,
http://mobile-dom.ru,
http://play.google.com

16 Gb-a qədər artırmaq olar (məsələn, bir dostunuzu cəlb etsəniz hər ikiniz 500 Mb hədiyyə əldə edirsiniz). Eyni zamanda, xidmətin ödənişli tarifləri də var: 1 Tb həcmində saxlancın qiyməti ayda 10 avrodur, limitsiz saxlanc isə ayda 12 avroya başa gəlir. Bu, sizə elektron poçt vasitəsi ilə göndərə bilmədiyiniz böyük həcmli faylların ötürülməsi üçün gözəl imkan yaradır.

2. Google Drive

Bir digər populyar onlayn saxlancın - Google Drive-ı Google Inc. şirkəti təqdim edir. Bu xidmət 2012-ci ilin aprel ayından bəri fəaliyyət göstərir və hal-hazırda onun 240 milyondan çox aktiv istifadəçisi var. DropBox kimi Google Drive da istifadəçi məlumatlarını şifrələmir, lakin şirkətin təsisçiləri məlumatların təhlükəsizliyinə görə məsulliyəti öz üzərlərinə götürdüklərini bəyan ediblər. Google Drive buludunun üstünlüklərindən biri də odur ki, xidmət digər Google servisləri ilə sıx əlaqə yarada bilir. Bu isə ilk növbədə Android cihazlarında (Google hesabına bağlı olduğuna görə) məlumatlarla işləmə prosesini xeyli asanlaşdırır. Xidmətin daha bir üstün cəhəti ondan ibarətdir ki, burada «Offline-access» funksiyası nəzərdə tutulub. Başqa sözlə, hər hansı faylı yükləyib əvvəlcədən tənzimləyərək sonradan onu İnternetə daxil olmadan əldə edə bilərsiniz.

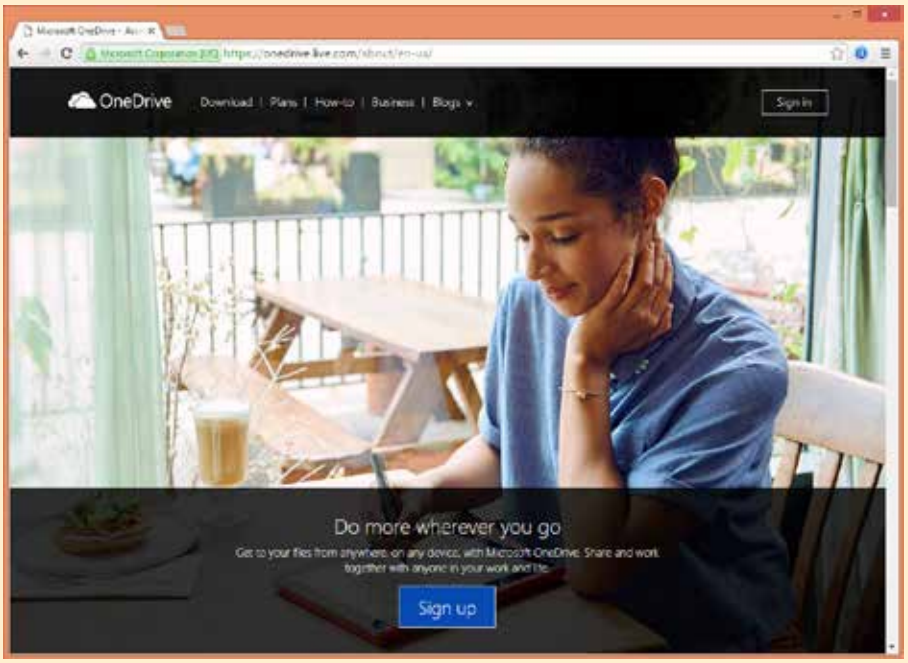
Təqdim olunan pulsuz saxlancın yaddaş həcminə gəldikdə, burada Google Drive rəqib DropBox-u üstələyir. Belə ki, Google Drive Sizə 15 Gb həcmində pulsuz saxlanc təqdim edir. Bu həcmi müvafiq ödəniş edərək artıqmaq da olar:

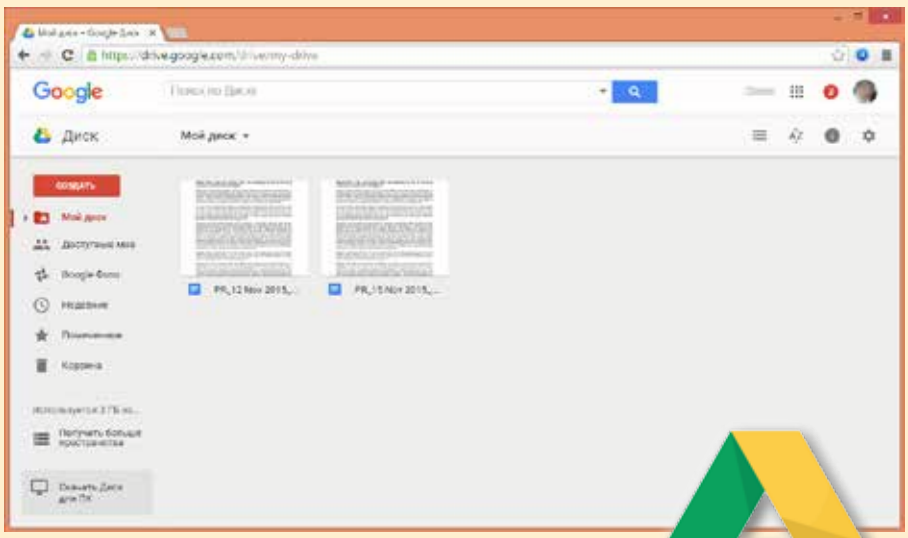
Həcm	Aylıq ödəniş (ABŞ dolları)
100 Gb	1.99
1 Tb	9.99
10 Tb	99.99
20 Tb	199.99
30 Tb	299.99

3. OneDrive

Microsoft OneDrive bulud xidmətini 2007-ci ildə Microsoft şirkəti yaradıb. 2014-cü ilin yanvar ayında şirkət həmin servisin rebrendinqini həyata keçirib. Belə ki, daha əvvəl SkyDrive adı ilə tanınan xidmət indi OneDrive adı altında fəaliyyət göstərməyə davam edir. Rebrendinq Böyük Britaniyanın British Sky Broadcasting Group (BskyB) televiziya yayım şirkəti ad üzərindəki hüquqlarla əlaqədar məhkəməyə müraciət etdikdən sonra aparıldı.

OneDrive buludunun başlıca üstünlüyü MS Outlook və MS Office ilə inteqrasiya olmasıdır. Bunun sayəsində istifadəçilər Excel, OneNote, PowerPoint və Word formatlı fayllarını birbaşa buluda ötürə bilirlər. Bundan əlavə, OneDrive Microsoft Office Web Apps ilə inteqrasiya olunaraq sənədlərin onlayn hazırlanması üçün imkan yaradır. OneDrive Office onlayn rejimini dəstəklədiyi üçün istifadəçilər faylları





onlayn rejimdə birbaşa brauzerdə emal edə bilərlər. Faylların mübadiləsi rahat şəkildə xüsusi tətbiq vasitəsilə həyata keçirilir. Bu da sözsüz ki, servisin üstünlüklərini artırır. Windows platformalı cihazlar üçün eləcə də «Offline-access» xidməti təqdim olunur.

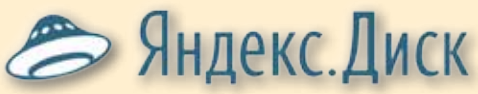
OneDrive istifadəçilərə 15 Gb həcmində pulsuz saxlanc təqdim edir. Həcmindən aslı olaraq ödənişli tarif paketlərinin qiymətləri aşağıdakı kimidir:

Həcm	Aylıq ödəniş (ABŞ dolları)
15 Gb	pulsuz
100 Gb	1.99
200 Gb	3.99
1 Tb*	6.99

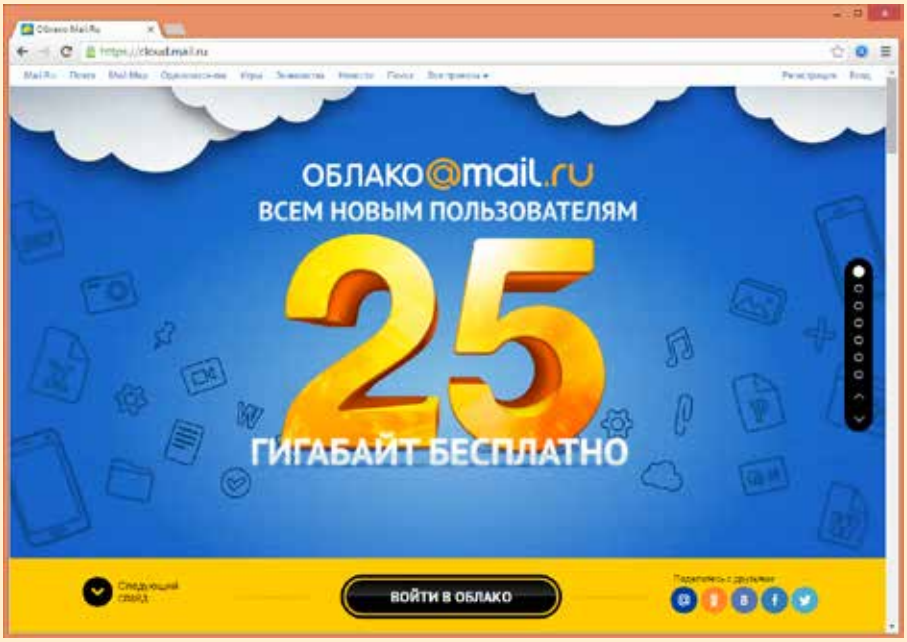
* 1 terabaytlıq paket abunəçilərinə əlavə olaraq Office 365 paketinin tam versiyası pulsuz təqdim olunur.

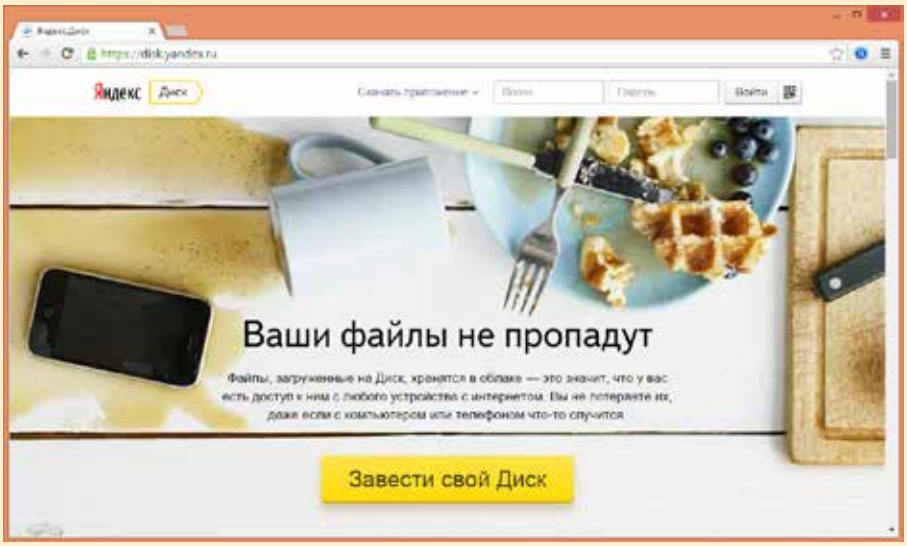
4. Yandex.Disk

Yandex.Disk onlayn bulud xidmətinin 8 milyon aktiv istifadəçisi var. Xidmətin iş prinsipi məlumatların sinxronlaşdırılmasına əsaslanır. Xidmət Yandex şirkəti tərəfindən 2012-ci ildən bəri təqdim olunur. Onun üstünlükləri arasında Yandex və Microsoft servisləri ilə inteqrasiya olunması qeyd oluna bilər. Əvvəllər bu xidmətdən yalnız



xüsusi dəvət aldıqdan sonra istifadə etmək mümkün idi, lakin hazırda xidmətdən faydalanmaq üçün





qeydiyyatdan keçmək sərbəst olub. Rəqibləri ilə müqayisədə hər hansı xüsusi üstünlüyə malik olmayan bu servisin təkmilləşdirilməsi ilə Yandex şirkətinin özü məşğul olmur. Yandex.Disk istifadəçilərə 10 Gb həcmində pulsuz saxlanc təqdim edir, amma vaxtaşırı keçirilən müxtəlif kampaniyalardan faydalanaraq pulsuz həcmi 20 Gb-a qədər artırmaq olar.

Ödənişli tariflər:

Aylıq həcm	Aylıq ödəniş (Rusiya rublu)	İllik ödəniş (Rusiya rublu)
+10 Gb	30	300
+100 Gb	150	1500
+1 Tb	900	9000

Yandex.Disk 10 Gb-dək həcmli faylların yüklənməsini və ötürülməsini təmin edir, üstəlik, ötürülən faylları daxili antivirusla yoxlayır.

5. Облако mail.ru

Başqa bir bulud xidməti isə Rusiyanın Mail.ru qrupu tərəfindən təqdim olunur. Xidmət 2013-cü ilin avqust ayından başlayaraq fəaliyyət göstərir və elə həmin il göstərdiyi yüksək keyfiyyətli xidmətə görə «Runet» premiyasına laiq görülüb. Statistik göstəricilərə görə bu xidmətin 24 milyondan çox qeydiyyatlı abunəçisi var. Mail.ru buludu nisbətən yeni, amma olduqca perspektivli servisdir. Xidmətdən həm brauzer vasitəsi ilə, həm də Mac OS, Windows, Andorid və IOS üçün nəzərdə tutulmuş tətbiqlər vasitəsilə istifadə etmək olar. Peşəkar istifadəçilər üçün Linux'a uyğun xüsusi tətbiq yaradılıb. Maraqlıdır ki, Mail.ru buludu çəkdiyiniz şəkilləri avtomatik olaraq saxlanca ötürə bilir. Xidmətin başqa bir üstünlüyü isə faylların onlayn rejimdə yaradılıb mübadilə edilmə imkanından ibarətdir.

Pulsuz təqdim olunan saxlancın həcminə gəldikdə, Mail.ru istifadəçiləri üçün 25 Gb həcmində onlayn saxlanc nəzərdə tutulub. Xüsusi tarif paketlərindən birinə abunə olaraq saxlancın həcmini 4 Tb-a qədər artırmaq olar. Maraqlıdır ki, servisin yenicə fəaliyyət göstərməyə başladığı vaxt istifadəçilər 100 Gb-dan 1Tb-dək pulsuz saxlanc əldə edə bilirdlər. Hal-hazırda pulsuz təqdim olunan 25 Gb da populyar bulud servisləri arasında yenə də ən yüksək göstərici sayılır. Digər tərəfdən, bir fayl üçün ayrılmış yükləmə limiti hələ ki heç də ürək açan səviyyədə deyil: cəmi 2 Gb. Lakin, yuxarıda qeyd etdiyimiz kimi, bu, yeni servisdir və hələ ki onun üzərində təkmilləşdirmə işləri davam edir. 2015-ci ilin iyun ayında Облако mail.ru xidmətinə yeni funksiya: onlayn rejimdə bilavasitə buluddan musiqi dinləmək, video izləmək funksiyası əlavə olunub.

***

Beləliklə, bu gün biz ən çox rəğbət qazanan bulud xidmətlərini sadaladıq və sizə onlar haqqında qısa məlumat verməyə çalışdıq. Bunlarla yanaşı, təbii ki, bazarda bir çox alternativ bulud xidmətləri də var. İxtiyar sizindir!

Lenovo Y27g

Компания Lenovo на выставке CES 2016 представила геймерский изогнутый монитор Y27g. Диагональ этого экрана равна 27" при разрешении Full HD, а радиус кривизны составляет 180^0. Монитор поддерживает технологию NVIDIA G-SYNC, которая сокращает задержку и скорости регенерации изображения дисплея с видеокартами GeForce GTX. Из остальных характеристик устройства стоит отметить частоту обновления 144 Hz, контрастность 3000:1, яркость 300 нит и время отклика в 8 мс. Lenovo Y27g получил разъем для подключения наушников и четыре порта USB 3.0. С левой стороны устройства есть выдвижное крепление для наушников. Сам монитор можно поворачивать на V-образной ножке. Lenovo Y27g поступит в продажу весной этого года по цене в 550 долларов.

Epson WorkForce WF-100W

Компания Epson представляет новый легкий и компактный струйный принтер Epson WorkForce WF-100W. Это устройство имеет размеры 309x154x61 мм и весит всего 1,6 кг. Благодаря возможности зарядки батареи от USB, Epson WorkForce WF-100W не зависит от стационарных источников питания, что делает его полностью мобильным. Это также единственный портативный принтер с LCD-экраном и 4-цветным набором пигментных чернил. Еще одна уникальная характеристика, выделяющая Epson WorkForce WF-100W среди других мобильных принтеров, - возможность беспроводного подключения и печати по Wi-Fi и Wi-Fi Direct. С помощью сервиса с приложениями Epson Connect можно отправлять документы на печать напрямую со смартфонов и планшетов (приложение Epson iPrint) или пересылать их с электронной почты на уникальный e-mail адрес устройства (Email Print). Принтер также совместим с облачными сервисами Google Cloud Print и Apple AirPrint1, что делает печать с мобильных устройств еще удобнее.

www.adex.az

ADEX

AZERBAIJAN DEFENCE EXHIBITION 2016

2-я АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ

ОБОРОННАЯ ВЫСТАВКА

27-30 СЕНТЯБРЯ 2016

БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

ОРГАНИЗАТОРЫ

ceo

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОДДЕРЖКА

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

CASPIAN EVENT ORGANISERS Тел.: +99412 447 47 74; E-mail: adex@ceo.az

Seagate Backup Plus Ultra Slim

Компания Seagate Strategy, которая занимается разработкой технологий хранения данных, представила самый тонкий в мире внешний жесткий диск Seagate Backup Plus Ultra Slim объемом 2 Tb. Новинка на 50% тоньше аналогичных устройств с таким же объемом памяти. Толщина внешнего диска составляет всего 9,6 мм. При этом он способен вместить более 500000 песен, 320000 фотографий или 240 часов видео в высоком разрешении. Приобрести новинку можно будет в одном из двух цветовых решений (золотистом или платиновом) уже в I квартале текущего года в on-line магазине Amazon или непосредственно на seagate.com. Все покупатели жесткого диска в качестве бонуса получат бесплатно 200 Gb в облачном сервисе Microsoft OneDrive сроком на 2 года.

Sony SLW-M

Компания Sony представила первый интеллектуальный 2,5″ SSD-накопитель серии SLW-M. Новинка в 5 раз быстрее обычных жестких дисков и предлагает скорость чтения и записи 560 Mb/c и 530 Mb/c соответственно. Диск устойчив к внешним воздействиям и вибрациям. Специальный процесс Garbage Collection заранее подготавливает свободное место на диске за счет консолидации данных и прочих сервисных функций, как, например, Wear Levelling, которая позволяет продлить срок службы накопителя, и функции коррекции ошибок (ECC), благодаря которой SSD способен обнаруживать и исправлять любые виды повреждений внутренних данных. Также пользователям доступно дополнительное интеллектуальное программное обеспечение. Специальная функция S.M.A.R.T позволяет проверить параметры диска, чтобы убедиться в том, что его производительность и надежность находятся на должном уровне. Емкость моделей Sony SLW-M составляет 240 Gb (SLW-MG2) и 480 Gb (SLW-MG4). Их цена составляет 139 и 259 долларов соответственно.

Epson L805

Epson L805 стал первым 6-цветным принтером серии «Фабрика печати Epson» с возможностью беспроводного подключения по Wi-Fi. Фотографию формата 10x15 см без полей Epson L805 распечатает всего за 12 секунд, а печатать документы принтер может со скоростью до 38 страниц в минуту. Epson L805 обладает всеми преимуществами, присущими принтерам серии «Фабрика печати Epson», включая надежную пьезоэлектрическую технологию печати Epson Micro Piezo и встроенные емкости для заправки чернил вместо картриджей. Комплект из шести контейнеров с черными, голубыми, пурпурными, желтыми, светло-голубыми и светло-пурпурными чернилами (объемом по 70 мл каждый) рассчитан на печать до 1800 фотографий формата 10x15 см.

Epson EB-L25000U, EB-L1000 и EB-G7000

9 февраля на международной выставке ISE 2016 компания Epson представила две новые серии инсталляционных проекторов и первый в мире лазерный 3LCD-проектор с яркостью 25000 люмен. Epson EB-L25000U - проектор с лазерным источником света и яркостью 25000 люмен знаменует собой кульминацию нескольких лет исследований и разработок. Широкие функциональные возможности, инновационные решения и высокие стандарты качества открывают практически безграничные возможности применений на рынке инсталляционных решений. Полные технические характеристики данного устройства компания Epson представит позже. Серия инсталляционных лазерных проекторов EB-L1000 (EB-L1500U, EB-L1505U, EB-L1405U, EB-L1300U, EB-L1200U, EB-L1100U), созданных на основе новейших лазерных технологий проецирования, оборудована рядом настраиваемых функций, благодаря которым проекторы требуют минимального обслуживания. Корпорации, высшие учебные заведения, мультимедиа центры, а также арендные компании и компании, занимающиеся созданием наружной рекламы на больших дисплеях, смогут получить по-настоящему яркое изображение премиум-качества. Для тех, кому необходимо исключительно яркое Full HD изображение, в линейке представлен проектор Epson EB-L1500U - первый в мире лазерный 3LCD проектор с яркостью 12000 люмен и разрешением WUXGA. Epson гарантирует стабильную работу проекторов и предлагает стандартную гарантию на 5 лет или 20000 часов. Кроме того, компания представила новую серию проекторов с ламповым источником света Epson EB-G7000, которые также идеально подойдут для оснащения образовательных учреждений, офисов крупных компаний и лекториев. Благодаря новой линейке опциональных моторизованных объективов, включая новый ультракороткофокусный объектив, все проекторы способны проецировать изображение под углом от 0^0 до 360^0 без потери яркости и качества. Проектор Epson EB-L25000U появится в конце 2016 года, модели Epson EB-L1300U, EB-L1200U, EB-L1100U, EB-L1405U - в июле, а модели EB-L1500U и EB-L1505U - в октябре. Новая же линейка ламповых инсталляционных проекторов Epson EB-G7000 (EB-G7800, EB-G7200W, EB-G7000W, EB-G7905U, EB-G7900U, EB-G7400U) поступит в продажу в мае.

Toshiba Wearvue TG-01

Технологии Smart-очков еще далеки от идеала, но данная технология постепенно начинает пользоваться спросом, особенно в промышленном секторе. Свое решение, ориентированное на бизнес-клиентов, представила и компания Toshiba. Внешне Toshiba Wearvue TG-01 похожи на обычные очки с дополнительным внешним модулем. Благодаря небольшому весу пользователи могут использовать Smart-очки от Toshiba в течение всего дня, а специальная система регулировки угла проекции позволит сохранить зрение. Еще одной особенностью Toshiba Wearvue TG-01 является то, что на очках крепится только компактный проектор. Аккумулятор и источник сигнала подключаются к устройству с помощью кабеля. Все приложения для этого устройства запускаются в операционной системе Windows 8.1 и работают в разрешении 1280x720 пикселей. Углы зрения составляют 9^0 по горизонтали и вертикали.

6 причин избавиться от флешки и внешнего жесткого диска, чтобы перейти на сетевое хранилище

Запоминающие устройства, такие как USB-накопитель и внешние переносные USB-диски (HDD), отжи-вают свое. Каждый день увеличивается объем и качество передаваемых документов, фотографий и видеофайлов. Традиционные запоминающие устройства на этом фоне выглядят все менее удобными, эффективными и безопасными.

Сетевые хранилища (NAS) разработаны специально для работы с информацией дома и в небольших офисах. Такие устройства являются интеллектуальными и эффективными хранилищами, станциями резервного копирования и возможностью делиться файлами с другими пользователями.

Так чем же принципиально отличаются сетевые хранилища от традиционных внешних переносных запоминающих устройств? Обозначим 6 причин заменить традиционные запоминающие устройства на NAS:

1. Объем данных и возможность расширения

Максимальный объем флеш-памяти, который сейчас доступен в магазинах - это 256 Gb, а внешние переносные жесткие диски имеют емкость до 4 Tb. И при этом они лишены возможности расширения объема данных.

Простое двухдисковое сетевое хранилище поддерживает диски емкостью до 6 Tb. Таким образом, максимальный объем для хранения информации составляет 12 Tb. 4- или 8-дисковый NAS поддерживает диски до 8 терабайт, позволяя хранить на нем данные общим объемом в 32 или 64 Tb соответственно.

2. Одновременный доступ

При работе с флеш-памятью и внешними HDD доступ к данным, чаще всего, имеет только один человек, непосредственно работающий за персональным компьютером или ноутбуком. При работе с NAS количество пользователей практически неограничено.

3. Доступ с различных устройств

Сетевое хранилище, к примеру, производства QNAP, оснащенное операционной системой QTS и рядом специальных приложений, позволяет иметь доступ к данным с любых мобильных устройств (смартфоны, планшеты).

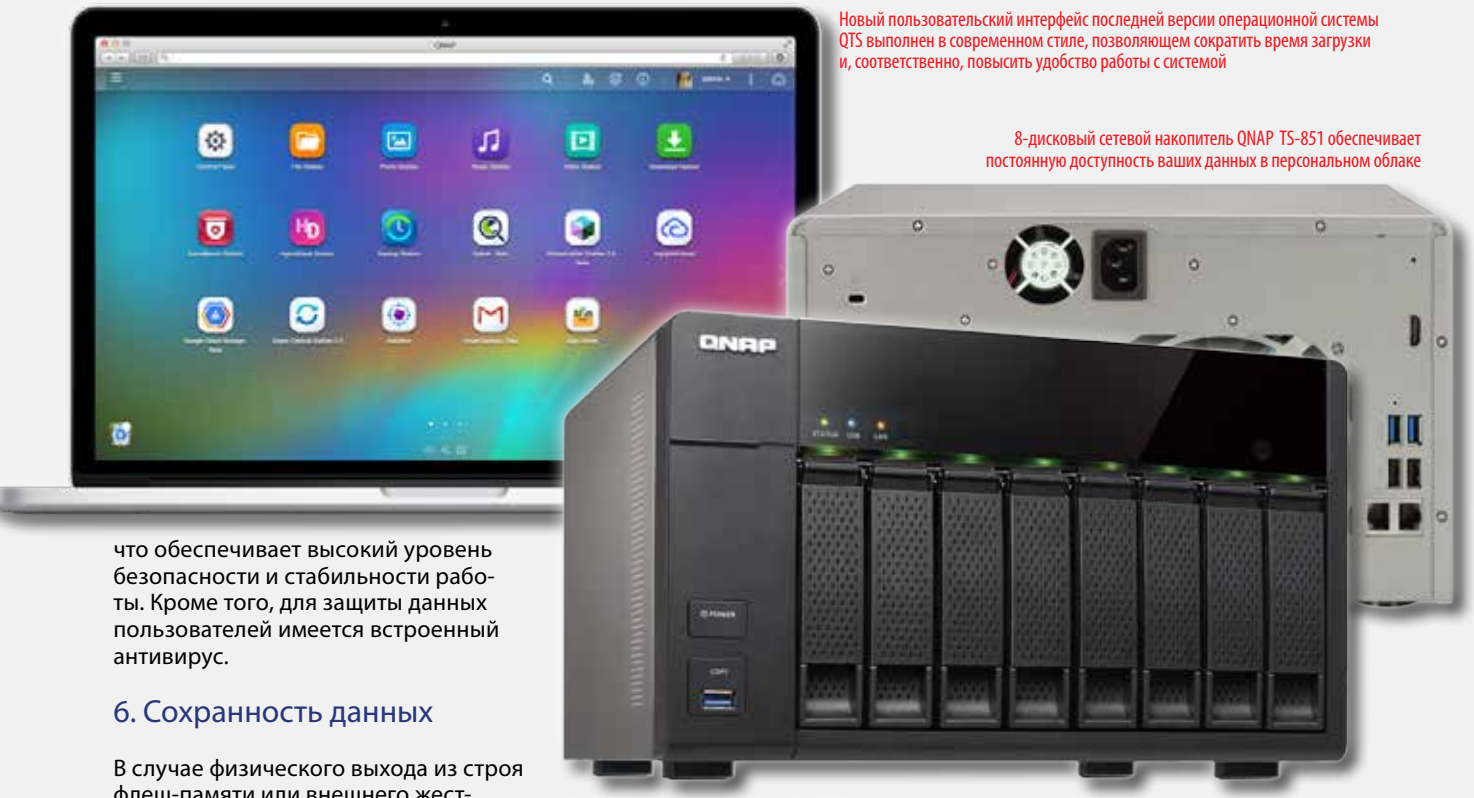
4. Круглосуточный доступ к информации

NAS рассчитан на работу в режиме 24/7/365, то есть информация будет доступна вам в любое время. В отличии от него, данные, хранящиеся на флеш-памяти или внешнем жестком диске, бываю доступны только в момент непосредственного подключения к персональному компьютеру и не рассчитаны на режим работы 24/7.

5. Безопасность данных

Безопасность данных на флеш-памяти и внешних жестких дисках обеспечивается антивирусом, установленным на устройстве, к которому подключен носитель. Та же операционная система QTS, использующаяся в NAS от QNAP, построена на базе Linux Embeded,

Высокопроизводительный сетевой накопитель с большой емкостью хранения для дома, малого офиса и рабочих групп QNAP TS-431



Новый пользовательский интерфейс последней версии операционной системы QTS выполнен в современном стиле, позволяющем сократить время загрузки и, соответственно, повысить удобство работы с системой

8-дисковый сетевой накопитель QNAP TS-851 обеспечивает постоянную доступность ваших данных в персональном облаке

что обеспечивает высокий уровень безопасности и стабильности работы. Кроме того, для защиты данных пользователей имеется встроенный антивирус.

6. Сохранность данных

В случае физического выхода из строя флеш-памяти или внешнего жесткого диска восстановление данных возможно только через сервисные центры. NAS же, благодаря своей архитектуре (RAID), позволяет получать дальнейший доступ к информации в случае выхода из строя одного из дисков.

Остается добавить, что разработчики компании QNAP постоянно совершенствуют оборудование в дизайне, функциональности и технологиях. Модернизация устройств хранения NAS QNAP производится исключительно основываясь на пожеланиях клиентов компании. В процессе производства применяются самые высокие стандарты контроля качества. Компания активно работает над тем, чтобы продукция и производство отвечали экологическим стандартам всех стран. К тому же, QNAP постоянно стремится к снижению энергопотребления устройств, поставляя оборудование наивысшего класса для защиты информации, хранения данных и резервного копирования.

По всем вопросам можно обращаться в Представительство QNAP Central Asia and Caucasus.

Сетевой двухдисковый накопитель QNAP HS-210 прекрасно подойдет для домашнего кинотеатра

Китайские компании в последние годы все активнее вступают в борьбу за место на мировом рынке. В аппаратном обеспечении их продукты мало чем уступают самым продвинутым брендам, которые привыкли брать дополнительные деньги только лишь за свое имя. Гонка переходит уже и в плоскость дизайна, а об активности проводимых рекламных кампаний и говорить не приходится. А ведь всего несколько лет назад такие компании, как Meizu, Xiaomi или Coolpad, были мало кому известны за пределами КНР, да и ориентировались они в большинстве на локального потребителя. Но за это время рынок гаджетов в Китае вырос более чем на 70%, а значительная часть населения крупных городов обзавелась двумя или тремя телефонами.

Локальный рынок стал тесен и требовал новых вызовов, тем более что примеров удачного продвижения своих продуктов на мировой арене у китайских производителей вполне достаточно.

Заслуженная известность

Крупная тайваньская компания Acer, основанная в 1976 году китайским бизнесменом Stan Shih, сначала называлась Multitech. Начинала эта компания с копирования американской техники, включая первые компьютеры Apple, но постепенно «вырос» и стал крупным и весьма уважаемым производителем компьютерной техники. По итогам 2015 года доля Acer на мировом рынке персональных компьютеров составляет 7,1%, уступая только Lenovo, HP, Dell и Apple. Ассортимент производимых Acer устройств включает настольные компьютеры, ноутбуки и ультрабуки, мониторы, планшеты, смартфоны, проекторы, а также другую компьютерную технику и аксессуары. Есть у этого производителя и топовая линейка геймерских устройств Acer Predator.

Еще одна тайваньская марка компьютерной техники принадлежит компании ASUSTeK Computer Inc. Основанная в 1990 году четырьмя инженерами-электронщиками и бывшими сотрудниками Acer сегодня компания Asus занимает на рынке персональных компьютеров шестое место. Когда-то именно этой компании была доверена полная сборка компьютеров Dell. Преимущества расширенного контракта с тайваньскими партнерами были очевидны, и когда от них поступило еще одно предложение о модернизации управления поставками, оно также нашло поддержку у руководства Dell. В Asus взяли на себя всю сложную работу, в том числе, и по разработке компьютеров, а Dell занималась лишь имиджевой рекламой и получением прибылей. Но именно это привело к тому, что тайваньцы, почувствовавшие что они уже уверенно стоят на ногах, обратились к руководству сети магазинов BestBuy с предложением о приобретении компьютеров собственной торговой марки, получившей название ASUS, и появление серьезно пошатнуло позиции бывшего заказчика. Сегодня в ассортименте Asus настольные компьютеры, моноблоки, компьютерные комплектующие (материнские платы, корпуса и т.д.), ноутбуки и ультрабуки, планшеты, мониторы, смартфоны, периферийные устройства, аксессуары. Этот производитель также внимательно отслеживает тренды в киберспорте, о чем говорит специально выделенное направление под названием Republic of Gamers.

Made in China

Ну а кто не слышал о такой компании, как Foxconn. Правда, большая часть новостей поступает об ужасных условиях труда на заводах этого производителя. Тайваньская компания существует с 1974 года и производит огромное количество устройств для таких заказчиков, как Apple, Amazon, Blackberry и ряд других. Под собственным брендом выпускает настольные компьютеры, а также разнообразные комплектующие, включая корпуса, видеокарты, материнские платы и т.д. Еще одна известная тайваньская фирма Gigabyte производит материнские платы, смартфоны, видеокарты, клавиатуры, мыши и прочие компьютерные аксессуары, сетевые устройства, а также персональные компьютеры и ноутбуки. Компания была основана в 1986 году, а к настоящему времени является одним из лидеров в производстве материнских плат. Годовой оборот этой компании превышает 1,5

млрд. долларов. Ну и конечно нельзя забывать компанию MSI, основанную в 1986 году, в ассортименте которой моноблочные компьютеры, ноутбуки, планшеты, компьютерные комплектующие, точки доступа Wi-Fi и аксессуары для ноутбуков.

Китайско-американский производитель компьютерной техники Lenovo первоначально носил имя Legend. Основанная в 1984 компания стала называться Lenovo лишь в 2004 году. А в следующем году уже приобрела подразделение IBM, занимавшееся персональными компьютерами. В настоящее время Lenovo является первым по величине поставщиком персональных компьютеров в мире. В ассортименте Lenovo ноутбуки и ультрабуки, планшеты, мониторы, настольные компьютеры и комплектующие, сетевое и серверное оборудование, системы хранения данных, различные аксессуары. Техника Lenovo продается в 160 странах мира. Компания планирует упрочить свои позиции на серверном рынке, особенно после приобретения подразделения x86-серверов у той же IBM. Большие планы у компании и после приобретения подразделения Motorola Mobility у Google, с помощью смартфонов которой Lenovo, кроме того что расширит спектр предлагаемых устройств линейки Vibe, собирается выйти на рынок премиум-смартфонов. В прошлом году компания открыла представительство в Азербайджане.

Если уж речь зашла о смартфонах, к теме которых мы еще основательно вернемся далее, то нельзя не упомянуть крупный тайваньский бренд, принадлежащий HTC Corporation. Компания HTC была основана в 1997 году, поначалу производила ноутбуки, но довольно быстро переключилась на коммуникаторы. Примечательно, что уже в начале XXI века HTC стала разрабатывать устройства для многих известных фирм, в том числе HP (iPAQ) и Palm (Treo 650). В конце первого десятилетия нашего века HTC начала активную экспансию на рынок с устройствами под собственным одноименным брендом, и уже в 2011 году компания Interbrand включила этот бренд в список 100 лучших мировых брендов (Best Global Brands) под номером 98. Устройства HTC завоевали популярность во многих странах мира, в том числе и в США, где их доля составляет почти 10%, но имеет тенденцию к уменьшению. В ассортименте HTC смартфоны, планшеты, наушники и беспроводные гарнитуры.

Тайваньский производитель компьютерной электроники и аксессуаров CoolerMaster начал работать в 1992 году. Производственные мощности этой компании, выпускающей компьютерные блоки питания, системы охлаждения, компьютерные корпусы и аксессуары, находятся на Тайване и в Китае. Основанная в 1986 году в Парке Шинчу (Тайвань) компания D-Link является всемирно известным разработчиком и производителем сетевого и телекоммуникационного оборудования и предлагает широкий набор решений для домашних пользователей, корпоративного сегмента и провайдеров интернет-услуг. 127 региональных офисов компании D-Link осуществляют продажу и поддержку оборудования на территории более чем 100 стран мира. В компании работает более 2000 сотрудников. Согласно исследованиям, проведенным аналитической компанией Synergy Research Group, D-Link занимает первое место в мире по объему продаж оборудования в потребительском секторе рынка сетевого оборудования. Еще одна компания, роутеры которой так любят предлагать азербайджанские интернет-провайдеры своим абонентам, - TP-Link. Этот китайский производитель работает с 1996 года и также является одним из лидеров по продажам сетевого оборудования в Китае и сейчас активно развивает мировые продажи. Не менее известен и такой тайваньский производитель, как ZyXel. Основанная в 1989 году компания является крупным производителем модемов, роутеров, сетевых карт и прочего сетевого оборудования. Устройства Zyxel продаются в Америке, Азии, Европе.

Беспощадный китайский телеком

Китайские компании часто вызывают неоднозначную реакцию. Одни называют их феноменами, которые оказывают большое влияние на мировую экономику. Другие указывают на то, что успех предприятий из этого региона вызван в первую очередь быстрым экономическим ростом внутри страны, а потому на международном рынке подобные корпорации ничего из себя не представляют. Как бы то ни было, на данный момент весь мир уже оценил перспективы китайских брендов, в основном благодаря компаниям вроде Alibaba, сумевшим создать себе имя за рубежом. К таким компаниям относится и телекоммуникационный гигант Huawei. Бренд широко известен не только из-за капитализации, превышающей 40 млрд. долларов, но и благодаря уникальному подходу к работе с клиентами, ориентации на внешние рынки, а также постоянным инвестициям в сферу инноваций.

Huawei была основана в 1987 году инженером Женем Чжэнфэем, который до того работал по специальности в китайской армии. Название компании переводится с китайского языка как «достижение Китая», что символизирует стремление к росту, развитию и инновациям. Стартовый капитал составил всего 21000 юаней. В начале своего существования компания занималась перепродажей автоматических телефонных станций, которые закупались в Гонконге. Это был лишь первый период развития Huawei. Как Жень Чжэнфэй отмечал позже, он никогда не рассматривал перепродажу как постоянную бизнес-модель. Его раздражало засилье иностранных компаний в телекоммуникационном бизнесе КНР, и он мечтал построить бренд, который

станет для них реальным конкурентом. Некоторые источники говорят, что для последовавшего скачкообразного роста компании не хватило бы дохода от перепродажи, поэтому правительство Китая, заинтересованное в дальнейшем развитии Huawei, инвестировало в нее около 8,5 млн. долларов. Но Чжэнфэй опровергает эти слухи. Но как бы то ни было, через три года компания, персонал которой увеличился до 500 человек, приступает к собственным исследованиям, направленным на улучшение качества передачи сигнала.

В 1996 году происходит важнейшее для компании событие - правительство КНР официально объявляет о всесторонней поддержке отечественных производителей в сфере телекоммуникаций. Это позитивно повлияло на рост влияния Huawei на рынке. Фактически компания получила карт-бланш на самостоятельное обеспечение страны связью. Важно было не упустить шанс на лидерство в отрасли, и компания использовала эту возможность сполна. Уже в 1997 году началось внедрение беспроводной системы передачи GSM, кроме того, бренд расширил свое влияние в КНР. Компания, которая не так давно работала только в провинции, теперь стала одной из ключевых и для китайских мегаполисов. Здесь сыграло роль не только внедрение новых технологий, но и особый подход Huawei в работе с клиентами.

Достигнув определенных успехов на внутреннем рынке, в 1997 году руководство Huawei предпринимает оригинальный шаг: вместо того чтобы сперва достигнуть полного доминирования на родине, как поступали другие бренды, решено было начать постепенную экспансию в другие страны. Первый иностранный контракт компании был направлен на обеспечение беспроводной связи в близлежащем Гонконге и стал возможен в результате улучшения собственной технологии до стандартов CDMA и UMTS. В 1997 году открывается представительство в Российской Федерации, а в 1999 году Huawei запускает в индийском Бангалоре новую исследовательскую базу, направленную на разработку программного обеспечения для дальнейшего развития телекоммуникационных систем. Благодаря появлению центра удалось усовершенствовать программную часть платформы. Кроме того, он обеспечил работой более 2000 индийских специалистов. В этом же году Huawei начала плотно сотрудничать с IBM, с которой в 1998 году был заключен договор об управленческом консалтинге. Посредством сотрудничества со столь крупным игроком китайская компания надеялась усовершенствовать собственную модель работы, почерпнуть западный опыт управления, а затем выйти на рынок США. По мнению аналитиков, эта сделка значительно повлияла на особенности разработки и выпуска новых технологий Huawei.

До захвата рынка США было еще далеко, и в начале 2000 года компания продолжила выход в страны Азии и Европы. Как и раньше, Huawei не только продавала свою продукцию, но и создавала новые исследовательские лаборатории. В 2001 году появился исследовательский центр в Стокгольме, целью которого была разработка инфраструктуры для стандарта WCDMA. В этом же году Huawei запустила в США четыре исследовательских центра, направленных на развитие коммуникационных технологий и ПО. Компания не стала изменять традициям и привлекла для работы местных специалистов (почти 2000 человек), лишь слегка разбавив их сотрудниками из Китая. В 2002 году продолжилась активная деятельность корпорации на международном рынке. Открылось несколько новых представительств, продолжилось развитие собственных технологий в исследовательских центрах. Международный оборот достиг 550 млн. долларов.

В 2003 году стартовало совместное предприятие с американским производителем оснастки для телефонных сетей 3Com, которое должно было производить оборудование для передачи данных в корпоративных сетях. При этом оба бренда решали свои задачи. 3Com пыталась войти на рынок сетевых коммутаторов, а Huawei - увеличить свое влияние в США. Проект составил опасную конкуренцию в сфере компьютерных сетей для Cisco Systems. Последние утверждали, что китайский бренд украл у них программное обеспечение. Речь шла о пяти патентах, технической документации и исходном коде Cisco IOS. В итоге вопрос разрешился без судебного вмешательства, но это был не единственный случай, когда Huawei участвовала в разбирательствах из-за нарушения норм честной конкуренции.

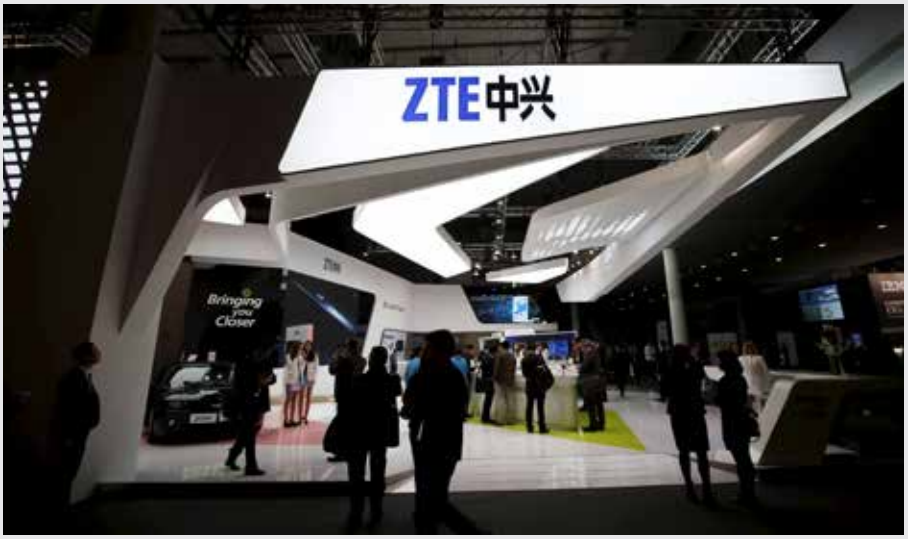
В 2005 году международные продажи компании впервые превысили внутренние, что стало возможно во многом благодаря эксклюзивному договору Huawei с крупным международным оператором Vodafone. В том же году появилась информация о сделке китайской компании с другим важным поставщиком мобильной связи - British Telecom. Вскоре влиятельные издания стали называть Huawei одним из крупнейших производителей телекоммуникационного оборудования в мире. На начало 2006 года в Huawei работало уже более 80000 человек, причем далеко не все из них были гражданами КНР. В 2008 году Huawei впервые вошла в список самых влиятельных компаний мира по версии Businessweek, а также заняла третье место среди поставщиков оборудования мобильной связи, по версии Informa. Кроме того, компания побила несколько собственных рекордов - однако радость от всех этих достижений омрачалась введением жестких ограничений на ее деятельность на территории США. Именно тогда корпорации закрыли доступ к сетям, через которые передавалась секретная информация, а также были ограничены возможности Huawei покупать американские компании. Дело стало резонансным, а уровень ограничений в итоге стал таким, что в 2013 году компания перестала считать рынок США интересным для себя.

Широкое распространение в 2010 году получила предоставляемая компанией технология SingleRAN, объединившая в одном комплексе оборудование разных стандартов. Всего было запущено более 80 подобных сетей. Прибыль компании в 2010 году выросла на 30%, что позволило Huawei впервые войти в список Global Fortune 500. В этом же году компания приступает к выпуску мобильных устройств под собственным брендом. Первая линейка смартфонов и планшетов Huawei на популярной системе Android получила название IDEOS. В 2010 году также стало известно, что с китайским гигантом сотрудничает 80% из 50 крупнейших мировых операторов.

В 2011 году компания приступила к разработке модульной инфраструктуры для центров обработки данных. Руководители Huawei обозначили такие преимущества этой технологии, как низкий уровень расхода энергии и возможность быстрого развертывания. Итоговое решение, по их мнению, будет не только экономным, но и абсолютно современным. Кроме того, в 2011 году уровень продаж смартфонов компании вырос на 500%, превысив отметку в 20 млн. В 2012 году компания продолжила курс на создание инноваций, представив прототип магистральной системы передачи данных 400G. Заявленный проект обеспечивает скорость передачи в 20 Тб/с при расстоянии не больше чем 1000 км. В этом же году был представлен интерфейс для смартфонов, получивший название Emotion UI. Кроме того, в 2012 году была расширена линейка смартфонов Huawei, в которую вошел не только новый флагман, но и бюджетные модели. Позже компании удалось войти в тройку крупнейших распространителей телефонов, уступив только Apple и Samsung.

В начале 2013 года китайский бренд стал участником проекта по разработке 5G-технологий, что ускорило развитие этого направления. За год ученые Huawei несколько раз выступали с докладами, и в дальнейшем имеющиеся наработки позволят назвать бренд одним из экспертов в этой области. Кроме того, был представлен целый ряд новшеств в сфере телекоммуникаций. Год не разочаровал и любителей смартфонов компании: был представлен новый флагман Huawei - Ascend P6. Он был позитивно принят аудиторией и некоторое время носил почетное звание самого тонкого смартфона в мире. Кроме того, продолжился неуклонный рост прибыли Huawei, которая в этом году достигла 3,4 млрд. долларов.

Осенью 2014 года китайский производитель начал продажи нового флагмана, получившего название Ascend P7. Смартфон, как и предыдущие, получил в основном хорошие отзывы аналитиков. В этом же году был представлен флагманский планшетофон Ascend Mate 7, традиционно положительно воспринятый аудиторией. Линейка была разбавлена и несколькими бюджетными моделями. В 2014 году компания озвучила план по улучшению технологии 4G до 4,5G. Рост чистой прибыли компании продолжился: она достигла 4,5 млрд. долларов.



В 2015 году Huawei представила MediaPad M2, Huawei Nexus 6P, Huawei G7 Plus и Huawei Enjoy 5. Такой подход к выпуску новых устройств во многом связан с желанием покончить с гегемонией Apple, о чем свидетельствует агрессивная кампания Huawei против американской корпорации. Судя по всему, у китайского производителя на данный момент радужные перспективы. За третий квартал 2015 года продажи Huawei на рынке смартфонов выросли на 72%, причем рост коснулся не только КНР, но и Европы.

На данный момент Huawei - один из наиболее инновационных брендов мира. Компания каждый год внедряет огромное количество новинок, обеспечивая большую часть населения планеты качественной связью и высокоскоростным интернетом. При этом бренд ни на секунду не останавливается и стремится находить все более эффективные решения в этой сфере.

Следующий герой нашего материала - основанная в 1985 году компания ZTE (Zhong Xing Telecommunication Equipment). Изначально занимавшаяся производством коммуникационного оборудования для китайской армии, ZTE до сих пор выполняет государственные заказы и имеет тесную связь с руководством КНР. По некоторым данным контрольный пакет акций (52%) компании по-прежнему находится в руках китайского правительства. В первое время в активе ZTE из гражданских товаров были только проводные телефоны, электронные часы и другая несложная потребительская техника. Отдел исследований и разработок ZTE был создан летом 1986 года, а его численность составляла всего 8 сотрудников. Первым проектом лаборатории стала разработка 68-канальной аналоговой АТС для офисов. Летом 1987 года телефонная станция ZX-60, созданная компанией, была сертифицирована министерством телекоммуникаций Китая. Именно этот продукт стал первым шагом ZTE в телекоммуникационной сфере.

В том же году компания начала разработки в области цифровых АТС. Для Китая того периода это было крайне важной задачей, так как у страны собственных наработок в данной области еще не было, а все немногочисленные цифровые АТС были иностранного производства.

Свое нынешнее название Zhongxing New Telecommunication Equipment Co., Ltd. компания получила в 1993 году. Первым серьезным достижением с новым названием для компании стал выпуск осенью 1993 года цифровой станции ZXJ2000, которая в итоге была удостоена в Китае наград National New Product of 1994 и Innovative Scientific Star. В 1995 году ZTE стал первым китайским вендором, получившим сертификат системы менеджмента качества ISO9001. Помимо нового статуса, этот стандарт фактически открыл для компании дорогу на мировой рынок Первым большим зарубежным контрактом китайской компании стало производство для Пакистана телекоммуникационного оборудования общей стоимостью 95 млн. долларов. При этом это был первый крупный международный контракт не только для вендора, но и вообще для всей китайской телекоммуникационной промышленности, благодаря чему к 1996 году ZTE смогла войти в список 300 крупнейших китайских производителей, а ее капитализация превысила 400 млн. долларов. В 1999 году компания открыла в Исламабаде свое первое международное представительство.

В конце XX века ZTE подписала свое первое соглашение с китайским мобильным оператором China Telecom, а в 2000 году представила первый в мире CDMA-телефон со съемной SIM-картой. Окончательно абонентские устройства превратились для ZTE в стратегически важный продукт только в 2002 году. В то же время компания с успехом провела испытания собственной станции стандарта CDMA2000 1x, после чего начала строительство первой китайской CDMA-сети. По итогам 2001 года ZTE вошла в список 50 компаний Китая с наибольшим потенциалом. В 2002 году в сотрудничестве с китайским отделением Intel ZTE начала работать над 3G-оборудованием для стандартов CDMA и UMTS. В том же году был совершен первый коммерческий звонок в сети третьего поколения на территории Африки через оборудование ZTE. К 2005 году телекоммуникационные продукты ZTE работали в 3G-сетях уже 10 европейских стран, в то время как на внутреннем рынке компания и вовсе стала самым крупным поставщиком беспроводного оборудования.

В 2007 году соглашение о сотрудничестве с ZTE подписали такие известные компании как Vodafone, Telefonica, France Telecom и Hutchison. В том же году общая выручка производителя на мировом рынке составила 60% от всей прибыли. Показатели 2008 года стали еще более впечатляющими. Оборудование ZTE использовалось уже у 51 из 100 крупнейших мобильных операторов, а по объемам отгрузки потребительских устройств вендор вышел на шестое место в мире. Постепенно компания осваивалась и на рынке мобильных устройств. Первыми популярными моделями мобильных телефонов для производителя стали ZTE Blade, ZTE V795, ZTE V880 и несколько других. Китайская компания ориентируется в первую очередь на бюджетный и средний классы, выпуская модели с конкурентоспособной ценой и набором всех необходимых интерфейсов. Впрочем, со временем у ZTE появились и флагманские устройства. К этому числу можно отнести линейку Nubia, снискавшую определенный успех на местном и мировом рынках.

Кстати, представительства обеих компаний есть и в нашей стране, где они плодотворно сотрудничают как с телекоммуникационными компаниями, так и с государственными учреждениями. Продукты для массового пользователя представлены не только смартфонами и планшетами, но и data-модемами как для сетей 3G, так и 4G.

Агрессивные новички

Бренд, о котором мы расскажем сейчас, сумел перевернуть рынок технологий всего за 5 лет. Генеральный директор компании Xiaomi Лэй Цзюнь 8 лет проработал в Kingston Technology Company, где прошел путь от рядового инженера до президента компании. Будущий основатель «Зернышка риса» (именно так буквально переводится с китайского языка Xiaomi) в течение всей жизни интересовался различными технологическими стартапами и всячески стремился инвестировать в действительно интересные проекты. Поддержка таких стартапов, как интернет-магазин Vancl.com, популярный мобильный браузер UCWEB, видеосервис yy.com и интернет-магазин по продаже книг JOYO, принесли Лэй Цзюну действительно внушительную прибыль. Так что в список миллиардеров Лэй попал еще до основания компании Xiaomi.

В апреле 2010 года прошло около 1,5 лет со дня выхода первой версии мобильной операционной системы Android, и пока разработчики Google неспешно исправляли ошибки программного кода, 6 апреля 2010 года на территории Китая восемь фанатов мобильных технологий, интернета и Android во главе с Лэй Цзюном зарегистрировали компанию Xiaomi Tech. В этом же году они представили первую версию собственной мобильной операционной системы MIUI на базе Android, которая оказалась невероятно дружелюбной и понятной конечному пользователю. В качестве стратегии распространения новой ОС основатели компании Xiaomi выбрали доступность для любых смартфонов, без привязки к смартфонам собственного производства. Уже спустя 3 года аудитория операционной системы MIUI перевалила за отметку в 30 млн.

Неординарность компании Xiaomi заключается в том, что первым ее продуктом стало не конкретное устройство, а именно операционная система. В руки пользователей первое материальное детище компании в виде смартфона Xiaomi Mi One попадет лишь летом 2011 года. Ошеломительный успех не заставил себя долго ждать. Xiaomi Mi Two получает статус «великого китайского смартфона» по версии Forbes, а за 2 года компания реализовывает свыше 25 млн. устройств. Продолжая традицию создания доступных смартфонов с впечатляющими характеристиками, административная верхушка Xiaomi Tech решается на покорение специфического рынка Индии с моделью Xiaomi Mi 3. С выходом этого смартфона миф, связанный с тем, что «все китайское - низкокачественное», был окончательно развеян. Линейка Xiaomi Mi 3 с прилавков индийского интернет-магазина Flipkart была распродана всего за 40 минут. Xiaomi Mi-3 стал ключевой моделью и визитной карточкой молодого китайского производителя, сделав его серьезным игроком мирового рынка и доставившим немало головной боли маркетинговой стратегии известных производителей.

Вкусив плод успеха, Xiaomi в течение года работает над следующим поколением смартфона. Тем временем растущее в геометрической прогрессии количество владельцев Mi ждет от компании нового класса устройств - планшетов. Подогрев рынок, в августе 2014 года вместе с логичным звеном эволюции смартфонов Xiaomi Mi 4 Лэй Цзюн представляет первый планшет компании. Вы хотели Retina-экран под управлением ОС Android? Вам нужен мощный производительный планшет, который справится как с офисными документами, так и с играми, но при этом помещался в кармане халата врача? В конце концов, вы ищете альтернативу iPad mini? Ответом на все эти запросы стал планшет Xiaomi MiPad. Новинка открыла новую страницу в истории китайского бренда, а спустя несколько месяцев на рынок врывается обновленный смартфон Xiaomi Mi 4, поставивший новый рекорд в жизни компании.

Понять каким образом молодая и малоизвестная компания, начавшая свой стремительный путь развития в океане, пресыщенном маститыми бизнес-акулами, сумела всего за 5 лет достичь таких высот, нелегко. Стратегия компании Xiaomi отличается от ряда «коллег» на рынке мобильных технологий. В течение первых двух лет после выхода первого смартфона Xiaomi Mi One китайский бренд реализовывал смартфоны по цене, отличающейся от себестоимости устройств всего в 20-30 долларов. В качестве основного источника прибыли администрация выбрала не сам аппаратный продукт, а сопутствующую ему цифровую составляющую. Собственный магазин приложений и игр, а также дополнительные опциональные функции для смартфонов приносили значительно больше прибыли, чем непосредственные продажи самих терминалов. Ну и конечно китайское трудолюбие. Общепринятая 40-часовая рабочая неделя для основателя компании Лэй Цзюна скорее нонсенс. 45-летний миллиардер по-прежнему работает не менее, чем 100 часов в неделю. Результат такого труда мы можем наблюдать на стремительном росте акций компании Xiaomi.

Генеральный директор Xiaomi считает, что в ближайшие 5-10 лет его компания имеет все шансы получить звание главного поставщика смартфонов по всему миру. Не стоит забывать и о том, что в планах Xiaomi порабощение не только рынка смартфонов. Компания уверенно работает и в направлении планшетов, телевизионных приставок и самих телевизоров, компьютерной периферии и носимых аксессуаров.

Компания Meizu была основана в 1998 году в городе Чжухай на юге Китая, но первое широкомасштабное производство, которое проходило под брендом Meizu, стартовало лишь в 2003 году. В то время большинство китайских производителей электроники копировали дизайн своих продуктов у уже известных компаний, но Meizu не остановилась на этом и пошла дальше. Начиная свою работу с производства плееров, компания выпустила совершенно новый, самостоятельный продукт. Многофункциональный портативный mp3-плеер Meizu ME получил большой резонанс на территории КНР, тем самым обеспечив основу успеха и узнаваемости компании среди китайских пользователей. В 2005 году компания Meizu обновила дизайн своего логотипа, что привело к еще большей ее узнаваемости, но настоящий успех она почувствовала только в 2006 году, выпустив miniPlayer M6. Помимо сенсорного экрана, Meizu miniPlayer M6 имел полностью сплошной бесшовный корпус, а самое главное то, что это был первый mp4-плеер. Все остальные производители портативной электроники в Китае начали выпускать их значительно позже Meizu.

Начиная с 2006 года дела компании резко пошли на спад. В связи с тем что большие акулы, такие как Sony Ericsson, Motorola и Nokia, начали выпускать мобильные телефоны с доминирующей музыкальной составляющей и все больше завоевывать рынок, продукция Meizu потеряла лидирующие позиции. Эпоха плееров была на стадии конечного завершения, их полностью вытесняли «умные телефоны». В конце 2006 года в Meizu наконец поняли, что нужно менять профиль своей деятельности и начинать разрабатывать устройства будущего - смартфоны. И лишь через год Meizu представила свой первый смартфон - Meizu M8, так похожий на Apple iPhone. На выставке CeBIT 2008, где компания Meizu впервые представила его, состоялся большой скандал. Немецкая полиция арестовала стенд с продукцией Meizu, а также потребовала остановить всю рекламную компанию на территории их конференции. Чуть позже Meizu выпустила еще несколько моделей смартфонов, но, к сожалению, и они были похожи на тот же iPhone.

Все это сказалось на репутации компании, большинство экспертов в данной отрасли заверяли, что Meizu придется

плодотворно работать не один год, чтобы вылезти из той ситуации, в которую она сама себя затащила. На протяжении нескольких лет разработчики компании неустанно работали над созданием чего-то нового, того, что сможет вывести их на мировой рынок. Достичь этого они смогли только в 2012 году, выпустив новый флагман компании - Meizu MX2. Именно он стал одним из первых устройств, которое возродило компанию и дало ей шанс стать лидером. Через год Meizu выпустила еще один легендарный смартфон - Meizu MX3, который уже твердо закрепил компанию в рейтинге чемпионов.

Meizu не переставала акцентировать свое внимание на качестве производимых продуктов, которые уже тогда завоевали свою аудиторию и все больше и больше делали компанию действительно коммерчески успешной и обсуждаемой. Третьим героем флагманской линии Meizu стал отшлифованный до совершенства Meizu MX4. Сейчас Meizu закрепилась на мировом рынке производителей гаджетов, где бьет все новые и новые рекорды.

Много шума наделала и китайская компания Oppo (дочерняя компания BBK Corporation), сделавшая ставку на смартфоны с Wow!-эффектом. Например, в OPPO Finder X907 в свое время внимание привлек металлический корпус толщиной всего 6,65 мм. Другим интересным проектом Oppo стал смартфон N1, получивший поворотную камеру и сенсорную заднюю панель. В 2012 году производитель стал ориентироваться на западные рынки и в отличие от многих начинающих вендоров, Oppo не стал наводнять рынок бюджетными моделями, а сразу заявил о себе, как о производителе премиальных устройств, способных конкурировать с ведущими мировыми брендами.

Но сейчас речь пойдет не столько о компании Oppo, сколько об OnePlus, вышедшей на рынок в декабре 2013 года. Основатель OnePlus - Пит Лоу (Pete Lau), ранее занимавший должность вице-президента компании Oppo. Информация о первом смартфоне OnePlus One появилась в феврале 2014 года. Из спецификаций устройства было известно об использовании программной платформы CyanogenMod и поддержке 4G-сетей. Кстати, информацию обо всех стадиях создания OnePlus One давал сам производитель, четко дозируя ее для поддержания постоянного интереса к устройству. Впрочем, OnePlus раскрывала сведения о своем будущем смартфоне настолько активно, что возникало ощущение, что на самой презентации и поговорить будет не о чем. В частности, в начале апреля 2014 года было объявлено, что на момент релиза OnePlus One будет работать на CyanogenMod 11S, базирующемся на Android 4.4.2 KitKat, а генеральный директор OnePlus Стив Кондик лично снялся в ролике с распаковкой коробки OnePlus One. Внешний вид устройства, естественно, показан не был. Но тизер получился интересным.

Политика OnePlus по раскрытию своего детища оказалась очень интересной и принесла свои плоды. OnePlus One стал отличным инфоповодом, который постоянно обсуждался в профильных СМИ и не только. Довольно интересный момент оказался связан и с моделью продаж OnePlus One. Предлагалось продавать его по приглашениям («инвайтам»), которые изначально будут доступны только самым активным пользователям официального форума OnePlus, а также победителям устраиваемых производителем конкурсов. Одним словом, компания OnePlus активно создавала вокруг своей будущей новинки атмосферу постоянно подогреваемого интереса и эксклюзивности устройства. Были предприняты и другие шаги. Например, в OnePlus разработали инструкции по переходу с iOS и обычного Android на OnePlus One, где были расписаны моменты, связанные с особенностями устройства. Также в Пекине был открыт фирменный магазин производителя, а в Европе - R&D-центр. Продажи OnePlus One начались в июне 2014 года и к ноябрю 2014 года было продано более полумиллиона OnePlus One, хотя в качестве плана производитель называл цифру в 1 млн. OnePlus One.

В середине 2015 года компания OnePlus официально представила смартфон OnePlus 2, также предварительно разжигая интерес пользователей. В устах производителя новинка называлась «убийцей смартфонов в 2016 году», но смартфон не оправдал всех ожиданий пользователей, которые возлагались на него после столь успешного появления на рынке первой модели. Кроме того, производитель столкнулся с трудностями после провала прошивки CyanogenMod, в результате чего, OnePlus придумал собственную версию Android - операционную систему Oxygen. Теперь OnePlus старается удержать тех клиентов, которые заметили небольшие изменения, потеряв привычную CyanogenMod.

... и другие производители серверов

Крупнейшим производителем серверов в мире остается компания HP (теперь Hewlett-Packard Enterprise). По итогам анализа рынка за III квартал 2015 года, представленного компанией Gartner, доля серверов этой компании в мире составляет 27,3%. Продажи увеличили все ведущие производители, кроме IBM, подразделение которой по производству серверов x86-архитектуры теперь принадлежит Lenovo. В сегменте серверов с процессорами RISC доходы IBM упали на 3,1%, но в сегменте мэйнфреймов выросли на

15%, что позволило ей в итоге занять третье место с 9,8% долей. На втором месте находится компания Dell (17,9%). Четвертое место теперь принадлежит компании Lenovo с долей в 8,8%. Далее следуют Huawei (4,9%) и Inspur (3,6%).

Если о намерениях Huawei о расширении своего присутствия во всем мире и практически во всех сегментах мы уже рассказали выше, то компания Inspur выглядит для многих «темной лошадкой». Хотя это один из влиятельнейших IT-брендов на китайском рынке с более чем 60-летней историей развития, который занимается как поставкой решений на базе облачных вычислений, так и соответствующих облачных платформ и сервисов. Деятельность компании включает создание разного рода систем обслуживания данных, программного обеспечения, сервисов, а также производство полупроводников. По объему продаж серверов компания занимает первое место в Китае, входя в лидирующую пятерку IT-компаний мира. Благодаря собственному производству всего цикла аппаратного обеспечения, компания Inspur основала собственные исследовательские центры в Японии и США. На данный момент продукция Inspur импортируется в более чем 50 стран по всему миру (Азия, Северная и Южная Америка, Европа, Африка), полностью удовлетворяя возросшие потребности в процессах информатизации правительств и корпораций. Компания не только выпускает лезвийные и стоечные серверы. Международную известность она получила, выступив интегратором суперкомпьютера Tianhe-2 с пиковой производительностью 54,9 петафлопс, построенного в Гуанчжоу.

В том же рейтинге Gartner 30,5% от мирового рынка серверов принадлежит «другим производителям». Среди них тоже немало компаний из КНР. Взглянем лишь на самые крупные. Sugon - китайская компания со штаб-квартирой в Пекине, специализирующаяся на разработке и производстве серверов, решений для хранения данных, обработки, резервирования и защиты данных, а также решений для облачных сервисов любого уровня. Стоит отметить, что по данным IDC, этот производитель занимает лидирующие позиции в Китае и в Азии в целом в сегменте серверов и систем хранения данных. Также Sugon принадлежит первое место в области поставок серверов Hi-End и суперкомпьютеров на рынки Азии, а количество патентов, полученных Sugon в сфере информационных технологий, составляет более 2000. Эксклюзивным поставщиком решений Sugon на рынках СНГ является компания RRC. Чуть ниже в рейтинге Gartner расположилась компания Powerleader Science & Technology, штаб-квартира которой находится в Шэньчжэне. Этот производитель поставляет серверы, СХД для облачной инфраструктуры и прочие сопутствующие компоненты для ЦОД. Компания была основана в 1997 году и сегодня ее штат насчитывает около 650 человек.

В заключение

За последнее время китайские производители осознали, что их сильная сторона может быть не только в цене, но также в дизайне внешнего вида устройств, программном обеспечении и маркетинге. Если раньше девальвация юаня не помогла бы КНР составить конкуренцию американским IT-компаниям, то сегодня низкая себестоимость производства позволяет китайским производителям конкурировать с мировыми лидерами не только на рынках персональных компьютеров и смартфонов, но и в области производства серверного и сетевого оборудования. Так, покупка сборочной линии серверов у IBM вывела Lenovo в Top-5 по поставкам серверного оборудования в мире и на первое место в самом Китае. Huawei, которая занимает второе место, также совершила рывок в продажах на 30% на китайском рынке.

Сегодня Китай - вторая экономика в мире по объему закупок телекоммуникационного оборудования после США. Страна активно вкладывается в развитие собственных технологий и интернет-компаний. Инвесторы из КНР активно привлекают стартапы из Кремниевой долины, а объемы раундов инвестиций сравнимы с американским рынком.

Leica X-U

Компания Leica представила новую камеру X-U (Typ 113) для использования в экстремальных условиях. Камера ударостойкая, пыле- и водонепроницаемая, устойчивая к высоким и низким температурам. Она способна выдерживать падение с высоты 1,22 м и погружение под воду на глубину до 15 м в течение часа. Leica X-U оснащается 16,2 Mp CMOS-матрицей формата APS-C, а также фикс-объективом Leica Summilux 23 mm f/1.7 ASPH с фокусным расстоянием 35 мм в 35 мм эквиваленте и защитным фильтром для подводной съемки. Светочувствительность может достигать 12500 единиц ISO. Диагональ дисплея оставляет 3". Также камера поддерживает съемку видео с разрешением 1080p и 720p со скоростью 30 кадров в секунду. Цена Leica X-U составляет 2950 долларов.

Fujifilm X70

Компания Fujifilm представила премиальную компактную камеру X70, которая позиционируется как самая миниатюрная и легкая модель в серии X с матрицей формата APS-C. Fujifilm X70 оснащается 16,3 Mp сенсором формата APS-C (23,6x15,6 мм), широкоугольным фикс-объективом Fujinon 18,5 мм с апертурой F2,8, процессором EXR II и системой автофокусировки по 49 точкам. Максимальное значение светочувствительности достигает 51200 единиц ISO. Камера получила 3" откидывающийся на 180^0 сенсорный дисплей. Поддерживается подключение по беспроводной сети Wi-Fi. Съемка видео возможна в формате 1080p со скоростью до 60 кадров в секунду. Вес камеры составляет порядка 340 гр. Цена Fujifilm X70 составляет порядка 700 долларов.

Olympus PEN-F

Компания Olympus представила новую беззеркальную камеру стандарта Micro Four Thirds со сменной оптикой. Olympus PEN-F выполнена в ретро-стиле и позиционируется как самая совершенная камера серии PEN. Модель также заявлена как первая в мире компактная системная камера, умеющая снимать с разрешением в 50 Mp. Камера оснащается 20,3 Mp сенсором Live MOS, процессором TruePic VII, механическим затвором с возможностью снимать с выдержкой до 1/8000 сек. и встроенной 5-осной системой стабилизации изображения. Olympus PEN-F способна снимать видео в разрешении Full HD 1080p. Также есть опция 4K Time Lapse в которой серия снимков преобразуется в видеоролик с разрешением 4K. Серийная съемка поддерживается на скорости до 10 кадров в секунду. Дополнительно можно отметить 3" поворотный сенсорный дисплей, электронный OLED-видоискатель с разрешением 2,36 Mp и встроенный модуль Wi-Fi. Цена Olympus PEN-F без набора объективов составит порядка 1200 долларов. Наборы же включают объективы M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm 1-3.5-5.6 EZ Pancake или M.ZUIKO DIGITAL 17mm 1:1.8.

Canon EOS-1D X Mark II

Компания Canon объявила о выпуске флагманской фотокамеры EOS-1D X Mark II, ориентированной на профессиональных спортивных фотографов и фотожурналистов. Canon EOS-1D X Mark II оснащена полнокадровым 20,2 Mp CMOS сенсором, процессором обработки изображений DIGIC 6+ и усовершенствованной 61-точечной системой автофокусировки (41 крестообразная точка). Также модель оборудована новым датчиком экспозамера 360k RGB+IR, который обеспечивает точную экспозицию и улучшенные возможности обнаружения предмета. Устройство оснащается 3,2" сенсорным дисплеем и модулем GPS навигации, который позволяет делать записи о месте проведения съемки в формате EXIF. Интеллектуальный видоискатель Intelligent Viewfinder II обеспечивает практически 100% зону обзора и накладывает информацию о съемке на изображение в электронном виде. Устройство оснащено интерфейсами Ethernet и SuperSpeed USB 3.0 для высокоскоростной передачи отснятого материала. Камера Canon EOS-1D X Mark II позволяет осуществлять серийную съемку со скоростью 14 кадров в секунду с полным отслеживанием автофокусировки и автоэкспозиции. В режиме Live View возможно снимать до 16 кадров в секунду без автофокусировки. При этом поддерживается широкий диапазон светочувствительности от 100 до 51200 единиц ISO (расширенный диапазон - от 50 до 409600). Функция обнаружения мерцания гарантирует получение отличных кадров в условиях искусственного освещения. Фотоаппарат позволяет снимать видео в формате 4K с частотой в 60 кадров в секунду при поддержке карты CFast 2.0 и в формате Full HD с частотой 120 кадров в секунду. Также возможно производить съемку в 60 кадров в секунду с высоким расширением изображения в 8,8 Mp. Новинка поступит в продажу в апреле по рекомендованной розничной цене в 5999 долларов в комплектации body. Также на рынок поступит комплект, включающий камеру, карту памяти CFast емкостью 64 Gb и соответствующий card-reader по цене в 6299 долларов. В дополнение можно будет приобрести адаптер Wi-Fi по цене в 600 долларов.

Panasonic Lumix DMC-TZ85

Компания Panasonic пополнила семейство компактных фотоаппаратов моделью Lumix DMC-TZ85. Новинка получила 1/2,3" КМОП-сенсор с разрешением 18,1 Мр и объектив Leica DC Vario-Elmar с 30-кратным оптическим трансфокатором. Фокусное расстояние данного объектива находится в пределах от 24 до 720 мм в эквиваленте для 35-миллиметровых пленочных камер. Новинка способна осуществлять видеозапись в формате 4K со скоростью 30 кадров в секунду. Поддерживается также последовательная фотосъемка со скоростью 10 кадров в секунду. Светочувствительность составляет от 80 до 6400 единиц ISO, а диапазон выдержек варьируется в пределах от 1/16000 до 60 с. Новинка оборудована системой оптической стабилизации изображения, дисплеем с диагональю 3" и поддержкой сенсорного управления, а также модулем Wi-Fi 802.11b/g/n. Размеры камеры составляют 112x64x38 мм, а вес равен 282 гр. Цена устройства пока неизвестна.

Fujifilm FinePix XP90

Компания Fujifilm представила недорогую камеру FinePix XP90 для любителей активного отдыха. Камера выполнена в защищенном от попадания пыли и песка корпусе, способна выдержать погружение под воду на глубину до 15 м, падение с высоты до 1,75 м и приспособлена к работе при температуре до -10°C. FinePix XP90 оснащается 1/2,3" 16,4 Мр CMOS-сенсором с обратной подсветкой и объективом с 5-кратным оптическим зумом, охватывающим фокусные расстояния от 28 до 140 мм в 35 мм эквиваленте. Камера способна снимать видео в разрешении Full HD со скоростью до 60 кадров в секунду. Также она получила 3" дисплей и модуль Wi-Fi. Специальный режим экшн-камеры позволяет осуществлять съемку в режиме hands-free, закрепив устройство, например, на раме велосипеда. Цена Fujifilm FinePix XP90 составляет порядка 230 долларов.

Fujifilm X-Pro2

Компания Fujifilm представила беззеркальную камеру со сменной оптикой Fujifilm X-Pro2, которая пришла на смену Fujifilm X-Pro 1, выпущенной в 2012 году. Fujifilm X-Pro2 получила улучшенный 24,3 Mp датчик X-trans CMOS III, новый процессор X-Processor Pro и систему автофокусировки с 273 точками. Камера способна снимать со скоростью до 8 кадров в секунду, уровень светочувствительности достигает ISO 51200, механический затвор обладает максимальной скоростью 1/8000 сек. и синхронизацией вспышки до 1/250 сек, а гибридный видоискатель (Advanced Hybrid Multi Viewfinder) позволяет переключаться между электронным и оптическим режимами, как в камерах Fujifilm X100T и X100S. Fujifilm X-Pro2 использует объективы с байонетом X-mount. Диагональ дисплея составляет 3″. Кроме того, появился двойной слот для карт памяти формата SD и модуль Wi-Fi. Съемка видео возможна с разрешением 1080p на скорости до 60 кадров в секунду. Устройство помещено в водонепроницаемый алюминиевый корпус с возможностью работы при температуре до -10°C. Цена Fujifilm X-Pro2 без набора объективов составляет 1700 долларов.

Sony A6300

Компания Sony представила новую беззеркальную камеру Sony A6300 (модельный номер ILCE-6300) со сменной оптикой. Sony A6300 получила 24,2 Mp сенсор Exmor CMOS формата APS-C, способность снимать видео в разрешении 4K и новую высокоскоростную систему автофокусировки. Камера с 425-точечным фазовым автофокусом способна сфокусироваться за 0,05 секунды, тогда как у предыдущей камеры A6000 этот показатель составлял 0,06 секунды. Серийная съемка возможна со скоростью 11 кадров в секунду. Максимальное значение светочувствительности составляет 51200 единиц ISO. Камера использует объективы с байонетом Sony E-mount. Также есть 3″ дисплей и XGA OLED-видоискатель. Кроме этого, камера поддерживает беспроводные интерфейсы Wi-Fi и NFC. Sony A6300 поступит в продажу в этом месяце по ориентировочной цене в 1000 долларов в комплектации body и по цене в 1150 долларов за комплект с объективом 16-50mm F3.5 - F5.6.

Panasonic Lumix DMC-GF8

Компания Panasonic представила новый беззеркальный фотоаппарат Lumix DMC-GF8 для любителей Selfie. Это выражается в наличии 3" поворотного экрана, который вращается по горизонтальной оси на 180⁰. Panasonic Lumix DMC-GF8 получил CMOS-сенсор формата micro 4/3 с разрешением 16 Mp и процессор Venus Engine. Светочувствительность варьируется в пределах от 100 до 25600 единиц ISO, а выдержка - от 1/16000 до 60 секунд. Кроме электронного, камера получила и механический затвор. Panasonic Lumix DMC-GF8 располагает контрастным автофокусом, обученным определять лица в кадре и следить за движущимся объектом. К возможностям фотоаппарата относятся запись видео с разрешением Full HD с частотой 60 кадров в секунду и серийная съемка со скоростью 5,8 кадра в секунду при максимальном разрешении снимков. Программная часть дополнена режимами Soft Skin и Beauty Retouch для улучшения качества фотографий, вплоть до отбеливания зубов и выравнивания тона кожи. Есть модули Wi-Fi 802.11n и NFC, а также выходы USB 2.0 и HDMI. Емкость аккумулятора рассчитана на 230 снимков. Цена Panasonic Lumix DMC-GF8 пока неизвестна.

Phase One A IQ3

Новая беззеркальная камера Phase One A IQ3 ориентирована на настоящих профессионалов и относится к числу камер среднего формата. Внутри устройства находится матрица Sony, которая в 2,5 раза больше 35 мм аналогов, которые активно применяются в полнокадровых зеркальных камерах. Разрешение сенсора составляет 100 Mp, обещая максимально детализированные снимки. Phase One A IQ3 выделяется простой модульной конструкцией, ретро-дизайном, широким динамическим диапазоном и 16-битным представлением света. Прочие характеристики новинки производитель пока не озвучил, но можно не сомневаться, что они превзойдут любые ожидания, так как цена камеры составит 44000 долларов.

Pentax K-1

Компания Ricoh Imaging, которой принадлежит сейчас бренд Pentax, представила свою первую полнокадровую цифровую зеркальную камеру Pentax K-1. Pentax K-1 оснащается 36,4 Mp CMOS-датчиком размером 35,9x24 мм без первичного антимуарового фильтра, что дает большую четкость, а также процессором PRIME IV и 5-осевой системой стабилизации изображения. Модуль автофокуса Safox 12 AF обладает 33 фокусировочными датчиками, 25 из которых крестообразные. Показатель светочувствительности достигает 204800 единиц ISO. Поддерживается серийная съемка со скоростью до 4,4 кадра в секунду. Камера получила выдвижной 3,2" LCD-дисплей, который можно повернуть или наклонить под нужным углом по горизонтали и вертикали. Оптический видоискатель отображает почти 100% площади кадра. На K-1 можно устанавливать объективы серии DA, разработанные для зеркальных камер Pentax с матрицей APS-C. Поставки Pentax K-1 начнутся в апреле. Цена камеры составит 1800 долларов.

Canon Powershot SX720 HS и G7 X Mark II

В прошлом месяце компания Canon представила тонкую камеру-ультразум Powershot SX720 HS и высококлассную цифровую камеру Powershot G7 X Mark II для энтузиастов. Canon Powershot SX720 HS оснащается 1/2,3" 20,3 Mp CMOS-датчиком, процессором DIGIC 6 и широкоугольным объективом, охватывающим фокусные расстояния от 24 до 960 мм в 35 мм эквиваленте. Камера способна снимать Full HD-видео на скорости до 60 кадров в секунду. Она также получила 3" дисплей, модули NFC и Wi-Fi. Canon Powershot SX720 HS поступит в продажу уже в этом месяце по рекомендованной цене в 380 долларов. Canon Powershot G7 X Mark II оснащается 1" 20,1 Mp CMOS-датчиком, процессором DIGIC 7, объективом f/1.8–2.8 с 4,2-кратным оптическим зумом, охватывающим фокусные расстояния от 24 до 100 мм в 35 мм эквиваленте, оптической системой стабилизации изображения с технологией Dual Sensing IS. Камера поддерживает съемку видео в разрешении Full HD со скоростью до 60 кадров в секунду. Устройство получило 3" наклонный сенсорный экран, модули NFC и Wi-Fi. Продажи Canon Powershot G7 X Mark II стартуют в мае по рекомендованной розничной цене в 699 долларов.

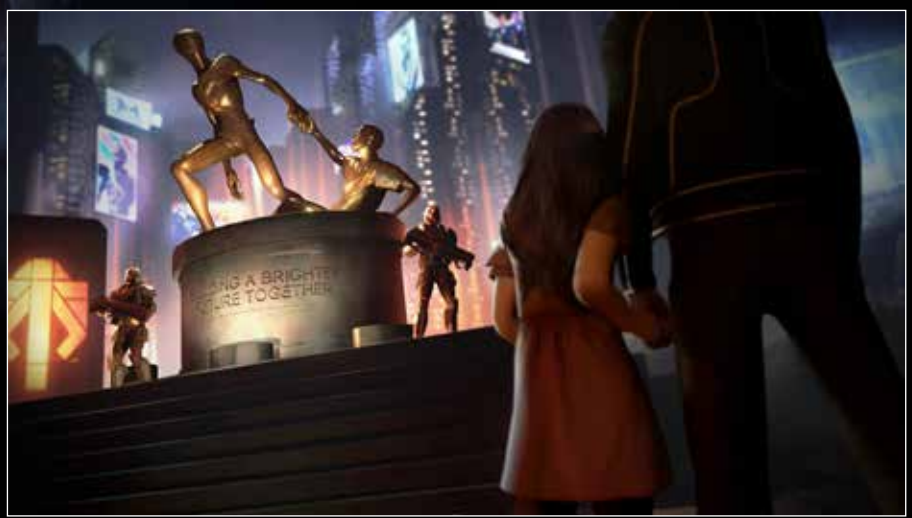
XCOM 2

В не столь далеком 2035 году Земля, потерпевшая поражение в схватке с инопланетянами, находится под властью колониальной коалиции «Адвент». Проект XCOM не продержался и месяца, а выжившие участники ушли в подполье. Они все еще живы, но из последней надежды человечества на спасение превратились в диссидентов и террористов, безуспешно пытающихся разрушить видимую атмосферу «доверия» между людьми и инопланетянами. Цель же остается прежней - выяснить, что пришельцы забыли на Земле, и заставить их попрощаться с нашей планетой.

В XCOM 2 вам больше не придется отбиваться от врага. Вы должны будете совершать теракты и устраивать партизанские вылазки, чтобы саботировать деятельность пришельцев. Вы больше не сидите на месте, дожидаясь, когда что-то произойдет! Вместо подземной базы у вас старый инопланетный транспорт «Мститель», который XCOM угнал и умудрился привести в рабочее состояние. Изменился только принцип комплектации экипажа. Если раньше Совет Наций беспрерывно поставлял в XCOM инженеров и ученых, то сейчас найти специалиста - большая проблема. И то, что раньше делалось само собой, например, раскопки и строительство), теперь требует внимания.

В XCOM 2 не ощущается линейность сценария. Чем ближе к финалу, тем меньше в первой части игры оставалось возможностей выбора. Сейчас же вы всегда найдете, чем заняться на глобальной карте, тем более что на ход игры влияют не только ваши действия. «Адвент» тоже постоянно ведет собственные исследования. Их можно и нужно саботировать партизанскими операциями, но с каждым вылетом мы можем сорвать только одну разработку пришельцев из трех. Остальные продолжатся и могут серьезно повлиять на правила игры. Скажем, «Адвент» изобретает новые бронежилеты, снаряжает своих солдат отравленными патронами или выводит в небо НЛО, которые начнут охотиться за «Мстителем». Это реальные изменения, которые со временем только накапливаются.

Самая масштабная разработка пришельцев и самая же вероятная из причин поражения XCOM - таинственный проект «Аватар». Работу над этим проектом можно замедлить, можно отбросить назад, но остановить нельзя. Это не дает отряду ни минуты передышки, заставляя находить и разрушать новые объекты пришельцев.



В XCOM 2 используется новый генератор карт, который заполняет пробелы на шаблонах случайно выбранными из базы объектами. Разнообразнее стали и сами уровни, а искусственный интеллект противника стал на голову выше. Правда, это все бросается в глаза только при первом прохождении. Сев за игру повторно, вы начинаете замечать определенные шаблоны в поведении противника.

Перекочевала из первой части игры система классов бойцов и выбор между двумя навыками при достижении очередного уровня. Только раньше это был выбор между полезным и бесполезным навыком, а в XCOM 2 - между принципиально разными направлениями развития. Вначале некоторые ветки кажутся явно слабее других, но потом можно встретить нового противника, которого именно этот навык поможет победить. Так что в XCOM 2 нельзя всех солдат готовить для одного развития событий. На «Мстителе» всегда должны быть специалисты разных профилей, чтобы находить контрмеры в любой ситуации. Правда, из-за углубления специализации окончательно исчезла вариативность в снаряжении. Даже запасное оружие теперь четко закреплено за определенным классом, что иногда это приводит к неприятным эффектам. Да и самого снаряжения могло быть и побольше.

Игра берет совершенно прекрасный старт и выдает потрясающую завязку, но постепенно переходит к созданию тайны вокруг тех вещей, которые прекрасно известны всем, кто прошел первую часть. К собственному сценарию XCOM 2 возвращается ближе к концу игры, практически перед объявлением, что «продолжение следует». Однако это не меняет того, что XCOM 2 почти во всем лучше, чем XCOM: Enemy Unknown. Игра получилась красивее, глубже и свободнее. Это не ремейк хита 20-летней давности, а продолжение новой игровой серии, с новыми идеями и в новом направлении. И это очень здорово!

Дата выхода игры:
5 февраля 2016

Разработчик:
Firaxis Games

Издатель:
2K Games

Официальный сайт игры:
http://xcom.com

Жанр игры: TBS

Платформы: PC, Mac

Возрастные ограничения: 18+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 (64-bit);
- Процессор: 3 GHz Quad Core;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: 2 Gb ATI Radeon HD 7970 / 2 Gb NVIDIA GeForce GTX 770;
- 45 GB свободного места на жестком диске.

HOMEWORLD®
DESERTS OF KHARAK™

Homeworld (Doğma Dünya) oyununun birinci buraxılışı ilə tanış olanlar Kuşan irqinin uzun evə dönüş yolunun haradan başladığını yaxşı xatırlayırlar. Qalaktikanın ən uzaq künc-bucağında səfalət içində yaşayan kosmik qaçqınlar həyat üçün əlverişli torpaqların sürətlə azalmasına, müharibələrin davam etməsinə görə çöllərdə ölümə məhkum qalıblar. Lakin gözlənilmədən onlar süni peyk vasitəsilə Xarak planetinin ekvatorial səhrasında, qumluqların ən qızmar bölgəsində qeyri-adi bir tapıntıya rast gəlirlər. Həmin tapıntı qədim kosmik gəmi və içindəki «yolgöstərən daş»dır. Bu daş kuşanlara vaxtilə heybətli bir güc tərəfindən qovulduqları doğma dünyalarının yolunu göstərir.

Kosmik gəmidə tapdıqları texnologiyalar sayəsində səhra sakinləri doğma diyara qayıtmaq üçün nəhəng kosmik gəminin tikintisinə başlayırlar. Orijinal Homeworld oyunu elə bu andan, yəni, gəmi səyahətindən başlayır. Deserts of Kharak (Xarak səhraları) oyununda isə söhbət həmin əsrarəngiz tapıntının yolunu tutan ekspedisiyadan gedir. Bütün məsələ məhz bu ekspedisiyanın uğurundan asılıdır. Qalaktik boşluqların yerinə burada qumlu səhra, kosmik gəminin yerinə isə yerüstü texnika və təyyarələr görürük.

Oyunçudan tələb olunan Kapisi adlı hərəkət edən nəhəng vasitəni idarə etməkdir. Bu vasitə həm də müxtəlif təyinatlı texnika, o cümlədən, hərbi, köməkçi, istehsalçı və s. maşınlar istehsal edən zavod funksiyasını yerinə yetirir. Texnikanın bol olduğunu demək mümkün deyil. Ekspedisiyada iştirak edən iki fraksiyadan hər birinin sərəncamında cəmi 15-20 texnika vahidi var ki, bunların əksəriyyəti hava texnikasıdır. Hava texnikası ilə sürətli hücuma keçmək nisbətən daha asandır, özünü müdafiə etmək isə bundan da asan. Oyunda qarşımıza bütün atributları ilə klassik RTS çıxır: iki tip resurs, onlardan istehsal olunmuş hərbi texnika, bir sıra yaxşılaşdırmalar, nəhayət, «vahidlərin» əlavə imkanları. Vahid baza və zavod rolunu əlbəttə ki, əsas gəmi oynayır.

Elə bir təəssürat yaranır ki, sanki yaradıcı heyət riskdən çəkinərək oyun strategiyasını sınaqlardan çıxmış, çoxsaylı məhdudiyyətlərlə dolu şablon üzrə qurub. Siz planet xəritəsində özbaşına yol seçə bilməzsiniz. Bunun əvəzində oyunçuya ardıcıl missiyalar silsiləsi təklif olunur. Burada nə qarşısına çıxıb hər şeyi darmadağın edən, dolayı yollar axtarmağa vadar edən tufanlarla rastlaşmayacaq, nə də texnikanın sensorlarını sıradan çıxardan səhra istisini hiss etməyəcəksiniz. Ssenaridə çox şeyləri təcəssüm etmək olardı. Yaxınlaşdıqca, zəif qrafikanın qüsurları da bariz şəkildə gözə dəyir. Əsl strategiya fanatları axtardıqlarını burada çətin ki, tapsınlar. Üstəlik, bütün kampaniyanı başdan başa keçmək üçün dəhşət dərəcədə az vaxt tələb olunur.

Yaxşı, həqiqətən də hər şey bu dərəcədə bərbaddır? Nə qədər təəccüblü gəlsə də, oyunu «xilas» edən onun anturajı və süjetidir. Fədakarlıq və xəyanət, bütün irqi xilas etmək ümidi və möhkəm dini etiqad, elmə, biliyə şövq və döyüşdə nümayiş etdirilən cəsarət -bunlar oyunda kifayət qədər öz yerini tapıb. Ssenari müəllifləri və rəssamlar əllərindən gələni ediblər. Orijinal Homeworld-dakı kosmik gəmilərlə Deserts of Kharak-ın yerüstü texnikada bənzər cizgilər müşahidə olunur, Kapisi səyahətinin əhvalatı isə hekayənin ümumi ahəngini pozmur. Musiqi və səs müşaiyəti demək olar ki, yüksək səviyyədədir. Təyyarəçilərin öz aralarında apardıqları danışıqlar, habelə musiqi müşaiyəti oyunun ab-həvasını dəqiqliklə hiss etdirir.

***

Yalnız bütün bunlarla - dizaynerlərin, rəssamların və ssenari müəlliflərin zəhmətinin təqdirəlayiq nəticələri sayəsində Deserts of Kharak oyunu öz məşhur sələfindən geridə qalmamağa nail ola bilib. Real vaxtda oynanılan müasir strategiya kimi Deserts of Kharak oyunu hər hansı tənqidə davam gətirə bilməsə də, orijinal dizayn və anturaja malik maraqlı bir hekayə kimi heç də pis sayılmaz.

Buraxılış tarixi:
20 yanvar 2016

İstehsalçı:
Blackbird Interactive

Nəşriyyatçı:
Gearbox Software

Oyunun janrı:
Strategiya

Rəsmi veb-sayt:
www.desertsofkharak.com

Platforma: PC

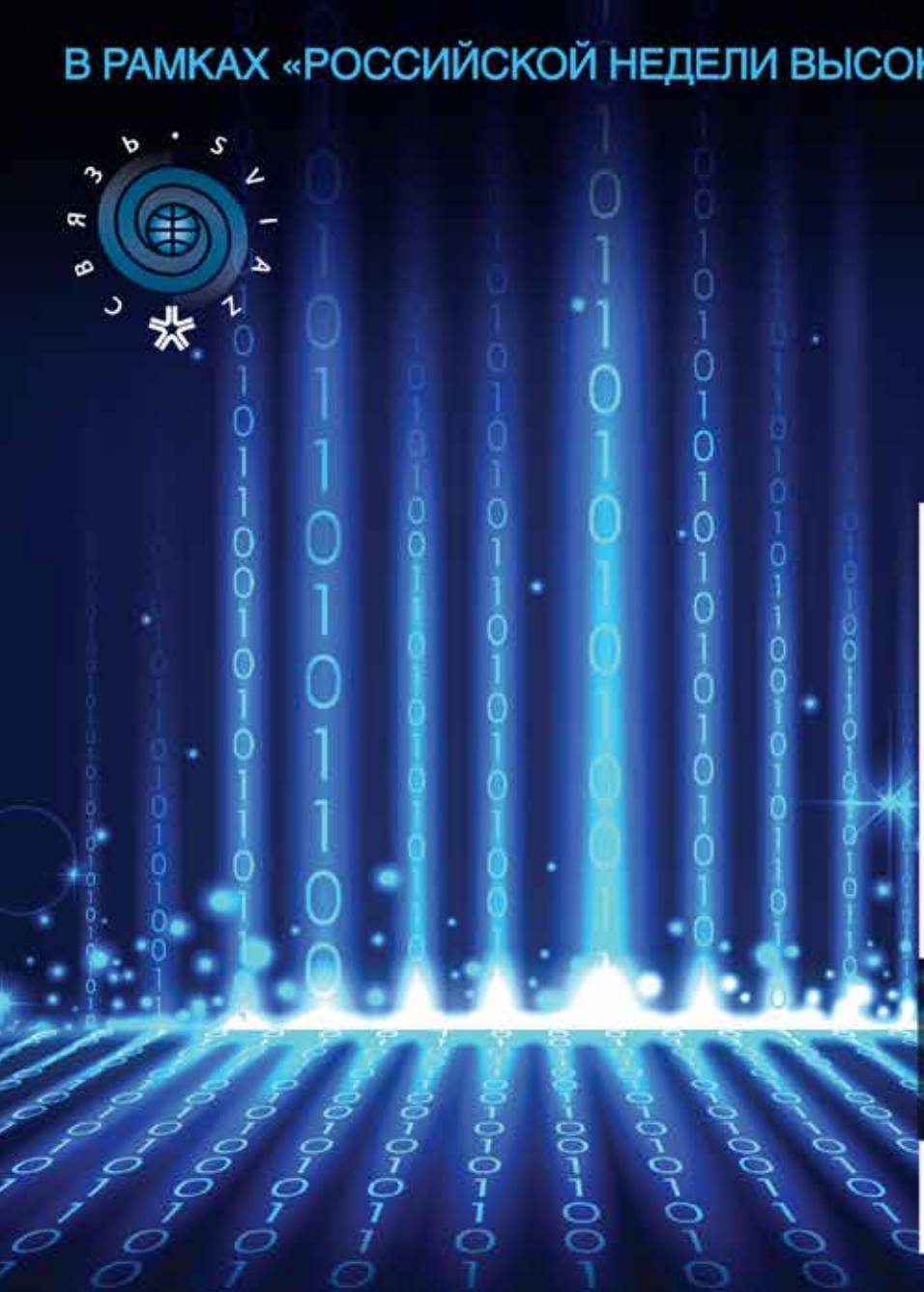
Multipleyer: Var

Yaş məhdudiyyəti: 18+

PC üçün tövsiyə olunan texniki göstəricilər:

- Əməliyyat sistemi: Windows 7/8/10 (64-bit);
- Prosessor: Intel Core i7-950 3 GHz / AMD FX-4300 3,8 GHz;
- Əməliyyat yaddaşı: 8 Gb;
- Videokart: GeForce GTX 770 (2048 Mb) / Radeon HD 7770 (1024 Mb);
- Sərt diskdə boş yer: 12 Gb.

В РАМКАХ «РОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»



СВЯЗЬ

10–13.05

2016

Информационные
и коммуникационные
технологии

ЭКСПОЦЕНТР

МКФ 2016

РАЭК

Организатор: ЗАО «Экспоцентр»

При поддержке:
• Федерального агентства связи (Россвязь)
• Российской ассоциации
электронных коммуникаций (Р А Э К)

Под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ

12+

Реклама

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.sviaz-expo.ru

EURODESIGN
EURODESIGN
YOUR TECHNOLOGY
DESIGNER
www.eurodesign.az

SAMSUNG

Galaxy A

Tərzin ilk hərfi

Yalnız holoqram ilə alın

/SamsungAzerbaijan