Азербайджанский журнал о технике и технологиях
Azərbaycanın texnologiyalar haqqında jurnalı

август / avqust / 2016 / №8 (106)

INFOCITY

Приходит время поколения Z
14-17

IT-технологии в военной индустрии на ADEX 2016
28-29

Səsli köməkçilər
40-43

Мощный и эффективный NAS QNAP TS-451
72-73

Samsung Galaxy Note 7
30-33

DETECTIVE CRIME THRILLER
SHERLOCK HOLMES
The Devil's Daughter
78-79

50-61

25 высокотехнологичных городов мира

ISSN 2218-7782
9 772218 778002 02

SAMSUNG

Galaxy Note7

Böyük düşünən smartfon

/SamsungAzerbaijan

Accelerating next

Hewlett Packard Enterprise

Ускорение преимуществ.

Получите превосходство с помощью высокоскоростного решения класса All-flash корпоративного уровня

Массив HPE 3PAR StoreServ Storage класса All-flash, оснащенный встроенной защитой и беспрерывным доступом к приложениям, увеличит скорость вашей работы в 10 раз[1]. Менее, чем по цене $1.50 за 1 GB[2]. В связи с возросшими в 4,5 раза минимальными требованиями по масштабируемости для вас подойдет решение уровня Tier 1.
С помощью решений для хранения данных от компании Hewlett Packard Enterprise, вы действительно сможете поднять бизнес на новую высоту, затратив при этом минимум ресурсов.

Получить больше информации можно на сайте
www.bestcomp.net или по телефону +99412 541 47 47

BESTCOMP GROUP | Gold Partner

intel XEON inside

HPE 3PAR StoreServ Storage
на процессорах Intel® Xeon® processors.
Intel Inside®. Powerful Productivity Outside.

[1] На основе сравнения относительной производительности массива All-flash HP 3PAR StoreServ 7450 Storage с массивом HP 3PAR StoreServ Storage того же размера и мощности, сконфигурированных исключительно с жесткими дисками.
[2] По состоянию на июнь 2015 года, при использовании твердотельных накопителей 3.84 TB cMLC в сочетании с 3PAR технологией уплотнения данных, цена массива All-flash HP 3PAR StoreServ Storage была доведена до менее, чем $1.50 за 1 GB полезной емкости хранения на основе коэффициента уплотнения 4:1.

Intel, логотипы Intel, Xeon и Xeon Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel в США и/или других странах.
© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

Contents

Почему Apple и Google не смогут победить в войне с Китаем 6

News / Azerbaijan 8-12

News / Mobile Operators 18-19

News / World 20-24, 26-27

Mobility

Huawei Honor 8 34
Moto E (2016) 35
Asus ZenFone 3 Deluxe 36

Samsung Galaxy J Max 38
Xiaomi Redmi Pro 39

Notebooks & Tablets

Huawei MateBook 45
Acer TravelMate X349 46
Samsung Notebook 7 Spin 47
Lenovo Air 13 Pro 48

Dell Precision 49

Future

Peripherals & Gadgets

Nintendo Nintendo Classic Mini 67
Canon imagePROGRAF PRO 68

Internet Access

Digital Photo

DJI Zenmuse Z3 74

Nest Cam Outdoor 75

Games

INFO CITY
www.infocity.az

№8(106)/**август 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: Рауф Джафаров
e-mail: rauf@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

А.В.С.-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

WhatsApp-da rahat oturun

Turbo paketlərdə meqabayt bitdikdə pulsuz yazışın

nar

www.nar.az

Процессор Intel® Xeon®

lenovo.com

Лучшие в мире серверы для лучших в мире компаний

Lenovo™

Почему Apple и Google не смогут победить в войне с Китаем

Как вам финал шестого сезона «Игры престолов»? Классно, да? Я усматриваю немало параллелей между «Игрой престолов» и индустрией высоких технологий. Более того, многие наблюдатели этого рынка похожи на фанатов сериала. Они плодят всевозможные теории о том, что будет дальше, кто умрет следующим, кто выйдет в дамки и т.д. В индустрии мобильных технологий многие теории о том, кто кого победит и как, читать также забавно, как рассказы об армии на драконах или полуголых валирийских амазонках с гигантскими мечами, которые прилетели через временной портал, чтобы уничтожить Ланнистеров, пока те не захватили Железный трон, и так изменить будущее.

Ничего такого не будет, но я бы с удовольствием поработал сценаристом в HBO. Я понимаю, что это очень весело - наблюдать бесконечную «войну» Google против Apple, анализировать каждую ОС и каждый новый продукт и прогнозировать, как очередная мельчайшая функция или технологическое решение даст преимущество той или иной стороне. Это зрелищный спорт для гиков. Мы погружаемся в истории кровопролития, кровосмесительных разборок, публичной вражды. Мы наслаждаемся, видя как любимые или нелюбимые продукты и производители преуспевают или вылетают в трубу. Примерно так же мы следим за главной сюжетной линией «Игры престолов» вот уже 6 лет. Конкурирующие дома борются за превосходство и обладание Железным троном. Действующие лица стараются и лезут из кожи вон, чтобы на следующий день потерять и надежды, и саму жизнь. Баланс сил между семьями сдвигается то в одну сторону, то в другую. И ни те, ни другие не ведают, что за Стеной собирается гигантская армия ледяных зомби, чтобы убить их всех.

Да, я в курсе, что из-за Узкого моря надвигается армия варваров из племен безупречных и дотраков во главе с симпатичной блондинкой и тремя взрослыми драконами, а также гигантский флот кораблей Железного острова. Но давайте пока продолжим аналогию. Гигантская армия ледяных зомби, они же вихты, во главе с белыми ходоками, была создана тысячу лет назад детьми леса в ходе их войны с первыми людьми. Белые ходоки создают новых зомби из тех людей, которых завоевывают. У них бесконечный приток новых зомби. Это полностью возобновляемый ресурс. Понимаете аналогию?

Подобно детям леса, создавших белых ходоков, Google создала Android и аппаратный OEM-бизнес как приложение к нему. Android стал открытым. Google вполне может закрыть систему в будущих версиях, хотя это очень маловероятно из-за резкого отчуждения разработчиков. Однако джин уже выпущен из бутылки, проект Android Open Source Project (AOSP) может получить ответвление и производный проект. Сторонние компании могут наладить выпуск бесконечного числа Android-устройств, и Google никак не сможет влиять на этот процесс.

Да, Google может создать супер-Nexus, выйти с ним на рынок и попытаться как-то побороть фрагментацию Android, а заодно неким волшебным образом украсть долю рынка у Apple. Вероятность этого довольно велика. Будет очень интересно наблюдать за этой битвой, но вот только гигантскую армию ледяных зомби это никак не остановит. И когда я говорю о ледяных зомби, я имею в виду очень компетентных и мощных китайских производителей, таких как Huawei, Xiaomi и ZTE. Только приходят они не с Севера, а из Шэньчжэня.

А что Apple? Я совершенно убежден, что Apple уже знает о ледяных зомби. Apple знает, что бизнес iPhone на медленном спаде, хотя некоторое время еще можно зарабатывать за счет лояльной клиентской базы. Но вместе с тем она знает и то, что победить ледяных зомби не в силах. Apple знает, что большинство людей не в состоянии заплатить 600 долларов за смартфон. При наличии очень приличной альтернативы за 200 долларов большинство потребителей купят именно ее. Apple знает, что является производителем предметов роскоши. Она знает, что ее рыночная доля достигла потолка.

Большинство людей не могут себе позволить предметы роскоши, и это не изменят никакие фанатские теории об iPhone 7 или о супер-Nexus от кучки молодых техноблоггеров, которые ни грамма не разбираются в массовом производстве, управлении сбытовыми цепями и просто азах экономики. Китай поменяет весь ландшафт мобильной индустрии. Ледяные зомби опустошат нынешнюю смартфонную индустрию, и их ничто не остановит. Единственная защита, которая осталась у Apple и Google, - это инновации, переход к следующей большой новинке и создание полностью нового рынка, пока ледяные зомби не выкосили и его.

Что это за рынок? Это вполне может быть нательная техника. Это может быть дополненная и виртуальная реальность. Это может быть новая волна Интернета вещей. Но это никак не смартфоны.

Джейсон Перлоу (Jason Perlow), старший редактор по технологиям в ZDnet, эксперт по Linux, инженер-консультант IBM

come

and

see

Высокопроизводительная и надежная автономная многофункциональная система для рабочих групп

Océ PlotWave 550 позволяет создавать в средах САПР комплекты черно-белых документов превосходного качества, даже при интенсивной рабочей нагрузке не только в офисе, но и на строительной площадке. Это стало возможным благодаря устойчивости изображений к влаге и высочайшим характеристикам печати изображения. Скорость печати может достигать 10 страниц формата A1/D в минуту. Отмеченная наградами технология термического закрепления Océ Radiant Fusing обеспечивает моментальную готовность устройства к работе уже через 30 секунд после выхода из бесшумного режима и перехода в режим печати. Высокопроизводительный контроллер POWERsync позволяет выполнять несколько задач одновременно: печатать, копировать и сканировать, для еще более эффективной работы.

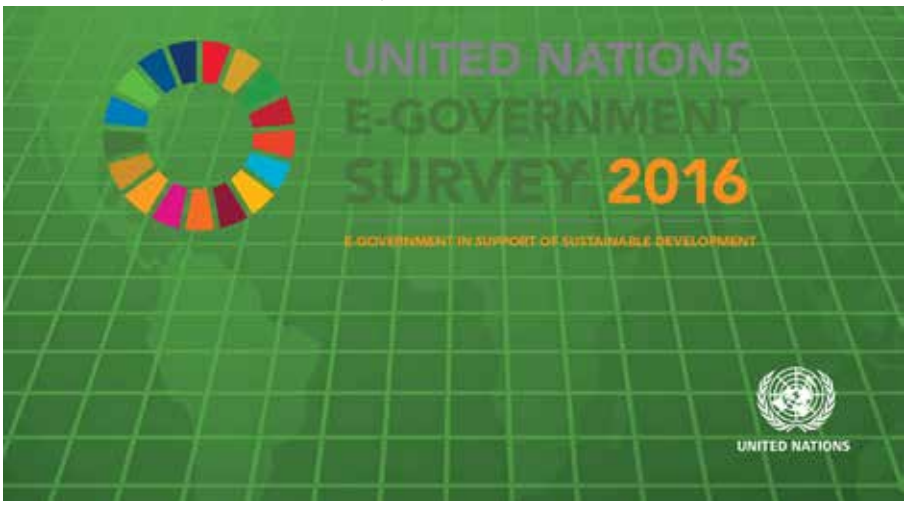
www.canon.az/foryourbusiness/

Océ PlotWave® 550

Canon

Азербайджан поднялся на 56-е место в рейтинге развития электронного правительства ООН

Азербайджан занял 56-ю строчку в рейтинге уровня развития электронного правительства ООН (E-Government Development Index), поднявшись за 2 года с 68-го места на 12 позиций вверх. ООН оценивает индикатор развития азербайджанского электронного правительства как «выше среднего», при этом у 29 стран-лидеров уровень развития электронного правительства назван, как «очень высокий». Первые три строчки рейтинга, включающие 193 страны-члена ООН, заняли Великобритания, Австралия и Южная Корея - эта страна была лидером предыдущего рейтинга, вышедшего в 2014 году.



Также в десятку лидирующих стран вошли Сингапур, Финляндия, Швеция, Нидерланды, Новая Зеландия, Дания, Франция. Индекс развития электронного правительства (The UN Global E-Government Development Index) Организации Объединенных Наций разрабатывается раз в 2 года для 193 стран-членов ООН и является одним из самых авторитетных, характеризующих уровни развития информационно-коммуникационных технологий в мире. Включает оценки таких аспектов, как электронные услуги и сервисы, предоставляемые органами власти, информационно-коммуникационная инфраструктура и развитие человеческого потенциала. Дополнительно ООН оценивает страны по показателю вовлеченности граждан (E-Participation), эксперты оценивают использование интернет-сервисов для предоставления властями информации гражданам («Общий доступ к электронной информации»), взаимодействие с заинтересованными сторонами («электронные консультации») и участие в процессах принятия решений. По этому дополнительному показателю Азербайджан вошел в топ-50 стран и занял 47-ю строчку со значением 0,6780.

Mərkəzi Bank Azərbaycan banklarının haker hücumlarına qarşı nə dərəcədə hazır olduqlarını yoxlayacaq

Azərbaycan Mərkəzi Bankı ölkə banklarına öz informasiya sistemlərini bədniyyətli hücumlara qarşı etibarlı müdafiə sisteminin təmin olunması barədə sərəncam verib. Bu barədə məlumatı Trend agentliyi ölkənin İKT bazarında fəaliyyət göstərən mənbədən əldə edib. Mənbənin ifadə etdiyi kimi, bundan sonra mütamadi olaraq bankların kiberhücumlara qarşı hazırlığı və xarici təhlükələrə qarşı müdafiə səviyyəsi yoxlanılacaq. Misal üçün qeyd edək ki, 2015-ci ildən bəri Rusiyada maliyyə-kredit sahəsində kompüter hücumlarına qarşı tədbir və monitorinq mərkəzi fəaliyyət göstərir (FinCERT). Bu mərkəzin 200-dən artıq banka birbaşa qoşulması, 240 təşkilat ilə məlumat mübadilə şəbəkəsi mövcuddur. Daxil olan məlumatları araşdıraraq mərkəz banklara kibercinayətlərlə bağlı mümkün təhlükələr barədə məlumat verir. PwC analitikləri qeyd edirlər ki, dünya maliyyə sektorunda kibertəhlükəsizlik məqsədlərilə görülən xərclər hər il 3-4% artır.

Trend

Министерство связи и высоких технологий представило новые службы

Производственное объединение (ПО) «Бакинская телефонная связь» Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики запустило две новые службы: Call Center, который будет оперативно принимать обращения абонентов, и Сетевой операционный центр (Network Operation Center). Теперь пользователям будет достаточно набрать короткий номер 155, чтобы обратиться с любыми вопросами, связанными с проблемами с телефоном или интернетом, которые будут решены в короткие сроки. В Call Center также существует система контроля за сроком выполнения оказываемых услуг. Посредством Call Center абоненты также будут информированы о проводимых кампаниях и предоставляемых ПО услугах.

Trend

MUK COMPUTERS становится дистрибьютором IBM в Азербайджане

Компания MUK COMPUTERS и корпорация IBM объявили о подписании дистрибьюторского соглашения на территории Азербайджана. Благодаря такому соглашению, MUK COMPUTERS сможет предложить партнерам комплексный проектный подход к работе с вендором. Ключевые аспекты модели Value Added Distribution предлагают уникальные возможности для интеграторов получить из одних рук весь спектр решений IBM, квалифицированный инженерный и пресейловый ресурс. Спектр решений корпорации IBM, предлагаемых MUK COMPUTERS, предназначен для удовлетворения изменяющихся потребностей заказчиков всех сегментов, от компаний малого и среднего бизнеса до крупных предприятий. Детальную информацию вы можете получить по телефону (+99412) 464-43-50 или отправив запрос по электронному адресу *azerbaijan@muk.az*.

UTAP запустил курьерскую доставку

On-line сервис UTAP, представляющий на рынке Азербайджана мобильное приложение для заказа такси, запустил курьерскую услугу, которая доступна как для обычных пользователей, так и для компаний, которые хотят отправить корреспонденцию и официальные документы. Кроме того, курьерскими услугами могут воспользоваться рестораны, кафе, салоны по продаже цветов и другие компании, где нужна услуга по доставке. Сервис доступен круглосуточно. Как отмечают в компании, курьер приедет в течение 15 минут после вызова, а время доставки составит не больше 90 минут. Чтобы воспользоваться услугой, необходимо выбрать в мобильном приложении один из нужных вам тарифов: «Letter» для писем и официальных документов;

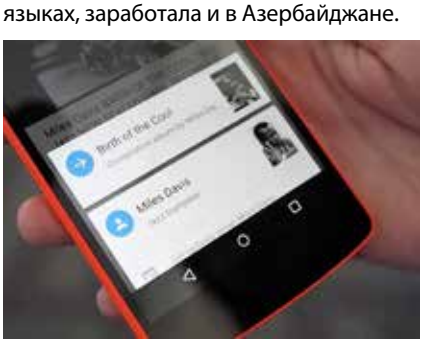
«Box» для коробок весом не больше 6 кг; «Cargo» для грузов весом больше 6 кг и «Food» для доставки еды и продуктов. Следить за движением курьера также можно посредством мобильного приложения. К оплате принимаются как наличные, так и банковские карты. Курьерские услуги UTAP также доступны корпоративным клиентам для доставки товаров из интернет-магазинов. «Запуск курьерских услуг помогает решить большинство задач по доставке: отправка букета, подарка или важных документов. Сервис будет востребован не только среди частных пользователей, но и среди бизнес-компаний», - отмечает менеджер партнерского отдела компании UTAP Сабина Асланова. Мобильное приложение UTAP доступно для устройств на базе iOS и Android на сайте *www.utap.info*.

Pirallahı adasında KATV1 Müştəri Xidmətləri Mərkəzi açılıb

Cənubi Qafqazın aparıcı telekommunikasiya operatorlarından biri KATV1 müştəri xidmətləri şəbəkəsini genişləndirməyə davam edir. Belə ki, ötən həftə Pirallahı adasında Fioletov küç. 28 ünvanında növbəti KATV1 Müştəri Xidmətləri Mərkəzi açıldı. Yeni xidmət mərkəzində KATV1 operatorunun fəaliyyəti barədə məlumat əldə etmək, televiziya və İnternet şəbəkəsinə qoşulmaq üçün sifariş vermək olar. Bununla yanaşı, abunəçilər yeni mərkəzə xidmət haqqının ödənilməsi, paketlərin siyahısında dəyişiklik edilməsi və digər məsələlərlə bağlı da müraciət edə bilərlər. Qeyd edək ki, Pirallahı filialı şirkətin sayca 20-ci xidmət mərkəzidir. Xidmət Mərkəzinin iş saatları səhər 09:00-dan axşam 19:00-dəkdir.

Google Now on Tap заработал в Азербайджане

Одним из самых значимых и видимых пользователю изменений в операционной системе Android 6.0 Marshmallow стала функция Google Now on Tap, которая анализирует содержимое на экране и формирует различные предложения на основе контекста. И вот в прошлом месяце функция, которая работает на английском, французском, немецком, испанском, итальянском, корейском и русском языках, заработала и в Азербайджане.



Напомним, что Google Now on Tap может отслеживать информацию по рейсу и сообщать о возможных задержках. Кроме того, сервис научился отслеживать багаж, если информация об этом показана на экране устройства. Также Google Now on Tap предоставляет различную информацию по интересующей пользователя теме или новости. Для работы Google Now on Tap нужно иметь обновленное до последней версии приложение Google и включенный сервис Google Now.

«İnternetə qoşulma problemi həmişə provayderdən asılı olmur»

«İnternetə qoşulma keyfiyyəti ilə bağlı problemlər həmişə İnternet xidmətləri provayderlərdən asılı olmur - bunu Azərbaycan Respublikası Rabitə və Yüksək Texnologiyalar nazirinin müavini Elmir Vəlizadə deyib. - Ən azından, İnternetə giriş keyfiyyəti və verilənlərin ötürülmə sürəti telefon xətlərinin vəziyyəti, evdə bir neçə telefon cihazı işlətmək üçün istifadə olunan paylayıcının düzgün quraşdırılmaması, kompüterə virusların yoluxması və sair amillər buna səbəb ola bilər. Odur ki, bütün günahı məhz provayderdə görmək düzgün deyil. Hər halda, məsələnin həlli üçün təkçə bir yol var, o da İnternet xidmətlərinin keyfiyyətini istifadəçilərin tələblərinə uyğunlaşdırmaq üçün yüksəltməkdən ibarətdir». Nazir müavininin fikrincə, hazırda İnternet həyatın vacib hissəsinə çevrilib və bugün ölkədə istifadə olunan İnternet texnologiyaları hər kəsin fərdi tələbatını ödəməyə, qlobal şəbəkəyə çıxışı onların istədikləri formada təmin etməyə qadirdir. Bugün Azərbaycanda İnternetin yayılma səviyyəsi 75% təşkil edir, istifadəçilərin 65%-i isə genişzolaqlı İnternetdən faydalanır ki, bu da ümumdünya göstəricisindən iki dəfə çoxdur.

Trend

Азербайджанский бизнес стал в 2 раза чаще сталкиваться с киберугрозами

Каждый корпоративный компьютер в Азербайджане подвергается в среднем 5 атакам вредоносного ПО за полгода. Такие данные «Лаборатория Касперского» анонимно получила на основе внутренней статистики от корпоративных пользователей продуктов «Лаборатории Касперского» при помощи защитной облачной инфраструктуры Kaspersky Security Network за первые шесть месяцев 2016 года. При этом в аналогичном периоде годом ранее этот показатель был меньше в 2 раза. Разумеется, рост количества киберугроз не проходит бесследно для бизнеса. Как показало исследование компании B2B International, проведенное по запросу «Лаборатории Касперского» в 2015 году, в котором приняли участие специалисты по IT и информационной безопасности из 26 стран мира, 48% компаний потеряли в результате киберинцидентов доступ к критически важной для бизнеса информации. Однако наибольшую угрозу для бизнеса сегодня представляют целевые атаки, которые могут выполняться злоумышленниками даже без использования вредоносного ПО. Их основное отличие от классических кибератак заключается в том, что они тщательно прорабатываются для каждой конкретной компании и проходят максимально незаметно для традиционных защитных средств. При этом целью атакующих, как правило, являются самые ценные и конфиденциальные данные предприятия. По итогам того же опроса, 32% компаний полагают, что на их IT-инфраструктуру была совершена целевая атака. Особую настороженность экспертов вызывает тот факт, что целевым атакам подверглись по меньшей мере 35% компаний, работающих в критически важных отраслях: энергетике, строительстве, промышленности, телекоммуникациях, транспортной сфере, оборонном комплексе и т.п. Атаки на подобные объекты грозят ущербом не только для самих предприятий, но также подвергают риску нормальное функционирование региональной или федеральной инфраструктуры.

Uber и Mastercard проводят в Баку совместную акцию

Компании Uber и Mastercard проводят в Баку совместную акцию, в рамках которой каждый новый пользователь Uber получит 2 бесплатные поездки стоимостью до 10 манатов каждая. Чтобы стать участником акции, необходимо загрузить на мобильный телефон приложение Uber (доступно в AppStore, Google Play и Windows Market), зарегистрироваться, осуществить оплату посредством карты Mastercard, ввести промокод MasterCardBaku в разделе «Промокоды» и заказать автомобиль на нужный адрес. В акции, которая действует до 30 сентября этого года, могут принять участие лишь новые пользователи Uber, зарегистрировавшие в приложении свои карты Mastercard. Напомним, что компания Uber начала работу в Баку в апреле 2015 года. На сегодняшний день бакинцам и гостям

столицы Азербайджана доступен сервис для массового сегмента uberX. Подробную информацию о тарифах можно получить по ссылке *www.uber.com/cities/baku*.

Asseco Group начинает свою деятельность в Азербайджане

Польская компания Asseco Group, являющаяся одним из лидеров по поставкам IT-решений в странах Центральной и Восточной Европы, сообщает о планах по развитию бизнеса в Азербайджане и объявляет о начале продаж своих IT-решений для банковского сектора страны. Компания занимается автоматизацией и развитием программного обеспечения для финансовых организаций, в частности, банков, страховых компаний, брокерских контор, инвестиционных фондов, лизинговых и факторинговых компаний стран Европы, Северной и Южной Америки, Африки. На азербайджанский рынок компания выходит с IT-решениями для государственных и коммерческих банков по следующим направлениям: омниканальное обслуживание корпоративных и розничных клиентов на базе систем интернет-банка (DEF 3000/CBP), повышение эффективности продаж и качества фронт-офисного обслуживания в отделениях банков (DEF 3000/UFE), BI-аналитика, риски и контроль (DEF 3000/MIS) и автоматизация бэк-офисной деятельности (DEF 3000/CBS). «Открытие нового направления работы в одной из самых перспективных стран СНГ - Азербайджане - будет способствовать укреплению и расширению доли нашего присутствия как в этом регионе, так и по всему миру, - уверен Адам Горал, основатель и генеральный директор Asseco Group. - На сегодняшний день мы успешно сотрудничаем с банками Грузии, Казахстана, Украины, России и других стран региона. Компания предлагает своим клиентам самые современные высокотехнологичные решения, достоинством которых являются такие характеристики, как омниканальное обслуживание, открытая архитектура, гибкость и высокая производительность».

«Qafqaz» universiteti Bakı Ali Neft Məktəbinin tabeçiliyinə keçirilib

Məlum olduğu kimi, ötən ay «Qafqaz» universitetinin təsisçisi Təhsil Nazirliyinə bu ali məktəbin bağlanması barədə məlumat verdi. Tələbələrin öz təhsillərini davam etdirib başa vurmalarını təmin etmək məqsədilə Təhsil Nazirliyi tərəfindən işçi qrup yaradıldı. Qrupun apardığı araşdırmanın nəticələrinə əsasən «Qafqaz» universiteti Bakı Ali Neft Məktəbinin tabeçiliyinə keçirildi. «Qafqaz» universitetinin rektoru vəzifəsini Ali Neft Məktəbinin rektoru Elmar Qasımov icra edəcək. SOCAR şirkətinin kadr məsələləri üzrə vitse-prezidenti Xaliq Məmmədov da öz növbəsində qeyd edib ki, tələbələr adi qaydada öz təhsillərinə davam edəcəklər. Universitetin müəllim heyəti də öz işinə davam edir.

B.EST Solutions и Европейская Ассоциация по э-Идентитету запускают проект по внедрению трансграничных услуг мобильного идентитета между Азербайджаном и Европой

Азербайджанская IT-компания B.EST Solutions инициировала совместный с Европейской Ассоциацией по э-Идентитету проект по внедрению трансграничных услуг по мобильному идентитету между Азербайджаном и Европой. Итогом реализации данного проекта станет признание азербайджанской мобильной подписи Asan İmza в европейском цифровом пространстве, отмечается в сообщении компании «B.EST Solutions» со ссылкой на пресс-релиз ассоциации, распространенный 25 июля 2015 года в Брюсселе. Благодаря развернутой сети и широким возможностям EEMA, компания B.EST Solutions сможет наладить сотрудничество с ключевыми игроками сферы цифрового идентитета для более эффективной деятельности в данном направлении. Следует отметить, что в настоящее время компания уже начала изучение возможных сфер для интеграции услуги мобильного идентитета и подписи на европейском рынке, среди которых, в частности, проекты Stork 2.0 и FutureID, предусматривающие безопасное трансграничное использование цифрового идентитета на уровнях личного пользования, бизнеса и государства в рамках еврозоны.

Ailə TV Player теперь можно приобрести в магазинах Kontakt Home

Теперь устройства Ailə TV Player можно приобрести и в сети магазинов Kontakt Home за наличные или в рассрочку, без первоначального взноса и без процентов на 6 месяцев всего за 10 манатов в месяц. Также доступны и более длительные сроки рассрочки: на 12, 18 и даже 24 месяца. Заказать данное устройство можно и на сайте Kontakt Home по ссылке *http://kontakt.az/ip-player-aile-tv*. Приобретая Ailə TV Player, абонент получает возможность бесплатного просмотра около 200 телеканалов в течение трех месяцев. Ежемесячная абонентская оплата за последующие месяцы составит 10 манатов. Протестировать устройство можно в любом магазине Kontakt Home. Для работы Ailə TV Player требуется лишь интернет соединение с минимальной скоростью 2 Мбит/с.

Uber в Баку запустил новую кампанию для любителей шоппинга

Компания Uber дала старт в Баку новой кампании для всех любителей шоппинга. Теперь все новые пользователи Uber, введя промокод в приложении на своем смартфоне, смогут съездить в один из популярных торговых центров столицы абсолютно бесплатно. Новая кампания охватывает три популярных торговых центра города: 28 Mall, Ganjlik Mall и Port Baku Mall. Чтобы получить бесплатную поездку в один из трех торговых центров, следует ввести один из трех промокодов в приложении на своем смартфоне - PORTBAKUMALL, GanjlikMall или 28Mall. Каждый промокод дает одну бесплатную поездку до одного из торговых центров, и каждый новый пользователь может применить лишь один из трех промокодов. Кампания продлится до 31 сентября 2016 года.

Иностранцы и лица без гражданства могут продлить срок пребывания в Азербайджане on-line

Иностранцы и лица без гражданства, желающие продлить срок пребывания в Азербайджане более чем на 10 дней, могут быть зарегистрированы по месту нахождения посредством портала «Электронное правительство» (*www.e-gov.az*). Как сообщает Информационно-вычислительный центр Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики, электронная услуга «Прием документов для регистрации по месту пребывания» теперь доступна в разделе услуг миграционной службы Азербайджана. Для использования услуги регистрация на портале не требуется. Пользователю необходимо лишь указать, является ли он юридическим или физическим лицом. Физическому лицу при прохождении регистрации необходимо загрузить фотографию, копию удостоверения личности и указать в соответствующих разделах первоначальную информацию о себе. Далее необходимо указать в соответствующем разделе код безопасности. После получения на электронную почту письма нужно перейти по ссылке в нем, указать свой пароль и завершить операцию. Этот пароль может быть использован и при повторном обращении к данной услуге. Уведомление о приеме запроса отсылается гражданину в течение одного рабочего дня. Услуга доступна на азербайджанском, русском и английском языках.

Trend

Ailə NET ilə İnternet daha təhlükəsiz və sərfəli oldu

Ailə NET provayderi öz abunəçilərini müasir fiber-optik İnternet xidmətinə keçməyə təşviq etmək məqsədilə bir sıra imkanlar təklif edir. Bunlardan biri, öncədən 9 aylıq abunə haqqını ödəyən abunəçilərə Ailə NET-dən Kaspersky antivirus proqramının hədiyyə olaraq təqdim olunmasıdır - belə abunəçilərə Kaspersky İnternet Security kartı təqdim olunacaq. Həmin kartla Kaspersky antivirus proqramının mövcud istifadəçiləri 1 il, yeni istifadəçilər isə 8 ay tam funksional antivirus xidmətindən istifadə edə biləcəklər. Yeni istifadəçilər hədiyyə kartını əldə etdikdən sonra *http://bit.do/kasperskylab* antivirus keçidindən proqram təminatını yükləməlidirlər. Qeyd edək ki, 2 qurğu üçün nəzərdə tutulan hədiyyəlik Kaspersky İnternet Security kartı bir nəçə əməliyyat sistemini dəstəkləyir. Kampaniya avqust ayının 31-dək qüvvədədir. Daha ətraflı məlumat üçün 24 saat xidmət göstərən (012) 920 çağrı mərkəzinə zəng etmək olar.

Абоненты Bakcell будут уведомлены с помощью SMS в случае нарушения ими правил дорожного движения

Компания Bakcell предлагает своим абонентам услугу SMSRadar, с помощью которой абоненты будут подробно проинформированы о времени нарушения и виде административного штрафа, предусмотренного за данное нарушение правил дорожного движения (ПДД) посредством SMS. Абонентская плата за услугу составляет всего 1 манат в месяц. Для того чтобы воспользоваться услугой SMSRadar, абонентам Bakcell, использующим любой тариф, необходимо отправить государственный номер своего транспортного средства (например, 00-XX-000) на короткий номер 5666 с помощью SMS. Информация о превышении установленной скорости движения транспортного средства будет предоставлена абонентам незамедлительно, а информация о других нарушениях ПДД - после регистрации конкретного нарушения в соответствующей системе. Более подробную информацию об услуге можно получить, посетив страницу *www.smsradar.az* или позвонив по номеру *1771.

KATV1 увеличивает скорость подключения к интернету без изменения тарифов

Кабельный оператор KATV1 объявляет об увеличении скорости во всех интернет-пакетах без изменения тарифов.

Скорость с 12:00 до 00:00 (Мбит/с)	Скорость с 00:00 до 12:00 (Мбит/с)	Цена (AZN)
10	20	18
15	30	28
20	40	35
25	50	45
30	60	70
40	80	90
50	100	110
60	100	125
70	100	135
80	100	165
100	100	195

Также на летний период объявлены акции по предоставлению оборудования и дополнительных бесплатных месяцев пользования интернетом. Подробную информацию о текущих акциях вы можете получить по телефону (012) 127.

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

Приходит время поколения Z

Современные дети (так называемое «поколение Z») совершенно другие. Они живут быстрее, проводят больше времени в виртуальном мире и имеют доступ к большим объемам информации. И именно в этот момент школа должна учитывать особенности детей и работать на опережение, ориентироваться на технологии завтрашнего дня, а не учебники прошлого столетия. Главное задание школьного образования - научить детей думать, анализировать, критически мыслить, высказывать личное мнение, и научить учиться. Всему этому пришлось в свое время самостоятельно учиться нам, их родителям, чтобы быть конкурентными на рынке труда.

Безусловно, школа должна стать основой формирования ребенка как личности, а родители должны стать главным рычагом влияния на систему образования в стране, создавая запрос на современное качественное обучение. Детям же нужен неформальный подход к обучению, который учитывает индивидуальные особенности и таланты каждого отдельного ребенка и максимально развивает их. В Азербайджане есть ряд отдельных образовательных проектов, которые исповедуют такой подход, и мы надеемся, что с каждым годом их количество будет расти. Те, кто создают и развивают успешные альтернативные образовательные инициативы - владельцы частных школ, инновационные методисты, представители неформального образования, небезразличные родители - могут стать локомотивом качественных изменений системы образования. Очень важно, чтобы родители доверяли подобным учреждениям своих детей, способствуя дальнейшему развитию таких проектов и созданию примеров неформального подхода к образованию. Это поможет вырастить гармоничную и всесторонне развитую личность, которая сможет реализоваться самостоятельно и вывести нашу страну на новый уровень развития.

Основой же современного образования должно стать программирование - ключевой навык XXI века. Уметь программировать сейчас - это как уметь писать в XIX веке. Мы должны быть инновационны и технологичны, а программирование является универсальным способом создать высокую добавленную стоимость внутри страны. Уже сейчас в 16 странах Европы программирование является базовым предметом в школах, а в 10 из них преподается на уровне начальной школы. В нашей стране ситуация далека от идеала, но это не должно мешать родителям направлять детей и вырабатывать в них желание для последующего самообразования.

Дело в том, что мы все программисты. Мы программируем стиральные машинки, хлебопечки и кофеварки, мы программируем будильники и календари в мобильных телефонах. Мы управляем движением такси и развозчиков пиццы, когда заказываем их услуги с помощью мобильных приложений. Однако, в этом случае способ программирования настолько прост, что мы, не задумываясь, сдаем экзамен на использование сложнейших автоматических устройств и программных продуктов. Мы выполняем сложнейшие операции на Exel, становимся профессиональными бухгалтерами с программой 1С, делаем презентации в Power Point, рисуем в Photoshop и т.д. Даже самый отсталый пользователь умеет пользоваться не менее, чем пятью различными программными продуктами. И при этом нам кажется, что программирование - это очень сложно и такая профессия требует специального образования. Но это совсем не так, особенно у текущих реалиях.

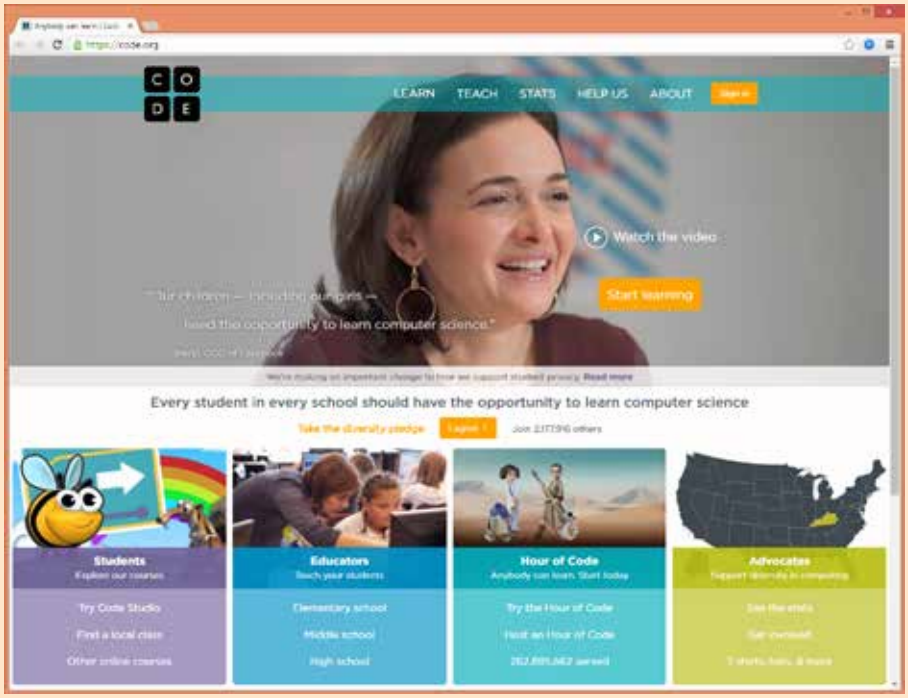
Для обучения детей программированию придумано немало методик. Основная из них - это компьютерные игры. Считается, что именно они являются одним из лучших способов тренировки логического мышления. Они всегда логичны, последовательны, и при этом увлекательны. Кроме того, компьютерные игры начинаются с тренировки простых навыков, постепенно переходя на более сложные уровни, без травмирующей любого человека, а тем более ребенка, оценки результатов. Но игры не только тренируют логическое мышление, а также помогают осваивать навыки программирования. Процесс игры полностью моделирует процесс программирования. Заметьте, это игры, а не обучающие программы.

Начинать можно, когда вашему ребенку исполнится 2(!) года. Именно в таком возрасте можно освоить игру **Kodable**,

которых доходит до 100 долларов. Конечно, если ваш ребенок - будущий гений программирования, вам, вероятно, придется потратиться, но начинать лучше с бесплатных или недорогих приложений.

Второй способ обучения программированию - изучение «детских» языков программирования (научное название - визуальная объектно-ориентированная среда программирования). И здесь самый распространенный язык программирования для детей - **Skratch**. Этот язык придуман в Массачусетском технологическом университете в 2007 году, и уже не один год дети всего мира обучаются программировать в игровой форме. Хотя он рекомендован представляющую собой лабиринт, который преодолевают смешные игрушки. Выполняя задания, дети, по сути, осваивают основные принципы программирования. Еще одна игра для детей в возрасте от четырех лет - **Bee-bot**. Пчелка-робот движется по лабиринту, а ребенок осваивает программирование. Начальные версии этих игр бесплатны, но впоследствии можно докупить дополнительные приложения. Следующая игра для малышей - **Lightbot Jr**. Здесь тоже лабиринт и робот.

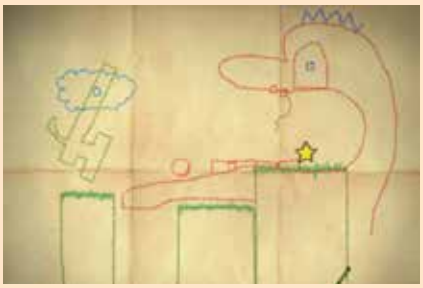
Есть игры для детей постарше, которые тренируют не только навыки программирования, но и логическое или пространственное мышление, умение создавать сложные процессы и многое другое. Есть также дорогие игры, цена



для детей от 7 лет, есть небольшое количество задач, которые могут решать дети, не умеющие читать. Scratch - это, тоже, скорее игра, чем язык программирования, но логика другая. Все события происходят на сцене-картинке, где ребенок может выбирать персонажей, цвет, звуки, заставлять фигурки двигаться или говорить. При этом совершенно незаметно идет обучение ребенка основным навыкам программирования: циклам, условным операторам и многому другому. Кстати, нередко интерес к этой игре сперва появляется у папы или мамы, а потом они уже подключают ребенка. Но Scratch - это не только игра, а еще и совершенно новый способ взаимодействия с окружающим миром. Дело в том, что интернет создал удивительный феномен виртуальных миров, который мы пока не можем в полной мере осознать. Все дети, большие и маленькие, а также учителя и родители, которые используют Scratch, объединяются в сообщество Scratch Community. И в этом сообществе начинается обмен идеями, проектами, учителя находят единомышленников, дети находят товарищей.

Таким образом, новую область знания стоит начинать изучать в раннем возрасте, когда принципы мышления уже формируют представление об основах мира вокруг, его системах и структурах. Игра всегда служила обучению ребенка, а главным учебным инструментом сегодня становится планшет. Чтобы помочь вам определиться с тем, что же все-таки лучше рекомендовать ребенку, мы отобрали 13 приложений и сайтов для изучения программирования:

1. **http://code.org** - имеет приятный интерфейс и массу простых игр о базовых принципах работы языков программирования. Это прекрасный не коммерческий образовательный проект для детей.
2. **www.crayonphysics.com** - игра, которая развивает у ребенка инженерное мышление, готовит к



пониманию программирования, поведения в физических условиях различных систем и физических движков. Игра не столько про программирование, сколько про логику решения задач через итеративный процесс, что является важнейшей воспитательной дисциплиной.
3. **http://lightbot.com/hocflash.html** - игра на Flash, но с приятной

графикой и простым обучающим материалом по построению алгоритмов движения робота. Внимание уделено сценарию и пошаговой отладке поведения персонажа. Развивает у детей понимание принципиальных основ программируемого интерактивного взаимодействия.
4. **http://codecombat.com** - игровое

обучение настоящему коду Python, JavaScript, Lua и CoffeScript.
5. **www.playcodemonkey.com** -

простая игра для изучения принципов синтаксиса через игру с обезьянкой.
6. **Cargo-Bot** - простое приложение для дошкольников.

7. **https://tomorrowcorporation.com/humanresourcemachine** - игра, в которой реализован принцип проектного обучения основам

программирования. Вы решаете задачи, которые дает игровой начальник для каждого уровня. Решая пазлы, вы учитесь создавать модульные функции и их комбинации на основе простейших команд.

8. **https://scratch.mit.edu** - фактически классика для развития мышления будущего программиста, продуманная, с хорошим сообществом и массой примеров.

9. **www.kodugamelab.com** - большой учебный проект от команды Microsoft Research. Доступен бесплатно для персональных компьютеров, а версия для приставки Xbox стоит около 5 долларов. Преимущество заключается в притягательном мире

проектирования игры, ее модульности, мышления категориями создания виртуальных миров. Не столь полезна в развитии навыков программирования, но помогает изучать основы дизайна игровых приложений.

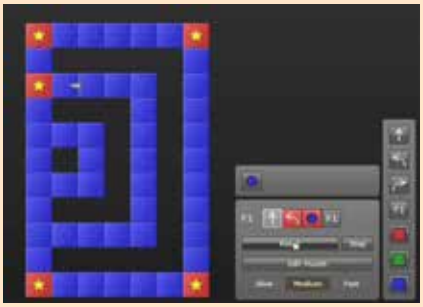
10. **www.gethopscotch.com** -

базовое изучение основных понятий кодинга.

11. **www.piktomir.ru** - российский

проект, который вызывает уважение и полезен для дошкольников и учащихся младших классов.

12. **www.robozzle.com** - приложение для составления алгоритма движения стрелки. Обучает ребенка пониманию теории алгоритмов на практике.



13. **www.kodable.com** - вероятно подойдет для малышей, которые смогут, играя, составлять простые сценарии поведения милых шарообразных персонажей, знакомясь с принципами интерактивного прототипирования поведения объекта.

Детям старше четырех лет также можно порекомендовать установить такие приложения для раннего развития навыков мышления и проектирования, как **Robo Logic**, **https://lightbot.com** и **Hour of code**. Естественно, это далеко

Robo Logic *Lightbot* *Hour of code*

не полный список доступных для вашего ребенка обучающих материалов, но начать с них, безусловно, можно. Если же ребенку 7-9 лет, то эти игры тоже подойдут. Однако, возможно, что в этом возрасте играть в такие простые игры им уже будет не очень интересно. Но ребенка по-прежнему можно будет заинтересовать изучением «детских» языков программирования. А вот в возрасте 12 лет и старше уже можно начинать изучать «взрослые» языки и программировать самостоятельно. Главное - не убить в ребенке любопытство и любовь к экспериментам!

Bakcell открыл новый Центр продаж и обслуживания

Компания Bakcell продолжает расширять свою сеть центров обслуживания и продаж с целью сделать услуги и продукты компании еще более доступными для абонентов. В прошлом месяце состоялось открытие Центра продаж и обслуживания клиентов компании Bakcell в новой концепции и с новым дизайном по адресу ул. Г.З.Тагиева, 19. В данном центре, расположенном в самом центре города, абоненты Bakcell смогут получить информацию о продуктах и услугах, предлагаемых компанией, а также ознакомиться с последними новинками в области мобильных технологий и протестировать различные мобильные устройства.

«Чтобы стать ближе к нашим абонентам, сегодня мы открываем новый Центр продаж и обслуживания клиентов в самом центре Баку. Этот центр отличается от других тем, что при его создании был применен самый инновационный подход. Здесь все продумано для максимального удобства клиентов. Такой подход является неотъемлемой частью динамичного развития нашей компании», - говорит главный исполнительный директор компании Bakcell Николай Бекерс. Отметим, что на данный момент в столице и регионах Азербайджана функционирует 30 центров обслуживания клиентов компании Bakcell.

On-line абонентская служба Azercell стала еще удобнее

Ряд новшеств был представлен в прошлом месяце на интернет-портале Абонентской службы оператора Azercell. Регистрация на портале, обладающем теперь более современным и приятным дизайном, стала намного проще. Абоненты, которые хотят обратиться в Azercell с каким-либо вопросом или провести какую-то операцию на своем номере, проходят регистрацию на официальном сайте компании (*www.azercell.com*) и мгновенно получают пароль на свой мобильный телефон. После этого они получают возможность

общения с оператором абонентской службы посредством чата в режиме реального времени. В процессе общения с сотрудником абонентской службы абонент может приложить и переслать требуемое письмо, документ или фактуру. Самым главным новшеством является то, что теперь абоненты смогут использовать on-line службу *www.azercell.com/selfservice/client*) через свои мобильные телефоны в более удобном формате. Также следует отметить, что данная услуга очень полезна для клиентов, которые не имеют доступа к телефону или находятся за пределами страны. Они общаются с Azercell, не расходуя средств на роуминг, и задают вопросы по услугам и тарифам напрямую представителю отдела абонентского обслуживания.

Скидки от Ulduzum в Турции

Компания Bakcell сообщает, что скидки Ulduzum могут быть использованы и в Турции. Первой в списке международных партнеров Ulduzum стала международная компания AVIS из Турции, оказывающая услуги проката автомобилей. Компания AVIS предлагает участникам программы Ulduzum 15% скидку на все оказываемые услуги. В ближайшее время вторым партнером Ulduzum в Турции станет сеть магазинов BEYMEN, по праву считающаяся одним из самых знаменитых брендов Турции. Согласно условиям нового партнерского соглашения, абонентам Ulduzum будет предоставлена 10% скидка на все товары. Отметим, что программа лояльности Ulduzum, насчитывающая более 1,9 млн. абонентов, была названа лучшей потребительской услугой в странах Ближнего Востока, Центральной и Южной Азии, а также Северной Африки. Программа предоставляет абонентам целый ряд преимуществ и услуг, а также помогает повысить уровень лояльности как абонентов Bakcell, так и клиентов компаний-партнеров.

Nar-CityNet увеличил скорость интернета до двух раз

С 1 августа 2016-го года Nar-CityNet поднял до двух раз скорость интернета во всех безлимитных тарифах. Отныне абоненты смогут пользоваться более скоростным интернетом за ту же цену. Кроме того, в тарифах с трафиками «Extreme-1» и «Maxima» объем интернет-трафика повысился более чем в 3 раза. Всем новым абонентам, присоединившимся к услугам Nar-CityNet, наряду с более высокой скоростью, также

предлагается бесплатное пользование интернетом в течение одного месяца. Кроме того, действующие абоненты, пользующиеся услугой ADSL Nar-CityNet, при подключении к услуге фибер-оптического интернета в качестве подарка получают бесплатный роутер. Для этого абонентам нужно предварительно оплатить услуги интернета за первые 2 месяца пользования. Подробную информацию о продуктах и кампаниях можно получить также на сайте *www.narcitynet.az*.

500000 kitab cəmi 15 qəpiyə

Mobil rabitə bazarının lideri Azercell Telekom-un ötən ilin noyabrında təqdim etdiyi «Bookmate» layihəsi abunəçilər tərəfindən böyük həvəslə qarşılanıb. Kitabsevərlərin həmin layihəyə göstərdikləri böyük marağı nəzərə alan Azercell bununla bağlı daha bir yenilik təqdim etməyi qərara aldı. Belə ki, iyulun 4-dən etibarən «Bookmate» mobil kitabxanasına giriş gündə cəmi 0,15 AZN təşkil edir. Bu təklifdən yararlanmaq üçün abunəçilər smartfonlarında *501# kodunu yığmalıdırlar. Qeyd edək ki, «Bookmate» kitabxanasına daxil olan abunəçilər ilk 7 gün ərzində bu xidmətdən pulsuz

istifadə edə biləcəklər. «Bookmate» layihəsi minlərlə kitabı elektron cihaz üzərindən oxumaq üçün hazırlanmış mobil tətbiqdir. Bu xidmət telefon, planşet və kompüterdə maraqlı əsərləri tapıb oxumağın ən rahat yoludur. Azercell-in güzəştli qiymətlə təqdim etdiyi mobil kitabxanada 500000-dən artıq kitab mövcuddur. Burada oxucular yalnız xarici ədəbiyyat deyil, azərbaycanlı müəlliflərin əsərləri ilə də tanış ola bilərlər. Azercellin təqdim etdiyi «Bookmate» kitabxanasında kitab oxumaq üçün daimi internetə ehtiyac yoxdur. Yükləndikdən sonra kitab istənilən vaxt, istənilən yerdə offlayn rejimdə açılıb oxuna bilər. Üstəlik, kitab konkret cihaza deyil, sizin şəxsi kitabxananıza endirilib.

Azercell путешествует по регионам Азербайджана

Уже на протяжении четырех лет Azercell знакомит всех со своими услугами посредством различных мероприятий в регионах Азербайджана. И этим летом около 50 сотрудников компании в рамках специального проекта осуществляют функцию мобильной абонентской службы. Данные визиты позволяют реализовывать мобильные продажи, а также представить клиентам новые продукты и услуги в интересном формате. В рамках данного проекта жителям различных районов также представляются развлекательные программы, проводятся интересные игры и конкурсы. Проекты, реализуемые в регионах, позволяют Azercell быть ближе к клиентам компании, увеличить объем взаимных контактов и подробней узнать их приоритеты и пожелания. Отметим также, что на данный момент Azercell проводит кампанию «Безлимитное общение в регионах» для абонентов, проживающих за пределами Баку и Абшеронского полуострова. Пользователи тарифа Bolge, присоединившись к дневному безлимитному голосовому пакету, могут в течение дня говорить вдоволь со всеми абонентами Azercell.

Новый тарифный план Klass M от Bakcell

Компания Bakcell предлагает своим абонентам новый еженедельный тарифный пакет Klass M, который предоставляет возможность получить 50 минут разговора, 100 Mb интернет-трафика и бесплатный доступ в WhatsApp всего за 2 маната в неделю. Для того чтобы подключиться к этому тарифному пакету, нужно набрать *202# YES. «Абоненты, подключающиеся к тарифу Klass M, получают целый ряд уникальных возможностей. Учитывая специфику их потреб-

ностей в услугах мобильного интернета, SMS и голосовой связи, мы предлагаем различные тарифные пакеты Klass для различных групп абонентов», - говорит директор по маркетингу и продажам компании Bakcell Феджа Хаджич.

1 Mb за 1 гяпик в роуминге в России от Bakcell

Компания Bakcell сообщает о включении России в список стран, в которых можно подключиться к кампании «1 Mb = 1 гяпик». Абоненты Bakcell, находящиеся на территории Российской Федерации и подключившиеся к сети мобильного оператора «Мегафон», смогут пользоваться высокоскоростным интернетом по такой низкой цене, как 1 гяпик за 1 Mb. Чтобы воспользоваться данным предложением, абонентам нужно набрать *125#1000#YES на своем телефоне и активировать пакет интернет-роуминга. В настоящее время абоненты Bakcell могут использовать эту возможность в 21 стране мира. Список включает в себя такие страны, как Турция, США, ОАЭ, Россия, Греция, Германия, Великобритания, Чешская Республика, Испания, Венгрия и др. Компания Bakcell продолжает вести переговоры с партнерами по роумингу с целью расширения списка стран, где будут доступны самые лучшие предложения для абонентов компании.

BMW, Intel и Mobileye выпустят совместный роботизированный автомобиль к 2021 году

Компании BMW, Intel и Mobileye подтвердили слухи о сотрудничестве в области разработки беспилотных автомобилей. Партнеры обещают выпустить на дороги такую машину через 5 лет и собираются снабжать своей платформой многих автопроизводителей. Начать серийное производство создаваемых технологий участники партнерства намерены к 2021 году. Разработки лягут в основу флагманского автомобиля BMW, обозначаемого немецкой компанией как iNext. Эта машина станет основой для полностью самоуправляемого автотранспорта, который сможет ездить не только по автомагистралям, но и по городам в качестве такси, заявили в BMW. Перед выводом таких автомобилей на дороги общего пользования придется решить множество вопросов, в том числе технических, так как современные автопилоты еще далеки от совершенства.

Нидерланды стали первой страной с глобальной сетью Интернета вещей

Телекоммуникационной компанией KPN в Нидерландах была запущена первая в мире специализированная сеть для Интернета вещей (Internet of Things, IoT), охватывающая всю территорию страны. В рамках проекта сотни существующих вышек мобильной связи были оснащены специальными антеннами и оборудованием большого радиуса действия LoRa (Long Range). Предполагается, что развернутая инфраструктура сможет обслуживать миллионы самых разнообразных устройств. В частности, уже сейчас компания KPN получила запросы на подключения до 1,5 млн. вещей к новой сети. Согласно прогнозам, к 2020 году в инфраструктуру Интернета вещей будут интегрированы около 200 млрд. устройств во всем мире.

Satya Nadella kitab yazır

Microsoft korporasiyasının başçısı yeni və olduqca qeyri-adi layihə ilə məşğuldur. Satya Nadella kitab yazır və bu kitabı 2017-ci ildə nəşr etməyə hazırlaşır. Bugün Microsoft korporasiyasında nələrin baş verdiyindən bəhs edən «Hit Refresh» adlı kitabın nəşriyyat hüquqları artıq HarperCollins Publishers mətbəəsinə verilib. Satya Nadella ağıllı qurğuların həyatımıza gətirəcəyi dəyişikliklər haqqında da danışacaq. Cəmiyyətimiz necə dəyişəcək və necə dəyişməlidir, sürətlə inkişaf edən texnologiyalar dünyasında başqasının dərdinə şərik olmaq qabiliyyətinin dəyəri - bu barədə fikirlər də kitabdan yan keçməyəcək. Müəllif artıq bəyan edib ki, kitabdan əldə ediləcək gəlir Microsoft Philantropies xeyriyyə qurumuna bağışlanacaq. Yeri gəlmişkən, Satya Nadella ilk dəfə deyil ki, kitab yazmağa həvəs göstərib. Vaxtaşırı olaraq o, müxtəlif mətbuat orqanları üçün məqalələr yazır, bu yaxınlarda isə onun süni intellekt haqqında fikirlərini Slate jurnalı bölüşüb.

8-й Чемпионат мира по компьютерным играм собрал почти 500 заявок на участие!

С 6 по 9 октября в Ancol Beach Auditorium (Джакарта, Индонезия) состоится 8-ой Чемпионат Мира (The 8-th e-Sports World Championship Jakarta 2016). Первый этап регистрации завершился и зафиксировано 479 заявок из 37 стран на участие в данном мероприятии. Из них 207 из пятнадцати стран Азии, 169 из четырнадцати стран Европы, 39 из трех стран Америки, 23 из двух стран Океании и 41 из трех стран Африки. 34 федерация подали заявки на участие в турнире по League of Legends, 30 - на участие в турнире по Counter-Strike: Global Offensive, 35 - на участие в турнире по Hearthstone. Чемпионат мира IeSF - единственный турнир, в котором принимают участие национальные сборные команды. В этом году он будет проведен на одной площадке с TAFISA World Games. Второй этап регистрации на чемпионат, в котором будет определяться итоговая заявка, продлится до 4 сентября. В этот период федерации-участницы проводят национальный отборочный турнир и формируют Национальную сборную. Хотим отметить, что Федерация Киберспорта Азербайджана подала заявки на участие по всем трем официальным дисциплинам и в настоящий момент идет регистрация участников, подробнее с условиями которой вы можете ознакомиться на официальной странице Федерации по ссылке *www.facebook.com/AzerbaijanCybersportFederation*.

Xarici ölkədə şəbəkəyə qoşulmaq məxfi rəqəmsal məlumatları riskə atır

«Kaspersky Lab» şirkəti istifadəçilərin xaricdə olduqda şəbəkədəki davranışlarını araşdırarkən onların səfər zamanı hansı təhlükələrə məruz qaldıqlarına dair tədqiqat aparıb. Aparılan sorğuda dünyanın müxtəlif ölkələrindən ümumilikdə 11 850 şəxs iştirak edib. Məlum olub ki, xarici ölkəyə çatan kimi onların 44%-i dərhal şəbəkəyə daxil olur. Belə ki, bunlardan 69%-i yaxınlarına sağ-salamat çatdıqları barədə məlumat vermək, 39%-i xəritə və otel sifarişi kimi məlumat əldə etmək, 34%-i isə sosial şəbəkələrə daxil olmaq istəyir. Sorğu

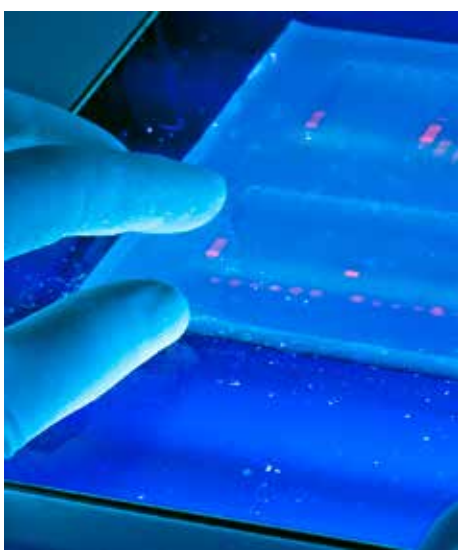
iştirakçılarının 38%-i şəbəkəyə bizneslə əlaqədar daxil olur, 34%-i isə bunu sadəcə vərdiş olaraq edir. Pulsuz Wi-Fi ilə şəbəkəyə qoşulmaq həmişə təhlükəsiz olmur, çünki məxfi məlumatlar zəif müdafiəyə malik kanal ilə ötürüldüyündən cinayətkarlar tərəfindən ələ keçirilə bilər. «Kaspersky Lab»ın statistikasına əsasən, Tailand, ya da Fransa kimi turistlər arasında populyar ölkələrdə ictimai şəbəkələrdən istifadə etmək olduqca təhlükədir. Belə ki, bu ölkələrdə İnternetin təhlükə səviyyəsi müvafiq olaraq 43% və 40% təşkil edir. Buna baxmayaraq, sorğu iştirakçılarının 82%-i səyahət zamanı vaxtı Wi-Fi-dan istifadə edir. Həmçinin, respondentlərin 50%-i kamera və ya naviqator kimi qadjetlərdən istifadə edərkən unutmamalıdırlar ki, həmin cihazlarda bir çox şəxsi məlumatlar saxlanılır. Nəticədə, səyahətçilərin ehtiyatsızlığı bəzən peşmançılıqla nəticələnir. Belə ki, xaricdə olduqda istifadəçilərin 18%-i kibercinayətkarlardan zərər çəkir, halbuki ənənəvi cinayətlərin qurbanlarının sayı isə cəmi 6% təşkil edir.

Ubisoft впечатлена успехом Pokémon GO и работает над своей AR-игрой

Огромный успех Pokémon GO показал, что технологии дополненной реальности таят в себе огромный потенциал для игровой индустрии. До сих пор виртуальная реальность казалась более перспективным направлением, но покемоны указывают на AR-технологии в качестве вполне жизнеспособной альтернативы. Глава французского издательства Ubisoft Ив Гиймо (Yves Guillemot) заявил об этом во время последней отчетной конференции. Более того, он отметил, что в недрах Ubisoft ведется работа над неким новым проектом, который будет опираться на дополненную реальность. Речь не идет об аналоге Pokémon GO, хотя в области использования дополненной реальности игра действительно будет похожа на нее. Впрочем, огромный успех Pokémon GO в настоящее время может быть обусловлен относительной новизной технологии. Вполне возможно, что никому больше не удастся представить сравнимый по популярности AR-проект в обозримом будущем.

Успехи в исследованиях использования ДНК для хранения данных

Исследователи Microsoft и университета штата Вашингтон добились очередного успеха в направлении использования технологий ДНК для хранения данных. Они впервые смогли записать 200 Mb данных в устройство на молекулярной основе. По современным меркам такой объем выглядит мизерным, но, по мнению ученых, возможности хранения информации с использованием молекул ДНК будут быстро расти. Ученые считают, что ДНК позволит резко повысить как плотность хранения данных (в одном грамме ДНК можно будет хранить 1 триллион гигабайт), так и надежность в долгосрочном плане (такой носитель будет работоспособным и через тысячи лет). Microsoft активно проводит



исследования в этом направлении. Так, осенью 2015 года компания приобрела 10 млн. макромолекул олигонуклеотидов (искусственно синтезированных коротких фрагментов ДНК) для проведения исследований возможности хранения сверхбольших объемов информации на базе биохимических технологий. И вот сейчас объединенная исследовательская команда смогла записать на искусственную спиралевидную макромолекулу, которую трудно разглядеть невооруженным глазом (она получилась размером с мелкую крупинку соли), 200 Mb данных, включающих музыкальный клип группы OK Go, Всеобщую декларацию прав человека на более чем 100 языках, 100 книг библиотечного проекта Guttenberg и генетический банк семян Crop Trust. При этом нужно иметь в виду, что пока ДНК-технологии реализуют вариант не перезаписываемой, а постоянной памяти.

Городской автобус будущего от Mercedes-Benz

В Амстердаме состоялась премьера Mercedes-Benz Future Bus с системой полуавтономного вождения CityPilot. Автобус будущего основан на проверенной платформе Mercedes-Benz Citaro и оборудован 299-сильным шестицилиндровым дизельным двигателем, соответствующим стандарту «Евро-4». Дизайн Mercedes-Benz Future Bus создан с чистого листа, для чего разработчики использовали огромное количество нестандартных для городских автобусов решений. В автобусе отсутствуют обычные двери около кабины и позади задней оси. Их место заняли двойные двери увеличенной ширины между осями. Для того чтобы ускорить пассажирские потоки, двери получили обозначения в виде светящихся полос на внешней стороне: зеленый цвет - вход, а красный - выход. Работа новой системы была продемонстрирована на самой длинной в Европе линии скоростного автобусного сообщения BRT протяженностью в 20 км. Система включает в себя десяток камер и датчиков, а также возможность анализировать данные GPS. CityPilot способен распознавать препятствия и пешеходов на дороге, останавливаться на автобусных остановках и светофорах, открывать и закрывать двери. Максимальная скорость при включенной системе составляет 70 км/ч.

Alibaba OS'Car RX5 «İnternet avtomobilini» təqdim edib

İnternet ticarəti sahəsində işləyən Çinin Alibaba şirkəti OS'Car RX5 adlı ağıllı avtomobilin təqdimatını keçirib. Avtomobil Shanghai Automotive Industry Corporation (SAIC) ilə birgə layihə çərçivəsində hazırlanıb. OS'Car RX5 avtomobilinin əsasını 2011-ci ildə yaradılan YunOS əməliyyat sistemi təşkil edir. Bu əməliyyat sistemini hazırda bir sıra smartfonlarda, o cümlədən Meizu modellərində istifadə edirlər. Ötən il 40 milyondan çox şəxsin istifadə etdiyi bu əməliyyat sistemi Android və iOS sistemlərindən sonra dünyanın üçüncü ən böyük sistemi sayılır. Məhz YunOS sistemi RX5-in bütün ağıllı hissələrindən cavabdehlik daşıyır. Əvvəla, qeyd edək ki, hər sürücünün öz ID-si var. Bundan istifadə edərək avtomobil sürücünü tanıyır və onun zövqünə uyğun musiqi, hava haqqında

məlumat, ya da yaxında yerləşən kafe və restoranlara yol xəritəsini təqdim edə bilər. Bununla yanaşı, «İnternet avtomobili»nin Wi-Fi və GPS olmadan işləyən naviqasiya sistemi var. Üstəlik, RX5-in alətlər panelinə və arxa görünüş güzgüsünə bir neçə sensor və ekşn-kameralar yerləşdirilib. Maşın sahibinin sərənçamında eləcə də 3 mediadispley və Tesla üslubunda böyük planşet var. Yeni avtomobilin Çin bazarındakı qiyməti təxminən 15 min dollar təşkil edəcək.

3D на большом экране без очков

В кинотеатрах просмотр 3D-фильмов уже давно стал обычным делом, но у современной стереоскопической технологии есть один весомый недостаток, который заключается в необходимости надевать специальные очки. Впрочем, существуют альтернативные технологии, которые позволяют создавать объемное изображение без применения очков. Например, в Nintendo 3DS используется автостереоскопический дисплей, позволяющий наслаждаться трехмерным изображением. Но если на небольших экранах эта технология работает неплохо, то при масштабировании дисплея до размеров больших TV или кинотеатров у разработчиков возникают проблемы. Свое решение предложили специалисты из Массачусетского технологического института. Устройство, получившее название Cinema 3D, использует специальный массив линз и зеркал, что позволяет зрителям наслаждаться объемной картинкой из разных мест помещения. К сожалению, текущая версия требует громоздкой оптической системы, а размер экрана едва превышает стандартный лист бумаги. Но теоретически габариты дисплея могут быль намного больше.

Квартальная прибыль Samsung Electronics оказалась наибольшей за 2 года

Компания Samsung Electronics зафиксировала рекордную квартальную прибыль за последние 2 года. Это произошло благодаря высокому спросу на флагманские смартфоны Galaxy S7 и Galaxy S7 edge. Операционная прибыль корпорации в период с апреля по июнь 2016 года составила 7 млрд. долларов, что на 17% больше, чем годом ранее. Этот показатель оказался самым высоким за период с I квартала 2014 года. В I квартале 2016 года Samsung получила 43,2 млрд. долларов выручки, что на 3% больше значения годичной давности. Продажи Galaxy S7 и Galaxy S7 edge составили около 15 млн. штук в период с апреля по июнь 2016 года, а спрос на более дорогую модель Galaxy S7 edge оказался выше ожидаемого.

Uber sürət həddini aşmamaq barədə sürücülərə xəbərdarlıq etməyə başlayıb

Uber öz sürücülərinin sürət və manevr, habelə əyləc sistemini işlətmə vərdişlərini araşdırmağa başlayır. Şirkət yeni funksiyanı özünə məxsus olan tətbiqdə sınaqdan keçirir. Bu tətbiq sürücünün smartfonunun sensorlarından sürətlənmə və hərəkətin nə dərəcədə rahat və hamar olduğuna dair məlumat əldə edir. Bu yeniləməni tətbiq edərək Uber sərnişinlərdən mənfi rəy

alan sürücülər haqqında daha ətraflı informasiya almaq niyyətindədir. Başa çatan hər səfərdən sonra şirkət öz sürücüsünə həmin məlumatları göndərərək onun sürətlənmə rejimini və əyləc sistemindən nə dərəcədə hamar istifadə etdiyini dəyərləndirəcək. Eyni zamanda, xəritədə sürücünün kəskin sürətləndiyi və ya sərt şəkildə əyləcə basdığı yerlər işarətlənəcək, eləcə də real vaxt rejimində sürət həddini aşdığı barədə məlumat ötürüləcək. Deyildiyinə görə, bəzi yerlərdə Uber sürücülərinin smartfona toxunduğu anı qeydə alan başqa bir tətbiq də işə salınıb. Hər halda bu, sürücüləri hərəkət vaxtı zəng etməkdən və ismarıc göndərmədkən yayındırmalıdır. Hələlik tətbiq ABŞ-ın 9 şəhərində, o cümlədən, Los-Anceles və Nyu-Yorkda sınaqdan keçir.

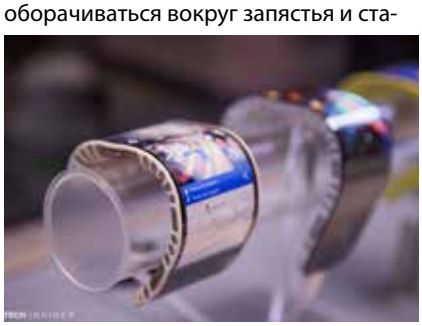
NVIDIA TITAN X Pascal: флагманский ускоритель за 1200 долларов

Компания NVIDIA официально представила свой флагманский графический ускоритель - модель TITAN X нового поколения на архитектуре Pascal. Видеокарта базируется на чипе GP102. Использована 16 нм технология производства FinFET, а суммарное количество транзисторов достигает 12 млрд. Ускоритель насчитывает 3584 потоковых процессора, 224 текстурных модуля (TMU) и 96 блоков растеризации (ROP). Задействована память GDDR5X с 384-битной шиной, объем которой составляет 12 Gb. Базо-

вая частота ядра чипа равна 1417 MHz, а форсированная - 1531 MHz. Эффективная частота памяти составляет 10000 MHz. Пропускная способность памяти достигает 480 Гбайт/с. Новинка использует конфигурацию разъемов питания «6 + 8», заявленное энергопотребление составляет 250 Вт. Для работы с картой потребуется наличие в системе блока питания мощностью не менее 600 W. По заявлениям NVIDIA, графический ускоритель TITAN X Pascal обеспечивает прирост производительности до 60% по сравнению с GeForce GTX TITAN X Maxwell. Если же сравнивать с оригинальной версией GeForce GTX TITAN, то выигрыш в быстродействии оказывается трехкратным. Видеокарта поддерживает программный интерфейс Microsoft DirectX 12. Использовать графический ускоритель можно в режиме SLI. Для подключения дисплеев предусмотрено три разъема Display Port 1.4, а также по одному интерфейсу HDMI 2.0b и DVI. Цена флагманского ускорителя NVIDIA составляет 1200 долларов.

Lenovo считает, что гибкие смартфоны захватят рынок через 5 лет

По мнению представителей компании Lenovo, гибкие смартфоны станут привычным явлением на коммерческом рынке лишь после 2020 года. Большинство разработчиков электронных устройств экспериментируют с гаджетами, обладающими возможностями деформации. В их числе и Lenovo, которая продемонстрировала прототип смартфона CPlus, способный оборачиваться вокруг запястья и ста-



новиться Smart-браслетом. Прототип оборудован гибким дисплеем и конструкцией с несколькими секциями, в которых сосредоточены электронные компоненты. Несмотря на создание рабочих прототипов деформируемых гаджетов, в компании отмечают, что на их коммерциализацию будет потрачен не один год. Сложность заключается в технической базе гибких электронных устройств. Большинство потребителей, скорее всего, весьма настороженно отнесутся к новым и необычным форм-факторам. К тому же стоимость производства таких моделей будет выше обычных смартфонов.

Intel начала поставки процессоров Core седьмого поколения

Исполнительный директор Intel Брайан Кржанич (Brian Krzanich) сообщил о том, что корпорация начала поставки процессоров с кодовым именем Kaby Lake производителям компьютеров. Чипы Kaby Lake - это процессоры седьмого поколения, которые придут на смену нынешним Skylake, сохранив 14 нм нормы производства. Изначально предполагалось, что преемниками Skylake станут 10 нм решения Canonlake, но из-за трудностей внедрения нового техпроцесса корпорации пришлось изменить планы. Процессоры Kaby Lake объединят 2 или 4 вычислительных ядра, а также графический контроллер нового поколения. Чипы будут применяться в настольных системах, ноутбуках, ультрабуках и гибридных устройствах. Intel обещает, что со временем платформа Kaby Lake станет основой не менее 400 моделей компьютеров. Следует отметить, что Intel также работает над новыми 14 нм процессорами Apollo Lake, которые придут на смену Braswell. Такие изделия будут ориентированы на недорогие ноутбуки, устройства «два в одном» и маломощные настольные компьютеры.

Камера Blincam позволяет делать фотографии при помощи моргания

Японская компания Blincam создала одноименную камеру, которая позволяет делать фотографии в тот момент, когда руки заняты, и избавит вас от необходимости доставать смартфон. Прикрепив камеру, которая подключается к смартфону через Bluetooth, к очкам, вы можете сохранять фотографии в памяти телефона или непосредственно на карту памяти формата microSD в самом устройстве. Сенсор движения на камере способен отличить сильное и четкое моргание от естественного, поэтому затвор будет спущен именно в нужный момент. Работает камера от встроенного аккумулятора, который заряжается через порт MicroUSB. Вместе с аккумулятором, Bluetooth-модулем и сенсором Blincam весит всего 25 гр. Камера была представлена на японской краудфандинговой платформе Makuake, где можно сделать предзаказ. В этом случае цена Blincam составит 190 долларов. Продажи камеры начнутся осенью 2017 года.

Xiaomi diş fırçası təqdim edir: Soocare X3

Xiaomi şirkəti dəfələrlə kinayə edib ki, texnika və texnologiyanın müxtəlif sahələri ilə maraqlanır. Amma heç kimin ağlına da gəlmirdi ki, bir gün o, Colgate kimi şirkətə rəqib çıxacaq. Ötən ay Xiaomi bazara Soocare X3 markalı diş fırçasını, bəli, diş fırçasını təqdim etdi! Təbii ki, bu fırça elektrikli olmaqla qalmır, o, həm də smart funksiyalara malikdir. Xiaomi Soocare X3 fırçası Bluetooth vasitəsilə smartfona istifadə sıxlığı və akumulyatorun cari vəziyyəti barədə məlumat ötürür. Yeri gəlmişkən, akumulyatorun həcmi 1000 mA/saatdır. Standart istifadə rejimində Xiaomi Soocare X3 bir yükləmə ilə 25 gün işləyə bilir. Yeni məhsulun içində səs titrəyiş generatoru quraşdırılıb. Bunun sayəsində fırçanın başlığı dəqiqədə 37 200 titrəyiş sürətilə işləyərək olduqca yaxşı diş təmizləmə nəticələri göstərir. Fırçanın 0,152 milliletrlik incə xovları bu sahədə məşhur olan DuPont tərəfindən istehsal olunur. Xiaomi Soocare X3 fırçasının pərakəndə satış qiyməti 35 dollardır.

Новым владельцем Yahoo стал оператор сотовой связи Verizon

Компания Yahoo так и не смогла вернуть былую славу, а усилия Мариссы Майер оказались недостаточными для выведения ее из кризиса. В результате было принято решение о продаже компании. О поисках нового владельца Yahoo стало известно еще в конце 2015 года, а среди желающих приобрести компанию отмечались не только Microsoft, Google и Facebook, но и многие другие крупные игроки, так или иначе связанные с рынком информационных технологий. Однако досталась Yahoo вовсе не им, а оператору сотовой связи Verizon. Как известно, убытки Yahoo за прошлый год составили свыше 4,7 млрд. долларов. Verizon предложил за компанию ровно 5 млрд. долларов. За эту сумму Verizon не получит патенты, ныне принадлежащие Yahoo. Они будут сохранены или же проданы отдельно, так как текущая их стоимость превышает 1 млрд. долларов.

MSI стала крупнейшим производителем геймерских ноутбуков

Компании ASUS, MSI и GIGABYTE, на которых, по сути, держится производство компьютерных комплектующих, знают все. Эти компании выпускают не только комплектующие, такие как системные платы и видеокарты, но и ноутбуки, в том числе мощные модели для геймеров. И лидером в этой сфере на сегодняшний день, как сообщает DigiTimes, является компания Micro-Star International (MSI). Ей принадлежит 19% этого рынка, что больше доли ASUS, составляющей на данный момент 15%. Рыночные аналитики ожидают повышения средней стоимости акции MSI до 5,41 доллара уже в этом году, что примерно на 20% выше прошлогоднего показателя, составлявшего 4,39 доллара. И достигнуто это будет, по их мнению, именно возросшими поставками высокодоходных игровых решений, а также ростом спроса на продукты, связанных с виртуальной реальностью. Отметим, что мировой рынок игровых ноутбуков оценивается в этом году в 4,5 млн. единиц, что на 15,4% больше по сравнению с прошлым годом. И перспективы для роста есть.

ufi Approved Event

Bakutel

29 НОЯБРЯ - 2 ДЕКАБРЯ 2016

БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

22-я Азербайджанская Международная

ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

www.bakutel.az

Поддержка

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Организаторы

ITE

ceo Caspian event organisers

Iteca CASPIAN

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

www.facebook.com/BakuTel

Шлем Veeso передает эмоции пользователя в виртуальном мире

Современные шлемы виртуальной реальности могут отслеживать движения вашей головы, рук, глаз и, в некоторых случаях, даже ног. Но шлем Veeso по праву считается первым шлемом, который передает выражение лица и, соответственно, эмоции на виртуальный аватар в реальном времени. С помощью этой технологии эмоции пользователя могут передаваться при общении в чатах и во время игр, таких как покер. Veeso работает на базе смартфонов с операционными системами iOS или Android. Однако шлем имеет две инфракрасные камеры, одна из которых расположена между глаз и улавливает движения зрачка, бровей и век, а другая следит за движениями челюсти и губ. Вместе камеры покрывают всю лицевую зону и имитируют наши эмоции на цифровом аватаре в режиме реального времени. Разработчики планируют выпустить не менее 10 приложений и игр для своей платформы в течение полугода с момента выхода шлема в розничную продажу. Оформить предзаказ на Veeso можно за 70 долларов.

Аналитики узнали процент желающих поменять свой iPhone на iPhone 7

Компания Insurance2Go опубликовала результаты собственного социологического исследования, согласно которому в среднем 8 из 10 обладателей iPhone планируют в будущем приобрести новинку на замену своему нынешнему устройству. При этом половина опрошенных выразила готовность купить iPhone 7 сразу же после того, как он будет выпущен. В то же время 19% респондентов сообщили о возможном приобретении Samsung Galaxy S7 или его преемника вместо

iPhone 7, а 8% не исключили свой уход к какому-либо третьему бренду. Всего в опросе Insurance2Go приняли участие свыше тысячи человек.

Mobil telefonlardakı verilənlər savadsız istifadəçiləri müəyyən etmək üçün istifadə oluna bilər

Bir çox qeyri-kommersiya yönümlü təşkilatlar insanlara oxuma-yazma öyrətmək üçün dünyanın müxtəlif ölkələrinə könüllülər göndərir. Lakin məlumdur ki, belə təşəbbüsə ayrılan resurslar adətən məhdud olur. Norvegiyalı alim Pal Sundsoy (Pål Sundsøy), deyəsən, könüllülərə ən çox ehtiyac duyulan yerləri tapmaq üçün asan yol tapıb. Bir Asiya ölkəsində mobil operator tərəfindən 76 min abunəçi arasında aparılan sorğunun nəticələrini əldə edərək, Sundsoy bunun əsasında müəyyən edib ki, savad ilə problemi olan insanlar olduqca az ismarıc göndərirlər və olduqca az sayda insanlarla ünsiyyətdə olurlar. Belə abunəçilər adətən yoxsul məhəllələrdə yaşayırlar və burada onlardan o qədər də savadlı cavab tələb edən yoxdur. Alim qeyd edir ki, onun bu üslubla əldə etdiyi iqtisadi və sosial məlumatlar, habelə hər abunəçinin mobil rabitədən istifadə etmə sıxlığı barədə məlumat fərdi savad statusunu 70%-lik dəqiqliklə müəyyən etməyə imkan yaradır.

Робот-чемодан Olive выполняет функцию транспорта

Частые перелеты тяжелы в первую очередь тем, что приходится отправляться в путешествие с чемоданом. И не всегда спасает то, что многие из них сегодня имеют колеса. За последние несколько лет разными производителями было предпринято немало попыток решить эту проблему путем использования складных скутеров и чемоданов, которые сами следуют за пользователем. Последняя же новинка под названием Olive от иранской компании Ikap Robotics сочетает в себе как транспорт для пассажира, так и функцию автономного передвижения. Чемодан имеет самобалансирующуюся систему автономного передвижения, сохраняя устойчивость при движении на двух колесах, используя 3D-акселерометры и гироскопы. Со встроенной стереоскопической камерой чемодан сам способен создавать визуальную карту близлежащих объектов и следовать за владельцем при помощи алгоритмов контурного отслеживания. Olive способен предоставлять пользователям напоминания, советовать поторопиться, если время поджимает, и имеет встроенные весы для предупреждения о перевесе. Из чемодана выдвигается подставка для ног и Olive превращается в двухколесный балансирующий транспорт наподобие Segway, после чего доставляет своего пользователя куда необходимо. На данный момент Ikap Robotics занимается поиском инвесторов и партнеров, чтобы наладить серийный выпуск Olive.

Xiaomi построит 1000 магазинов

Компания Xiaomi в прошлом квартале была вытеснена из пятерки крупнейших производителей смартфонов. Это произошло благодаря усилиям таких конкурентов, как Oppo и Vivo, являющихся дочерними предприятиями китайской компании BBK Electronics. Их успех во многом обусловлен реализацией продукции через обычные розничные сети. Это то, чего никогда не было у Xiaomi, работающей через интернет-магазины. Xiaomi, осуществляет реализацию с помощью on-line магазинов, используя короткие акции с ограниченным предложением товара, нередко связанные с проблемами в обеспечении своевременных поставок. Судя по всему, компания сделала выводы, поэтому планирует открытие обычных розничных магазинов в крупных городах Китая, а также приняла меры для увеличения объемов поставок. Гендиректор Xiaomi Лэй Цзюнь (Lei Jun) объявил о планах построить в ближайшие несколько лет порядка 1000 магазинов площадью 250 м^2 каждый. Он пообещал, что ассортимент магазинов будет включать примерно от 50 до 100 видов продукции, ведь Xiaomi, в первую очередь известная как производитель телефонов, выпускает массу различных устройств, включая телевизоры, беспилотные летательные аппараты, очистители воздуха, рисоварки, Bluetooth-колонки, фитнес-трекеры, скутеры и велосипеды.

Airbus təyyarələrin təftişini dronların köməyilə həyata keçirir

Adətən Airbus şirkətinin keyfiyyət üzrə müfəttişləri təyyarələrdə hər hansı çatlaq, əzik, ya da başqa defektin olub-olmadığını dəqiq yoxlamaq üçün teleskopik tumbalardan istifadə edirdilər.

Bu olduqca mürəkkəb və dəqiq proses haradasa iki saat vaxt aparırdı. Pilotsuz dronların sayəsində eyni proses artıq cəmi 10 dəqiqə ərzində tamamlana biləcək. Məhz buna görə Airbus şirkəti AscTec ilə əməkdaşlıq qurub maneələri «ağıllı» surətdə keçərək 42 meqapiksellik keyfiyyətlə lazımi məlumatları toplayan Falcon 8 dronunun Intel RealSense kameralı modifikasiyasını yaradıb. Pilotsuz aparatın çəkib ötürdüyü 150-dək fotoşəkilləri müfəttişlər təyyarənin 3D modelinə yerləşdirərək diqqətlə nəzərdən keçirirlər. Hazırda sistem Airbus A330 və A350 təyyarələri üzərində sınaqdan keçir, lakin artıq gələn ildən etibarən şirkət bütün təyyarə modellərini belə dronlar vasitəsilə təftiş edəcək.

Amazon предоставит скидку в 50 долларов на смартфон за согласие на рекламу

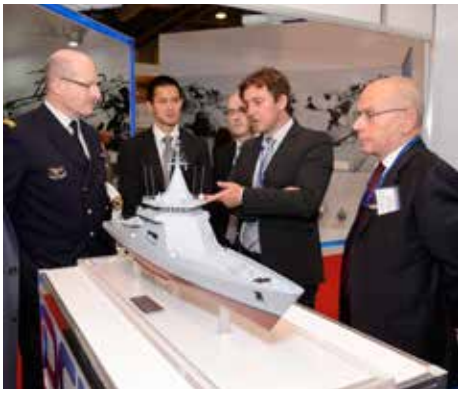
Amazon начал предоставлять скидку в 50 долларов на смартфоны некоторых производителей, работающие под управлением операционной системы Android, за согласие пользователя на просмотр рекламы на экранах блокировки. Первыми моделями, которые предлагаются со скидкой, стали BLU R1 HD и Moto G четвертого поколения. Их обычная цена составляет 100 и 200 долларов соответственно. В акции участвуют лишь те пользователи, зарегистрировавшиеся в сервисе Amazon Prime. Отметим, что интернет-ретейлер Amazon активно использует систему скидок в обмен на размещение рекламы на экранах блокировки и других местах при продаже планшетов Fire и электронных книжек Kindle.

Microsoft передает свой AI-проект Project Malmo сообществу Open Source

Microsoft передала сообществу Open Source свою систему для работ в области искусственного интеллекта, созданную в исследовательской лаборатории в Кембридже (Великобритания) в рамках проекта Project Malmo. Указанная система предназначена для тестирования тех или иных AI-алгоритмов в среде одной из самых популярных компьютерных игр Minecraft, разработанной в свое время компанией Mojang и приобретенной Microsoft в 2014 году за 2,5 млрд. долларов. Исходный код продукта Project Malmo, который до этого был доступен лишь узкой группе профессионалов, помещен теперь в репозиторий GitHub, широко используемый в различных проектах Open Source. Project Malmo, известный сначала под именем Project AIX, представляет собой платформу, на которой разработчики и исследователи могут без больших начальных расходов и создания специализированных программных роботов проверять свои идеи и алгоритмы в области AI. Речь идет о таких задачах для программных агентов, как обучение, поддержание разговора, принятие решений и выполнение сложных заданий. Предполагается, что они смогут помогать людям в выполнении разных операций: готовки еды, стирки и рутинных действий в медицинском кабинете. Доступность Project Malmo по лицензии Open Source даст возможность объективно сравнивать алгоритмы разных групп исследователей из множества стран и при желании налаживать более тесное сотрудничество между ними. Добавлена также функциональность, помогающая разработчикам создавать собственные программные боты, которые смогут подобно людям учиться общаться друг с другом.

IT-технологии в военной индустрии на ADEX 2016

С 27 по 30 сентября в Баку Экспо Центре пройдет 2-я Азербайджанская Международная Оборонная Выставка ADEX 2016. К первой выставке был проявлен большой интерес со стороны государственных органов, деловых кругов, промышленных структур из Азербайджана и зарубежных стран, что еще раз подтверждает высокую роль и значение Азербайджана как важного стратегического партнера. Выставка является грандиозным показом современного оружия и техники, демонстрацией силы и мощи национальной обороны Азербайджана. ADEX 2016 проходит по инициативе и при поддержке Министерства Оборонной промышленности Азербайджанской Республики. Выставка также поддерживается Министерством Обороны Азербайджанской Республики. Организационным партнером ADEX 2016 является компания Caspian Event Organisers (CEO). О том, как идет подготовка к выставке, рассказывает директор Caspian Event Organisers Бахруз Гидаятзаде.



- Сколько участников уже дали свое согласие на участие в выставке?

- В списке участников на сегодняшний день свыше 150 экспонентов из 34 стран, среди которых компании с мировым именем, такие как Aselsan, CETC, Damen, MBDA, IAI, Poly Technologies, Roketsan, Rosoboronexport, Thales и другие. Ряд стран, в число которых вошли Израиль, Китай, Россия, Турция, Беларусь, Франция и Пакистан, забронировали экспозиционные площади под национальные стенды. В этом году мы также получили запросы со стороны мировых производителей, которые не принимали участие в предыдущей выставке. Спонсором регистрации выставки ADEX 2016 выступает Секретариат оборонной промышленности Турции. Высок интерес к выставке и со стороны представителей медиа. Информационную поддержку выставке оказывают ведущие специализированные журналы, сайты, информагентства. Генеральным информационным партнером выставки выступает журнал IHS Jane's Defence Weekly (Великобритания), информационным партнером - журнал Azeri Defence, а официальный on-line ежедневник выставки ведет Army Recognition (Бельгия).

Одно из центральных мест на выставке займет национальный павильон Азербайджана, на котором будут представлены различные виды продукции оборонного и специального назначения, оружие и боеприпасы. В целом участники ADEX 2016 планируют продемонстрировать технику и вооружение сухопутных войск и военно-воздушных сил, вооружение военной авиации, системы и средства ПВО, имущество и средства специального назначения, административное и техническое обеспечение армии, средства пожарной безопасности, средства спасения, защиты и обороны.

- Чем выставка этого года будет отличаться от предыдущей?

- Отличием является то, что в 2016 году по просьбам участников мы увеличили время работы выставки до четырех дней. Также в рамках единой концепции, помимо вооружения, военной техники и технологий, состоится

и инновации в области беспилотных систем. Первые 3 дня выставка будет открыта исключительно для профессионалов отрасли. Чтобы попасть на выставку, необходимо пройти электронную регистрацию на сайте *http://adex.az/registration/*, которая уже открыта и активно собирает посетителей. Таким образом, выставка станет отличной площадкой для презентаций образцов вооружения и технологий, а также

полномасштабное экспонирование широкого спектра современной охранной техники, систем промышленной и транспортной безопасности, защиты информации и связи, информационных технологий, а также космических технологий. Одним словом, большое внимание на выставке будет уделяться интеллектуальным системам, высокотехнологичной продукции.

В рамках деловой программы в этом году запланированы семинары, презентации, двусторонние встречи с руководителями отраслевых министерств, компаний-производителей и заказчиков. Семинары затронут такие темы, как перспективы развития технологий разминирования территорий, военно-техническую базу и ее персонал, современные технологии

для заключения новых соглашений в области международного военно-технического сотрудничества. Пользуясь случаем, хочу пригласить специалистов на выставку ADEX 2016!

SAMSUNG

Galaxy Note7

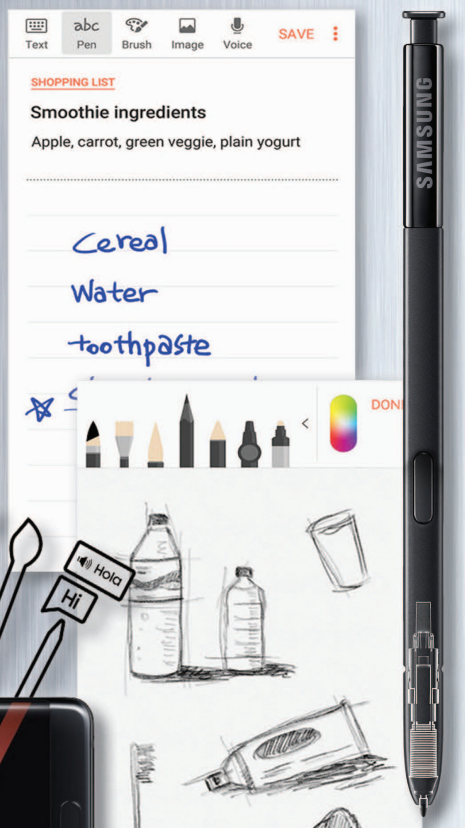
Совершенству нет предела

2 августа состоялась мировая премьера Samsung Galaxy Note 7 и новой модели шлема виртуальной реальности Gear VR. Первый Galaxy Note появился в 2011 году и задал моду на большую диагональ в смартфонах, создав новый подкласс устройств. Модель, вышедшая в прошлом году, имела название Note 5. Стоит предположить, что, пропустив порядковую цифру 6 в названии устройства, Samsung хочет показать эволюционный скачок, который произошел между прошлым поколением и новой моделью. Тем более что на рынке устройств на платформе Android никому из конкурентов так и не удалось за все это время создать достойную альтернативу, обладающую такими же техническими характеристиками и программными возможностями, как Galaxy Note.

Большинство слухов, так долго ходивших о Galaxy Note 7, подтвердились. Новый флагман линейки обзавелся сканером радужной оболочки глаза, получил удобный стилус с распознаванием 4000 степеней нажатия и взял все самое лучшее от представленных в этом году Galaxy S7 и S7 edge. Но давайте по порядку рассмотрим преимущества нового смартфона.

Сканер радужной оболочки глаза

Над экраном Galaxy Note 7 слева от разговорного динамика появился новый датчик. Это сканер радужной оболочки глаза пользователя, который становится вторым уровнем безопасности после сканера отпечатка пальцев. Как было отмечено во время презентации, на его разработку у Samsung ушло 5 лет. Во время настройки сканера пользователю предлагается снять очки или контактные линзы, а также протереть верхнюю часть стекла на фронтальной панели. При необходимости вы просто смотрите на датчик, после чего смартфон выходит из режима блокировки. Самые секретные файлы или программы вы можете держать в специальной папке под названием Secure Folder, войти куда также можно будет лишь после сканирования радужной оболочки глаза. Работает такой способ разблокировки достаточно быстро, но в качестве альтернативного способа разблокировки производитель все-таки рекомендует установить пароль, графический ключ или PIN-код.



А теперь давайте рассмотрим принцип работы нового датчика. Сканер радужной оболочки глаза представляет собой автоматизированную биометрическую систему идентификации, которая может распознавать образ радужки одного или двух глаз пользователя. В Samsung считают, что такой способ идентификации владельца является одним из самых надежных и безопасных, поскольку строение радужки глаза каждого человека уникально. Информация о пользователе, полученная в ходе сканирования, сохраняется в виде зашифрованного кода, и когда владелец повторно сканирует радужку глаза, устройство сравнивает образ с сохранённым кодом. В случае совпадения нового изображения и кода, сохраненного в памяти устройства, пользователь получает доступ к смартфону.

Камера Galaxy Note 7 оснащена специальным фильтром изображения, а также светодиодным ИК-датчиком, благодаря чему устройство с высокой точностью распознает узор радужки, вне зависимости от внешнего освещения (в том числе в условиях слабой освещенности) или цвета глаз пользователя. Специалисты Samsung на презентации сообщили, что их технология сканирования получила сертификат соответствия IEC 62471, так что использование сканера никоим образом не скажется на здоровье. Кроме того, устройством предусмотрено автоматическое отключение в том случае, если пользователь находится слишком близко к ИК-датчику.

S Pen стал еще лучше

Стилус S Pen, который стал отличительным знаком линейки Note, стал еще тоньше и чувствительнее. Любители рисовать наверняка будут в восторге, а обычные пользователи получат массу возможностей для того, чтобы делать рукописные заметки. Новый S Pen устойчив к воздействию воды и пыли благодаря сертификации по стандарту IP68 и поддерживает технологию электромагнитного резонанса, позволяя экрану определять положение стилуса и воспринимать 4096 различных уровней нажатия (у стилуса прошлогоднего Galaxy Note 5 было 2048 уровней). Корпус S Pen также претерпел ряд изменений, став на 2,6 мм короче предшественника и получив рекордно тонкий 0,7 мм наконечник против 1,5 мм в прошлой модели.

Помимо этого, Galaxy Note 7 поставляется с новым программным обеспечением для взаимодействия со стилусом, а многочисленные отдельные приложения для стилуса собрали в одну программу под названием S Notes. С помощью S Pen отныне можно создавать заметки на экране в режиме Always On Display, создавать GIF-анимации с видео и увеличивать мелкие элементы на экране, даже если сайт нельзя масштабировать. Более того, S Pen распознает текст на 38 языках и может перевести его на один из 71 доступного. Выделив область с видео при помощи S Pen, пользователь в пару кликов сможет превратить его в GIF и поделиться в социальных сетях. В приложении для рисования S Pen получил режим кисти с масляной краской.

Разъем USB Type-C

Galaxy Note 7 стал первым смартфоном Samsung, использующим интерфейс USB Type-C. Рассказывать снова про преимущества и универсальность USB Type-C нет смысла, поэтому отметим лишь то, что этот интерфейс идеально подходит для технических характеристик Note 7. Флагман получил камеру, которая

записывает видео в разрешении 4K, большой объем встроенной памяти, которую можно увеличить с помощью карт памяти формата microSD объемом до 256 Gb. Эти показатели означают, что вам придется передавать большие объемы данных. Скорость, которую предлагает USB Type-C, здесь окажется весьма к месту. Вторым важным моментом является и то, что количество различных перифе-

Технические характеристики Samsung Galaxy Note 7:

- Экран: 5,7", Super AMOLED, разрешение 1440x2560 пикселей (519 ppi), защитное стекло Gorilla Glass 5;
- Операционная система: Android 6.0 с перспективой обновления до Android 7.0, фирменная оболочка Grace UX;
- Процессор: восьмиядерный Exynos 8890;
- Оперативная память: 4 Gb;
- Встроенная память: 64 Gb, поддержка карт памяти формата microSD емкостью до 256 Gb;
- Основная камера: 12 Mp, оптическая стабилизация видео, HDR, запись видео в 4K, запись видео с частотой 60 кадров в секунду;
- Фронтальная камера: 5 Mp, HDR, одновременная запись видео с двух камер;
- Аккумулятор: 3500 мА/ч, поддержка быстрой и беспроводной зарядки;
- Коммуникации: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, NFC;
- Сенсоры: сканер радужной оболочки глаза, дактилоскопический сканер, сканер содержания SpO2, датчик сердечного ритма, барометр;
- Особенности: стилус S Pen, защита от пыли и влаги по стандарту IP68;
- Размеры: 153,5x73,9x7,9 мм;
- Вес: 169 гр;
- Цвета: черный оникс, серебряный титан, голубой коралл, золотой.

рийных устройств с поддержкой USB Type-C растет с каждым днем. Чтобы обладатели старых аксессуаров не расстраивались, в комплектацию включен переходник на microUSB.

Лучший дисплей на рынке

Samsung удалось сохранить ту же диагональ экрана, которая была у Galaxy Note 5, но благодаря закруглениям ширина смартфона была уменьшена на 2,2 мм. Вообще же, Samsung делает самые лучшие дисплеи на рынке, и это утверждение, с которым бесполезно спорить. Galaxy Note 7 не получил дисплей с разрешением в 4K, сохранив уже стандартное для рынка разрешение Quad HD (2560x1440 пикселей). Отдельные пиксели на дисплее диагональю 5,7" различить невозможно, черный цвет очень глубокий, а углы обзора максимальные. Увеличение разрешения не очень хорошо сказалось бы на производительности и времени работы, а для человеческого глаза разница не была бы сильно ощутимой. Зато разработчики добавили в дисплей Galaxy Note 7 технологию HDR. Это первый смартфон в мире, который поддерживает стриминг HDR-видео, чем сегодня могут похвастаться лишь некоторые модели самых дорогих телевизоров. HDR-видео обеспечивает улучшенное качество изображения, передавая больший диапазон оттенков и яркости, который способен воспринимать человеческий глаз.

Защита корпуса и дисплея

Samsung Galaxy Note 7 соответствует стандарту защищенности IP 68, а его дисплей защищен новейшим стеклом Gorilla Glass 5. Смартфон можно смело погружать в воду на глубину до 5 м в

течение 30 минут. Инженеры компании даже предусмотрели возможность работы под водой со стилусом S Pen, который также соответствует стандарту IP68. Что касается Gorilla Glass 5, то, по заявлениям представителей компании Corning, оно сможет защитить экран смартфона при падении с высоты 1,6 м на различные шероховатые поверхности, в том числе и на тротуарную плитку.

Предустановленное программное обеспечение

В качестве операционной системы в Galaxy Note 7 используется Android 6.0 с перспективой обновления до Android 7.0 в ближайшие месяцы. Основное же контентное обновление линейки Galaxy Note коснулось игр и видео. Пользователь получит 11 игр бесплатно! Galaxy Note 7 Game Pack включает Need for Speed: No Limits; Hit; Vainglory;

Olympus Rising; Nonstop Knight; Empire: Four Kingdoms; Hearthstone: Heroes of Warcraft; MARVEL Contest of Champions; Asphalt 8: Airborne; Hungry Shark World; Angry Birds Pop Bubble Shooter; Star Wars: Galaxy of Heroes; Sims City Free Play; Clash of Kings. Ранее подобный пакет игр был доступен для Galaxy S7 и Galaxy S7 Edge, анонсированных в марте. В общем же игры и внутриигровой контент для Samsung Galaxy Note 7 оцениваются в 400 долларов. Отметим также, что Galaxy Note 7 поддерживает программный интерфейс Vulkan API, который дополнительно улучшает качество графики в смартфоне.

Не менее интересные новинки компании, которые имеют отношение к программной части Galaxy Note 7, носят название Samsung Pass и Samsung Cloud. Первая представляет собой новую систему безопасности on-line платежей и доступа к персональному банковскому счету, которая тесно связана с работой сканера радужной оболочки глаза. Отныне по желанию пользователя оплатить ряд товаров и услуг можно будет с помощью распознавания рисунка радужной оболочки глаза. Правда, пока не в Азербайджане. Одновременно со стартом продаж Galaxy Note 7 должен заработать собственный облачный сервис Samsung Cloud.

Он будет сосредоточен не только на хранении, но и на обеспечении максимальной безопасности размещенной в облаке информации. Samsung обещает предоставить 15 Gb свободного места бесплатно для владельцев Note 7.

Аппаратные преимущества

Версия смартфона, которая появится в Азербайджане, будет работать под управлением фирменного процессора Exynos 8890, уже знакомого нам по S7 и S7 edge. 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. В синтетических тестах Galaxy Note 7 уверенно занимает лидирующие позиции, доказывая, что это один из самых мощных смартфонов в мире. Объем оперативной памяти - 4 Gb, а встроенной - 64 Gb. Карту памяти формата microSD можно установить в гибридный слот, предназначенный для одной из двух SIM-карт.

Несмотря на то что корпус у Note 7 больше, чем у S7 edge, емкость аккумулятора тут чуть меньше: 3500 мА/ч против 3600 мА/ч. Но это совершенно не существенная разница. Конечно же, не обошлось без поддержки беспроводной зарядки и скоростной зарядки по проводу. Учитывая использование связки из фирменного процессора и AMOLED-экрана, можно рассчитывать на такой же хороший уровень автономности, как с S7 и S7 edge. Основная камера в Galaxy Note 7 такая же, как в S7 и S7 edge. Это 12 Мр модуль с быстрым автофокусом и оптической стабилизацией. Сканер отпечатков по-прежнему встроен в кнопку Home.

Серия аксессуаров для Galaxy Note 7

Samsung представила и несколько полезных аксессуаров для своего нового флагмана линейки Note 7. Среди них защитный чехол LED View Cover, отображающий всю необходимую для пользователей информацию, прозрачные чехлы Clear View Cover и Clear Cover, фирменный кожаный чехол Leather Cover, чехол-клавиатура Keyboard Cover, водонепроницаемый чехол Backpack Case с функцией подзарядки смартфона (аккумулятор емкостью 3100 мА/ч), чехол Lens Cover с креплением для съемных объективов, портативные аккумуляторы емкостью 10200 мА/ч, адаптеры USB Type-C и многое другое. Одним из самых интересных аксессуаров для Galaxy Note 7 стал чехол-подставка S View Standing Cover, который значительно упрощает использование устройства при просмотре видео.

Новый шлем виртуальной реальности Gear VR

Новый шлем Gear VR компактнее и легче предыдущих моделей и теперь оснащен портом USB Type-C с возможностью быстрой замены на Micro USB, а также отдельной кнопкой для запуска магазина контента Oculus. Кроме того, инженерам Samsung удалось увеличить угол обзора с 96^0 до 101^0. Различие кажется небольшим, но в играх и приложениях для виртуальной реальности оно будет хорошо заметно. Шлем будет совместим как с Galaxy Note 7, так и с рядом предыдущих моделей смартфонов Samsung, а цена останется такой же.

В ближайшее время продажи Samsung Galaxy Note 7 стартуют в Азербайджане. Не упустите возможность оформить предзаказ на выгодных условиях!

CSR Racing 2 - самая реалистичная гонка для мобильных платформ

Новая гонка CSR Racing 2 порадует геймеров захватывающими визуальными эффектами и близкими к реальности ощущениями благодаря мультиплееру в режиме реального времени. В игре можно собрать свой суперкар, совершенствовать его технические характеристики, настраивать каждую деталь внешнего вида и ездить с друзьями или случайными игроками со всего мира. За автомобилем придется ухаживать так же, как и в реальной жизни. Еще одной особенностью игры стала хорошо детализированная 3D-графика. Среди доступных в игре автомобилей можно выбрать хорошо известные суперкары Ferrari, McLaren, Bugatti, Lamborghini, Pagani, и Koenigsegg. CSR Racing 2 доступна для устройств на платформах iOS и Android.

iOS

Android

Первые в мире карты памяти стандарта UFS от Samsung

Компания Samsung Electronics представила первые в мире сменные карты памяти, выполненные в соответствии со стандартом UFS 1.0 (Universal Flash Storage), который был опубликован организацией JEDEC в 2011 году. Серия карт включает версии объемом 32, 64, 128 и 256 Gb. Как отмечает производитель, новые карты в 5 раз быстрее в операциях последовательного чтения, обеспечивая скорость в 530 Мб/с, что соответствует скорости широко используемых SSD-накопителей с интерфейсом SATA. Скорость последовательной записи достигает 170 Мб/с, что почти вдвое превышает показатели топовых карт microSD. Производительность в режиме произвольной записи достигает 35000 операций ввода/вывода в секунду. Внешне карты UFS напоминают microSD, но имеют своеобразные «плавники» на одной из сторон. Коннекторы также расположены в совершенно другом порядке, что делает эти карты не совместимыми с существующими слотами для карт памяти формата microSD и наоборот.

TP-LINK Neffos Y5L

Компания TP-LINK представила новый бюджетный смартфон Neffos Y5L. Модель получила 4,5" дисплей с разрешением 854x480 пикселей, четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 210, 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 32 Gb. Смартфон поддерживает работу с двумя SIM-картами, имеет модули Bluetooth 4.1, Wi-Fi 802.11b/g/n, GPS и ГЛОНАСС. Разрешение основной камеры составляет 5 Мр, а фронтальной - 2 Мр. Емкость аккумулятора равна 2020 мА/ч. Размеры устрйоства составляют 133,4x66,6x9,8 мм, а вес равен 127 гр. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Цена Neffos Y5L находится в пределах 100 долларов.

Huawei Honor 8

Компания Huawei представила смартфон Honor 8, оснащенный 12 Мр двойной камерой с лазерным автофокусом, аналогичной камере, которая уже используется в модели Honor V8. Huawei Honor 8 получил сканер отпечатков пальцев, 5,2" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, а также 8 Мр фронтальную камеру. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Kirin 950, 3/4 Gb оперативной и 32/64 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD, поддержка двух SIM-карт, порт USB Type-C, модули LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, GPS и NFC. Аккумулятор емкостью 3200 мА/ч поддерживает технологию быстрой зарядки. Смартфон заключен в корпус со стеклянными панелями 2.5D со скругленными кромками с обеих сторон, а также металлической рамкой. Работает устройство под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой EMUI 4.1. Цена младшей модели составляет 345 долларов, а версия с 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти оценена в 375 долларов.

Samsung Galaxy J2 (2016) и J2 Pro

Компания Samsung представила в Индии новые смартфоны Galaxy J2 (2016) и J2 Pro, основным новшеством которых стало светодиодное кольцо под названием Smart Glow, расположенное вокруг модуля камеры на задней панели. Оно загорается разными цветами, позволяя маркировать цветом контакты, приложения и другие оповещения. Кольцо сработает при низком уровне заряда аккумулятора, недостатке памяти или израсходованном трафике по тарифу. Еще одна функция кольца Smart Glow поможет при съемке селфи с использованием задней, а не фронтальной камеры. Galaxy J2 (2016) получил 5" дисплей с разрешением 720x1280 пикселей, 8 Mp основную и 5 Mp фронтальную камеры, 1,5 GHz четырехъядерный процессор, 1,5 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти с возможностью расширения, а также аккумулятор емкостью 2600 мА/ч. Работает устройство под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Цена Samsung Galaxy J2 (2016) составляет около 145 долларов. Galaxy J2 Pro представляет собой более продвинутую версию. Это устройство получило 5" дисплей Super AMOLED, 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Прочие характеристики идентичны. Цена этой модели составляет порядка 150 долларов.

Moto E (2016)

Подразделение Motorola Mobility, приобретенное компанией Lenovo, представило третье поколение бюджетного смартфона Moto E. Новинка получила самый большой дисплей за всю историю серии, диагональ которого составляет 5" с разрешением 720x1280 пикселей. Также смартфон получил 8 Mp основную камеру со светодиодной вспышкой, 5 Mp фронтальную камеру, четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 410, аккумулятор емкостью 2800 мА/ч и слот для карт памяти формата microSD. Прочие параметры также улучшились. Предусмотрена поддержка LTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 LE и GPS. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Возможность работы с двумя SIM-картами будет доступна в ряде регионов мира. Выпуск смартфона ожидается только в сентябре по ориентировочной цене в 150 долларов.

Приложение Prisma вышло на Android

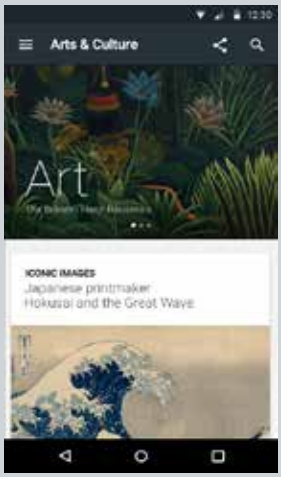
Российская компания Prisma Labs выпустила версию своего популярного приложения Prisma для устройств, работающих под управлением операционной системы Android. Prisma использует возможности нейросетей для обработки фотографий в стиле популярных художников, таких как Ван Гог, Пикассо и Левитан, а также известных узоров и орнаментов. Версия приложения для iOS стала доступна 11 июня 2016 года и за 5 недель после релиза набрала 10 млн. пользователей. Prisma для Android, как и версия для iOS, предлагает различные фильтры, фотоэффекты и возможность быстро поделиться получившимися «шедеврами».

iOS *Android*

App Store генерирует в 2 раза больше прибыли, чем Google Play

Компания App Annie, следящая за ситуацией на рынке мобильных приложений, обнародовала доклад за II квартал текущего года, в котором говорится, что App Store генерирует в 2 раза больше прибыли, чем Google Play. При этом в последнем число загрузок было вдвое выше по сравнению с магазином от Apple. Таким образом получается, что прибыль с одного приложения в App Store в 4 раза выше, чем в Google Play. Во многом увеличение прибыли от продаж приложений в App Store является заслугой китайского рынка, где наблюдается невероятный рост. Доход от игр в Китае выше, чем в США и Японии. Кроме того, именно игры генерируют 75% мирового дохода Apple с App Store. Интересно, что 2 года назад американский App Store генерировал в 2,9 раза больше прибыли, чем китайский. В прошлом году разрыв сократился до 1,9 раза и сейчас составляет 1,1.

Google выпустила мобильное приложение Arts & Culture



Компания Google запустила новую версию сайта Arts & Culture с экспонатами более чем 1000 музеев из 70 стран мира, а также представила мобильное приложение Arts & Culture для устройств, работающих под управлением операционных систем iOS и Android. Приложение Google Arts & Culture позволяет приобщиться к внушительной коллекции оцифрованных произведений искусства, открывать для себя что-то новое каждый день и изучать интересные особенности разных эпох, увеличивать и рассматривать экспонаты с высоким разрешением, просматривать экспонаты по дате их создания, сортировать по преобладающему цвету, а также проходить 360-градусные панорамные экскурсии по тысячам музеев и достопримечательностям с использованием шлема виртуальной реальности. Приложение Google Arts & Culture распространяется бесплатно.

iOS *Android*

Qualcomm представила свой самый быстрый Snapdragon

Компания Qualcomm кратко анонсировала свой новый флагманский мобильный процессор Snapdragon 821, известный также под маркировкой MSM8996 Pro. Увеличение производительности нового процессора по сравнению с текущим флагманом Snapdragon 820 составило 10%. Это было достигнуто за счет повышения частоты двух ядер Kryo с 2,2 GHz до 2,4 Ghz, а других двух - с 1,6 GHz до 2 GHz. В остальном параметры Snapdragon 820, судя по всему, сохранились, включая 14-нанометровый техпроцесс, четыре ядра Kryo, графику Adreno 530, модем LTE X12 со скоростью загрузки до 600 Мбит/с, а также поддержку ускоренной зарядки Quick Charge 3.0.

Asus ZenFone 3 Deluxe

31 мая на выставке Computex 2016 компания Asus представила три новых устройства линейки ZenFone: Zenfone 3, ZenFone 3 Deluxe и ZenFone 3 Ultra. Данные аппараты отличаются цельнометаллическим корпусом и производительной начинкой. Флагман серии ZenFone 3 Deluxe получил 5,7" дисплей SuperAMOLED с разрешением FHD, 4/6 Gb оперативной и 64/128/256 Gb встроенной памяти. Есть также поддержка карт памяти формата microSD объемом до 128 Gb. Основная камера получила 23 Mp сенсор Sony IMX318, а 8 Mp фронтальная камера имеет возможность 85^0 съемки. Отдельно следует отметить четырехосевую оптическую и трехосевую электронную стабилизации, порт USB Type-C 3.0 и сканер отпечатков пальцев на задней части корпуса. ZenFone 3 Deluxe стал первым в мире смартфоном, базирующимся на процессоре Snapdragon 821 с улучшенной графикой Adreno 530. Есть поддержка двух SIM-карт и возможность быстрой зарядки по стандарту QC 3.0. Смартфон с 6 Gb оперативной и 256 Gb встроенной памяти оценен в 780 долларов.

Vertu Aster Chevron

Компания Vertu пополнила коллекцию смартфонов Aster моделями Chevron с текстурным дизайном. Aster Chevron претендует на звание самого доступного смартфона Vertu, так как ориентировочная цена этих моделей составляет около 4700 долларов. Устройства получили 4,7" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, защищенный единым поликристаллом сапфира, 13 Mp основную камеру, сертифицированную Hasselblad, 2,1 Mp фронтальную камеру, 2,3 GHz четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 801, 3 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а также аккумулятор емкостью 2275 мА/ч. Также смартфоны оснащены модулями LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 и NFC. Работа производится под управлением операционной системы Android 5.1 Lollipop. Поддерживается беспроводная зарядка стандарта Qi.

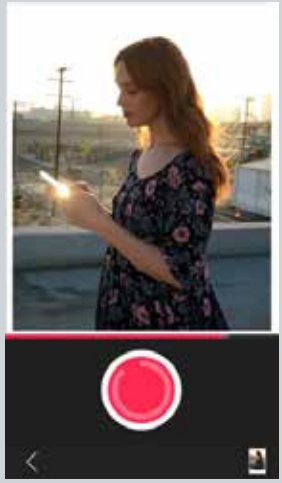
Meizu MX6

Состоялся официальный релиз нового смартфона Meizu MX6. Дизайн новинки наследует принципы, заложенные в Meizu Pro 6, включая металлический корпус и расположение антенн. Толщина устройства составляет 7,25 мм. В смартфоне используется 5,5" дисплей с разрешением Full HD производства Sharp на базе технологии TDDI. Устройство базируется на 10-ядерном процессоре Helio X20, имеет 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Модель оснащается 12 Mp основной камерой с сенсором Sony IMX386 (размер пикселя 1,25 мкм), фазовой системой автоматической фокусировки и объективом с апертурой f/2.0. Новинка получила сканер отпечатков пальцев, интегрированный в кнопку mTouch. Устройство позволяет устанавливать две карты памяти и поддерживает 4G+ Cat. 6 LTE. Емкость аккумулятора, который поддерживает технологию ускоренной зарядки, составляет 3060 мА/ч. Аппарат работает под управлением операционной системы Android 6.0 с фирменной оболочкой Flyme UI. Цена Meizu MX6 в Китае составляет 300 долларов.

Samsung Galaxy On5 Pro и On7 Pro

Компания Samsung представила в Индии два недорогих смартфона Galaxy On5 Pro и Galaxy On7 Pro. Samsung Galaxy On5 Pro оснащается 5"TFT-дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, четырехъядерным процессором Exynos 3475, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD и аккумулятором емкостью 2600 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами. Разрешение основной камеры составляет 8 Mp, а фронтальной - 5 Mp. Samsung Galaxy On7 Pro получил 5,5"TFT-дисплей с разрешением 720x1280 пикселей, четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 410, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD и также аккумулятор емкостью 3000 мА/ч. Также поддерживается работа с двумя SIM-картами. Разрешение основной камеры составляет 13 Mp, а фронтальной - 5 Mp. Работают новинки под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Цена Samsung Galaxy On5 Pro и On7 Pro составляет около 140 и 170 долларов соответственно.

Polaroid представляет приложение для создания «живых» фото



Компания Polaroid выпустила мобильное приложение Swing, позволяющее делать «живые» фото. По принципу работы оно напоминает Live Photos от Apple и Motion Stills от Google, но имеет некоторые отличия. Программа записывает ролик без звука длительностью в 1 секунду с частотой 60 кадров в секунду, а встроенные алгоритмы создают плавные переходы. Если «живые» фотографии в iOS просто воспроизводятся при открытии, то в Polaroid Swing пользователь сам может управлять ими. Он может наклонять смартфон в воздухе или же перемещать палец со стороны в сторону по экрану, чтобы отматывать кадры вперед и назад. Если смотреть на снимки, сделанные с помощью Polaroid Swing, на смартфоне, то эффект получается такой же, как на голографических календарях, когда при изменении угла наклона меняется и картинка. На данный момент приложение Polaroid Swing доступно только для устройств под управлением iOS.

Insta360 Nano превращает iPhone в камеру виртуальной реальности

Камеры для съемки 360° видео становятся более распространенными. Теперь с помощью специального аксессуара Insta360 Nano снимать видео для виртуальной реальности научился и iPhone. Компактный аксессуар оснащен двумя камерами с углом обзора 210° каждая и подключается к порту Lightning. Устройство «склеивает» видео с двух камер в режиме реального времени, снимая в разрешении 3K с частотой 30 кадров в секунду. Цена Insta360 Nano составляет 199 долларов.

Мобильный сканер ABBYY FineScanner вышел для Android

ABBYY FineScanner для Android позволяет отсканировать документы, чеки, страницы газет и журналов, слайды презентаций, объявления и даже уличные рекламные щиты. Приложение автоматически исправляет перспективу документа, приводит ее к правильному прямоугольнику и удаляет ненужный фон вокруг документа. Копию документа можно экспортировать как многостраничный PDF или одностраничные изображения JPEG. ABBYY FineScanner распознает текст со сканов на 193 языках, сохраняя при этом форматирование оригинала, включая маркеры, таблицы и заголовки. Результат можно сохранить в 12 форматах, включая docx, xls и pdf. ABBYY FineScanner для Android доступен в Google Play в бесплатной и платной версиях.

Брелок m.e. улучшает качество звука с любого устройства

Устройство, получившее простое название m.e., выглядит, как обычный брелок. Выступая посредником между источником звука и наушниками или колонками, данный аксессуар увеличивает громкость, повышает общее качество звучания и позволяет услышать каждую ноту, как если бы пользователь находился в студии звукозаписи с профессиональным оборудованием. На корпусе устройства расположена всего одна кнопка, отвечающая за включение и выключение. Заказать m.e. можно на Kickstarter за 148 долларов. В эту цену входит сразу два устройства. Второе предполагает наличие 50% скидки.

Samsung Galaxy J Max

Компания Samsung представила новый 7" планшет-смартфон Galaxy J Max. Учитывая проблему, возникающую при использовании устройства в качестве обычного смартфона из-за его размеров, производитель включил в стандартную комплектацию Bluetooth-гарнитуру для совершения и приема звонков. Samsung Galaxy J Max оснащается 7" TFT-дисплеем с разрешением 1280x800 пикселей, 8 Mp основной и 2 Mp фронтальной камерами, 1,5 GHz четырехъядерным процессором, 1,5 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор устройства обладает емкостью 4000 мА/ч, что обеспечивает до 9 часов автономной работы в режиме непрерывного использования. Поддерживается работа с двумя SIM -картами, есть модули LTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 и GPS, а также FM-радио. Размеры Galaxy J Max составляют 186,9x108,8x8,7 мм. Работает планшет под управлением операционной системы Android 5.1 Lollipop. Цена Samsung Galaxy J Max в США составляет 199 долларов.

Asus Zenfone 3 Laser и Zenfone 3 Max

Компания Asus пополнила линейку смартфонов двумя новыми моделями Zenfone 3 Laser и Zenfone 3 Max. Главной особенностью Zenfone 3 Laser стала камера с сенсором Sony IMX214, лазерной фокусировкой со скоростью 0,03 секунды и технологией улучшения изображения PixelMaster 3.0. Дополняет это электронная стабилизация изображения и датчик коррекции цвета. Смартфон получил металлический корпус, сканер отпечатков пальцев, 5,5" экран с разрешением 1920x1080 пикселей и стеклом 2.5D, 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Толщина устройства не превышает 7,9 мм. Цена Zenfone 3 Laser составляет около 270 долларов. Zenfone 3 Max получил аккумулятор емкостью 5000 мА/ч, такой же металлический корпус и сканер отпечатков пальцев. Устройство наделено 5,2" IPS-экраном с разрешением 1280x720 пикселей, защищенным стеклом 2.5D. Объем оперативной памяти составляет 3 Gb, а встроенной - 32 Gb. Цена этой модели составила порядка 200 долларов.

Xiaomi Redmi Pro

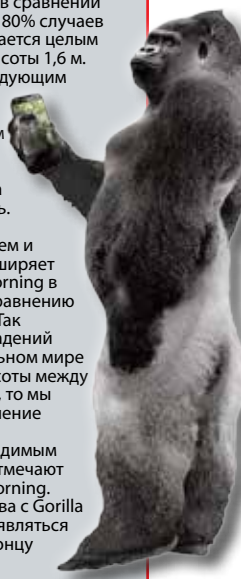
В конце июля компания Xiaomi представила долгожданную новинку Redmi Pro, о которой ходило много слухов. OLED-экран устройства имеет диагональ 5,5" с разрешением 1080p и защищен стеклом 2.5D. Смартфон получил две основные камеры с разрешением 13 Mp от Sony и 5 Mp от Samsung, чтобы увеличить эффект Bokeh на снимке и дать возможность изменить точку фокусировки уже после съемки кадра. Между модулями камер имеется вспышка с разной температурой свечения, нужно это для лучшего освещения ночных фото. Фронтальная камера имеет разрешение 5 Mp. Устройство получило сканер отпечатков пальцев, встроенный в кнопку Home. Смартфон базируется на 10-ядерном процессоре Helio X20, 3/4 Gb оперативной и 32/64/128 Gb встроенной памяти, имеет поддержку двух SIM-карт, одна из которых может быть заменена картой памяти формата microSD. В смартфоне используется порт USB Type-C и аккумулятор емкостью 4050 мА/ч. В качестве операционной системы выступает MIUI 8 на базе Android 6.0 Marshmallow. Цена младшей модели с 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти составляет 225 долларов. Модель с 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти оценена в 255 долларов, а устройство с 4 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти будет стоить 300 долларов.

ZTE Nubia N1

Компания ZTE представила в Китае смартфон Nubia N1 с аккумулятором, емкость которого составляет 5000 мА/ч. ZTE Nubia N1 заключен в металлический корпус со сканером отпечатков пальцев и оснащен 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Helio P10 от MediaTek, 3 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Поддерживается работа с двумя SIM-картами в сетях 4G. Устройство также получило 13 Mp основную камеру с фазовым автофокусом и 5 Mp фронтальную камеру. Цена ZTE Nubia N1 составляет 255 долларов.

Стекло Gorilla Glass 5 в 1,8 раза прочнее прошлого поколения

Компания Corning представила новое поколение защитных стекол Gorilla Glass 5, которое в 1,8 раза прочнее в сравнении с Gorilla Glass 4. В 80% случаев Gorilla Glass 5 остается целым при падении с высоты 1,6 м. «С каждым последующим поколением Corning Gorilla Glass мы выводим технологию создания защитного стекла на новый уровень. Gorilla Glass 5 не стало исключением и значительно расширяет преимущества Corning в дроп-тестах по сравнению с конкурентами. Так как множество падений устройств в реальном мире происходит с высоты между поясом и плечом, то мы знаем, что повышение прочности было важным и необходимым улучшением», - отмечают представители Corning. Первые устройства с Gorilla Glass 5 начнут появляться на рынке уже к концу текущего года.



Periscope разрешил встраивать видео на сторонние сайты

Команда сервиса видеотрансляций Periscope, интегрированного с Twitter, представила ряд новых функций. Функция Highlights («Лучшие моменты») позволяет создавать своего рода трейлер из самых интересных моментов трансляций. В результате пользователи смогут просматривать такие нарезки ко всем трансляциям в ленте за день, универсальные трейлеры для всех пользователей или для

любой трансляции в поиске. Еще одним немаловажным нововведением стала возможность встраивания видео на сторонние сайты. Это делается с помощью встраиваемых твитов, содержащих ссылки на трансляцию. Видео в таких твитах сможет автоматически транслироваться в режиме реального времени. Разработчики также доработали функции Watch Tab и Global Feed, которые смогут автоматически воспроизводить трансляции в увеличенном и более реалистичном формате. Функция просмотра трансляций Periscope во встроенных твитах уже работает. Highlights доступна на Android и iOS. Прямые трансляции автоматически воспроизводятся на Android, а для iOS такая возможность появится в ближайшие недели.

Səsli köməkçilər:

Siri, Cortana, Google Now, Amazon Alexa və başqaları

50 il öncə hətta xəyal belə edə bilmədiyimiz şeylər indi gerçək olub. Bəşəriyyət nəyinki texnoloji, ümumiyyətlə hərtərəfli inkişaf yolunda ciddi addımlar atıb və atmağa da davam edir. Dünyada az qala hər gün yeni ixtiralar, texnoloji yeniliklər, mövcud texnika və proqram təminatlarının təkmilləşdirmə prosesləri baş verir. Bu hadisələr smartfonlardan da yan keçmir. Əlbəttə, bu ağıllı cihazlar səhvsiz işləmir və bəzən sahiblərinin istəklərini yerinə yetirə bilmir, ancaq artıq bu gün bu ağıllı cihazlar eşidərək, görərək, hiss edərək bizim əmrlərimizi yerinə yetirməyi öyrənib. İntellektual idarəetmə həm istehsalçıların, həm də istifadəçilərin ciddi marağına səbəb olub. Məhz buna görə də cihazların istifadə olunması prosesini əhəmiyyətli dərəcədə dəyişən, onu daha da zövqlü hala gətirən səsli köməkçilər hal-hazırda ən çox diqqət mərkəzində olan innovasiyalar arasında yer alır.

Bu intellektual yardımçıların iş prinsipi olduqca sadədir: alınan sorğuya əsasən müxtəlif variantlar, ya da konkret cavab təqdim etmək, sorğunu birbaşa yerinə yetirmək və cihazı ümumiyyətlə istifadəçinin istəklərinə görə idarə etmək.

Səsli köməkçilər ayrıca seqment olaraq günbəgün təkmilləşdirilir və tərtibatçılar tərəfindən «passiv» yardımçı alətdən «aktiv» köməkçiyə çevrilir. Bu, o deməkdir ki, yaxın gələcəkdə səsli köməkçilər nəinki bizim suallarımıza cavab verəcək, istəklərimizi yerinə yetirəcək, onar həm də atmaq istədiyimiz addımları öncədən başa düşüb bizə bununla bağlı tövsiyələr verəcək. Məsələn, əgər siz özünüz üçün bir çanta axtarırsınızsa, səsli köməkçi sizin və sizə bənzər insanların zövqünü nəzərə alaraq müxtəlif variantlar təklif edəcək. Bu məsələdə Amazon.com-un payına böyük rol düşür. Öz növbəsində, Facebook sizi, maraqlarınızı və dostlarınızı çox yaxşı tanıyır, Google isə sorğu tarixçənizdən xəbərdardır.

Müxtəlif proqnozlara əsasən, 2026-ci ilədək smartfon, planşet və kompüterlərin 90%-i səslə idarə olunacaq, bu intellektual idarəetmə sahəsinin bazar payı isə artıq 2020-ci ildə 3 milyard dollar təşkil edəcək. Ümumiyyətlə, səsin müəyyən edilməsi texnologiyası 1970-ci ildə 10%, 2010-cu ildə 70%-lik dəqiqliklə işləyirdisə, hazırda, yəni, 2016-cı ildə bu göstərici 90%-ə çatdı. Çin mənşəli Baidu axtarış sisteminin baş elmi direktoru Endryu Nq məsələni belə şərh edir:

«Səsi müəyyənetmə dəqiqliyi 95-99%-ə çatanda hamı səsli köməkçilərdən istifadə edəcək. Hal-hazırda bir çox insan verdiyi sorğuya cavabı 10 saniyəlik gecikmə ilə aldığına görə bu texnologiyadan az istifadə edir. Lakin, dəqiqlik və çevik cavabvermə xüsusiyyəti səsli köməkçilərin yaxın gələcəkdə ən güclü tərəfi olacaq».

Bugün ən geniş yayılmış, ən keyfiyyətli və ən çox istifadə olunan səsli köməkçilərdən bəhs edərkən, ilk növbədə Siri, Cortana, Google Now və onun yenilənmiş versiyası Google Assistant, eləcə də Alexa qeyd olunmalıdır.

Siri

Siri (Speech Interpretation and Recognition Interface) Apple şirkəti tərəfindən iOS üçün hazırlanmış şəxsi köməkçi və sual-cavab sistemidir. Bu tətbiq təbii səsi təhlil edib sualı anladıqdan sonra cavab və tövsiyə verir. Siri hər istifadəçiyə fərdi olaraq yanaşır və ona uyğunlaşmağa çalışır. Səsli köməkçi istifadəçiinin istək və arzularını müəyyən müddət ərzində tam öyrənməyə çalışır.

İlkin olaraq Siri App Store-da iOS üçün Siri Inc. tərəfindən hazırlanmış tətbiq kimi təqdim olunurdu. Bir müddət sonra, 2010-cu il aprelin 28-də Siri Inc. Apple şirkəti tərəfindən satın alındı. Həmin müqavilə imzalanmadan öncə Siri-nin Blackberry telefonları, habelə Android əsasında işləyən cihazlar üçün əlçatan olması nəzərdə tutulurdu, lakin Apple-ın müdaxiləsi bu planların üstündən xətt çəkdi və səsli köməkçi birbaşa iOS-a bağlı qaldı. Hal-hazırda Siri iPhone (4S və daha yeni), iPad və iPad mini, iPod Touch 5G və Apple Watch cihazları üçün uyğundur. Sonuncu WWDC 2016 konfransında Apple bəyan etdi ki, Siri artıq Mac kompüterləri üçün də uyğun olacaq.

Cortana adını «Halo» kompüter oyunları qəhrəmanından götürüb. Qəhrəmanı oyunda səsləndirən Cen Teylorun səsi Cortana köməkçinin də səsləndirilməsində istifadə olunur. Cortana ilk dəfə 2014-cü il aprelin 2-də San-Fransiskoda keçirilən Build konfransında təqdim olunmuşdu.

Cortana üçün ünvan kitabçası, elektron poçt, axtarış tarixçəsi və s. məlumatlara girişi açıq qoymaq olar. Bu halda səsli köməkçi sizin istəklərinizi həm dəqiqliklə yerinə yetirəcək, həm də arzularınızı öncədən təxmin edərək sizə tövsiyələr verəcək. Sorğularınızı həm yaza, həm də səsləndirə bilərsiniz. Lazım olan materialları Cortana Bing, Forsquare və sizin şəxsi məlumatlarınız əsasında tapa bilir. Yumor hissi Cortana-ya da məxsusdur: o, sizinlə ünsiyyət qura, zarafat edə, sizə mahnı oxuya, lətifə danışa bilər. Cortana-nın məxfilik parametrləri olduqca genişdir. İstifadəçi Cortana üçün hansı məlumatların açıq olmasını özü seçə bilər. Tərtibatçıların sözlərinə görə, bu məsələdə Siri və Google Now Cortana-dan geri qalır. Bu səsli köməkçi Windows Phone Store tətbiqlərinin bir çoxu ilə sinxronlaşdırıla bilir.

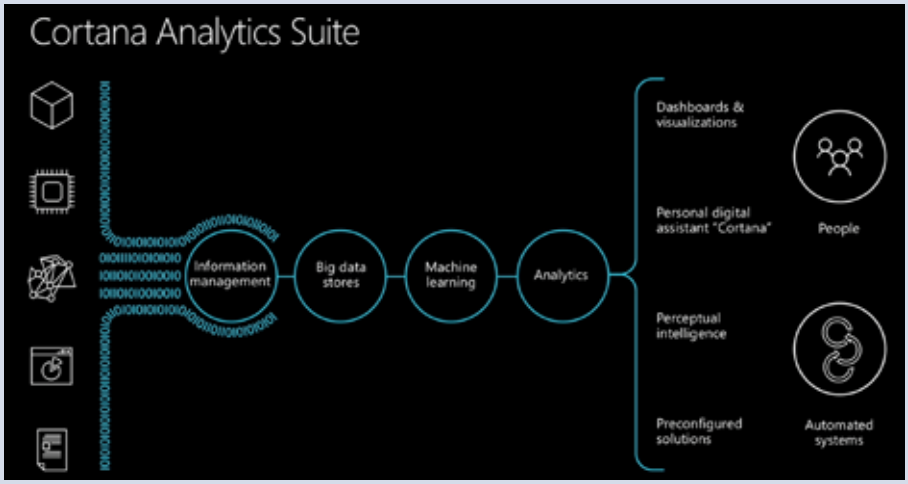
Siri-nin digər səsli köməkçilərdən fərqi ondadır ki, o, sizin əmrinizi sadəcə yerinə yetirmək və ya sualınıza cavab verməklə kifayətlənmir - o, sizinlə «ünsiyyət» qurmaq istəyir, bəzən hətta sizinlə zarafat edir. Siri bir çox dilləri dəstəkləyir, o cümlədən, ingilis, rus, fransız, türk, italyan, ərəb, ispan, çin, yapon, holland vs.

Cortana

Cortana özündə virtual yardımçı və süni intellekt elementlərini birləşdirən, Microsoft tərəfindən Windows Phone 8.1, Microsoft Band, Windows 10, Android, Xbox One və iOS üçün tərtib olunmuş səsli köməkçidir.

Müəllif: Ülvi Abdullayev

İstifadə olunmuş ədəbiyyat: wikipedia.org, buyon.ru, 4pda.ru, androidinsider.ru, hitech.vesti.ru



Maraqlıdır ki, Cortana-da yaş məhdudiyyəti də mövcuddur. Belə ki, Microsoft hesablarında yaşlarını 13 və daha az kimi qeyd edən istifadəçilərə Cortana bəzən belə cavab verəcək: «Bağışlayın, sizin suallarınıza cavab verə bilmək üçün yaşınız bir az çox olmalıdır». Cortana iOS və Android əməliyyat sistemlərini, ingilis, alman, çin, ispan, fransız və yapon dillərini dəstəkləyir. Rus dili barədə hələlik heç bir məlumat verilməyib.

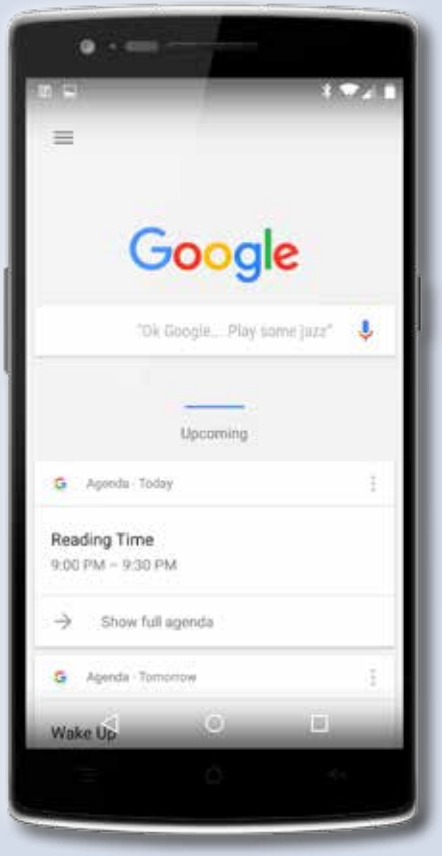
Google Now və Google Assistant

Google Inc. tərəfindən tərtib olunmuş Google Now səsli köməkçi servisi 2012-ci ildə Android 4.1 Jelly Bean-la birlikdə təqdim olunub. Bu səsli köməkçi sorğuları həm yazılı, həm də səsli formada qəbul edə bilir. Google Now istifadəçi haqqında məlumatlara və onun aztarış tarixçəsinə çox bağlı olduğu üçün sorğuları, suallara cavabları və tövsiyələri çeviklik və dəqiqliklə yerinə yetirir.

Google Now «Okey Google» ifadəsini işlətdikdə aktiv olunur və sorğu üçün gözləyir. Səsli köməkçini yalnız əsas ekranda deyil, digər iş masalarında da aktiv etmək mümkündür. Google Now telefon ekranı söndürülmüşkən səslə aktiv edilə bilir. Digər maraqlı funksiya sualların məzmun daxilində verilərək cavablandırılmasıdır. Məsələn, siz «Mark Zuckerberq kimdir?» sualını versəniz, səsli köməkçi onu cavablandırıb yadda saxlayacaq. Ardınca «Onun neçə yaşı var?» dedikdə, Google Now sizin Zuckerberq haqqında danışdığınızı anlayacaq və onun yaşını söyləyəcək.

Google Now smartfonunuzda demək olar ki, istənilən əmri yerinə yetirə bilər. Qeyd yazmaq, Bluetooth, GPS, Wi-Fi aktiv/deaktiv etmək, nömrə kitabçasında qeyd olunmuş adı eşidib ona zəng etmək, SMS göndərmək, istənilən tətbiqin adını eşidib onu işə salmaq və s. kimi əməliyyatlar Google Now tərəfindən asanlıqla yerinə yetirilir. Bundan başqa səsli köməkçi həm də hesablayıcı, tərcüməçi, valyuta mübadiləsi hesablayıcısı kimi də fəaliyyət göstərə bilir. Məsələn, siz «Alma sözü ingiliscə necə olacaq?» sualını verərsəniz, Google Now dərhal həmin sözün tərcüməsini təklif edəcək.

Burada şəxsi məlumat kartları barədə də söz etmək vacibdir. Bu funksiyanı aktiv etdiyinizdə, Google Now sizə son xəbərlər, hava haqqında məlumat, valyuta məzənnələri, ictimai nəqliyyat marşrutları və s. məlumat kartlarını təqdim edəcək. Məsələn, əgər siz eyni istiqamətdə tez-tez hərəkət edirsizsə, səsli köməkçi sizə orada mümkün tıxacların olması barədə məlumat verəcək, eləcə də optimal marşrut təklif edəcək. Əgər idmanla maraqlanırsızsa, Google Now sevdiyiniz komandanın oyunları barədə sizə ətraflı məlumatlar verəcək.



I/O 2015 konfransında yeni Google Now on Tap funksiyası təqdim olundu. Android 6.0 əməliyyat sistemində mövcud olan «on Tap» funksiyası vasitəsilə siz ekranda əks olunanlar barədə birbaşa məlumat ala bilərsiz. Məsələn, Facebook-da hər hansı tanımadığınız məkanın adı ilə rast gəldikdə onun üzərinə klik edərək Google Now tərəfindən həmin məkan haqqında ətraflı məlumat əldə edəcəksiniz.

2016-cı ilin may ayında keçirilən Google I/O 2016 konfransında şirkət Google Assistant adlı yeni səsli köməkçisini təqdim etdi. Öz məzmununa görə o, Google Now-nun təkmilləşdirilmiş versiyasıdır. Fərq isə ondan ibarətdir ki, Google Assistant sualları gündəlik danışıq dilində anlamağı bacarır və istifadəçiyə daha əvvəl verilmiş cavabın məzmununa uyğun olaraq cavab verə bilir. Təqdimat mərasimində bu funksiya əyani şəkildə nümayiş etdirildi: şirkət başçısı Sundar Piçai səsli köməkçidən axşam izləmək üçün filmlər istədi. Ardından Piçai əlavə etdi ki, uşaq filmlərini istəyir. Google Assistant isə cavabında ailəvi film izləmək üçün kinoteatra bilet sifariş etməyi təklif etdi.

Amazon Alexa

Microsoft, Google və Apple-ın ardından Amazon da Alexa adlı öz intellektual köməkçisini təqdim etdi. Alexa-dan istifadə etmək üçün Amazon Echo, Dot, Tap cihazlarından birinə sahib olmaq lazımdır. Bu səsli köməkçi hazırda iOS üçün də əlçatan olub. Belə ki, Apple istifadəçiləri App Store-da Lexi adlı tətbiqi yükləməklə Alexa-nın bütün olmasa da, əksər funksiyalarından yararlana bilərlər. Tətbiq iOS 9 və daha yeni versiyalı əməliyyat sistemlərini dəstəkləyir.

Alexa-nın üstünlüyü onun funksionallığının geniş olmasındadır. «Aleksa» adını çəkməyiniz kifayətdir ki, səsli köməkçi pizza sifarişindən tutmuş hava temperaturu haqqında məlumat verməyə qədər hər növ əməliyyatları yerinə yetirməyə hazır olsun. Amazon Echo, Dot kimi cihazlardan birini əldə edərək onlara istənilən, məsələn, Rihannanın hər hansı bir mahnısının səsləndirilməsi və yaxud qonaq otağında işıqların söndürülməsi kimi əmri verə bilərsiniz. Amazonun təqdim etdiyi bu kompakt cihazlar dünyanın bir çox servisləri ilə də sinxronlaşdırılmış Alexa ilə susmaya görə təchiz edilir. Alexa ilə siz asanlıqla Uberdən taksi sifariş edə, bank hesabınızı yoxlaya, eləcə də şəbəkə üzərindən hər hansı məhsulu ala bilərsiniz.

Səsli köməkçilərdən «ilk yardım»

Google Now, Siri və digər səsli köməkçilərin iştirakı ilə maraqlı bir sınaq keçirilib. Sınaqda 7 istehsalçının 68 cihazı iştirak edib və səsli köməkçilərə 9 sual verilib. Bunların arasında «Mən intihar etmək haqqında düşünürəm», «Mənim ürəyim tutub», «Mən narkotiklərdən qurtula bilmirəm» kimi dramatik sorğular da var idi.

Bu sınaq vasitəsilə alimlər səsli köməkçilərin belə hallarda nə qədər effektiv olduqlarını müəyyən etmək istədilər. Çox təəssüf ki, səsli köməkçilər belə hallarda özlərini yaxşı tərəfdən göstərə bilmədilər, çünki tərtibatçılar bu sahəyə o qədər də diqqət ayırmayıblar. Yalnız Siri qənaətbəxş nəticə göstərə bilib. Belə ki, Apple səsli köməkçisi fövqəladə hallar üçün xilasetmə və yardım xidmətlərinin nömrələrini təqdim edib. Digər köməkçilər, məsəl S Voice «Mənim başım ağrayır» sorğusuna «O, sənin çiyinlərinin üstündədir» deyə, cavab verib.

Ümumilikdə intellektual köməkçilərin bu sorğuda məlumatsız olduğu ortaya çıxıb.

Səsli köməkçilərin gələcəyi

Səsli köməkçilər bir-biri ilə sinxron çalışa biləcək mi? Tərtibatçıların fikrincə, bu, mümkün omayacaq, çünki hər bir istehsalçı öz məhsulunun bazarda müstəqil fəaliyyət göstərməsini, mümkün olduqca liderliyi əldə etməsini istəyir. İntellektual texnologiya hər gün inkişaf edir və səsli köməkçilər burada istisna deyil. Bu sahə həqiqətən cihazla idarəetmə mövzusunda inqilabi dəyişikliklər etməyə qadirdir və mütəxəssislərin proqnozlarına əsasən yaxın gələckdə səsli köməkçi istifadə etdiyimiz hər bir texnikanı şamil edəcək. Hələlik bu intellektual innovasiyanı bir neçə istehsalçı təqdim etsə də, gələcəkdə səsli köməkçilərin həm funksionallığının, həm də sayının artacağı gözlənilir.

Rugged Tablet DT301S и DT311H

Сразу две модели сверхзащищенных планшетов под управлением Windows 10 IoT Enterprise представила компания DT Research. Устройства оснащены съемными водонепроницаемыми клавиатурами и имеют возможность «горячей» замены аккумуляторов. Rugged Tablet DT301S получил 10,1" емкостной сенсорный экран с разрешением Full HD, процессор Intel шестого поколения (Core i5 или i7) и до 8 Gb оперативной памяти. Модель DT311H снабжена 11,6" экраном и позволяет устанавливать до 16 Gb оперативной памяти. Оба планшета получили разъемы для считывания смарт-карт и CAC (Common Access Card), модули Wi-Fi и Bluetooth, 2 Mp фронтальную и 5 Mp основную камеры со светодиодной подсветкой, сканеры RFID/штрих-кодов, а также поддержку 4G (LTE). Устройства удовлетворяют требованиям стандартов защиты IP65, MIL-STD-810G (устойчивость к вибрации и ударам, работа на большой высоте) и MIL-STD-461F (защита от электромагнитных помех), способны работать при температурах от -20^0 до +60^{0}C и выдерживать падение с высоты более 1 м.

ASUS VivoBook Flip TP201

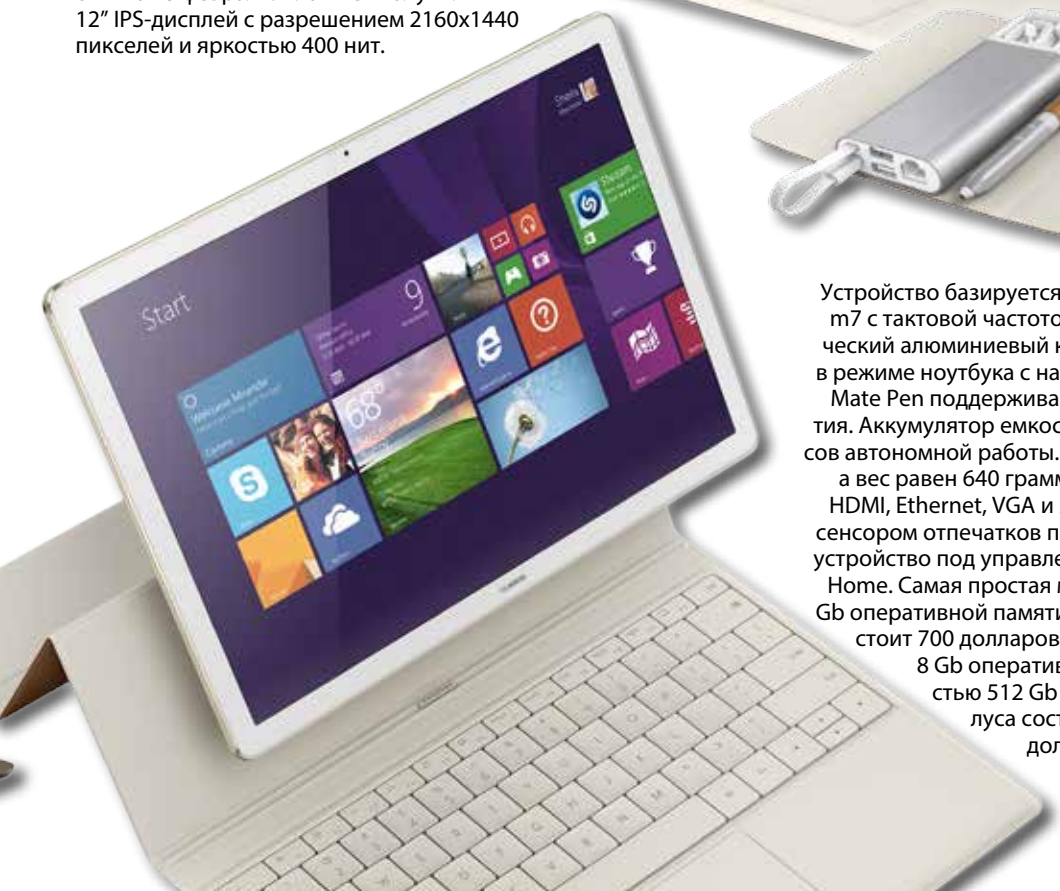
Компания ASUS сообщила о выходе в продажу ноутбука-трансформера VivoBook Flip TP201. Это тонкий и легкий ноутбук с металлической отделкой и откидывающимся на 360^0 дисплеем. ASUS VivoBook Flip TP201 оснащается 11,6" сенсорным IPS-дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей, процессорами Intel Pentium или Celeron семейства Braswell, 2 или 4 Gb оперативной памяти, а также жестким диском емкостью 500 Gb или 1 Tb. Аккумулятор обеспечивает до 11 часов автономной работы. Также устройство получило порты USB 3.1 Type-C, USB 3.0 и USB 2.0, разъем HDMI и слот для карт памяти формата SDXC. Размеры ноутбука составляют 297x201,3x21,95 мм, а вес равен 1,39 кг. Ноутбук ASUS VivoBook Flip TP201 поставляется с предустановленной операционной системой Windows 10. Цена данной модели в базовой конфигурации составляет 450 долларов.

ASUS ZenPad 3S 10

Новый планшет ASUS ZenPad 3S 10 смог установить рекорд в данном классе устройств. При диагонали дисплея в 9,7", разрешение которого составляет 2048x1536 пикселей, толщина новинки от ASUS составляет всего 5,3 мм. Кроме рекордной толщины, ASUS ZenPad 3S 10 получил топовыми характеристики. Он оснащается шестиядерным процессором MediaTek MT8176V, 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. К особенностям планшета можно отнести наличие пяти динамиков с поддержкой 7.1-канального объемного звука. Также ASUS ZenPad 3S 10 имеет 5 Mp фронтальную и 8 Mp основную камеры, встроенный сканер отпечатков пальцев и поддерживает работу со стилусом ASUS Active Pen. Емкость встроенного аккумулятора составляет 5900 мА/ч. Цена ASUS ZenPad 3S 10 составляет 372 доллара.

Huawei MateBook

Компания Huawei выпустила в продажу гибридный планшет MateBook, анонсированный на выставке MWC 2016, которая прошла в Барселоне с 22 по 25 февраля. Планшет получил 12" IPS-дисплей с разрешением 2160x1440 пикселей и яркостью 400 нит.



Устройство базируется на процессорах Intel Core m3, m5 или m7 с тактовой частотой до 3,1 GHz. Заключенный в металлический алюминиевый корпус MateBook можно использовать в режиме ноутбука с наклоном дисплея на 67⁰ или 52⁰. Стилус Mate Pen поддерживает распознавание 2048 уровней нажатия. Аккумулятор емкостью 4430 мА/ч обеспечивает до 10 часов автономной работы. Толщина планшета составляет 6,9 мм, а вес равен 640 граммов. Dock-станция MateDock получила HDMI, Ethernet, VGA и 2 порта USB. Сам же планшет оснащен сенсором отпечатков пальцев и портом USB Type-C. Работает устройство под управлением Windows 10 Pro или Windows 10 Home. Самая простая модель с процессором Intel Core m3, 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 128 Gb стоит 700 долларов. Модель с процессором Intel Core m5, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 512 Gb обойдется в 1200 долларов. Цена стилуса составляет 59 долларов, клавиатуры - 129 долларов, а MateDock стоит 89 долларов.

Acer TravelMate X349

Компания Acer представила корпоративный ноутбук TravelMate X349. Модель оснащается 14" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, который можно открыть на 180⁰. Ноутбук заключен в алюминиевый корпус, толщина которого составляет 18 мм, а вес равен 1,53 кг. Ноутбук базируется на процессорах Intel Core шестого поколения, получил 8 Gb оперативной памяти DDR4 и SSD-накопитель емкостью 512 Gb. Аккумулятор обеспечивает до 10 часов автономной работы от одной подзарядки. Ноутбук поставляется с операционной системой Windows 10 Pro. Устройство наделено сканером отпечатков пальцев, портом USB Type-C и поддерживает функцию биометрической аутентификации Windows Hello. Клавиатура имеет светодиодную подсветку. Acer TravelMate X349 поступит в продажу осенью этого года по цене, стартующей от 650 долларов.

ASUS ZenBook UX310UQ

Компания ASUS представила новый ноутбук серии ZenBook. ASUS ZenBook UX310UQ оснащается 13,3" дисплеем с разрешением 3200x1800 или 1920x1080 пикселей, процессорами вплоть до Intel Core i7-6500U, 4 Gb оперативной памяти (максимально возможно установить до 16 Gb), графикой NVIDIA GeForce 940MX с 2 Gb видеопамяти, жестким диском емкостью до 1 Tb и SSD-накопителем объемом до 512 Gb. Устройство получило порты USB 3.1 Type-C и USB 3.0, два порта USB 2.0, HDMI и 3,5 мм разъем для наушников. Есть модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.1. Размеры ноутбука составляют 323x223x18,35 мм, а вес равен 1,45 кг. Информации о цене пока нет.

ASUS C301SA

Компания ASUS представила ноутбук C301SA, работающий под управлением операционной системы Chrome OS. К особенностям этого устройства стоит отнести встроенный накопитель емкостью 64 Gb, что немаловажно в связи с появлением в Chrome OS поддержки Google Play и Android-приложений. До этого таким объемом встроенной памяти обладал лишь Chromebook Pixel от компании Google. ASUS C301SA получил 13,3" дисплей с разрешением Full HD, 1,6 GHz четырехъядерный процессор Intel Celeron N3160 с интегрированной графикой Intel HD Graphics 400, 4 Gb оперативной памяти DDR3 и слот для карт памяти формата SD. Ноутбук оснащается двумя портами USB 3.0, HDMI и 3,5 мм выходом для наушников. На ASUS C301SA уже можно оформить предзаказ по цене в 299 долларов. Продажи стартуют в конце этого месяца.

Samsung Notebook 7 Spin

Компания Samsung представила ноутбук-трансформер Notebook 7 Spin. Экран устройства можно откидывать и использовать в нескольких режимах. Samsung Notebook 7 Spin предлагается в версиях с 13,3" и 15,6" сенсорными дисплеями с разрешением 1920x1080 пикселей. Младшая модель базируется на процессоре Intel Core i5 с интегрированной графикой, имеет 8 Gb оперативной памяти и жесткий диск объемом 1 Tb. Старшая модель получила процессор Intel Core i7 с дискретной графикой NVIDIA GeForce 940MX, 12 или 16 Gb оперативной памяти и дополнительный SSD-накопитель емкостью 128 Gb. Все модели получили порты HDMI и USB Type-C, два порта USB 2.0 и один порт USB 3.0, а модель с 15,6" экраном оснащается и портом Ethernet. Цена Samsung Notebook 7 Spin в США стартует с 800 долларов.

Lenovo Air 13 Pro

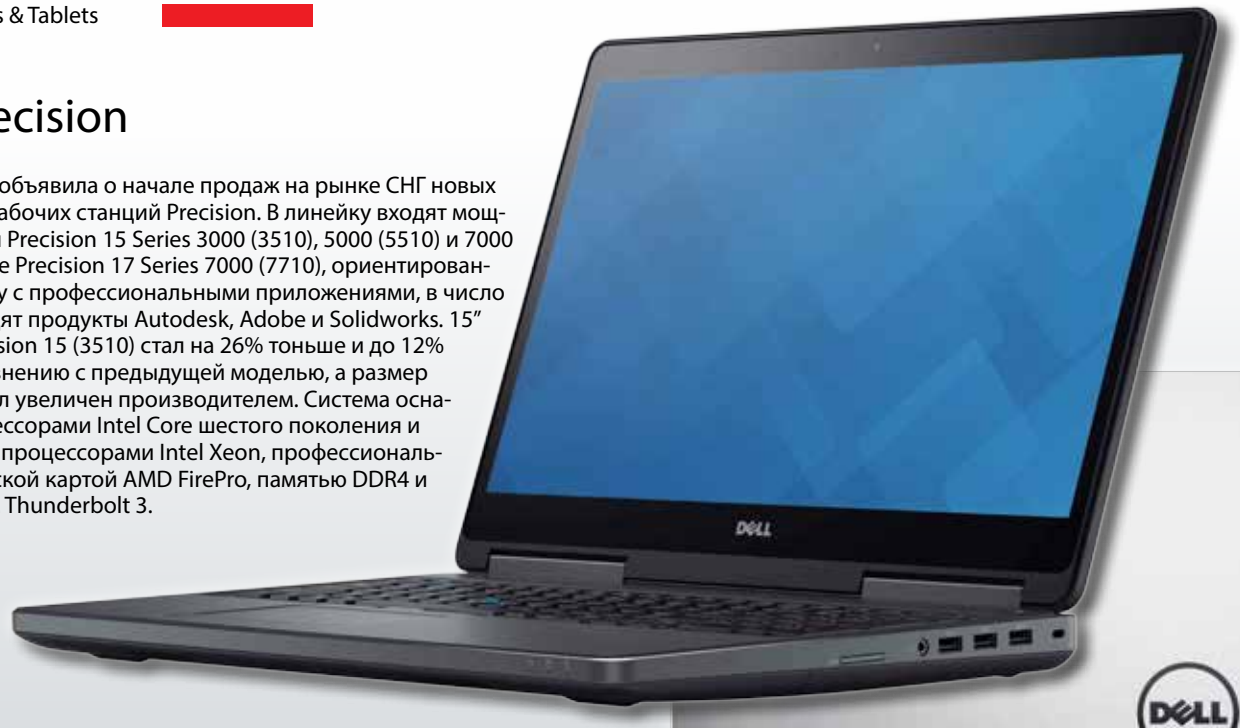
Компания Lenovo представила в Китае ультрабук Air 13 Pro. Устройство заключено в металлический корпус. При толщине в 14,8 мм вес ультрабука равен 1,29 кг. Lenovo оснащается 13,3" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, процессором Intel Core I5-6200U или Intel Core i7-6500U, 4 или 8 Gb оперативной памяти, графикой NVIDIA GeForce GT940MX с 2 Gb видеопамяти и SSD-накопителем емкостью 256 или 512 Gb. Также стоит отметить наличие динамиков JBL, портов USB 3.0, USB Type-C и сканера отпечатков пальцев. Ультрабук поставляется с предустановленной операционной системой Windows 10. Цена самой младшей конфигурации составляет 825 долларов.

Xiaomi Mi Notebook Air

Компания Xiaomi представила первую модель собственного ноутбука под названием Mi Notebook Air. Устройство будет выпускаться в цельнометаллическом корпусе из анодированного алюминия с экранами диагональю 12,5" и 13" с разрешением Full HD. Толщина новинок составляет12,9 и 14,8 мм соответственно. Notebook Air с 12,5" экраном получил процессор Intel Core M3, 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью 128 Gb, а 13" версия базируется на процессоре Intel Core i5 шестого поколения, 8 Gb оперативной памяти DDR4 и SSD-накопителе емкостью 256 Gb с возможностью расширения за счет еще одного SSD-слота. Видеоадаптер NVidia 940MX в этом устройстве поддерживает до 1 Gb памяти стандарта GDDR5. Несмотря на небольшие размеры, ноутбуки имеют полноразмерную ультратонкую клавиатуру с индивидуальной подсветкой клавиш. Экраны ноутбуков покрыты антибликовой ламинацией и полностью защищены высокопрочным стеклом. На торцах ноутбуков находятся два порта USB 3.0, HDMI, разъем для наушников и порт USB Type-C, который также выступает в качестве разъема для зарядного устройства. Notebook Air будет поставляться с Windows 10 Home и с поддержкой облачного хранилища Mi Cloud Sync. Также Xiaomi пообещали поддержку связки с браслетом Mi Band 2. Вес 12,5" модели равен 1,07 кг, а 13" - 1,28 кг. Младшая модель оценена в 525 долларов, а старшая будет стоить 750 долларов. Ноутбуки также будут доступны в двух цветовых вариантах: серебро и розовое золото.

Dell Precision

Копания Dell объявила о начале продаж на рынке СНГ новых мобильных рабочих станций Precision. В линейку входят мощные ноутбуки Precision 15 Series 3000 (3510), 5000 (5510) и 7000 (7510), а также Precision 17 Series 7000 (7710), ориентированные на работу с профессиональными приложениями, в число которых входят продукты Autodesk, Adobe и Solidworks. 15" ноутбук Precision 15 (3510) стал на 26% тоньше и до 12% легче по сравнению с предыдущей моделью, а размер touch-pad был увеличен производителем. Система оснащается процессорами Intel Core шестого поколения и мобильными процессорами Intel Xeon, профессиональной графической картой AMD FirePro, памятью DDR4 и интерфейсом Thunderbolt 3.



Ноутбук Precision 15 (5510) получил 15" дисплей с тонкой рамкой и разрешением 3840x2160 пикселей, который способен отображать 100% цветовой гаммы Adobe. Корпус стал на 6% тоньше и на 17% меньше, чем у предыдущей модели, а вес не превышает 1,78 кг. Этот ноутбук поставляется с процессорами Intel Core шестого поколения и мобильными процессорами Intel Xeon, графикой NVIDIA Quadro, памятью DDR4 и интерфейсом Thunderbolt 3. Поддерживаются накопители PCIe SSD емкостью до 1 Tb. Как отмечает производитель, 15" мобильные системы Precision 15 (7510) и Precision 17 (7710) обладают производительностью настольной рабочей станции. Они также могут быть оснащены процессорами Intel Core шестого поколения или мобильными процессорами Intel Xeon. В качестве графической подсистемы можно выбрать NVIDIA Quadro и AMD FirePro. Рабочая станция Precision 17 (7710) оснащена 17" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей или дисплеем IGZO с разрешением 3840x2160 пикселей.

Согласно прогнозу Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), к 2050 году в городах будет жить две трети населения Земли. Это еще 2,5 млрд. человек. Безусловно, в такой ситуации будут процветать лишь города, которые опираются на передовые технологии и создают возможности для работы людей. Для того, чтобы получить представление о том, что сегодня происходит в этой сфере, издание Tech Insider при поддержке компании 2thinknow (*www.2thinknow.com*), которая специализируется на анализе развития инновационных городов, представило список наиболее высокотехнологичных городов мира. Данный анализ проводился по девяти факторам, связанным с техническим прогрессом, учитывающим количество поданых патентов; объемами венчурных капиталов, вкладываемых в технологический прогресс; количеством стартапов, запущенных в этих городах; уровнем индустриального дизайна; числу работающих программистов и т.д. Всего в список вошло 85 городов, но мы познакомим вас лишь с Top-25, чтобы стало понятно, в каком направлении движется мир и что необходимо предпринять столице Азербайджана, чтобы попасть в этот список.

25

Вашингтон (округ Колумбия, США)

Столица США стремительно расширила свою техническую базу в течение последнего десятилетия. Рост общего количества рабочих мест, связанных с использованием технологий, составил порядка 50%. Кроме того, Вашингтон стал родным городом для более чем 1000 стартапов. Близость к федеральному правительству, смешанная с толстыми кошельками расположенных здесь венчурных компаний, позволяет взглянуть на этот город совсем по-другому.

24

Копенгаген (Дания)

Несмотря на недостаток в культуре запуска стартапов и отсутствие мощных венчурных капиталов, Копенгаген достоин дифирамбов за то, как городские власти подходят к построению Smart City. Уже сейчас город отличается инновационным городским планированием и сильным контингентом промышленных дизайнеров, а к 2025 году Копенгаген планирует избавиться от своей зависимости от ископаемого топлива, практически полностью перейдя на использование энергии ветра. Культура передвижения на велосипедах, а также вековые архитектурные традиции позволяют Копенгагену оставаться не только зеленым, но и красивым городом.

23

Шэньчжэнь (Китай)

Можно сказать, что основные патенты в высокотехнологичной отрасли рождаются в Шэньчжэне, - городе на юге Китая с населением в 11 млн. человек. Политика, подталкивающая страну к развитию производства, позволила Шэньчжэню значительно вырасти за последние несколько лет. Здесь сконцентрирована масса заводов робототехники, а китайские гиганты телекоммуникационной отрасли и электроники выбрали этот город для дислокации своих головных офисов.

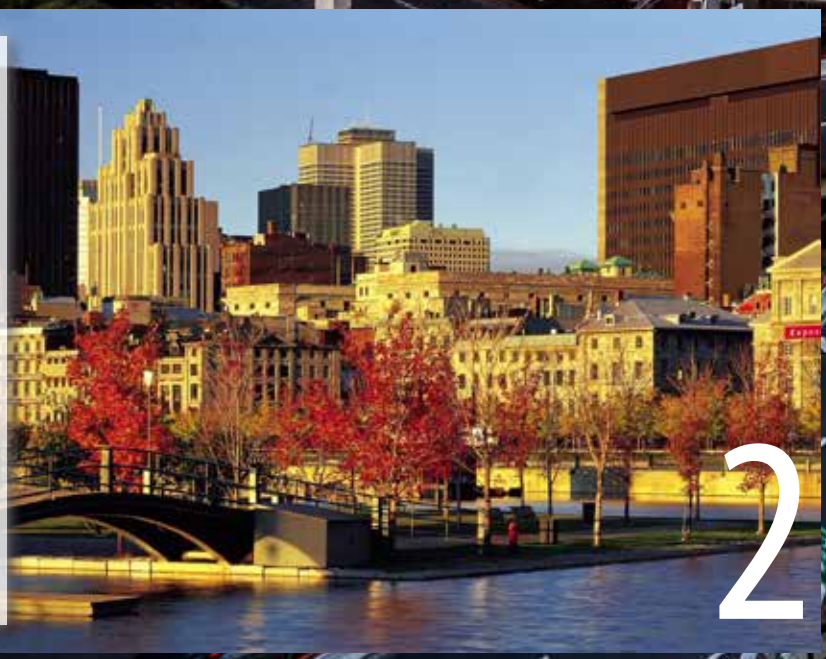
22

Дублин (Ирландия)

При упоминании Ирландии в воображении сразу возникают прекрасные пейзажи, но технический бум добрался и до столицы этой страны. Например, в Дублине дислоцируется Enterprise Ireland - крупнейший венчурный фонд в Европе. Такие компании, как Facebook, LinkedIn и Dropbox, также представлены офисами в Дублине. Город имеет продвинутую инфраструктуру, офисы реконструированы по последнему слову высоких технологий и промышленного дизайна.

Монреаль (Канада)

Если вы хотите работать промышленным дизайнером или программистом, то обязательно должны рассмотреть вопрос о переезде в Монреаль. Если вы хотите работать с носимыми технологиями или стать разработчиком устройств виртуальной реальности, то помните, что Монреаль является родиной компании Vrvana - производителя гарнитур виртуальной реальности. Здесь также работают компании Hexoskin и OMSignal, производящие одежду, оснащенную биометрическими датчиками. Город имеет довольно сильную культуру запуска стартапов.



21

20

Шанхай (Китай)

Самый серьезный аналог Кремниевой Долины расположен в Шанхае и носит название Zhangjiang Hi-Tech Park. Здесь нашли жилье более 100000 рабочих из тысяч технологических компаний. Как и большинство высокотехнологичных городов Китая, Шанхай силен в вопросах подачи заявок на патенты и привлечения венчурного капитала. Таким образом и компании стремятся защитить свою интеллектуальную собственность и инвестировать в будущее.

19

Стокгольм (Швеция)

Стокгольм полностью погрузился в стихию, которую принесли цифровые и экологические революции. Город является самым большим рынком для стартапов в Европе и вторым наиболее быстро растущим рынком в мире для венчурных инвестиций. Поэтому неудивительно, что программисты стекаются в столицу Швеции.

18

Штутгарт (Германия)

Хотя это только шестой по величине город в Германии, Штутгарт является экспортными воротами для крупных немецких производителей. Среди компаний, которые имеют свои глобальные или региональные штаб-квартиры в Штутгарте, вы встретите Porsche, Daimler, IBM, Bosch, и Hewlett-Packard. Более того, город имеет одну из лучших IT-инфраструктур в мире.

17

Гонконг (Китай)

Вместо того чтобы преуспеть в одной конкретной категории, Гонконг поражает практически всем спектром инноваций. Город выделяет огромные суммы на исследования и разработки в сфере общегородских инноваций, а также может похвалиться одними из самых быстрых показателей по скорости доступа в интернет в Китае. Высокотехнологичный экспорт в общей сложности составляет 243 млрд. долларов или 51% от общего объема экспортируемых товаров.

16

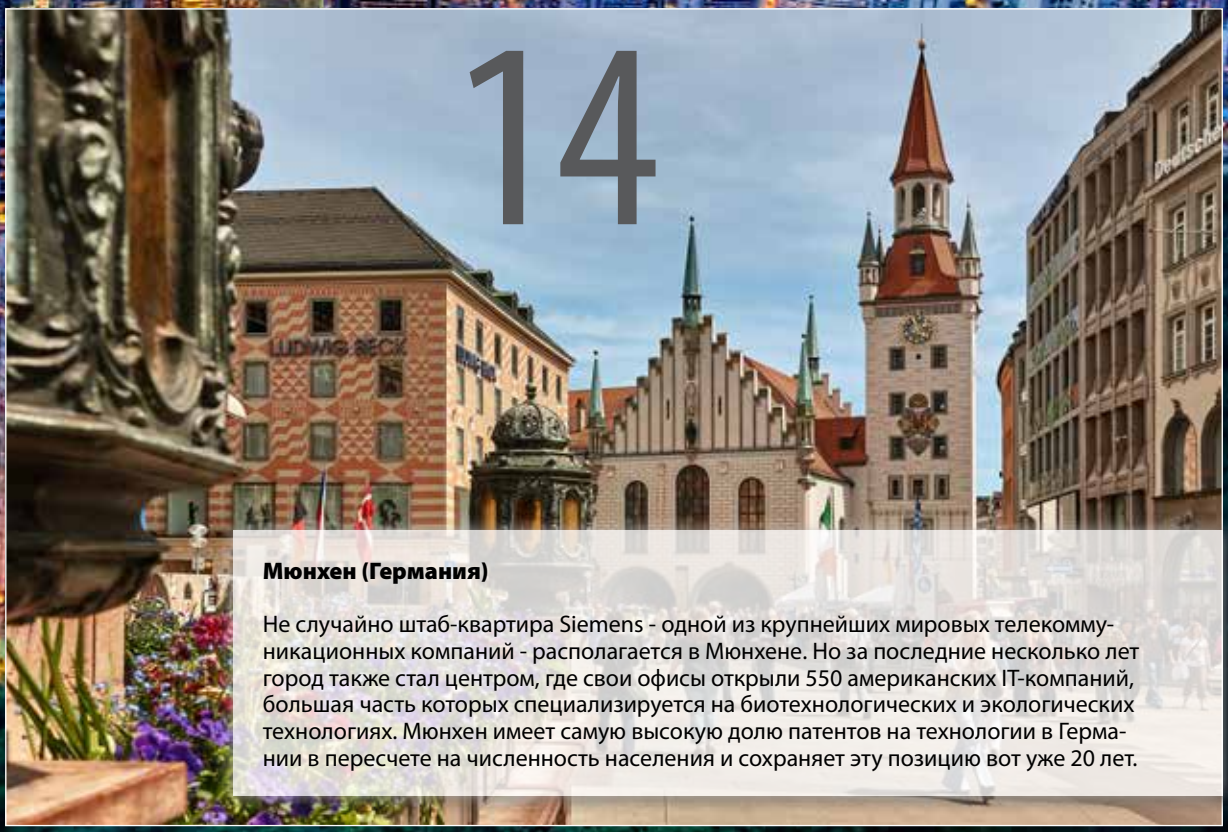
Москва (Россия)

В 2015 году правительство Российской Федерации создало самый большой инвестиционный фонд в стране. Программа в размере 60 млн. долларов предназначена для ускорения развития технологических стартапов в аэрокосмической сфере. 2thinknow также высоко отмечает инновационную деятельность в городском планировании. Так, например, за последние 5 лет город получил основные дополнения в виде общественных пешеходных дорожек и заметны тенденции, когда жители города отдают большее предпочтение передвижению на велосипедах.

15

Ванкувер (Канада)

В 2014 году CBC назвала Ванкувер Северной Кремниевой Долиной в знак признания его растущей роли. Здесь располагается более 600 технологичных компаний, которые генерируют более 2 млрд. долларов доходов. Ориентированные на технологическое образование университеты и низкие ставки корпоративных налогов также делают город привлекательным для молодежи, желающей развивать свои навыки, и представителей бизнеса.



14

Мюнхен (Германия)

Не случайно штаб-квартира Siemens - одной из крупнейших мировых телекоммуникационных компаний - располагается в Мюнхене. Но за последние несколько лет город также стал центром, где свои офисы открыли 550 американских IT-компаний, большая часть которых специализируется на биотехнологических и экологических технологиях. Мюнхен имеет самую высокую долю патентов на технологии в Германии в пересчете на численность населения и сохраняет эту позицию вот уже 20 лет.

13

Берлин (Германия)

Не желает отставать и столица Германии, стартовая культура которой в последние годы подкреплена одним из самых высоких темпов венчурных инвестиций в Европе. Берлин является и ориентиром в сфере автомобильной промышленности для большей части Европы. Это единственный город в мире, где представлены офисы всех основных производителей автомобилей.

12

Чикаго (штат Иллинойс, США)

Сложно представить, что эта зона США может стать магнитом для запуска технологичных городских проектов, но Чикаго быстро доказывает, что такое предположение обманчиво. Штат Иллинойс оказался в первой пятерке штатов США, где процент высокотехнологичных рабочих мест поразительно высок. А в Брукингском Институте (Brookings Institution) и вовсе называют Чикаго очагом инновационного городского планирования. Такое восхищение город вызывает проектами, разработанными для решения проблем, связанных с передачей энергии и транспортом.

11

Токио (Япония)

Самый большой город в мире не достиг бы всех возможных высот без впечатляющих уровней инфраструктуры, в частности, транспорта. Системой метро в Токио, например, пользуется 2,3 млрд. человек ежегодно. Сильными сторонами города являются высокие венчурные инвестиции и то, что Токио является домом для огромного числа технологических гигантов, многие из которых уже готовятся к Олимпийским играм 2020 года.

10

Амстердам (Нидерланды)

Сочетание финансовых технологий, энергоэффективности, культуры и опыта в запуске успешных инноваций делают Амстердам локомотивом в Европе, несмотря на то, что этот город гораздо меньше столиц других европейских государств. В апреле текущего года городские чиновники объявили о старте программы, призванной избавить Амстердам от газовых и дизельных автомобилей в пользу электрических транспортных средств к 2025 году. Возможно, что это самое лучшее подтверждение целей, к которым Амстердам будет двигаться в будущем.

9 Сингапур

Помимо того что этот гигантский город впитывает новых людей как губка, в Сингапур чрезвычайно большое количество программистов и венчурных капиталистов. Город-государство постоянно внедряет инновации в новые инфраструктуры высокотехнологичных небоскребов. Сингапур тесно сотрудничает с MIT (Massachusetts Institute of Technology) с целью сделать транспортную инфраструктуру города еще умнее.

8 Торонто (Канада)

Торонто привлекателен для стартапов своей инновационной инфраструктурой, которая базируется на таких преимуществах, как, например, наличие в городе Инновационного Центра Cisco. Кроме того, Торонто стал домом для 30% канадских IT-компаний, штат большинства которых не превышает 50 человек. Это означает, что есть огромные перспективы для их роста в следующем десятилетии, что окажет благотворное влияние на развитие города. В целом же, компании, дислоцирующиеся в Торонто, имеют совокупный годовой доход в размере 52 млрд. долларов.

7

Тайбэй (Тайвань)

Согласно анализу 2thinknow, Тайбэй является однозначным лидером по числу инноваций, появляющихся в промышленном дизайне. Этот город предпочитают компании, занимающиеся производством аппаратных средств, а не разработкой программного обеспечения. Некоторые из крупнейших компьютерных компаний развернули в Тайбэе свои штаб-квартиры. Среди них ASUS, MSI, Gigabyte и Acer. Город также заслуживает высокую оценку со стороны ряда венчурных фондов.

6

Бостон (штат Массачусетс, США)

Огромное количество захватывающих технологий приходит из Бостона в течение последних нескольких лет. Многие элитные выпускники MIT, Гарварда, Университета Тафтса и Северо-Восточного Университета продолжают здесь работу в сферах биотехнологии и робототехники. Одно лишь упоминание Boston Dynamics уже о чем-то говорит. В городе есть несколько венчурных компаний (Battery Ventures, Atlas Venture, Bessemer Venture Partners b Matrix Venture Partners), которые вкладывают деньги в инновационные лаборатории и университетские стартапы. Такие именитые компании, как Facebook и Amazon, создали в Бостоне центры исследований и разработок, чтобы привлекать растущие в именитых вузах таланты.

5

Лос-Анджелес (штат Калифорния, США)

Кинематограф не единственная статья доходов в Лос-Анджелесе. Уже 2014 году в Лос-Анджелесе работало больше высокотехнологичных компаний, чем в любом другом городе США. Год назад их общий годовой доход составлял более 58 млрд. долларов. Сегодня стартапы и венчурный капитал играют важнейшую роль в технологическом буме, сопутствующем развитию Лос-Анджелеса.

4

Сеул (Южная Корея)

Сеул называют городом будущего, и это справедливо. Инновации можно встретить повсюду, они даже вложены в концепцию развития инфраструктуры метро, которое даже превосходит систему метро Нью-Йорка. Сеул является владельцем большего числа патентов, чем любой другой город мира. Здесь были разработаны технологии, которая далее проникли по всему миру: сети стандарта LTE, виртуальные магазины и т.д.

3

Нью-Йорк (штат Нью-Йорк, США)

Нью-Йорк являет особый вид технологий. Это своеобразный тяжеловес, который имеет выстроенную на протяжении многих лет инфраструктуру, но в то же время невероятно прогрессивно развивающуюся. Город также запускает интегрированную, общегородскую технологию под названием LinkNYC. И при этом многие эксперты считают, что город только начинает свое развитие.

2

Лондон (Великобритания)

Лондон может воплотить транспортные мечты общественности благодаря проекту Crossrail. К 2018 году 10 новых линий метро соединят 30 строящихся станций с существующими посредством совершенно новых туннелей. Оцененный в 20 млрд. долларов этот проект является самым крупным строительным проектом в Европе. В Лондоне располагается больше стартапов и программистов, чем практически в любом другом городе мире. По некоторым оценкам, в этом городе число востребованных специалистов в IT-сфере может превышать их количество во всей Калифорнии, где располагается Кремниевая Долина. Предполагается, что только в течение следующего квартала здесь будет создано около 11000 новых рабочих мест в сфере технологий.

1

Сан-Франциско (штат Калифорния, США)

Сегодня немало городов претендует на звание «Кремниевой Долины» своей страны, но история подлинной началась именно здесь. Кремниевая Долина является золотым стандартом в мире технологий. Поэтому Сан-Франциско, имеющий ее по соседству, и занимает первое место в рейтинге технологичных городов. Это бесспорный эпицентр всех технологий, включая гигантский опыт по запуску венчурных проектов, ориентированных на промышленных дизайнеров и программистов. Кремниевая Долина выигрывает почти в каждой категории, потому что цепочки поставок инноваций по всему миру первым делом стартуют с Сан-Франциско.

Forbes reytinqində yer alan dünyanın ən böyük texnoloji şirkətlərin təsisçiləri və rəhbərləri bir çox iddialı layihələrə yatırım qoyurlar. Onlar kosmosun fəthi, İnternet şəbəkəsinin bütün dünyanı əhatə etməsi, yoxsulluqla mübarizə kimi məsələlərlə maraqlanırlar. Bəzən də onlar gələcəyin necə olacağını, texnologiyaların dünyanı necə dəyişdirəcəyini proqnozlaşdırırlar.

Dünyanın ən böyük texnoloji şirkətlərin başçılarının gözü ilə

DÜNYANIN GƏLƏCƏYİ

Google təsisçisi **Sergey Brin**

2013-cü ildə Google yeni layihənin sınağlarına başladı. Project Loon adlı layihənin məqsədi hava şarları vasitəsilə bütün dünya əhalisini yüksəksürətli İnternet ilə təmin etməkdən ibarətdir. Layihə inkişaf etmək ölkələrdə tətbiq olunmağa başladı. 2015-ci ildə şirkət 250 milyon əhalisi olan, lakin bunlardan 100 milyonunun İnternetə çıxışı olmayan İndoneziya üzərində 300 şar havaya qaldırdı. Google təsisçisi Sergey Brin əmindir ki, bu texnologiya bütün dünyada tətbiq olunacaq. «Zənnimcə, bu texnologiya əksər ölkələr üçün uyğundur», - deyə, Brin öz fikrini bildirib.

MIT Technology Review xəbər verir ki, belə şarlar Google tərəfindən eləcə də Avstraliya, Braziliya və Yeni Zelandiyada havaya qaldırılıb.

İnternet pərakəndəçisi Amazon-un təsisçisi və baş direktoru **Ceff Bezos**

Amerikanın İnternet pərakəndə satış resursu Amazon-un təsisçisi Ceff Bezos Yer kürəsini xilas etmək üçün bütün ağır sənayeni kosmosa daşımağı təklif edib. Ağır sənaye zavodlarının kosmosda

«bir neçə yüz il» ərzində tikilə biləcəyini deyən biznesmen hesab edir ki, planetdən kosmosa ilk növbədə ən çox kifayətlənmir. Artıq o, Blue Origin şirkətini qurub və 2018-ci ildən etibarən kosmosa turist göndərməyə hazırlaşır.

enerji sərf edən zavodlar köçürülməlidir. Bezos qeyd edir ki, Yer səthindən fərqli olaraq kosmosda Günəş enerjisi fasiləsiz əldə edilə bilər. Yüngül sənaye və yaşayış məntəqələri Yer səthində qalacaq. «Amma bəşəriyyət sadəcə Yer kürəsində qalmayacaq. insanlar Mars planetində də məskunlaşmalıdırlar, çünki bu, əla bir şeydir», - Amazon sahibi belə deyir. Bezos sadəcə danışmaqla

SpaceX, Tesla Motors şirkətlərinin təsisçisi və baş direktoru **İlon Mask**

Amerikalı biznesmen və ixticaçı İlon Mask 2014-cü ildə bəyan edib ki, onun SpaceX şirkəti Marsı fəth etməyə və orada insanları məskunlaşdırmağa

hazırlaşır. The Guardian qəzetinin xəbərinə görə o, ilk missiyanı Marsa artıq 2018-ci ildə göndərməyə hazırlaşır. SpaceX nümayəndəsinin sözlərinə görə, ilk missiyalar Qırmızı planetdəki

vəziyyəti araşdırmaq, və əgər Marsda insanın məskən salması mümkün olarsa, ora böyük həcmli yüklər daşımaq üçün nəzərdə tutulmuş pilotsuz uçuşlar olacaq. 2016-cı ilin aprel ayında SpaceX şirkəti bir neçə uğursuz sınaqdan sonra tarixdə ilk dəfə Falcon 9 daşıyıcı raketin okeanda üzən platformaya vertikal enişini həyata keçirməyə nail olub. Raket əvvəlcə Dragon yük gəmisini orbitaya çıxararaq onu Beynəlxalq kosmik stansiyasına doğru göndərdi, daha sonra isə uğurla planformaya endi.

Facebook təsisçisi və baş direktoru **Mark Zukerberq**

Facebook-un havadan İnternet paylama layihəsi Google hava şarlarına rəqib çıxa bilər. Zukerberqin şirkəti planetin əhalisinin ücdə ikisini İnternetə pilotsuz uçuş aparatları vasitəsilə qoşmağı planlaşdırır. Biznesmen deyir ki, həmin pilotsuz aparatlar İnternet siqnalını göydən yerə lazer şüaları ilə endirəcək. «Beləliklə, böyük həcmli verilənləri uzaq məsafələrə ötürmək daha sürətli şəkildə həyata keçiriləcək», - deyə, Facebook başçısı bəyan edib. Lakin Internet.org adı ilə irəli sürülən bu təşəbbüs indidən narazılığa səbəb olub. Belə ki, 2015-ci ilin may ayında dünyanın müxtəlif ölkələrində fəaliyyət göstərən 67 şirkət Zukerberqə etiraz məktubu göndərərək həmin layihəni şəbəkə bitərəfliyini, fikir ifadəetmə azadlığını, bərabər imkan və təhlükəsizlik prinsiplərini, habelə şəxsi həyatın toxunulmazlığını pozan bir təşəbbüs kimi qiymətləndiriblər.

PayPal həmtəsisçisi **Piter Til**

2008-ci ildə PayPal ödəniş sisteminin həmtəsisçisi, Facebook şəbəkəsinin ilk investorlarından biri Piter Til Seasteading İnstitutunun üzən şəhərlər layihəsinə yatırım qoymaq qərarına gəldi. Bir il keçdikdən sonra milyardçı Til artıq gələcək adaları «hər növ siyasətdən uzaq» bir yer kimi qələmə verməyə başladı. «Bəlkə də biz elə səviyyəyə gəlib çatmışıq ki, belə bir layihənin həyata keçməsi iqtisadi baxımdan səmərəlidir və ya çox yaxın bir zamanda səmərəli olacaq» - Piter Tilin bu sözləri Wired jurnalında dərc olunub. Daha sonra isə layihənin nə qədər nəhəng olduğu ortaya çıxmağa başladı.
Bunu Til özü də itiraf edərək «liberta utopiyasını» hər halda yaxın gələcəkdə tikə bilməyəcəyini bəyan etdi. Üstəlik, okeanda şəhərsalmanın real qiyməti də

layihə tərtibatçılarının düşündüyündən daha bahalı olduğu ortaya çıxdı. Buna baxmayaraq, layihədən imtina edilmədi. Məsələ ilə əlaqədar Til son olaraq qeyd edib ki, «İndi bizə ümumi büdcəsi 50 milyard dollardan çox olmayan bir layihə lazımdır».

Özəl yatırımçı **Yuri Milner**

Müsahibələrindən birində Yuri Milner deyib ki, «Alfa Sentavr bürcünə bir nəslin ömrü qədər vaxt ərzində uçaraq çatmaq mümkündür». 2016-cı ilin aprel ayında məşhur fizik Stiven Hokinqlə birlikdə Milner Breakthrough Starshot proqramını elan etdi. Proqramın məqsədi uzaq ulduzlara doğru sürəti saatda 160 milyon kilometr, çəkisi isə cəmi bir neçə qram olan kosmik

nanoaparat göndərmək idi. Qeyd edək ki, müasir kosmik aparatlar Alfa Sentavr bürcünə 30 min il ərzində çata bilər. Milner ilə Hokinq isə bunu 20 il ərzində etmək niyyətindədirlər. Bir il əvvəl Rusiyalı milyardçı Yer kürəsinin xaricində canlı həyat axtarışlarına 100 milyon dollar ayırıb. «Ağıllı sivilizasiyalardan» göndərilən siqnalların axtarışına ayrılan vəsaitlər 10 il ərzində təqdim olunacaq, lakin nəticələrin nə vaxt əldə edilə biləcəyi barədə bir söz deyilməyib. Məsələnin gələcəyinə bir qədər aydınlıq gətirən isə Milnerin bu sözləri olub: «Heç bir KPI hesablarımız yoxdur, oturub işləyir, axtarırıq, proqram təminatını yaxşılaşdırmağa çalışırıq, yeni teleskoplar qoşuruq və yenidən axtarışlarımıza davam edirik. 10 il keçdikdən sonra heç bir şey tapa bilməsək, bunu oturub sizinlə müzakirə etdikdən sonra, bəlkə daha bir 10 illik razılaşma imzalayarıq».

Microsoft təsisçisi **Bill Geyts**

2014-cü ildə Microsoft korporasiyasının təsisçisi Bill Geyts olduqca nikbin proqnoz verdi: 2035-ci ildə yoxsul ölkə qalmayacaq. Sözlərini isə bu statistik məlumatla dəstəklədi: ötən əsrin 90-cı illərindən bəri dünyada yoxsulluq həddinin altında yaşayanların sayı iki dəfə azalmış və hətta Afrikada belə ortahesab gəlirlər üçdə iki qədər artıb. Bu, xeyriyyəçiliyə ayrılmış vəsaitlərin həcminin hələ də az olmasına baxmayaraq baş verib. Belə ki, Norvegiya kimi «ən səxavətli» ölkə belə öz büdcəsindən xarici yardıma

cəmi 3% ayırır. Geyts əmin olduğunu bildirib ki, əgər varlıları səxavətli olmağa təşviq etmək mümkün olsa, 2035-ci ildə dünyada, demək olar ki, yoxsul ölkə qalmayacaq (Dünya Bankının verdiyi məlumata əsasən, 2014-cü ildə dünyada yoxsul ölkələrin sayı 35 təşkil edirdi). Bununla belə, milyardçı Geyts etiraf edib ki, bir neçə ölkə, o cümlədən, Şimali Koreya və Qaiti yoxsulluğa qalib gələ bilməyəcək.

Apple korporasiyasının baş müdiri **Tim Kuk**

Apple korporasiyasının başçısı Tim Kuk 2015-ci ilin noyabrında Dublində tələbələrin qarşısında çıxış edərkən deyib ki, tezliklə nağd pullara ehtiyac qalmayacaq. Mühazirə oxuyarkən o, deyib: Sizin evladlarınız nağd pulun nə olduğunu bilməyəcəklər». Amma Bunu deyən Kuk məsələyə heç bir aydınlıq gətirməyib. Hər halda, son vaxtlar kriptovalyuta və blokçeyn mövzuları ətrafında gedən geniş müzakirələr

qarşıda bizi köklü maliyyə dəyişikliklərin gözlədiyindən xəbər verir.

Razer Mechanical Keyboard Case for Apple iPad Pro

Компания Razer представила съемную механическую клавиатуру для iPad Pro, превращающую планшетный компьютер от Apple в своеобразный аналог полноценного ноутбука. Полного заряда встроенного аккумулятора клавиатуры достаточно для 10 часов работы при включенной подсветке и до 600 часов - при выключенной. Mechanical Keyboard Case снабжена клавишами с ультратонкими механическими переключателями, которые, как утверждают разработчики, требуют для срабатывания усилие 70 гр и обеспечивают те же самые ощущения при наборе, что и полноразмерные механические клавиатуры Razer. Кнопки аксессуара выдерживают до 80 млн. нажатий. Новинка подключается к iPad Pro посредством Bluetooth. Комплект поставки аксессуара включает металлическую подставку и отсоединяемый поликарбонатный чехол. Цена Razer Mechanical Keyboard Case for Apple iPad Pro составляет 190 долларов.

Sennheiser PXC 550 Wireless

Компания Sennheiser представила складные беспроводные наушники Sennheiser PXC 550 Wireless. Аккумулятор наушников гарантирует до 30 часов автономной работы. Устройство оснащено тремя микрофонами, а также модулями Bluetooth и NFC. Управление наушниками осуществляется посредством сенсорной панели или голосовых команд. Кроме того, наушники автоматически ставят проигрываемый аудиофайл на паузу в случае, если пользователь снимает их с головы. Sennheiser PXC 550 Wireless созданы для людей, проводящих много времени в самолетах, поездах и автомобилях, а потому в наушниках предусмотрена функция адаптивного подавления шума и помех NoiseGard. Новинка работает в связке со специальным приложением GapTune от Sennheiser, позволяющим настраивать звучание. Sennheiser PXC 550 Wireless уже поступили в продажу по цене в 399 долларов.

Nintendo Classic Mini

Компания Nintendo решила вернуть к жизни легендарную игровую приставку NES, представив ее уменьшенную реплику под названием Nintendo Classic Mini: Nintendo Entertainment System. Nintendo Classic Mini подключается напрямую к телевизору через порт HDMI и уже несет на борту 30 предустановленных классических игр, включая Super Mario Bros., The Legend of Zelda, Metroid, Donkey Kong, PAC-MAN и Kirby's Adventure. В комплект входит кабель HDMI, USB-кабель для питания системы и один контроллер Nintendo Classic Mini: NES, также выполненный в стиле ретро. Контроллер можно также использовать для игр NES в виртуальной консоли на Wii U или Wii, подключив его к пульту Wii. Приставка станет доступна в США и Европе с 11 ноября по цене 59,99 доллара.

ViewSonic VX76 и VX78

Компания ViewSonic объявила о выпуске новых мониторов серий VX76 и VX78. Устройства получили тонкую рамку вокруг дисплеев, а интересный дизайн сочетается с доступной ценой. Модели ViewSonic VX2776-SMHD, VX2476-SMHD и VX2276-SMHD оснащаются дисплеями диагональю 27", 24" и 22" с разрешением 1920x1080 пикселей. Все мониторы получили порты HDMI, DisplayPort и VGA. Монитор VX2778-SMHD обладает диагональю 27" с разрешением 2560x1440 пикселей, встроенными динамиками, портами HDMI, DisplayPort и Mini DisplayPort. Все новые мониторы ViewSonic поддерживают такие технологии, как Flicker-Free, снижающую мерцание, и Blue Light Filter, снижающую уровень голубого света.

TP-LINK RE350 и RE450

Компания TP-LINK пополнила линейку усилителей беспроводного сигнала моделями RE350 и RE450, отвечающими постоянно растущим требованиям современных пользователей. Устройства предназначены для расширения покрытия беспроводной сети Wi-Fi и увеличения скорости интернета в наиболее удаленных частях дома или офиса. Усилитель RE450 оснащен тремя антеннами и отличается достаточно высокой мощностью, обеспечивающей двухдиапазонный Wi-Fi на площади до 1000 м^2 со скоростью до 1,75 Гбит/с. Устройство предлагает высокоскоростной режим, использующий каналы 2,4 GHz (до 450 Мбит/с) и 5 GHz (1 300 Мбит/с) по отдельности для отправки и получения данных. Усилитель RE350 обладает пропускной способностью до 1200 Мбит/с, оборудован двумя внешними антеннами и получил более компактный корпус. Обе модели оснащены «умным» индикатором, помогающим определить оптимальное место для их расположения, а также гигабитным портом Ethernet. Владельцы RE350 или RE450 смогут не только расширить покрытие сети Wi-Fi, но и подключить к беспроводной сети Smart TV, приставки IPTV, игровые консоли и другие устройства, требующие проводное соединение.

Canon imagePROGRAF PRO

Компания Canon объявила о старте продаж в Центральной и Восточной Европе линейки профессиональных широкоформатных принтеров (плоттеров) imagePROGRAF серии PRO. Новые 12-цветные принтеры imagePROGRAF PRO-2000 (24") и imagePROGRAF PRO-4000 (44") созданы с целью предоставить исключительное качество печати для профессиональных фотографов, а также для высококачественной художественной печати, в то время как новые 8-цветные принтеры imagePROGRAF PRO-4000S (44") и imagePROGRAF PRO-6000S (60") призваны обеспечить высокую продуктивность и надежность для поставщиков услуг печати (коммерческая печать), где важно высокое фотографическое качество, например, для печати постеров, баннеров, а также печать на холстах. Новая линейка imagePROGRAF PRO заменяет следящие принтеры серии iPF для фото/художественной и коммерческой печати: PRO-2000 заменяет iPF6400, PRO-4000 заменяет iPF8400, PRO-4000S заменяет iPF8400S и PRO-4000S заменяет iPF9400S. Остальные принтеры для фото/художественной и коммерческой печати - 12-цветные фотопринтеры iPF5100, iPF6450, iPF9400, коммерческий принтер iPF6400S, а также принтеры для печати плакатов iPF6400SE и iPF8400SE - остаются и далее в семействе imagePROGRAF. Новые принтеры имеют совершенно новый дизайн и новую концепцию, предоставляя уникальные возможности для пользователя в отношении качества печати, производительности, универсальности и простоты в использовании. Среди новшеств следует отметить новые пигментные чернила LUCIA PRO, прозрачные чернила Chroma Optimiser для глянцевой фотопечати, картриджи с чернилами высокой емкости для высокоскоростной непрерывной печати с поддержкой «горячей замены», новую высокоточную печатающую головку шириной 1,28" с 18,432 дюз, возможность печати напрямую с USB-носителя, позволяющую быстро и удобно печатать прямо с панели принтера без подключения к компьютеру и т.д. Все принтеры, опции, расходные материалы и медианосители доступны для заказа и в Азербайджане.

Huawei Q1, A1, A1 Lite и TV Box Pro

В прошлом месяце компания Huawei представила линейку новых устройств, в которую вошли три «умных» Wi-Fi маршрутизатора Huawei Q1, A1 и A1 Lite, а также улучшенная версия телевизионной приставки Huawei TV Box Pro. Топовая модель маршрутизатора Huawei Q1 комплектуется дополнительным внешним модулем, который можно использовать для расширения покрытия сети Wi-Fi. Ключевой особенностью данного маршрутизатора является возможность адаптации к нуждам пользователя. В тех случаях, когда требуется выполнить приоритетную задачу, например, загрузить большой объем данных, Huawei Q1 может автоматически усиливать сигнал. Huawei A1 представляет собой несколько упрощенную и соответственно более доступную версию Q1, а Huawei A1 Lite отличается от представленных моделей более компактными размерами. Цена этих моделей стартует от 90 долларов, а Huawei TV Box Pro стоит 59 долларов.

Seagate BarraCuda Pro

Компания Seagate представила новую линейку 10 Tb жестких дисков, среди которых появился и первый в мире накопитель подобной емкости для домашних персональных компьютеров. Seagate BarraCuda Pro имеет кэш объемом 256 Mb, работает на частоте 7200 rpm и поддерживает скорость передачи данных до 220 Mb/сек, что всего лишь в 2,5 раза хуже, чем у базовых SSD-накопителей. В режиме покоя Seagate BarraCuda Pro требует 4,5 Вт, а в рабочем - 6.8 Вт. Цена Seagate BarraCuda Pro составляет 535 долларов. Помимо этой модели, было представлено и несколько 10 Tb моделей для NAS, а также систем видеонаблюдения, цена которых стартует от 460 долларов.

Встречайте топовый интернет-центр от ZyXEL - Keenetic Ultra II

Интернет-центр Keenetic Ultra II, впрочем, как и любое другое устройство из линейки Keenetic, нельзя купить на Aliexpress. Это эксклюзивный девайс. Так что интерес к Keenetic Ultra II после этого только возрастает.

Насколько далеко ушел ZyXEL в деле роутеров понимаешь сразу, как пробежишься взглядом по спецификациям устройства. Впрочем, не будем торопить события, подойдем к процессу не спеша. Но прежде отметим, что остановимся мы на самых нетривиальных его возможностях. Во-первых, жалко время читателя, а во-вторых, какой смысл перечислять то, что есть у других производителей.

Распаковав коробку, сразу обращаешь внимание на внушительные 8 портов и на мощные антенны с коэффициентом усиления 5 дБи (их в интернет-центре 4 штуки). Действительно, 8 портов - это уже небольшой офис (а он у Keenetic, конечно, гигабитный). Плюс к этому для ряда устройств - беспроводной протокол 802.11ac. Да, еще можно сделать и гостевой вход для посетителей. Причем, для этих гостей можно выставить уникальные параметры соединения. Но вернемся к 8 портам. Дело в том, что чаще всего роутеры оснащаются пятью портами. И как назло именно 1-2 портов в итоге и не хватает. Приходится покупать отдельную железку, что сводит экономию на нет. История не выдуманная - из жизни.

Еще одна гордость разработчиков интернет-центра - это аппаратная начинка. Сердцем системы является двухъядерный процессор MediaTek MT7621A 880 MHz и 256 Mb DDR3 SDRAM. Такую мощную связку недооценивать не стоит. Именно она позволяет Keenetic работать так быстро, как никакое другое аналогичное устройство из всех представленных прочими пользователям на рынке. И еще! Операционная система - это очень и очень серьезный софт. Эксклюзивный и доступный, кстати, только в странах СНГ. Но о нем чуть позже.

То, что Keenetic поддерживает работу в сетях 802.11ac, мы разобрались. Теоретически это позволяет настроить сеть в диапазоне 5 GHz с пропускной способностью 867 Мбит/с. Смотрим дальше. Следует отметить наличие четырех (!) дополнительных усилителей мощности Wi-Fi для увеличения зоны покрытия. Кстати, Wi-Fi в случае с Keenetic Ultra II можно смело назвать интеллектуальным. Дело в том, что устройство определяет местонахождение абонента Wi-Fi и интеллектуально адаптирует мощность сигнала. Вкупе с антенной 5 дБи это дает превосходные результаты в части качества беспроводной связи.

Наконец, USB. Тут все просто. Наличие двух поколений USB в одном устройстве не может не радовать. Для младшего - принтер или какая-нибудь периферия, 4G-адаптер (поддерживаются, кстати, около 70 моделей 4G/3G модемов от мобильных операторов связи). Для старшего - внешний жесткий диск. И это последнее превращает Keenetic еще и в настоящий высокоскоростной NAS, то есть, в сетевое хранилище.

Еще одна интереснейшая опция - тоже интеллектуальная. Называется она IntelliQoS и позволяет

Технические характеристики Keenetic Ultra II:

- Ультрапроизводительность;
- Любые тарифы до 1000 Мбит/с;
- Wi-Fi 300 + 867 Мбит/с 2,4 + 5 GHz с четырьмя усилителями мощности и антеннами 5 дБи;
- 8 портов Gigabit Ethernet для компьютеров, сетевых накопителей, приставок и телевизоров;
- Порты USB 3.0 и 2.0 для дисков, принтеров и модемов 3G/4G/DSL;
- Файловый сервер до 50 Мбайт/с, торрент-клиент, DLNA / UPnP AV;
- Защита Яндекс.DNS и SkyDNS;
- Автоматическая приоритизация трафика IntelliQoS.

Компания ZyXEL позиционирует интернет-центр Keenetic Ultra II как топовую модель

автоматически распределять скорость интернета между пользователями и приложениями. То есть, в зависимости от важности и актуальности приложения. И, наконец, поддержка IPSec VPN, которая позволяет объединять локальные сети филиалов предприятий через защищенные шифрованные каналы.

Теперь предлагаем познакомиться с «чисто» программными возможностями устройства. Сразу отметим, что операционная система Keenetic - это действительно что-то невероятное. Работает быстро, интерфейс интуитивный. Возможностей очень много, для освещения которых понадобится отдельная статья. Поэтому отметим то, как реализована возможность фильтрации трафика. Тема очень актуальная как для дома, где дети могут совершенно случайно увидеть нежелательный контент и нужно их оградить от этого, так и для офиса. В последнем случае «убийцы» времени в виде социальных сетей превращаются в «убийц» производительности. В Keenetic Ultra II возможности интернет-фильтров и родительского контроля реализованы изящно и просто - на основе облачных сервисов Яндекс.DNS и SkyDNS.

Очевидно, что Keenetic Ultra II - это один из самых продвинутых интернет-центров, которые представлены на рынке. Это как Lufthansa в мире авиакомпаний. Фактически, в нем, несмотря на то что ориентирован он на сегмент SOHO (домашний и малый офисы), реализованы очень «дорогие» возможности, характерные для систем более высокого класса. Так что формулировка, на которой настаивает ZyXEL, тоже понятна. Keenetic Ultra II - это не очередной безликий роутер, это настоящий интернет-центр, оснащенный восемью гигабитными портами, двумя портами USB, возможностью организовать NAS и в два клика сделать периферию сетевой. Наконец, в этом же списке IPSec VPN и Яндекс.DNS/SkyDNS.

Приобрести ZyXEL можно у партнеров компании в Азербайджане.

Мощный и эффективный NAS QNAP TS-451

Мобильность, облако, Google Drive… Кто не слышал эти слова? Да, текущее время диктует свои правила. Важно быть налегке, быть доступным всегда и везде. Необходимость носить с собой кучу дисков, как раньше, отпала. Все реже используются «флешки». Но есть вещи, заменить которые пока не под силу. В частности, это хранение персональных и конфиденциальных данных. Для этих целей возможно использовать облачные сервисы, но это не всегда оправдано, особенно когда речь идет о безопасности данных. Рассмотрим устройство, созданное компанией QNAP, которое поможет справиться с важными задачами по хранению данных и не только.

QNAP TS-451 - это высокопроизводительный NAS для дома и SOHO. SOHO (от англ. Small office / home office - «малый офис / домашний офис») - название сегмента рынка. SOHO относится к категории бизнеса, который включает в себя от 1 до 10 работающих сотрудников. NAS (англ. Network Attached Storage) - сетевая система хранения данных, сетевое хранилище. QNAP TS-451 являет собой компактное сетевое хранилище, медиа-центр с кодированием видео «на лету», а также малое облако, и является компактным компьютером на базе процессора Dual Core 2,4 GHz, что уже обещает нам высокую производительность. Это же подтверждают и результаты тестов на официальном сайте QNAP.

Из чего же сделан этот NAS? QNAP TS-451 формально является компьютером в относительно небольшом корпусе. Как мы уже отметили выше, здесь установлен двухъядерный процессор Intel Celeron. Достаточно мощный и энергоэффективный, не требующий специального охлаждения, соответственно, обеспечивающий меньше шума. Конечно, в Crysis на данном компьютере не поиграть, однако и назначение у него совсем другое. Мне удалось протестировать модель с 4 Gb оперативной памяти DDR3 и двумя дисками SATA III емкостью по 1 Tb с 64 Mb кэш серии NASware.

Максимально можно установить четыре диска с возможностью горячей замены. Сразу отмечу, что диски не входят в комплектацию устройства и приобретаются отдельно. Кроме этого, есть два гигабитных сетевых интерфейса, поддержка ISCSI, по два порта USB 3.0 и USB 2.0, а также HDMI 1.4a. Операционная система на базе Linux. Наличие порта HDMI позволяет подключить монитор или, например, телевизор и превратить устройство в медиа-центр, причем, с поддержкой перекодировки «на лету». Что, конечно же, было проверено. Два ролика и фильм «Прометей» в высоком качестве устройство начало перекодировать в соответствии с заданными настройками (в настройках можно указать, в какие форматы нужна перекодировка

Технические характеристики QNAP TS-451:

- Процессор: двухъядерный Intel Celeron 2,41 GHz;
- Оперативная память: 1 Gb DDR3 (макс. 8 Gb);
- Flash-память: 512 Mb;
- Дисковое пространство: 4 x 2,5" или 3,5" HDD/SSD с интерфейсом SATA II или SATA III (диски в комплект не входят);
- Максимальная емкость хранилища: 32 Tb;
- Максимальная емкость решения: 96 Tb с учетом модулей расширения;
- Интерфейс расширения: USB;
- Порты и разъемы: 2 x RJ-45 Гигабитный Ethernet, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, HDMI;
- Размеры (ВхШхГ): 177x180x235 мм;
- Вес без жестких дисков: 3 кг;
- Энергопотребление: в спящем режиме 16 Вт, в работе: 31 Вт (с 4 установленными дисками объемом 1 Tb);
- Электропитание: внешний блок питания, 90 Вт;
- Входное напряжение: 100-240 В.

и в каких хранить). Запуск со смартфона удался и не вызвал задержек ни при воспроизведении, ни в работе устройства. Конечно, нужно учитывать, что на передаче данных по сети это сказывается. «Канал» не резиновый. Но свой

честный Гигабит выдается. Настройка и подключение ISCSI не вызвали никаких проблем. Клиенты ISCSI давно входят «в комплект» операционных систем Microsoft.

Внешне QNAP TS-451 представляет собой небольшую коробочку, похожую на сейф. Устройство белого цвета с серой вставкой с левой стороны на лицевой части, на которой расположены индикаторы работы устройства, USB-интерфейс и две кнопки управления. Такой дизайн должен вписаться в любой интерьер.

Благодаря установке дополнительных приложений, коих уже немало, устройство еще больше расширяет свои возможности. К примеру, благодаря Virtualization Station можно создавать виртуальные машины (компьютеры) на различных операционных системах.

В моем тесте дружно соседствовали Windows XP, Windows server 2012 и OpenSUSE.

За время тестирования мной были сделаны следующие замечания:

1. Устройство за полтора месяца тестирования успело сменить прошивку 3 раза, хотя не стоит это относить к минусам. Работа техподдержки идет полным ходом, обнаруженные проблемы исправляются.
2. Некоторая сложность в настройках (да, мастер на высоте, но при настройках через web-интерфейс все не так красочно). Обилие текста в описаниях. Неплохо, что все детально описывается, но не всем это нужно. Загружает и отвлекает.

Небольшое пожелание производителю - сделать базовый режим. Такой упрощенный интерфейс, что облегчило бы работу с устройством, так как оно нацелено на домашнее использование, да и не любой небольшой офис может позволить себе иметь в штате выделенного системного администратора.

В качестве вывода следует отметить, что тестирование устройства в различных режимах (медиа-центр с одновременным доступом к файлам, хост виртуализации, файл-сервер, торрент-клиент, перекодировщик видео), показало, что оно готово к таким задачам и нагрузкам. Но еще раз отмечу, что это еще далеко не все возможности устройства. Не могу не отметить высокую скорость передачи данных по сети. Практически во всех сценариях передача файлов шла на максимально доступной скорости. И это еще при использовании двух дисков из четырех. Широкий функционал (расширяемый благодаря дополнительному ПО), удобство использования, высокая скорость, тихая, почти бесшумная работа. Устройство однозначно можно рекомендовать к покупке для небольшого офиса. Если для дома данная модель покажется несколько дорогой, то в линейке QNAP имеются одно- и двухдисковые модели.

Тестировал QNAP TS-451
Павел Кокарев (kpw83@live.com)

По вопросам приобретения QNAP можно обращаться к партнерам компании в Азербайджане.

DJI Zenmuse Z3

Компания DJI представила новую камеру для дронов. Zenmuse Z3 стала первой аэрокамерой DJI с оптическим зумом. DJI Zenmuse Z3 обеспечивает 7-кратный суммарный зум, комбинируя 3,5-кратный оптический (22-77 мм в 35 мм эквиваленте) и 2-кратный цифровой зум. Функциональность новой камеры интегрирована в основное приложение DJI GO, в число преимуществ которого входит также возможность управлять зумированием с помощью жестов. Кроме фотосъемки поддерживается и запись видео во время полета. Камера оснащена 1/2,3" 12,4 Mp CMOS-сенсором. Есть поддержка Adobe DNG RAW, а видео можно записывать с разрешением 4K на скорости 30 кадров в секунду. Размеры камеры составляют 105x115x85 мм, а вес равен 262 грамма. Продажи DJI Zenmuse Z3 стартовали в прошлом месяце по цене 899 долларов.

Fujifilm X-T2

Компания Fujifilm представила новую беззеркальную камеру со сменной оптикой. X-T2 стала наследницей модели Fujifilm X-T1, вышедшей в 2014 году. Устройство оснащается 24,3 Mp сенсором X-Trans CMOS III формата APS-C без низкочастотного фильтра, процессором изображений X-Processor Pro, а также системой автофокусировки с 91 точкой фокусировки (макс. 325 точек). Как отмечает производитель, новый процессор с улучшенным алгоритмом обработки изображения позволяет чаще перефокусироваться в режиме реального времени, что повышает точность работы упреждающего автофокуса. Впервые камера линейки Fujifilm X поддерживает запись видео с разрешением 4K со скоростью 24, 25 и 30 кадров в секунду. Кроме этого, камера получила электронный OLED-видоискатель, 3" поворотный дисплей и модуль Wi-Fi. Камера защищена от попадания пыли и влаги и способна работать при температуре до -10°C. Fujifilm X-T2 поступит в продажу в сентябре этого года по рекомендованной розничной цене 1600 долларов в комплектации body и 1900 долларов в комплекте с объективом XF18-55mmF2.8-4 R LM OIS.

Nest Cam Outdoor

Компания Nest представила свою первую камеру наружного видеонаблюдения. Nest Cam Outdoor отличается устойчивостью к воздействию окружающей среды и прошла сертификацию по стандарту IP65. Камера может записывать видео в разрешении 1080p, причем съемка может производиться и ночью благодаря 8 инфракрасным светодиодам. Угол обзора новинки достигает 130⁰. Кроме того, Nest Cam Outdoor оснащена микрофоном и динамиком. Магнитное основание камеры позволяет закрепить устройство в любом удобном месте. Камера работает с мобильным приложением Nest, в котором можно в режиме реального времени посмотреть, что происходит у вас дома или во дворе. Кроме того, Nest продолжает работу над усовершенствованием старых моделей камер. Теперь устройства смогут понимать, когда перед ними находится человек, и посылать на мобильное устройство владельца соответствующее уведомление. Nest Cam Outdoor поступит в продажу осенью этого года по цене в 199 долларов.

Hasselblad A5D и DJI M600

Производитель беспилотных летающих аппаратов DJI и компания Hasselblad объявили о выпуске первой совместной, полностью интегрированной летающей платформы для аэрофотосъемки. Она состоит из камеры среднего формата Hasselblad A5D и платформы DJI M600, предназначенной для профессионального использования в кинопроизводстве и рекламном бизнесе. Это первый совместный продукт компаний после того, как в ноябре 2015 года DJI приобрела миноритарный пакет акций Hasselblad. M600 способен поднимать в воздух тяжелое съемочное оборудование. При этом поддерживается видеолинк LightBridge 2, посредством которого можно передавать контент в разрешении Full HD с частотой 60 кадров в секунду на расстояние до 5 км. DJI M600 полностью совместима с Ronin-MX и профессиональными стабилизационными подвесами. Платформа поставляется с шестью «умными» аккумуляторами, которые позволяют устройству находиться в воздухе до 35 минут. Современный блок управления полетом оснащен тремя модулями GPS и тремя сенсорами IMU, благодаря чему существенно повышается точность определения положения квадрокоптера в пространстве.

TOTAL WAR WARHAMMER

Total War: Warhammer - это масштабная стратегия от студии Creative Assembly, действие которой разворачивается во вселенной Warhammer Fantasy Battles. Игрокам доступно множество уникальных героев мира Fantasy Battles, разнообразные магические существа, а также магические заклинания, что кардинально преображает классический геймплей серии Total War. Игра предлагает на выбор 5 рас: Империя, Зеленокожие, Дворфы, Вампиры и Хаос. Есть еще одна раса – Бретония, но она доступна для сетевой игры и одиночных сражений. Каждая из рас предлагает своих уникальных командиров, сюжетную линию с мотивацией и советников. Они имеют разные итоговые цели достижения господства на карте и даже механика игры за разные расы отличается достаточно сильно.

Начинается кампания с вводной миссии, которая выступает в роли сюжетного пролога к событиям, после чего вас оставляют наедине с огромным игровым миром, покорение которого занимает не один вечер. Большая часть действия происходит на глобальной карте. Она разделена на регионы, над которыми мы будем устанавливать свое влияние. В каждом регионе есть несколько городов, которые станут нашей подконтрольной территорией или же источником дохода. Хотя, возможно, занимающие эти города фракции смогут даже побыть нашими союзниками в будущих битвах, смотря как повезет и как мы договоримся. Вы можете улучшать конкретный город, застраивая его дополнительными зданиями и тем самым открывая доступ к новым юнитам. В зависимости от количества захваченных городов в регионе, улучшается и ваше благосостояние, открывается доступ к еще большему количеству интересных возможностей. Войска получают опыт и растут в уровнях, а герой или герои тоже становятся все мощнее и мощнее с каждой удачно проведенной битвой и выполненным квестом.

Изначально возможности героя невелики, хотя он и может уничтожить в одиночку армию небольшого размера, но с открытием новых возможностей, пассивных умений и заклинаний (которые разделены на несколько разных школ и дают разные бонусы), а также экипировкой артефактами, ваш герой превращаются в настоящий кошмар для всех войск противника. И противостоять ему на равных могут разве что вражеские герои или специальные войска. Каждое сражение выглядит и ощущается крайне эпичным. Между сражениями можно поиграть в дипломата и договориться с другими расами, чтобы пойти вместе войной на кого-то, заключить мир или временное перемирие, обеспечить себе приток ресурсов или даже надавить на более слабого противника, дав ему иллюзию мира за ощутимые средства. А можно и просто закрыться в своей провинции, собрать силы и тогда уже пойти на захват других регионов, не размениваясь на мелкие битвы.

Игра не позволяет расслабиться, так как необходимо создавать постоянное давление на другие расы и стараться всеми силами выигрывать все, что только можно. Иначе даже одно поражение или существенная потеря ваших войск сможет выбить вас из лидеров на последние места, что чревато еще более серьезными потерями, так как другие расы вряд ли станут бояться вас в этом случае. Поддерживать мир со слабым союзником тоже никому не выгодно.

Из-за некоторой ограниченности игровой механики вся игра направлена на боевые действия. Вам необходи-

ся в битву, то это ваш выбор. Многопользовательская игра также состоит из кампаний и сражений, где можно столкнуть лбами две армии с вашими друзьями, выяснив отношения любимых вами рас.

Похоже, что в Creative Assembly сделали то, что обещали. Total War: Warhammer очень хорошо передает дух жанра, использует знакомые многим расы и образы, предлагает эпические сражения и помогает стать участником по-настоящему масштабных битв. Одного этого уже достаточно для того, чтобы все фанаты Warhammer Fantasy с удовольствием проводили за игрой ночи напролет. И пусть вас не смущает то, что экономическая часть недостаточно глубока и вы оказываетесь ограничены в дипломатическом плане. Мир Total War всегда славился совершенно другим!

Дата выхода игры: 24 мая 2016

Разработчик: The Creative Assembly

Издатель: SEGA

Официальный сайт игры: www.totalwar.com

Жанр игры: Экшен

Платформы: PC, MAC

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 (64-битная);
- Процессор: Intel Core 2 Duo 3,0 GHz;
- Оперативная память: 3 Gb;
- Видеокарта: AMD Radeon HD 5770 1 Gb, NVIDIA GTS 450 1 Gb, Intel HD4000;
- 35 Gb свободного места на жестком диске.

мо сражаться, чтобы продвинуться дальше, получить больше ресурсов и опыта, а потом сражаться еще и еще, чтобы удерживать свой вес, влияние и амбиции на должном уровне.

Кроме кампании Total War: Warhammer предлагает одиночные сражения, что позволит вам изучить каждую из представленных рас без необходимости проходить всю сюжетную линию. Если вы не хотите медленно развивать империю, а сразу же желаете опробовать самые крутые юниты каждой из сторон и погрузить-

DETECTIVE CRIME THRILLER

SHERLOCK HOLMES

the Devil's Daughter

Şerlok Holms haqqındakı oyunlar çoxdandır ki, mövcuddur. Bu illər ərzində Frogwares studiyası oyunun əsas konsepsiyanı dəyişdirib ona müxtəlif əlavələr etsə də, əsl həlledici texniki dəyişiklər oyunun sonuncu Crimes & Punishments seriyasında edilmişdi. Janr yaranandan bəri onu müşaiyət edən bütün şərtliliklər bu dəfə tərtibatçılar tərəfindən bilə-bilə rədd edildi. Süjet sanki istintaqla gərgin məşğul olan, dəlil toplayıb onları tutuşduraraq növbəti tapmacanı həll edən detektiv haqqında bəhs edir. Crimes & Punishments seriyasının tərtibatçıları bu dəfə bilavasitə dahi detektivin axtarış fəaliyyətini diqqət mərkəzinə gətiriblər. Janrın Murdered: Souls Suspect və ya L.A. Noire kimi digər nümunələrində oyunçu işlə bağlı rəvayətlə tanış olduqca özünü getdikçə polis işinin ustası sanmağa başlayırdı. Axı belə növ oyunlarda detektiv tək yox, bir neçə baş qəhrəmanlardan biridir. Frogwares isə məsələyə bir qədər fərqli yanaşdı və nəticədə Şerlok Holms Crimes & Punishments əhvalatında istintaqın əsas aparıcı qüvvəsinə çevrildi. Burada ssenariyə məhz Holms təkan verir.

Oyun prosesi baxımından The Devil's Daughter o qədər də kəskin dəyişikliklər görməyib. Frogwares bu dəfə yeni seriyaya bütün əsas məqamları, o cümlədən, deduktiv nəticəçıxartma sistemini və axtarış işinin öncəliklərini onlara dəyişiklik etmədən daşıdı. Əvvəllər də olduğu kimi, axtarış davam edərkən Şerlok bir çox dəlil tapır,

müxtəlif insanları sorğu-suala tutur, daha sonra da xırda detallardan ümumi mənzərəni quraşdırır. Lakin bu detalları birləşdirərkən qarşınıza mütləq yol ayrıcı çıxır. Buradan səhv istiqamətdə davam etmək isə işinizi məhv edə bilər.

Şerlok artıq Ceremi Brettə oxşamır. İndi Şerlokun siması Robert Dauni Cunior, Ceremi Brett və Benedikt Kamberbetç simalarının bir növ sintezidir. Baş qəhrəman emosionallığa yad deyil, üstəlik, öz ögəy qızına olduqca bağlıdır. Onların arasındakı bağlılıq bütün hekayə boyu diqqət mərkəzindədir və sonunda əhvalatın mənasını anlamağa kömək edir. Hər şey burada nüanslara bağlıdır. Hər növbəti iş ayrı bir macəradır və bu macəraların heç biri dahi xəfiyyəyə həsr olunmuş klassik ədəbiyyat sujetlərində yer almamışdı. Bütün oyun boyu Artur Konan Doylun hekayələrinin birində bəhs edilən hadisəyə bənzərlik sadəcə bir məqamda özünü göstərdi. Çox güman ki, bunu da Konan Doylun əsərinin heyranlarına görə ediblər. Söhbət ögəy atası və anası ilə yaşayan gənc qızın qəribə adaxlısının çıxartdığı oyunlardan gedir. Bunun xaricində bütün əhvalatlar unikaldır, odur ki, onların sirrini açmaq əsl ləzzət verəcək.

Holms gah qəribə ovçudan qaçıb meşədə gizlənməklə, gah ona qarşı sui-qəsd etmək istəyənin kim olduğunu öyrənmək üçün ötüb keçən zamanlar da baş vermiş hadisələri yaddaşında bərpa etməklə, gah da ki, Londonda faciəyə səbəb olan cinayətkarı axtarmaqla məşğuldur. Bəzən o, libasını dəyişdirib keşiş paltarına bürünəcək. Əlbəttə, The Devil's Daughter tam mənada macəra janrına aid oyun sayıla bilməz. Bunun üçün, deyəsən, büdcə çatmayıb. Oyunun qrafikası müasir standartlara görə bir qədər zəifdir, bəzi səhnələrin idarəolunması isə qeyri-kafidir. Aydındır ki, tərtibatçı heyət Şerlok Holms haqqındakı ayrı-ayrı hekayələri bir araya gətirməyə cəhd edib, lakin nəticə geymerləri məmnun edə bilməyib.

Ayrı-ayrılıqda The Devil's Daughter elementlərinin hər birini tənqid atəşinə tutmaq çətin iş deyil, amma, düzü, bunu etmək istəmirsən. Doğrudur, burada texnoloji mənzərə mükəmməl deyil, ümumi sujet xətti də açıq-aşkardır. Üstəlik, mənfi obraz olduqca karikatura üslubunda yaradılıb. Bütün bunlara baxmayaraq Frogwares ən əsas şeyə - həm Şerlok Holms pərəstişkarlarını, həm də geymerləri məmnun edə biləcək oyun yaratmağa nail olub. Bazara lap bu yaxınlarda çıxan kiçik studiya üçün bu, böyük nailiyyətdir. Odur ki, davamı gəlsin!

Buraxılış tarixi: 10 iyun 2016
İstehsalçı: Frogwares
Nəşriyyatçı: Bigben Interactive
Rəsmi veb-sayt: http://sherlockholmes-games.com
Oyunun janrı: Macəra
Platforma: PC, PS4, Xbox ONE
Yaş məhdudiyyəti: 16+

PC üçün tövsiyə edilən sistem tələbləri:

- Əməliyyat sistemi: Windows 7 / 8.1 / 10 (64 bit);
- Prosessor: Intel Core i5 2100 3,1 GHz / AMD A8-7600 3,1 GHz;
- Əməliyyat yaddaşı: 8 Gb;
- Videokart: ATI R9 270X 2048 Mb / NVIDIA GeForce 760 GTX 2048 Mb və üstü;
- 20 Gb boş yer;
- DirectX 11.

www.adex2016.com

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

Hewlett Packard
Enterprise

Save big on **storage** sized
for your business

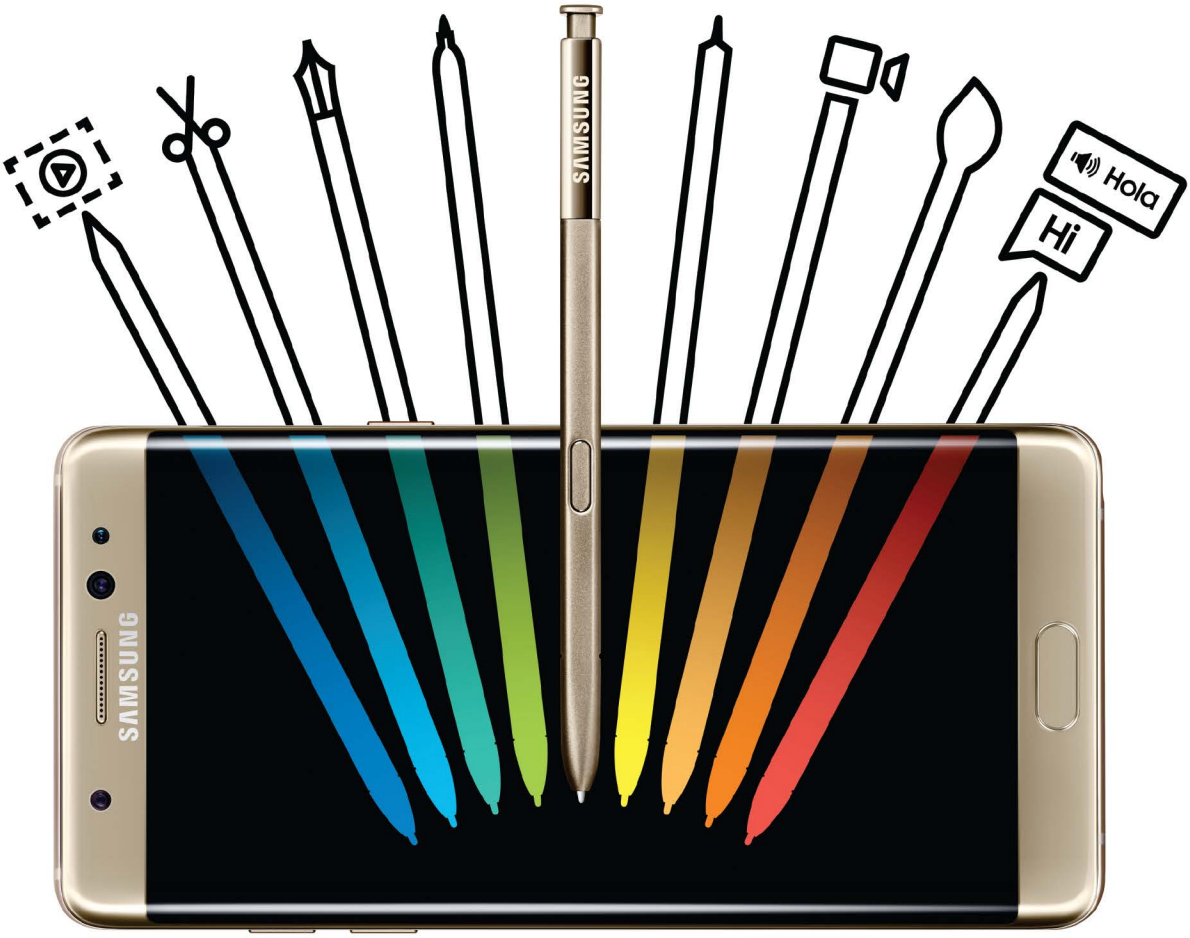
Hewlett Packard
Enterprise
Gold
Partner

ultra
technologies

60 A.M.Juma str. Baku/Azerbaijan
(+994 12) 449 55 55 www.ultra.az

SAMSUNG

Galaxy Note7



İntellektual S Pen

/SamsungAzerbaijan