

INFOCITY

Инфраструктура
ЦОД от Huawei

36-39 ←

Игры и приложения
для изучения
биологии, медицины,
астрономии,
истории, искусства
и географии

40-47 ←

Чем занимаются
CEO после отставки?

68-73 ←

Gələcəyin hələ tikilməmiş şəhərləri

56-61 ←

AVEN
COLONY

76-77



«Мы всеми силами стремимся
развивать инновационный
потенциал Азербайджана»

Интервью Infocity с директором
по кибербезопасности, управлению программными
активами и контролю лицензионного соответствия
Microsoft СНГ Дмитрием Бересневым



14-16



ISSN 2218-7782



9 772218 778002

02

Yay bitər İnternet bitməz

Turbo
XS 1 AZN

Turbo
S 2 AZN

Turbo
M 3 AZN

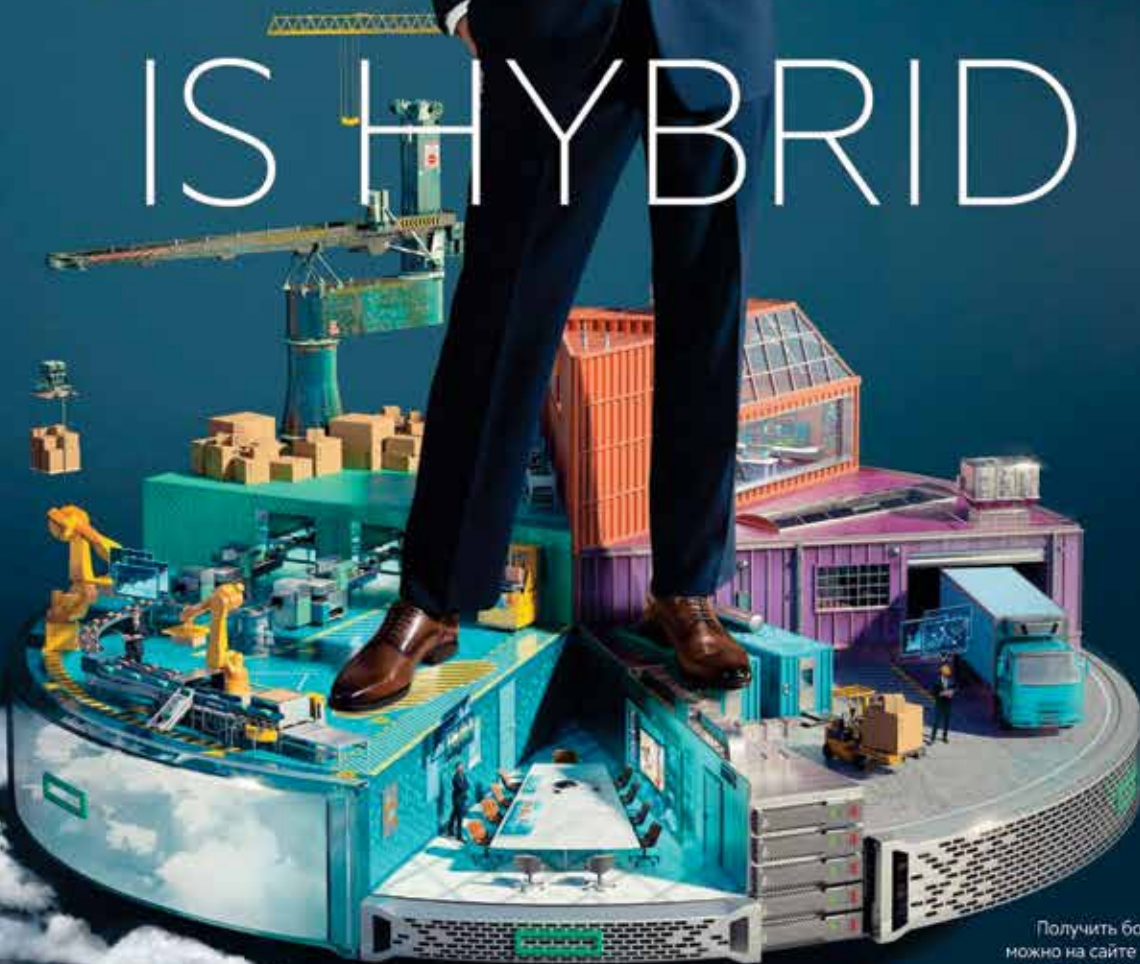


Turbo paketlər
www.nar.az



1♥
il birlikdə

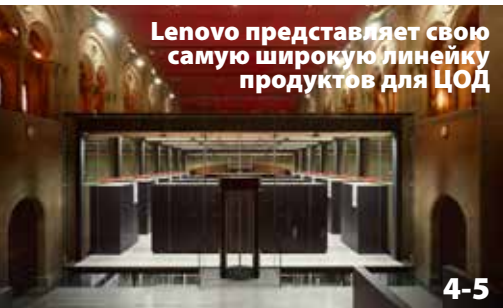
YOUR WORLD IS HYBRID



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

Tired of saying No? Work the way your business wants.
Hybrid IT helps you say Yes to changing business demands.

Lenovo представляет свою самую широкую линейку продуктов для ЦОД



4-5

→ Siri, Cortana, Alexa и Google Assistant - это только начало...

6

News / Azerbaijan

8-10, 12-13

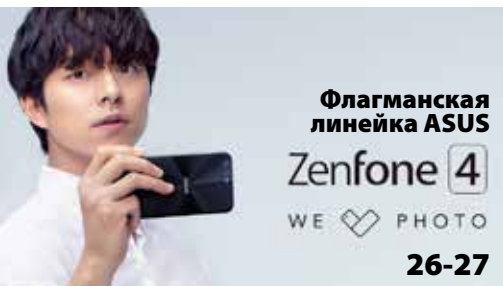
News / Mobile Operators

18-19

News / World

20-25

Mobility



26-27

Sharp Aquos S2 **28**
Samsung Galaxy Note 8 **29**
Meizu M6 Note **30**
Lenovo K8 Note **31**
YotaPhone 3 **32**



Nokia 8

33

LG V30 **34**
Moto X4 **34**



Sony Xperia XZ1, XZ1 Compact и XA1 Plus

35

Notebooks & Tablets

VAIO Z13 и S13 **48**
Acer Chromebook 15 **50**



50

Lenovo N23 и N24 **51**
Acer Nitro 5 Spin **52**
HP Omen X **53**
ASUS Zenbook Flip 14 и Flip 15 **54**



Lenovo Yoga 920

55

Peripherals & Gadgets

Canon SELPHY CP1300 **62**
Epson WorkForce Enterprise WF-C20590 и WF-C17590 **63**
ASUS ROG Strix XG27VQF **65**
Plantronics BackBeat 500 **66**

Digital Photo

Canon EOS M100 **74**

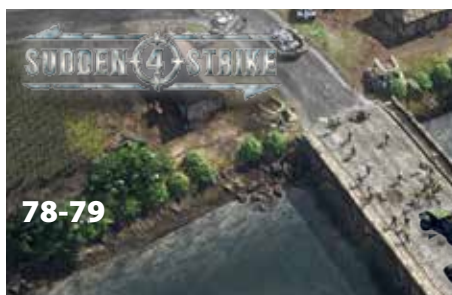


Nikon D850

74

Sony SC-RX0 **75**

Games



78-79



№9(119)/сентябрь 2017

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.: (+99470) 240-77-27

Контакты компаний-распространителей:

ГАЯ (+99412) 565-67-13,
(+99412) 598-35-22

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

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

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

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

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Юстиции
Азербайджанской Республики.

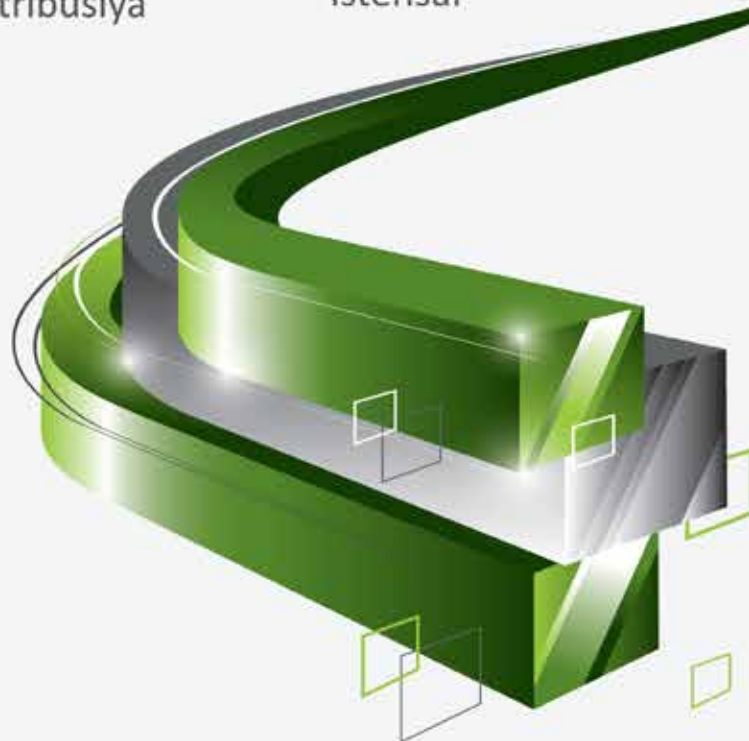
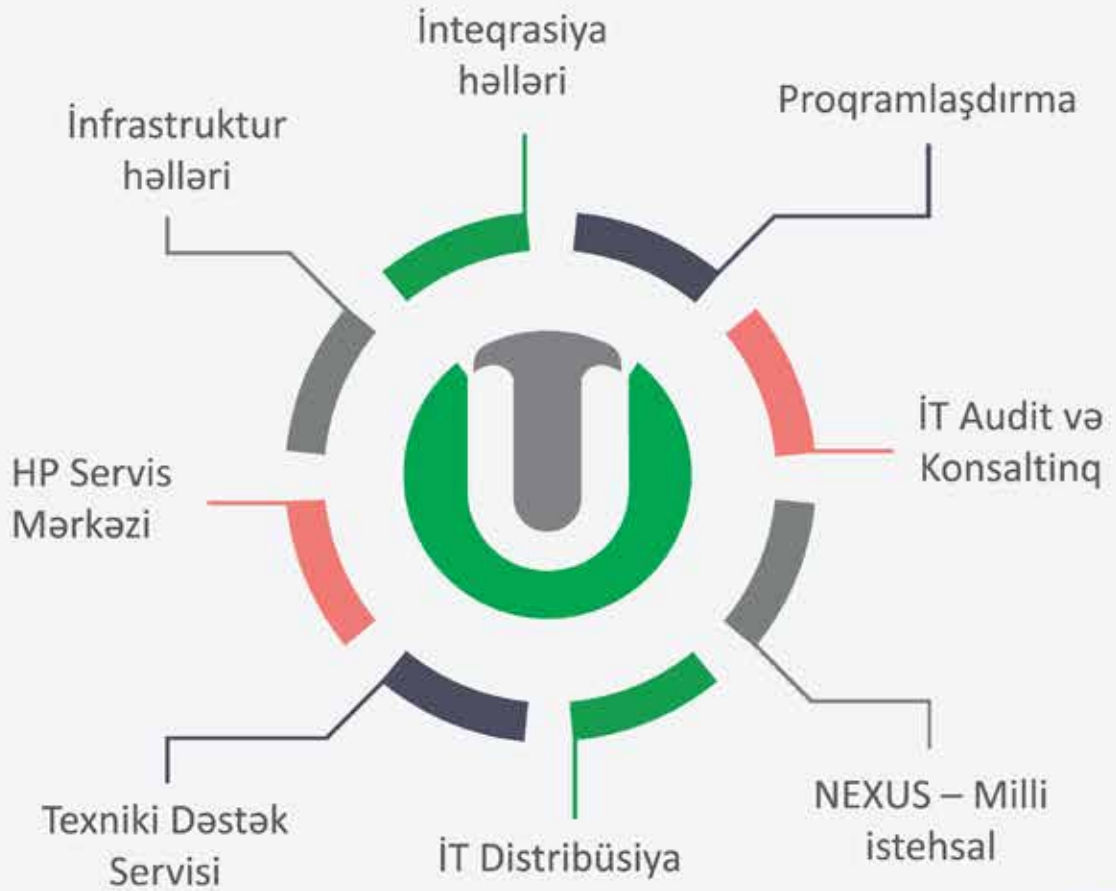
Регистрационное
удостоверение №2196
от 10 апреля 2007 г.

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

Цена не более 2 манатов
Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az
www.facebook.com/infocity.az



В рамках Международной конференции по суперкомпьютерным технологиям (ISC2017) и саммита TRANSFORM компания Lenovo представила новую широкую линейку

для поддержки технологий, трансформирующих сегодняшний мир, таких, как аналитика данных, высокопроизводительные вычисления, гибридное облако, искусственный интеллект и машинное обучение. Компания Lenovo, занимающая первое место в мире в

основе принятия решений по вопросам организации ИТ-инфраструктуры. За последние 3 года произошло серьезное развитие гибридных облачных технологий, в то время как программно-определяемые архитектуры и гиперконвергентная инфраструктура коренным

Lenovo представляет свою самую широкую линейку продуктов для ЦОД

Высокий уровень производительности, надежности и качества для трансформации вашего бизнеса

продуктов и решений для ЦОД. Они позволяют использовать весь потенциал «революции интеллектуальных технологий» и заложить прочную основу

рейтингах удовлетворенности заказчиков и надежности серверного оборудования на архитектуре x86, представила широкий портфель продуктов и решений для ЦОД, в числе которых серверы, системы хранения данных (СХД), сетевые устройства, программное обеспечение и сервисы для ЦОД, которые уже поступили в продажу, а также новые торговые марки - ThinkSystem и ThinkAgile.

образом изменили ситуацию в вопросах построения ИТ-инфраструктуры в крупных предприятиях. Эти изменения поставили перед компаниями весьма непростые задачи, в числе которых пересмотр и изменение ИТ-стратегии и построение ИТ-инфраструктуры, которая будет наиболее эффективной как сейчас, так и в будущем.

Lenovo устанавливает новый стандарт data-центров будущего

В этом году компания Lenovo отмечает 25-летие бренда Think, известного своим высоким качеством, производительностью и надежностью, и представляет ThinkSystem и ThinkAgile - решения для ЦОД, предлагающие новый гибкий подход к построению ИТ-инфраструктуры предприятия, способной подстраиваться под растущие потребности бизнеса. Согласно опросу генеральных и технических директоров предприятий, проведенному недавно компанией IDC, 72% респондентов полагают, что поддержка цифровых преобразований и роста предприятия - главный принцип, лежа-

Полностью обновленная линейка ThinkSystem - это серверы, СХД и сетевое оборудование, представленные под единым брендом и являющиеся новым «золотым стандартом» для отрасли.

ThinkAgile - это совершенно новая линейка программно-определяемых решений, построенных на базе платформ Lenovo ThinkSystem и способных подстраиваться под меняющиеся потребности предприятия, снижая при этом затраты и упрощая инфраструктуру, по сравнению с традиционными решениями. Продукты ThinkSystem и ThinkAgile прекрасно сочетаются друг





с другим, что позволяет создать основу для дата-центра будущего, который будут характеризовать:

- **Простота.** Зачастую внедрение передовых технологий и модернизация IT-систем усложняет инфраструктуру. Новая линейка продуктов ThinkSystem, включающая в себя серверы, СХД и сетевое оборудование, предоставляет заказчикам возможность построить эффективно работающую IT-инфраструктуру, не усложняя ее. Это позволяет существенно повысить качество и эффективность работы центра обработки данных, которые, в свою очередь, напрямую связаны с ростом и развитием предприятия. В то же самое время в компании считают, что заказчики не должны стоять перед необходимостью выбора конкретных технологий из-за боязни стать привязанным к определенному вендору или не иметь возможности масштабировать IT-систему при изменении рабочих нагрузок. Разрабатывая продукты серии ThinkSystem, в Lenovo стремились к тому, чтобы они были совместимы с уже существующими элементами IT-инфраструктуры предприятия и могли работать вместе с ними без необходимости полностью перестраивать ЦОД. Таким образом, компания может обновить свою IT-систему, не выстраивая ее при этом заново. Серия ThinkSystem сочетает в себе все самое лучшее от продуктов System x, наследия IBM, и ThinkServer компании Lenovo. На счету новых решений компании, построенных на архитектуре x86, - свыше 150 мировых рекордов в эталонных тестах производительности и высшие позиции по уровню потребительской удовлетворенности и надежности оборудования.
- **Динамичность и гибкость.** В сегодняшней конкурентной среде необходимо быстро использовать полученную на основе анализа данных информацию, чтобы оптимизировать работу приложений. В то же время, качество обслуживания клиента должно стать важнейшим аспектом

работы предприятия в условиях сегодняшнего дня, когда каждая компания стремится найти новые конкурентные преимущества, чтобы оказаться в выигрышном положении на высококонкурентном рынке. Комплексные решения из серии Lenovo ThinkAgile способны подстроиться под изменяющиеся IT- и бизнес-потребности предприятия, а также обеспечить высокую скорость вычислительных операций, простое управление IT-инфраструктурой, а также динамичность и гибкость облачных сервисов, предоставляя при этом контроль над IT-ресурсами на уровне локального data-центра. Компания Lenovo предлагает готовые решения, способные значительно расширить возможности ЦОД предприятия, включая автоматизированное управление жизненным циклом, снижение совокупной стоимости владения оборудованием и сокращение потребностей в ресурсах для поддержки работы платформы. Среди представленных новинок - решения из серии ThinkAgile SX для Microsoft Azure Stack, а также стоечные решения ThinkAgile SX, которые объединяют в себе гиперконвергентные решения и сетевое оборудование для эффективной и бесперебойной работы IT-системы предприятия. Предлагаемые Lenovo решения не накладывают каких-либо ограничений относительно использования сетевого оборудования и СХД предыдущих поколений, поэтому заказчики могут смело переходить к программно-определяемым решениям, которые легко интегрируются в существующую IT-инфраструктуру.

- **Готовность к потребностям завтрашнего дня.** Технологии развиваются очень быстро, поэтому у предприятий будет все чаще возникать потребность в гибких IT-решениях, способных адаптировать IT-систему к новым условиям и обеспечить актуальность IT-инфраструктуры с учетом потребностей завтрашнего дня. Lenovo разработала системы ThinkSystem и ThinkAgile, такие как решение для высокопроизводительных вычислений ThinkSystem SD530, способными выполнять широкий спектр рабочих нагрузок: от обработки и анализа больших объемов данных до высокопроизводительных вычислений, задач искусственного интеллекта и построения гипермасштабируемых сред.

Компания Lenovo, поставившая перед собой задачу разрабатывать качественно новые решения для заказ-

чиков и отрасли в целом, также рада сообщить о завершении работ по созданию для Центра суперкомпьютерных технологий в Барселоне одной из самых высокопроизводительных систем и одного из первых в мире кластеров, построенных на базе процессоров семейства Intel Xeon Platinum. Суперкомпьютер MareNostrum 4, созданный для научно-исследовательских и инженерно-технических проектов, представляет собой 48-стоечную систему с более чем 3400 вычислительными узлами на базе процессоров Intel Xeon нового поколения и центральной памятью объемом 390 Tb. Пиковая мощность нового суперкомпьютера составит свыше 11 Пфлопс, или свыше 11 триллионов операций с плавающей точкой в секунду, что позволит центру тестировать и анализировать новейшие разработки в области суперкомпьютерных технологий.

«Представленная компанией Lenovo новая платформа ThinkSystem на базе архитектуры x86 обеспечивает до десяти раз большую вычислительную производительность по сравнению с показателями суперкомпьютера MareNostrum предыдущего поколения, что позволяет нашему центру продолжать научно-исследовательскую работу, которая даст человечеству новые знания и обеспечит дальнейший прогресс. Наша совместная работа с компанией Lenovo была простой и эффективной и была тесно связана с решением стоящих перед нами проблем и достижением успеха. Мы с радостью ждем продолжения нашего продуктивного сотрудничества», - говорит Серджи Джирона (Sergi Girona), исполнительный директор Центра суперкомпьютерных технологий в Барселоне.

Siri, Cortana, Alexa и Google Assistant - это только начало: будущее за голосовым общением



Гиганты рынка потребительских технологий, такие как Google, Amazon, Apple и Microsoft, вложили большие средства в голосовые технологии. 2 года назад аналитическая фирма Gartner прогнозировала, что к 2018 году 30% наших взаимодействий с техническими устройствами будет осуществляться посредством «разговора» с «умными» машинами. Так следует ли руководителям IT-подразделений приступать к планированию использования голоса в качестве пользовательского интерфейса нового поколения?

1. Приступайте к изучению имеющихся вариантов

Бывший CIO Иен Коэн, ставший консультантом по цифровым технологиям, убежден, что следующий пользовательский интерфейс будет голосовым. Однако такой переход произойдет еще не скоро, и Коэн считает, что эксперты заставляют людей переоценивать состояние голосового управления. «Людей вводят в заблуждение такие вещи, как Siri, Cortana, Google Assistant и Alexa, которые в значительной мере являются все еще продуктами первого поколения - умными, но все-таки умными в первом поколении», - говорит

он. - Слишком многие из этих технологий все еще не могут вести многопоточные разговоры при наличии хотя бы базового контекста». Руководители должны думать

о том, как их организациям извлечь максимум возможного из этой быстро развивающейся технологии. «Голосовой интерфейс - это не замена, а дополнение. И он должен быть таким дополнением, которое зависит от контекста и определяется ситуацией», - считает Коэн.

2. Найдите примеры удачного использования

Мартин Дрейпер, директор по технологии магазина товаров класса «люкс» Liberty, также считает, что голос мог бы стать основой нового пользовательского интерфейса. Его компания использует управляемое голосом ПО, помогающее в подборе товаров со склада. Персонал обеспечен наушниками и микрофонами. Управляемое голосом приложение компании Voiteq взаимодействует с системой планирования ресурсов предприятия. Оно выдает команды центральному серверу, какие продукты должны быть отобраны. Система работает также в двустороннем режиме, подтверждая, какие товары выбраны. «Я большой энтузиаст применения голоса», - говорит он. - Мы используем технологию управления с помощью голоса дома и думаем, что ее следует рассматривать как интерфейс будущего».

3. Быстро находите отличных партнеров

Питер Марки работал директором Aviva по маркетингу, а недавно был назначен на такую же должность в банке TBS. Aviva создала дополнение к Amazon Echo, позволяющее пользователям задавать вопросы по поводу страхования и переводить используемые в этой отрасли жаргонные слова. Он предвидит дальнейший прогресс. Например, дома Alexa может напомнить потребителю, что вскоре истекает срок действия страховки автомашины, а человек сможет попросить систему найти полис. Клиент может проявлять лояльность определенному бренду и пожелать, чтобы полис был выдан прежним страховщиком. В равной мере потребитель может быть больше заинтересован в самом дешевом полисе и выразить готовность нарушить лояльность старому бренду. «Брендам следует очнуться и подумать о своем месте в новой экосистеме. Вероятно, повторит-

ся история с VHS и Betamax, и выживут только определенные активируемые голосом системы. Каждому руководителю следует задуматься, как подключать активируемую голосом технологию, как различные компании используют стандарты и какая экосистема будет больше всего отвечать потребностям их бизнеса и их клиентов», - говорит он.

4. Подумайте о встраивании голоса в ваши бизнес-процессы

Главный специалист по данным гиганта розничной торговли Sainsbury's Энди Дей имеет собственный взгляд на роль голоса. Дей признает, что встраивание голоса в повседневные процессы делает его использование привлекательным для компаний, особенно в таком секторе, как розничная торговля. Но он также предполагает, что перелом в использовании этого пользовательского интерфейса произойдет не скоро. В настоящее время состояние технологии голосовой активации определяется ее различными патентованными вариантами. Как и Марки, Дей считает, что в конечном счете все эти технологии будут объединены. «Если вы представляете крупный бизнес и хотите дополнить систему голосовой активации новой способностью, то вам важно понимать, что элемент интеллекта появляется, когда технология знает, что вы всегда заказываете продукт определенного вида, или когда она спрашивает вас о незначительных особенностях товаров, таких как цвет и размер», - говорит он.



Марк Сэмюэлс (Mark Samuels), журналист ведущих мировых IT-изданий



GENERAL MOBILE
GM 5 Plus

50 ₼
ayda

0% KREDIT İLƏ!

**+ HƏR AY 5GB
HƏDİYYƏ**

***1111**

WWW.AZERCELL.COM



Azercell

Startaplarımız 10000 avro qazanmaq üçün mübarizəyə qoşulacaq

Azercell Telekom MMC-nin «Barama» İnnovasiya və Sahibkarlıq Mərkəzinin dəstəyi ilə reallaşan dünyanın ən geniş əhatəli «cleantech» müsabiqəsi «ClimateLaunchpad»-ın final mərhələsi keçirilib. Azərbaycanın ilk dəfə qoşulduğu müsabiqədə iştirak edən 13 startap komandası ölkə finalında qalib olmaq uğrunda mübarizə aparıb. Qalib gələn 3 komanda ölkəmizi bu il oktyabrın 17-18-də Kiprin Limasol şəhərində keçiriləcək beynəlxalq finalda təmsil etmək hüququnu qazanıblar. Birinci yeri Co2atalyser (<http://co2atalyser.com>), ikinci yeri EMWAES, üçüncü yeri isə Sh2ower (www.sh2ower.com) komandası tutub. İzləyicilərin Favorit Startapı üçün nəzərdə tutulan «Audience Favorite Startup» nominasiyasında iki 14 yaşlı gəncin yaratdığı «Rainergy» adlı layihəsi

2010-cu ildə Avropa Birliyi İnnovasiya və Texnologiya İnstitutu tərəfindən yaradılıb. ClimateLaunchpad proqramın Azərbaycan üzrə rəsmi təşkilatçısı Social Innovation Lab, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Yüksək Texnologiyalar Parkı (qızıl sponsor), Azercell Telekom MMC-nin Barama İnnovasiya və Sahibkarlıq Mərkəzinin dəstəyi ilə keçirilir. Layihəyə SUP Accelerator, Next Step İnnovasiya Mərkəzi, Global Startup Hub, Bakı Mühəndislik Universiteti Texnoparkı və Youth Inc Biznes İnkubasiya Mərkəzi də dəstək verir.

V Azərbaycanı qazandı elektron ипотека

Vпрошлом месяце в Азербайджане стартовала выдача ипотечных кредитов в электронном формате. Любой желающий воспользоваться услугами Азербайджанского ипотечного фонда (АИФ) может зайти на портал «Элек-

возможность рассчитать условия по кредиту. Но окончательное решение о сумме кредита принимает сам банк», - отмечено в сообщении.

Trend

Почта Азербайджана не будет заниматься микрокредитованием

Запуск услуги микрокредитования оператором почтовой связи Азербайджана ООО Azerpost снят с повестки дня. По словам собеседника агентства Trend, существуют определенные нюансы, согласно которым данный сервис не может быть запущен со стороны Azerpost. «Согласно имеющимся последним данным вопрос выдачи кредитов почтовым оператором закрыт и в настоящее время не является предметом обсуждений», - отметил источник агентства. Напомним, что ранее Azerpost готовился получить разрешение на осуществление деятельности по выдаче кредитов. Для этих целей Всемирный банк был готов предоставить ООО кредит в размере 20 млн. долларов сроком на 20 лет. В условиях оговаривалось, что сумма выделяемых микрокредитов не должна была превышать 5000 долларов. Однако, как сказал ранее источник, для привлечения подобного кредита требовалась государственная гарантия.

Trend

Импорт мобильных устройств в Азербайджан превысил 27,3 млн. долларов

Впервом полугодии 2017 года в Азербайджан было импортировано 306645 мобильных телефонов и других мобильных устройств, работающих в беспроводных сетях, на общую сумму почти 27,375 млн. долларов. По данным Государственного комитета по статистике, за 6 месяцев текущего года количество ввезенных в страну мобильных телефонов увеличилось более чем в 2,6 раза по сравнению с аналогичным показателем прошлого года (114724 мобильных телефонов). В стоимостном выражении этот показатель вырос примерно в 2,2 раза. С начала года в среднем в страну ежемесячно импортировалось свыше 51000 мобильных устройств. Ежемесячный объем рынка мобильных телефонов в стоимостном выражении превысил 4,56 млн. долларов.

Trend



qalib gəlib. Bundan əlavə, layihə çərçivəsində göstərdiyi təmənnasız dəstəyə görə «Social Innovation Lab» tərəfindən «Woman Philanthropist of the Year Award 2017» mükafatı ilə Leyla Tağızadə təltif olunub. Dünya finalında hər ölkədən 3 komanda çıxış edəcək. 1-ci yer tutan 10000, 2-ci yer sahibi 5000, 3-cü yerə layiq görülən isə 2500 avro məbləğdə pul mükafatı alacaq. Finalda ilk onluğa daxil olan startap layihələri böyük biznesə çevirməkdə dəstək verən 18 aylıq «Climate-KIC Accelerator» proqramına qəbul olunacaq. Akselerator proqramında hər layihəyə 95000 avroluq maliyyə dəstəyi 3 mərhələdə veriləcək. Bu ilin qalib ölkəsi növbəti il Grand Finala ev sahibliyi edəcək. İntensiv biznes məktəbi olan və təşəbbüskar insanları bir araya gətirən beynəlxalq platforma «Climate-KIC» proqramı

тронное правительство» и обратиться за получением кредита в режиме on-line. Для регистрации гражданам потребуется электронная подпись или ASAN imza», - говорится в сообщении Министерства транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики. Интеграция системы «Электронная ипотека» в портал электронного правительства позволит гражданам обращаться за получением ипотечного кредита, не приходя в банк. В сообщении также отмечено, что лица, получившие кредит ранее, смогут следить за своими электронными кабинетами при помощи упрощенного логина и пароля. После регистрации и формирования личного кабинета клиент получает доступ к следующему разделу, где указываются его доходы и расходы. Далее клиент получает

МУК становится сервис-дистрибутором Huawei Enterprise в Азербайджане

Группа компаний МУК и компания Huawei объявили о подписании контракта на оказание сервисных услуг на территории Азербайджана. В дополнение к уже существующему дистрибуторскому контракту, МУК получила возможность продажи услуг сервисной поддержки на продукты компании Huawei для корпоративного сегмента, которые включают в себя решения для государственных структур и предприятий различных отраслей экономики, в том числе учреждений сферы образования и здравоохранения, финансовых институтов, энергетических и транспортных компаний. Это унифицированные коммуникации для поддержания высокого уровня доступности информации и высокоскоростной синхронизации, группы продуктов для обеспечения бесперебойной работы сети предприятия и эффективной передачи данных, IT-приложения для облачных вычислений и многое другое. Стоит отметить, что группа компаний МУК является единственным дистрибутором на территории Азербайджана, с которым Huawei Enterprise заключила сервисный контракт.

«AppLab» Mərkəzi biznes planın hazırlanması üzrə intensiv təlimlər keçirir

Азərbaycanın ilk Mobil Operatoru, Aparıcı Mobil İnternet Proвайderi Bakcell şirkəti «AppLab» proqramı iştirakçılarının davamlı inkişafını dəstəkləmək məqsədilə xüsusi təlimlərə başlayıb. Təlimlər üçün mövzu seçilərkən şirkətin inkubasiya mərkəzində fəaliyyət göstərən komandaların istəkləri və ehtiyacları da nəzərə alınıb. «Biznes-planın qurulması» adlanan ilk təlimdə düzgün tərtib olunmuş biznes-planın startapın uğurlu qazanmasında rolu, onun strukturu, hazırlanması, təbiiqi və qiymətləndirilməsi prosesi haqqında məlumat verilib. Təlimlərin sonunda AppLab iştirakçıları üzərində çalışdıqları layihələrin biznes-planlarını qurublar. Şirkətin inkubasiya mərkəzində fəaliyyət göstərən 7 layihənin komanda üzvləri bundan sonra aşağıdakı mövzularda keçirilən təlimlərdə iştirak etməklə öz bacarıqlarını artıracaqlar:

- Piçinq üzrə master klass.
- «Blockchain»-ə giriş üzrə intensiv təlimlər.



- investorlarla əlaqələrin inkişaf etdirilməsi üzrə intensiv təlimlər.
- Biznes-planın hazırlanması üzrə intensiv təlimlər.
- Layihələrin idarə olunmasının əsasları üzrə təlimlər.

Təlimlər ölkə daxilində təlim, qiymətləndirmə və konsaltinq xidmətləri göstərən «CAC Training Center» şirkəti ilə birgə təşkil olunur.

Оператор связи запустил сервис «Безопасный интернет»

Сервис «Безопасный интернет» стал доступен пользователям государственного интернет-провайдера BakinterNet ООО «Бакинская телефонная связь». Речь идет о предоставлении пользователям сервиса фильтрации нежелательного интернет-контента, что позволит оградить подрастающее поколение от влияния нежелательных сайтов, ограничивая доступ к определенному цифровому контенту (web-страницы, содержащие информацию для взрослых, азартные игры, нецензурную лексику, информацию, пропагандирующую насилие и т.д.). Пользователям будет предоставлен доступ лишь к проверенным интернет-сайтам, которые прошли фильтрацию и несут исключительно полезную информацию. Услуга не ограничивается лишь обеспечением безопасности детей и подрастающего поколения от негативного влияния глобальной сети, но и предусматривает обеспечение безопасности от вирусов, фишинга и атак злоумышленников. Подключиться к сервису «Безопасный интернет» можно посредством «Персонального кабинета» на странице baktelecom.az либо через телекоммуникационные узлы оператора в центрах «Şəbəkə» почтового оператора Azerpoc. Пользователь может само-

стоятельно создать «черный список» и включить туда контент, который он считает негативным. Пользователь вправе в любое время деактивировать сервис по своему усмотрению. Дополнительную информацию можно получить по номеру службы поддержки 155.

Trend

Азербайджанский вуз внедряет систему управления образованием

Западный университет внедряет инновационную платформу управления образованием Unibook. Как отмечает глава компании Neuron Technologies Исмаил Алекберов, занимающейся этим проектом, это решение базируется на облачной инфраструктуре и позволяет автоматизировать деятельность вузов, вести учет посещаемости, составлять электронные журналы и т.д. Каждый пользователь Unibook может открыть свой персональный профиль, планировать повседневные работы, получить доступ к электронной библиотеке, расписанию уроков, внутренней социальной сети и on-line платежам. В общей сложности в систему заложено около 50 интерактивных модулей. В перспективе платформа будет дополнена функционалом дистанционного образования, что позволит удаленно участвовать в тренингах, обучаться иностранным языкам, бухгалтерии и другим предметам. Система управления образованием Unibook внедрена в Азербайджанском государственном университете нефти и промышленности, в Государственной таможенной академии Азербайджана в Азербайджанской национальной консерватории и ряде других вузов страны, а также экспортируется на международный рынок.

Trend

MyDutyFree-də
sifarişinizi öncədən edin,
Mastercardla ödəniş zamanı
15%
endirim əldə edin!

mastercard MyDutyFree

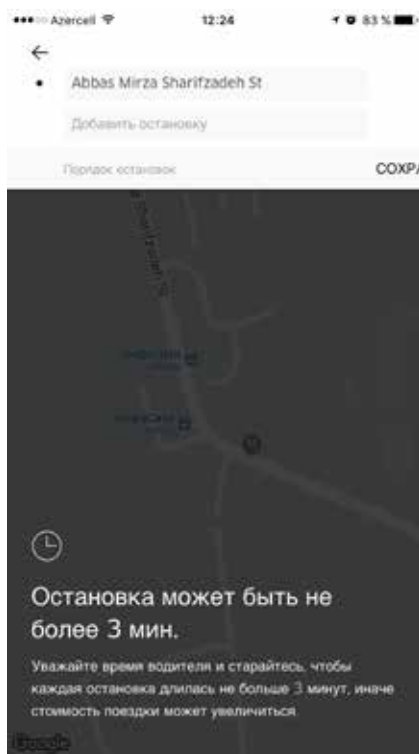
Mastercard və MyDutyFree Bakıda birgə kampaniyaya start verdi

Mastercard global ödəniş sistemi və MyDutyFree adlı Duty Free-dən əvvəlcədən sifariş tətbiqi Heydər Əliyev Beynəlxalq Hava Limanında yeni birgə kampaniyaya start verib. Kampaniya çərçivəsində bütün Mastercard/Maestro debet və kredit kart sahibləri MyDutyFree saytından əvvəlcədən sifariş etməklə 15% endirim əldə edə bilərlər. Kampaniyadan yararlanmaq üçün Mastercard/Maestro debet və kredit kart sahibləri məhsulları www.mydutyfree.net və ya App Store/Play Store-dan yüklənən tətbiq vasitəsilə öncədən sifariş edərkən endirim əldə etmək üçün müvafiq xanaya «MastercardBaku» promo kodunu daxil etməlidirlər. Kart sahibləri uçuş tarixində Heydər Əliyev Beynəlxalq Hava Limanının 1-ci Terminalındakı xüsusi MyDutyFree kassalarında Mastercard/Maestro kartı ilə ödəniş edərək əvvəlcədən sifariş verdikləri məhsulu ala bilərlər. Kampaniya 31 dekabr 2017-ci il tarixinədək etibarlıdır.

У пользователей Uber в Баку появилась возможность заказывать поездки с несколькими остановками

С 24 августа у пользователей Uber в Баку появилась возможность осуществлять заказ поездки с несколькими остановками. Это упрощает использование приложения как для пассажиров, так и для водителей, позволяя клиенту изначально указать не только финальный пункт назначения, но и промежуточные точки остановок. Для заказа поездки с несколькими остановками

необходимо открыть приложение и нажать на поле «Куда», затем на знак «+» рядом с этим полем. Далее вы выбираете пункт «Добавить остановку», чтобы указать первую и последующие остановки. Можно добавить не более трех остановок, после чего нужно нажать «Сохранить». При необходимости удалить один из пунктов назначения нажмите на крестик. Старайтесь, чтобы длительность каждой остановки не превышала 3 минут, иначе стоимость



поездки может измениться. Обратите внимание, что разделить с другими пользователями можно только стоимость всей поездки, невозможно отдельно оплатить отрезки пути между остановками.

Legrand подписал контракт с новым дистрибьютором в Азербайджане, Беларуси и Грузии

Компания Legrand, мировой эксперт по электрическим и информационным системам, и Softprom by ERC - Value Added Distributor в странах СНГ и Европы, объявили о подписании дистрибьюторского контракта, согласно которому Softprom by ERC предоставляется право на осуществление дистрибуции и продвижения продуктовой линейки источников бесперебойного питания (ИБП) и решений для построения структурированной



кабельной системы (СКС) компании Legrand. Условия данного соглашения действуют на территории Азербайджана, Беларуси и Грузии. Решения Legrand разработаны на основе последних научных достижений и отвечают высоким стандартам европейского качества. Простота в установке, удобство в эксплуатации и гарантия надежности сделали продукты Legrand любимыми как для профессионалов-электротехников, так и для конечных потребителей.

Azərbaycanda reklam xarakterli proqram təminatı fəallaşdır

ESET şirkəti Azərbaycanda iyul ayı ərzində zərərli proqram təminatının fəallığı haqqında ESET LiveGrid bulud sisteminin köməyi ilə hesabat hazırlayıb. İyul ayında ESET mütəxəssisləri irimiqyaslı zərərli Stantinko kampaniyasının analizini təqdim edib. Son ayların səs gətirən epidemiyalardan fərqli olaraq bu həmlənin məqsədi reklam dələduzluğudur. Təhlükə ən azı 2012-ci ildən bəri mövcuddur. Hal-hazırda əksəriyyəti Rusiya və Ukraynada yerləşən 500 000 kompüter bu təhlükənin qurbanı vəziyyətinə düşüb. Azərbaycanda Stantinko komponentlərinin fəallığı nisbətən zəifdir. Kibertəhlükələr reytinginə burada başqa arzuolunmayan reklam göstərmə proqramları: JS/Adware, BNXAds, Win32/Adware.PBot və s. başçılıq edir. Yeri gəlmişkən, JS/Adware.BNXAds dünya reytinginə də başçılıq edir. SMB/Exploit.DoublePulsar da get-gedə müsbət dinamika nümayiş etdirir.



10

ЛЕТ
ВМЕСТЕ



Международный аэропорт Гейдар Алиев при поддержке Amadeus приступает к внедрению принципиально новой системы обслуживания пассажиров

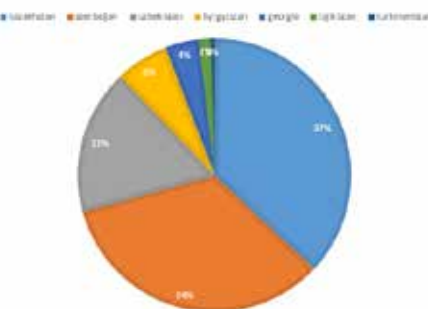
При помощи централизованной платформы общего пользования и системы управления багажом Amadeus Международный аэропорт Гейдар Алиев сможет обеспечить дополнительную гибкость в обслуживании авиакомпаний и более высокий уровень комфорта для пассажиров. Система Amadeus Airport Common Use Service (ACUS) реализует революционную технологию регистрации пассажиров, в рамках которой системы управления отправлениями пассажиров (Departure Control Systems - DCS) работают на базе облачного центра обработки данных Amadeus вместо того, чтобы использовать серверные ресурсы аэропорта. Новая технология позволяет избавиться от необходимости параллельного развертывания множества однотипных систем DCS на базе аэропорта и снижает связанные с этим расходы. Другое ее преимущество заключается в избавлении от проблем, связанных с индивидуальными сетевыми подключениями, которые авиакомпания имеет с каждым аэропортом. Технологии, реализованные в рамках ACUS, решают многолетнюю насущную проблему авиаперевозчиков, позволяя им централизованно обновлять работу системы и совершать автоматические обновления в настройках сразу во всех сетях аэропортов, с которыми работает авиакомпания. ACUS позволяет агентам на стойках регистрации работать с системами DCS различных авиакомпаний посредством так называемых «тонких клиентов». Кроме того, версия ACUS, реализованная в бакинском аэропорту, обеспечивает возможность самостоятельной регистрации пассажиров с помощью мобильных устройств, подключенных к сетям Wi-Fi, 3G или 4G, где бы они ни находились. Данная технология в

будущем позволит легко организовать регистрацию пассажиров и прием багажа в любом удобном месте, будь то парковка аэропорта, здание терминала или холл отеля. Подобный подход открывает дополнительные удобства как для пассажиров, так и для операторов аэропорта. Среди услуг, представленных в рамках данного решения, – система управления багажом Amadeus Airport Baggage Reconciliation Solution (BRS), операционная база данных аэропорта, система по отображению информации о полетах и т.д. Соответствующий документ о намерениях между Международным аэропортом Гейдар Алиев и компанией Amadeus был подписан 29 августа в Баку.

«Kaspersky Lab»: Azərbaycan göndərilən spam sayına görə global reytingdə 70-ci yerdədir

«**K**aspersky Lab» şirkəti spamerlərin korporativ sektora marağının artdığını qeyd edir. Müxtəlif təşkilatlara gələn elektron məktublara bir çox zərərli əlavə, o cümlədən hücum olunan təşkilatın daxili servislərinə və maliyyə sistemlərinə daxil olmaq üçün login və parolların oğurlanması üçün nəzərdə tutulan proqramlar əlavə olunur. İfşa olunmaq istəməyən spamerlər bir sıra fırıldaqda da əl atırlar. Məsələn, zərərverici proqramlar parollu arxivə yerləşdirilərək göndərilir ki, müdafiə həlləri onları açılmadan əvvəl müəyyən edə bilməsin. Qurban seçilənlərin sayıqlığını zəiflətmək üçün cinayətkarlar zərərli əlavə ilə göndərilən məktublara işgüzar məktub donunu

СТРАНЫ-ИСТОЧНИКИ МИРОВОГО СПАМА. СРАВНЕНИЕ С РЕГИОНОМ.



geyindirirlər. Bununla belə, onlar nəinki biznes poçt ünvanını təqlid edir, eləcə də real şirkətlərin rekvizit, imza və loqotiplərindən istifadə edir, məktubun mövzu bölməsində şirkətin fəaliyyət profilinə uyğun olmağa çalışırlar. Spam (o cümlədən korporativ istifadəçilərə göndərilən spam) üzrə ötən rübün ən qaynar mövzusu «WannaCry» şifrləyicisi olub. Bəzi məktublar tanınmış

СТРАНЫ-МИШЕНИ ВРЕДНОСНЫХ АТАК В ПОЧТЕ. СРАВНЕНИЕ С РЕГИОНОМ.



proqram təminatı tərtibatçıları adından göndərilirdi. Məktubda qeyd olunurdu ki, istifadəçinin kompüterini virusa yoluxub və o, müəyyən bir yenilənməni quraşdırmalıdır. Məktubda yenilənməni yükləmək üçün link də qeyd olunurdu, lakin bu link istifadəçini fişinq sahifəsinə yönləndirirdi. Ümumiyyətlə ikinci rüb ərzində dünya poçt trafikində spamın payı cüzi artaraq 57% təşkil edib. 2017-ci ilin ikinci rübünün yekunlarına görə, spamın mənbəyi üzrə dünya reytinginin ilk üçlüyündə dəyişiklik baş verib. Siyahıda ən çox göndərilən spam üzrə birinci yerdə 12,37%-lik göstərici ilə Vyetnam qərarlaşıb. İkinci yeri göndərilən spam payı 8,65% azalaraq 10,1% təşkil edən ABŞ tutub. Üçlüyü əvvəlki kimi Çin tamamlayır. Bu ölkənin göstəricisi rüb ərzində 1,19% artaraq 8,96%-ə çatıb. Azərbaycan Həmin göstəriciyə görə siyahıda 70-ci yerdədir.

Компания Softline International получила статус Gold Partner Palo Alto

Softline International сообщает о получении статуса Gold Partner Palo Alto. Данный статус является подтверждением технической экспертизы инженеров компании Softline International. «Мы рады стать обладателем статуса Gold Partner. Этот успех подтверждает наши обязательства и готовность предоставлять клиентам компании услуги и технологию безопасности следующего поколения», – отмечает технический директор компании Softline Azerbaijan Сеймур Мустафаев.

Шариф Шихлинский назначен управляющим филиалом компании Cisco в Азербайджане

Управляющим филиалом (Country Manager) компании Cisco в Азербайджане назначен Шариф Шихлинский. В функциональные обязанности нового управляющего филиалом будет входить ответственность за деятельность компании на территории Азербайджана, координация с главным офисом,



составление бюджета, руководство отделом продаж, а также набор персонала. До назначения Ш.Шихлинский занимал должность заместителя директора ООО AzInTelecom. Ш.Шихлинский также имеет большой опыт работы в представительствах зарубежных IT-вендоров в нашей стране.

Систему поиска лекарств Азербайджана интегрируют с международными аналогами

Оn-line система поиска лекарственных препаратов Азербайджана *tabletki.az* будет интегрирована с аналогичными сервисами, функционирующими в США, Европе, в Саудовской Аравии и в странах СНГ. По словам руководителя проекта Эмина Султанова, в настоящее время ведутся перегово-



ры о возможной интеграции систем, что важно для посещающих Азербайджан иностранных граждан при поиске необходимых лекарственных препаратов. «В настоящее время к системе *tabletki.az* подключено около 100 аптек. База данных свыше 40 аптек обновляется регулярно. Общее количество зарегистрированных в базе системы лекарственных препаратов превышает 30000», - отмечает Э.Султанов.

Trend

Delta Telecom получила статус Lenovo Platinum Partner за внедрение IaaS на базе продуктов Lenovo и Nutanix

Ведущая телекоммуникационная компания и крупнейший оператор связи Азербайджана компания Delta Telecom впервые в нашем регионе получила наивысший статус Platinum Partner от компании Lenovo. Получение данного статуса стало возможно благодаря успешной реализации двух крупнейших совместных проектов по внедрению IT-инфраструктуры, а также запуска «Частного облака» - платформы IaaS (Infrastructure as a Service), базирующегося на продуктах Lenovo и Nutanix. Следует отметить, что компания Nutanix, ведущий производитель на рынке корпоративных облачных вычислений, недавно анонсировала стратегический альянс с Google Cloud. Благодаря этому соглашению, Google и Nutanix будут сообща работать над построением и эксплуатацией гибридных решений, совмещающих лучшее из частных облачных архитектур и из масштабируемых публичных облачных сред, комбинируя среду Nutanix с Google Cloud Platform (GCP). В основе концепции лежат распределенные вычисления, построенные на базе физических серверов Lenovo. Данная технология уже сейчас позволяет использовать кроссплатформенные решения и поддерживает 4 представленных на рынке гипервизора, режим автоматической миграции виртуальных машин, различные поколения серверов и разные операционные системы. А начиная с I квартала 2018 года корпоративные клиенты, использующие решения Nutanix, смогут осуществлять миграцию между традиционными и облачными приложениями, расширять свои центры обработки данных на GCP и быстро развертывать контейнеры в обеих средах. Сегодня в вопросах решения сложных ежедневных задач и планирования вычислительных ресурсов IT-департаментам помогает



полная автоматизация и искусственный интеллект, внедренный в программное обеспечение от Nutanix. Кроме того, это полностью автоматизированная система, которая практически не зависит от человеческого фактора. Технология позволяет развернуть ЦОД за несколько часов, сократить капитальные и операционные расходы, упростить управление IT-инфраструктурой, а также обеспечить максимально возможный уровень безопасности и отказоустойчивости. Новые системы Lenovo Converged серии HX с предустановленным программным обеспечением Nutanix отлично подходят для организации и построения программно-определяемых сред, виртуальных рабочих столов, публичных и частных облаков, систем видеонаблюдения, СУБД и работы с большими данными. Сотрудничество компании Delta Telecom с такими партнерами, как Lenovo и Nutanix было высоко оценено соучредителем и главой компании Nutanix Дирашем Пандеем (Dheeraj Pandey), который провел встречу с представителями компании Delta Telecom и азербайджанского офиса Lenovo в рамках конференции Nutanix .Next, прошедшей в июне 2017 года в Вашингтоне. Глава Nutanix высоко оценил готовность Азербайджана к реализации столь инновационных проектов и высказал надежду, что подобное сотрудничество станет стимулом для создания новых решений и компетенций мирового уровня. «Частное облако», реализованное в Delta Telecom, подразумевает запуск двух кластеров (основной и резервный) на базе продуктов линейки Lenovo Converged HX5500 и не имеет ограничений в плане масштабируемости. Пользователи IaaS получат доступ к portalу с продвинутой и очень удобной системой администрирования, позволяющей самим получать ресурсы и управлять ими внутри частного облака. На данный момент Delta Telecom осуществляет процесс миграции и кастомизации portalа обслуживания для удобства клиентов, после чего услуги сервиса будут предоставляться всем желающим.

Тема пиратства в сфере программного обеспечения неоднократно поднималась на страницах нашего журнала. Ситуация с использованием контрафактного программного обеспечения в Азербайджане улучшается, но темпы этого процесса по-прежнему далеки от желаемых, что негативно сказывается на международном имидже Азербайджана, роняя его вес в глазах крупнейших инвесторов. И если правительство страны решает подоб-

ABC Telecom (Kontakt) о назначении новой экспертизы касательно ущерба, причиненного корпорации Microsoft путем продажи нелегального программного обеспечения. О том, какое значение для страны имеют такие попытки борьбы с преступлениями в сфере защиты интеллектуальной собственности и авторских прав, мы сегодня беседуем с Дмитрием Бересневым, директором по кибербезопасности, управлению программными активами и контролю лицензионного соответствия Microsoft СНГ.

обладает безграничным потенциалом и может обеспечить доступ к массивам информации о том, как построены самые удачные проекты в сфере информационной безопасности во всем мире. Задача Microsoft здесь также заключается в том, чтобы предоставить самые удобные, доступные и гибкие варианты лицензирования и перехода на подлинное программное обеспечение для предприятий из любого сектора экономики. Ведется активная работа по расширению и развитию сотрудничества, подписанию новых со-

«Мы всеми силами стремимся развивать инновационный потенциал Азербайджана»

ные вопросы на уровне законодательных актов, то производители программного обеспечения ведут борьбу с помощью разъяснительной работы и ряда мероприятий, объясняющих как руководству крупных компаний, так и рядовым пользователям всю степень угроз, сопряженных с использованием контрафактного программного обеспечения.

Но не только лишь разъяснительная работа проводится в Азербайджане корпорацией Microsoft и организацией Business Software Alliance (BSA). Например, правоохранительные органы Азербайджанской Республики активизировали работу по защите авторских прав на программное обеспечение. Так, в мае текущего года Бакинский административно-экономический суд №1 впервые принял решение о применении законодательства Азербайджана в области защиты авторских прав на программное обеспечение в отношении компании, которая продавала компьютеры с предустановленным нелегальным программным обеспечением Microsoft. Согласно решению суда, компании ABC Telecom (Kontakt) было запрещено продавать и использовать нелегальное программное обеспечение Microsoft. А в прошлом месяце и Бакинский апелляционный суд отклонил ходатайство компании

- Как Microsoft оценивает уровни компьютерного пиратства и кибербезопасности в Азербайджане?

- В Азербайджане за последние несколько лет уровень пиратства снижается в среднем по 1% в год. Это, конечно, медленно, но процесс идет. Поэтому борьба с преступлениями в этой сфере продолжается беспрерывно. На текущий момент несколько уголовных дел завершено или находятся на стадии завершения. Существует также большой процент дел, которые мы пытаемся решить без привлечения правоохранительных органов и без соответствующей огласки. Ведь защита интеллектуальной собственности и авторских прав непосредственно связаны с конкурентоспособностью страны. Инвесторы знают, что интеллектуальный капитал не появляется в стране, которая его не защищает.

Этот вопрос поддерживается со стороны государства и правоохранительных органов, есть готовность к проведению соответствующих расследований нарушений прав интеллектуальной собственности. Мы также видим интерес к созданию совместных организаций, направленных на обеспечение кибербезопасности, в том числе на государственном уровне. В таком партнерстве есть огромный смысл, ведь Microsoft

глашений и обсуждению предложений в области искусственного интеллекта, цифровой модернизации страны, модернизации системы образования. Безусловно, экономическая ситуация изменилась, и требования к долгосрочным инвестиционным проектам стали значительно жестче, но те инновации, которые мы привносим, действительно имеют самый большой потенциал в возврате инвестиций. И такие проекты крайне важны, потому что гарантируют дальнейшее развитие страны в столь сложное время.

- Корпорация вкладывает в борьбу с пиратством массу средств и сил, но показатели уровня использования контрафактного программного обеспечения в СНГ и, в частности, в Азербайджане снижаются недостаточно быстрыми темпами. В чем заключается проблема?

«Самой распространенной в СНГ пиратской сборкой Windows до сих пор остается Windows XP Zver Edition, которая содержит 63 встроенные злоумышленниками уязвимости!»



Microsoft



которых пользователи подлинных операционных систем Windows, которые Microsoft поддерживает на сегодняшний день, не были подвержены никогда. Естественно, если вы на протяжении нескольких месяцев не обновляли операционную систему или пользовались контрафактной версией Windows, то некоторые векторы атаки могли сработать. Но это не самые страшные угрозы. Например, самой распространенной в СНГ пиратской сборкой Windows до сих пор остается Windows XP Zver Edition, которая содержит 63 встроенные злоумышленниками уязвимости! Неудобства, которые причинили WannaCry и Petya, ничто по сравнению с масштабами утечек, заражений компьютеров и объемов уходящих в руки злоумышленников данных от нее. Но, по сравнению с предыдущими версиями шифровальщиков, WannaCry и Petya получили громкое и правильное освещение в прессе. Благодаря этой информации обычные пользователи стали задумываться, почему это происходит, кому и зачем нужны такие атаки. Правда, по-прежнему недостаточно понимают суть проблемы представители бизнес-среды, люди, принимающие решения. Порой им приходится наглядно объяснять, что к компьютеру в переговорной комнате, на котором установлена нелицензионная контрафактная операционная система 16-летней давности с 63 уязвимостями, и с помощью которого вы ведете массу деловых переговоров, может получить доступ школьник из Уганды с обычного смартфона. И этому школьнику даже не нужны специальные знания, он может не быть хакером или программистом.

Наши коллеги, кибердетективы из Group-IB, проводили исследование, которое выявило, что Top-100 сайтов, которые распространяют пиратские версии Windows и Office, тратят каждый месяц в среднем от 20 до 30 тысяч долларов только на поисковую оптимизацию. На рекламе столько средний пиратский сайт не заработает. Основной их заработок состоит на отъеме денег у пользователей, на продаже их компьютеров в ботнеты для рассылки спама и т.д. Устанавливая себе на компьютер пиратское программное

- Давайте я отвечу на ваши вопросы по порядку. Почему мы вкладываем силы и средства? Ведь посмотрите, если пользователь теряет свои данные, то вопросы, в первую очередь, обращаются к Microsoft. Но в 90% случаев группа расследований приходит к выводу, что на компьютере у пользователя было установлено пиратское программное обеспечение с отключенной системой обновлений, устаревшее, с массой встроенных пиратами уязвимостей. И в этом случае Microsoft все равно страдает с точки зрения имиджа и восприятия безопасности наших продуктов. Хотя достаточно обратиться к независимым ресурсам, занимающимся вопросами безопасности, которые объяснят вам, что количество уязвимостей в продуктах Microsoft в разы меньше, чем у конкурентов. Просто наши продукты популярны и их стараются ломать чаще. И поэтому мы ведем борьбу за то, чтобы пользователи понимали, если вы поставили пиратскую версию, то отдаете неизвестно кому в распоряжение свои данные. Вышли из квартиры и не заперли дверь, оставив призыв заходить злоумышленникам.

Теперь собственно по поводу эффективности борьбы. Например, Россия переместилась с одного из лидирующих мест как по киберпреступлениям, так и по киберпиратству, на более лучшую позицию всего за 5 лет (с 87% до 60%). Потеряв в этих рейтингах почти 30%, страна серьезно упрочила свои позиции в рейтингах информационной продвинутости и безопасности. Это и является одной из причин нашей борьбы. Мы верим в потенциал Азербайджана. Мы видим понимание бизнеса и властью Азербайджана проблем, связанных с обеспечением кибербезопасности и защиты интеллектуальной собственности. Мы видим шаги, осуществляемые в этом направлении, поэтому продолжим прилагать усилия, чтобы это движение происходило более быстрыми темпами.

- Есть ли на этом фоне специфические локальные тренды или мы идем в ногу с глобальными? Что сейчас происходит в мире и в нашем регионе?

- На слуху, безусловно, вирусы-вымогатели WannaCry и Petya, атакам

«Важно понимание того, что совершенно невыгодно использовать пиратский софт, пытаюсь сэкономить, ведь таким образом вы отдаете свои персональные данные, клиентские базы, номера кредиток и другую важную информацию злоумышленникам»

обеспечение, каждый пользователь соглашается отдавать все свои данные преступникам. И становится своеобразным заложником.

Темы защиты интеллектуальной собственности и кибербезопасности связаны самым тесным образом. Это уже сейчас сильно бьет по карману клиентов банков. Причем, бьет достаточно сильно и по имиджу самих банков. Например, вспомним последние три случая взлома азербайджанских банков, когда в руки злоумышленников утекло почти 50 млн. долларов. И это лишь то, о чем стало известно широкой общественности. Поэтому данная тема важна. Важно понимание того, что совершенно невыгодно использовать пиратский софт, пытаюсь сэкономить, ведь таким образом вы отдаете свои персональные данные, клиентские базы, номера кредиток и другую важную информацию злоумышленникам. Для каждого отдельного гражданина это может быть болезненно, но переносимо, а для бизнеса и в целом для страны это вопрос конкурентоспособности, производительности труда.

- Что-то меняют в вопросах использования лицензионного программного обеспечения выпускаемые Microsoft облачные продукты, например, Office 365 и Windows 10 S?

- Одна из теорий, которые мы слышим - облачные технологии уничтожат такой фактор, как пиратство, и создадут киберпреступникам гораздо более сложные условия для атак. Потому что data-центры с очень мощными системами контроля доступа обезопасят пользователей от таких инцидентов, как проникновение тех же WannaCry и Petya. Но у этой теории есть некоторые сложности, связанные с тем, что базовое программное обеспечение на локальных компьютерах все же будет использоваться. И Microsoft - единственная компания, которая предлагает заказчику весь спектр возможностей построить свою инфраструктуру - пере-

нести все процессы в наше облако или хранить все у себя, использовать облака для пиковых нагрузок, бэкапа и задач, для выполнения которых потребуются огромные мощности, что будет выгоднее в миллионы раз. Наши дата-центры безопасны и надежны, туда гораздо сложнее получить несанкционированный доступ любого рода.

- Некоторые страны прибегают к блокировке сайтов, распространяющих нелегальный контент. Это как-то способствует борьбе с пиратством?

- Безусловно! Понятно, что как и с любой противоправной деятельностью, при наличии большого количества времени и креативного подхода целевые атаки будут выходить на более высокий уровень и оставаться успешными. Точно так же человек, который хочет найти противоправный контент, в итоге его найдет. Но для подавляющего большинства населения подобные шаги имеют свое преимущество. Например, согласно исследованиям, 80% пользователей прекращают поиск после 10 минут в случае, если не удалось достичь результата. В нашем регионе реализуются подобные инициативы, например, в России и Молдове. Отрадно, что и в Азербайджане обращают внимание на подобную возможность защиты авторских прав.

- Как строится ваша работа с розничными сетями в Азербайджане, торгующими компьютерной техникой и программным обеспечением?

- С ритейлом в Баку мы продуктивно работаем. Мы видим в вашей стране несколько крупных сетей, которые честно работают с нами и которым мы предоставляем все возможности по OEM-версиям наших продуктов. Это самый легкий и недорогой способ приобрести подлинное и лицензионное программное обеспечение. Ведь далеко не всем пользователям нужна версия операционной системы Windows 10 Pro или офисный пакет Office 365 Enterprise с элементами искусственного интеллекта и Cortana. И хочу добавить, что есть масса примеров, когда лицензионное программное обеспечение становится конкурентным преимуществом для ритейла. Если кто-то использует пиратское программное обеспечение для продажи или создания собственных продуктов, таким образом выигрывая в цене, то это расценивается как недобросовестная конкуренция. Вас может осудить любой конкурент даже без привлечения экспертов Microsoft.

- А какой стратегии вы придерживаетесь при работе со стартапами?

- Microsoft в этом плане можно назвать феноменальной компанией. В каждом подразделении, а их десятки, есть что-нибудь для стартапов. Есть чем привлечь внимание стартапов в области кибербезопасности, защиты интеллектуальной собственности и даже управления программными активами. Сюда входят и технологии, и бесплатные мощности, и бесплатные лицензии, и доступ к самым современным нашим технологиям, библиотекам, профессионалам, участкам кода и т.д. То есть вы можете научиться разрабатывать даже свои операционные системы, изучив, как это делает Microsoft на примере Windows. Совсем недавно бот, созданный на основе искусственного интеллекта в рамках проекта OpenAI Илона Маска, смог победить игроков-чемпионов мира в Dota 2. И этот проект был осуществлен

«Если кто-то использует пиратское программное обеспечение для продажи или создания собственных продуктов, таким образом выигрывая в цене, то это расценивается как недобросовестная конкуренция. Вас может осудить любой конкурент даже без привлечения экспертов Microsoft»

на Azure, потому что Microsoft вложила миллиарды долларов в то, чтобы наша инфраструктура для искусственного интеллекта была самой передовой и выгодной в использовании.

В Азербайджане есть безусловный потенциал для становления открытого и конкурентного IT-рынка с большим количеством партнеров, стартапов и компаний, которые создают интеллектуальную собственность и на ней капитализируются, что, в конечном счете, непременно отразится на дальнейшем росте экономической мощи страны и на ее международных рейтингах. Поэтому мы готовы всячески способствовать развитию инновационного потенциала страны.

10-я Юбилейная
Каспийская
Международная Выставка
"Охрана, Безопасность и
Средства Спасения"



securika
Caspian



**18-21
октября
2017**

Баку Экспо Центр



Системы
и технические
средства
видеонаблюдения



Системы
и средства
ограничения
доступа



Системы
защиты
периметра



Системы и средства
обеспечения
пожарной
безопасности



Технические
средства
обеспечения
безопасности

Организаторы



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

#SecurikaCaspian



www.facebook.com/CIPSCaspian

www.securikacaspian.az

Nar поощрил абитуриентов, показавших самые высокие результаты на вступительных экзаменах

В рамках комплексной стратегии корпоративной социальной ответственности оператор Nar предоставил специальные подарки абитуриентам, набравшим 700 баллов на вступительных экзаменах в высшие учебные заведения. 15 представителям азербайджанской молодежи из различных регионов Азербайджана, ставшим самыми успешными абитуриентами года, были вручены современные смартфоны, а также бесплатный баланс для интернета и звонков от Nar. «От имени Nar мы очень рады поздравить молодых людей с таким большим достижением.



LG FLEX 2 с 50% скидкой при условии оплаты 45 манатов в месяц. Помимо нового смартфона, абонент получает в подарок наручные часы LG W100 и интернет-пакет объемом 5 Gb, 10 Gb или 50 Gb, который может использовать в течение 12 месяцев. Абоненты, желающие подключиться к кампании, могут подойти в один из Центров абонентского обслуживания компании Azercell и выбрать любое предложение.



Они смогли добиться успеха, проявив такие похвальные качества, как упорство и трудолюбие. Я уверен, что этот успех послужит хорошим стимулом для других представителей молодежи, вдохновив их на большие достижения в будущем», - отметил глава отдела по связям с общественностью Nar Азиз Ахундов.

Смартфон LG FLEX 2 с поддержкой 4G от Azercell за полцены

Аzercell Telekom продолжает выгодную кампанию для своих абонентов, целью которой является насыщение рынка смартфонами с поддержкой сетей 4G. Начиная с 17 августа абоненты Azercell могут приобрести смартфон

Даже небольшие интернет-пакеты Nar стали безлимитными

Оператор Nar сделал интернет, предлагаемый в рамках пакетов Turbo, безлимитным. Абоненты, приобретающие пакеты Turbo XS, Turbo S и Turbo M, смогут пользоваться всеми преимуществами высокоскоростного интернета от Nar в любой точке страны. По окончании интернет-трафика, предоставленного в рамках соответствующего пакета, соединение не будет прекращено до истечения срока действия пакета. Баланс абонентов остается без изменений вплоть до окончания срока действия пакета. Будет ограничена лишь скорость передачи данных. Чтобы воспользоваться

преимуществами пакетов Turbo XS (60 Mb), Turbo S (200 Mb) и Turbo M (600 Mb), достаточно отправить SMS с текстом «+XS», «+S» или «+M» на короткий номер 777. Цена пакетов составляет 1, 2 и 3 маната соответственно. Более



подробную информацию об интернет-пакетах от Nar можно получить по ссылке nar.az/internet.

Nar Home TV предлагает своим абонентам 2 новые кампании

Nar Home TV предлагает пользователям сразу две выгодные кампании: «Оплати 12 месяцев и получи 2 месяца в подарок!» и «Смотри 7 месяцев, оплатив всего 6!». Благодаря этим кампаниям, действующие пользователи B&BTV, а также как действующие, так и новые абоненты сервиса Nar Home TV получат возможность бесплатно пользоваться телевизионными услугами. Чтобы присоединиться к кампании «Оплати 12 месяцев и получи 2 месяца в подарок!», нужно всего лишь внести абонентскую плату за 12 месяцев в качестве предоплаты, получив при этом право бесплатного использования услуг телевидения в течение двух месяцев. В то же время, в рамках кампании «Смотри 7 месяцев, оплатив всего 6!», абоненты получат 1 месяц бесплатного просмотра, сделав предоплату за 6 месяцев. Услуга беспроводного цифрового телевидения Nar Home TV, предоставляемая при технической поддержке B&BTV, на данный момент доступна в городах Баку и Сумгаит, а также на Абшеронском полуострове. Срок действия новых предложений не ограничен, и ими могут воспользоваться как новые, так и действующие абоненты.

Azercell вновь удостоен сертификата «Socially devoted»

Во II квартале 2017 года представители Центра абонентского обслуживания Azercell ответили на 100% заданных пользователями вопросов на своей официальной странице Facebook. За оперативное реагирование на большой поток обращений, адресованных абонентами в течение дня, компания



Azercell вновь была удостоена сертификата «Socially devoted» («Социально приверженный»). С показателем 81% за II квартал 2017 года компания опередила всех своих конкурентов, являясь единственным обладателем сертификата в секторе за указанный период.

Специальная скидка для абонентов Bakcell Ulduzum от Qatar Airways

В рамках соглашения между Qatar Airways и компанией Bakcell, пользователям Bakcell Ulduzum предложена специальная скидка от авиакомпании. Так, приобретая авиабилеты на сайте www.qatarairways.com, пользователи Ulduzum смогут получить 10% скидку. Чтобы воспользоваться данной возможностью, абонентам Bakcell перед покупкой билета нужно будет отправить SMS с текстом «QA» на короткий номер 5555. Затем, необходимо ввести код, полученный по SMS, в специаль-



ное окно под названием «Promo Code» на странице <https://www.qatarairways.com/en-az/offers/cug/ulduzum.html>. Следует отметить, что скидка в 10% распространяется только на базовую стоимость билета. Данная кампания проводится до 7 ноября 2017 года, а билеты, приобретенные до этой даты, будут действительны по 31 декабря 2017 года. В случае проведения внутренних скидочных кампаний со стороны Qatar Airways, абоненты Ulduzum смогут получить скидку в 5% в дополнение к уже предлагаемой скидке.

Nar представил обновленные роуминг-пакеты «Восток»

Оператор Nar представил обновленные пакеты «Восток», нацеленные на удовлетворение спроса абонентов на услуги роуминга. Так, отправляясь в Дубай или другие города Объединенных Арабских Эмиратов, вы можете не беспокоиться о ценах на услуги роуминга. В рамках пакета «Восток-5» предоставляется 5 минут для входящих звонков, 5 минут для исходящих звонков и 500 Mb интернет-трафика. Срок использования пакета составляет 3 дня с момента заказа. В пакет «Восток-15» входят 15 минут для входящих звонков, 15 минут для исходящих звонков и 1,5 Gb интернет-трафика. Срок использования этого пакета составляет 30 дней с момента заказа. Один из понравившихся пакетов «Восток» можно заказать, находясь как в Азербайджане, так и по приезду в

ОАЭ. Чтобы заказать пакет «Восток-5», нужно отправить SMS с текстом «+5» на короткий номер 777 или набрать код *777#5#YES на своем мобильном устройстве. Пакет «Восток-15» можно заказать, отправив SMS с текстом «+15» на номер 777 или набрав код *777#15#YES. Пакеты можно заказывать в неограниченном количестве. Данным предложением могут воспользоваться все абоненты как prepaid, так и postpaid тарифов Nar, подключившиеся к сети таких операторов ОАЭ, как Du или Etisalat.

Azercell занимает первое место по Индексу лояльности абонентов

Компания Azercell Telekom завоевала высокое доверие своих абонентов и набрала 64% по показателю международного Индекса лояльности абонентов (Net Promoter Score) за II квартал 2017 года, тем самым опередив всех своих конкурентов. В этот раз в оценке показателя Индекса лояльности абонентов, наряду с жителями Баку, приняли участие и жители регионов. Данный индекс определяет приверженность потребителя к тому или иному товару/услуге/компании, а также его готовность рекомендовать их другим людям. Применение этой инновационной системы позволяет компании еще глубже изучать потребности своих абонентов и организовывать свою последующую деятельность с учетом их интересов и пожеланий.



Генеральным директором Uber стал глава Expedia Дара Хосровшахи

Компания Uber официально объявила о назначении ген-директором Дары Хосровшахи (Dara Khosrowshahi), который ранее возглавлял туристическое агентство Expedia. «Мы рады объявить, что совет директоров Uber единогласно проголосовал за то, чтобы назначить Дару Хосровшахи нашим новым генеральным директором», -



S-серия для настольных компьютеров всех типов. Мобильные процессоры семейства Kaby Lake Refresh получили 4 вычислительных ядра и до 8 потоков благодаря применению технологии Hyper-Threading. Отметим, что ранее процессоры U-серии имели только по



говорится в сообщении Uber. Считавшийся фаворитом Джефф Имметт из General Electric официально отказался от участия в борьбе за пост, выразив глубокое уважение основателям Uber. Напомним, до 21 июля компанию возглавлял Трэвис Каланик. На уходе господина Каланика настояли пятеро крупнейших акционеров Uber. Поводом стали многочисленные скандалы, не утихающие вокруг компании на протяжении последних месяцев.

Intel представила процессоры Core восьмого поколения

Компания Intel представила восьмое поколение процессоров Core. Новинки созданы в рамках четырех серий: Y-серия для постоянно подключенных к интернету компьютеров и устройств без активного охлаждения; U-серия для легких и тонких ноутбуков, трансформеров и мини-компьютеров; H-серия для производительных ноутбуков и мобильных рабочих станций и

2 физических ядра. Базовые частоты новых чипов немного уменьшились, а вот в режиме Turbo - увеличились. Это было сделано для поддержания TDP на уровне 15 Вт. Также заявлена поддержка более быстрой памяти типа DDR4-2400 и LPDDR3-2133. За графику новых процессоров отвечает интегрированный видеоускоритель Intel UHD Graphics 620. Из нововведений стоит отметить поддержку HDMI 2.0. Intel заявляет об увеличении мощности до 40%. Кроме этого, скорость обработки видео выросла в 14,7 раза по сравнению с предыдущими процессорами, а одного заряда аккумулятора ноутбука теперь должно хватить на 10 часов воспроизведения видео в формате 4K.

Tesla sürücü tənziqləmələrini gizli tutacaq

Tesla şirkətinin başçısı İlon Mask program təminatının növbəti apdeytləri tətbiq olunduqdan sonra elektromobillərdəki yeniliklərdən bəhs edib. Bu yeniliklər arasında sürücü oturacağının avtomatik

olaraq geriye çəkilməsi, sükanın işə yuxarı qaldırılması funksiyası var. Sürücünün profilində boyun arxası yastığının mövqeyi, şəxsi tənziqləmələr işə buludda saxlanacaq. Bunun sayəsində



sürücü sistemə daxil olub istənilən Tesla avtomobilində öz şəxsi tənziqləmələrini yükləyə biləcək. Perspektivdə eləcə də park vəziyyətindəki avtomobilin açıq qalan lyukunu yağış yağdıqda avtomatik olaraq bağlama funksiyası əlavə olunacaq.

Disney создал «магическую скамейку» дополненной реальности

Инженеры Disney Research разработали так называемую «магическую скамейку», усевшись на которую человек сможет пообщаться с интерактивным анимационным персонажем. В реальности пользователь персонажа видеть не будет, но увидит его на экране, который будет расположен напротив скамейки. Алгоритмы, написанные специально для данного эксперимента, обсчитывают расположение тела



человека в пространстве и вставляя анимированного персонажа в любое место 3D-сцены. Если человек проведет рукой за спиной героя, алгоритм перекроет руку в местах пересечения, а сами герои будут отбрасывать реалистичные тени. Реализма добавили и вибромоторы, встроенные в скамейку, передающие храп нарисованного слоненка, задремавшего на скамье.

Dell запусчит бренд Light Gaming на рынке игровых ноутбуков

Компания Dell планирует выпустить новую серию игровых ноутбуков Light Gaming в семействе Alienware, которая будет относиться к устройствам среднего уровня. На данный момент Dell не определилась с партнером, который займется контрактным производством ноутбуков Light Gaming, но уже разослала коммерческие запросы на изготовление продукции. Одним из главных претендентов на сотрудничество считается Compal Electronics, которая уже собирает от 60 до 70% ноутбуков Dell, а также является основным производителем устройств в



линейке Alienware. Кроме того, сборка новых ноутбуков может быть доверена Pegatron Technology или Wistron. Отмечается, что все три контрактника уже готовятся к возможному заказам от американского вендора. По данным сетевых источников, Dell намерена четко разделить продукты серий Light Gaming и Alienware. Если цена компьютеров Alienware стартует от 1100 долларов, то минимальной ценой для Light Gaming может быть 800 долларов.

Avionics retro üslubda elektrik velosiped təqdim edib

Електробайк istehsalı üzrə ixtisaslaşan Avionics şirkəti özündə vintaj obrazı ilə yanaşı bütün müasir tələbləri birləşdirən elektrik velosiped təqdim edib. Avionics v1 modeli 5 kvt gücündə, 125 Hm-lik maksimal torklu mühərrikə malikdir.



Sözügedən nəqliyyat vasitəsinin zahiri görünüşü ötən əsrin ilk yarısında populyar olan motosikletləri xatırladır. Vasitənin motorunun gücü saatda 60 km sürəti təmin etməsinə baxmayaraq sürətə təhlükəsizlik səbəblərindən süni şəkildə məhdudiyyət qoyulub. Ekonomik rejimdə elektrobayk 120 km məsafə qət edə bilər. Akkumulyatorun tam dolması 2 saat tələb edir. Avionics v1 modelinin qiyməti 9100 dollar təşkil edir.

Volkswagen сообщила дату начала продаж электрического Microbus

Компания Volkswagen рассказала о предстоящем начале продаж ее электрического Microbus. Модель появится до 2022 года. Речь идет о преемнике микроавтобуса, который продавался фирмой в Северной Америке в период с 1950 по 1980 годы. Версия концепта, предназначенная для производства, будет отличаться от оригинальной модели и будет напоминать Chevrolet Bolt. Производство I.D. Buzz (название пока не утверждено, а потому в продаже модель может появиться под другим именем) окажется на руку тем, кто заинтересован в покупке автомобиля с большим количеством мест для пассажиров. Равно как и оригинальный микроавтобус, I.D. Buzz будет предлагаться потребителям и в грузовой версии. Версия I.D. Buzz появится после выхода на рынок полностью электрического автомобиля от Volkswagen, который разрабатывается с начала осени 2016 года.

Intel приступила к созданию парка из сотни полностью автономных автомобилей

Корпорация Intel сообщила, что создаст парк автомобилей с четвертым уровнем автономности для тестирования в США, Израиле и Европе. Первые автомобили появятся на дорогах уже в этом году, а со временем парк будет включать более чем 100 автомобилей. Четвертый уровень автоматизации означает, что машины способны справиться с большинством ситуаций на дороге самостоятельно. Осуществление подобного плана стало возможно благодаря поглощению израильской компании Mobileye за 15,3 млрд. долларов. В Intel считают, что этот рынок в 2050 году принципиально изменит все сферы общественной жизни. Конкуренты в лице таких компаний, как Google, Uber и Tesla, существенно опережали Intel в деле создания полностью автономных машин. Стоит также отметить, что Tesla сотрудничала именно с Mobileye в деле создания своего автопилота. Затем пути компаний разошлись из-за смерти водителя во Флориде, который управлял Model S с помощью автопилота, а Intel воспользовалась ситуацией, чтобы выйти на интересующий ее рынок. Intel также сотрудничает с BMW и крупным поставщиком электроники для автомобилей Delphi. Система, которая в настоящее время разрабатывается Intel и Mobileye, будет включать камеры, средства обработки сигналов, микропроцессоры, технологию картографирования, а также программное обеспечение, умеющее реагировать на различные дорожные ситуации, пешеходов, другие автомобили и соблюдать правила дорожного движения. Компании надеются начать контрактные поставки своих наборов полностью готового к внедрению автопилота к 2019 году.



ABŞ ordusu DJI dronlarından imtina etdi

SUAS News resursu tərəfindən yayımlanan xidməti məktuba əsasən, ABŞ ordusu bundan sonra növündən asılı olmayaraq hər hansı DJI dronundan istifadə etməyəcək. «DJI məhsullarının kiber təhlükə risklərinə qarşı qoruna bilmədiyini getdikcə daha aydın anlayaraq ABŞ ordusunda hər hansı DJI dronundan istifadə etməmək tövsiyə edilir». Çin şirkəti tərəfindən hazırlanan proqram əsasında işləyən dron, kamera, idarəetmə avadanlığı, radio ötürücülər, batareya, sürət tənzimləyiciləri, GPS blokları, habelə başqa növ qurğularla əlaqədar yazılan xidməti məktubda belə deyilir. Sənəddə qeyd olunur ki, ABŞ ordusunda indiyədək 300-ə yaxın belə dron işlədilir. Məktubda may ayında hazırlanmış orduya məxsus olan tədqiqat laboratoriyasının və hərbi dəniz donanmasının hesabatlarına istinad edilir. Hesabatlarda DJI məhsullarının üzvləşdiyi risklər və zəif nöqtələr qeyd olunur. sUAS News Çin şirkətinin istehsal etdiyi dronların müxtəlif təhlükələrə qarşı zəif qaldığını bir neçə ay əvvəl də bildirmişdi. O vaxt deyilirdi ki, DJI GO 4 tətbiqinin standart tənzimləmələri uçuşla bağlı məlumatları, o cümlədən, telemetriya, video və audio materialları birbaşa şirkətin ABŞ, Çin və Honkonqda yerləşən serverlərinə yükləyir. «DJI dronlarının birdən-birə qadağan edilməsi barədə məlumatları oxuduqdan sonra biz təəccübləndik və məyus olduq, çünki bu qərar bizimlə məsləhətləşmədən qəbul olundu. Biz məhsullarımızın kiber təhlükəsizliyindən narahat olan istənilən təşkilatla, o cümlədən, ABŞ ordusu ilə birbaşa danışmağa hazırıq», - deyərək, DJI nümayəndəsi bəyanat verib.

Intel izобрела новый форм-фактор для SSD

Сростом популярности твердотельных накопителей как основного хранилища данных для высокопроизводительных

серверов возникает потребность в новых форм-факторах, обеспечивающих наилучшую плотность хранения информации. Одним из таких типоразмеров будущего, по мнению корпорации Intel, является так называемый Ruler, который сможет обеспечить более высокую плотность хранения данных по сравнению с SSD, выполненными как в виде карт расширения PCI Express, так и в виде традиционных 2,5" или 3,5" устройств. В частности, новые накопители должны помочь увеличить максимальный объем хранилища 1U-серверов до 1 Пб. Для сравнения, чтобы достичь такого объема, используя жесткие диски объемом 10 Tb, потребовалось

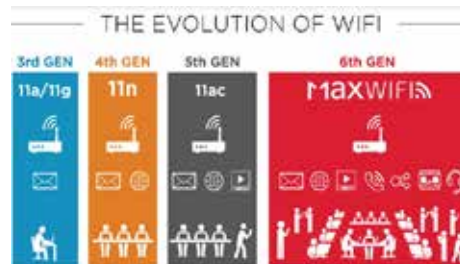


бы заполнить 4U-сервер. Новый дизайн накопителя выбран не только с целью оптимизации плотности хранения данных, но и для снижения энергопотребления и улучшения охлаждения. Intel пообещала, что Ruler будет превосходить накопители SAS по полосе пропускания, IOPS и скорости отклика. Intel также рассказала о новых корпоративных твердотельных накопителях. Одна из новинок получила функцию Dual Port. Фактически, это SSD в стандартном корпусе, оснащенное двумя портами SATA в активном состоянии, что позволяет одновременно подключать его к двум системам.

Выпущены первые чипы с поддержкой нового стандарта Wi-Fi

В августе 2017 года компания Broadcom анонсировала первые чипы с поддержкой стандарта Wi-Fi нового поколения 802.11ax. Оборудование, оснащенное новыми чипами Max WiFi, сможет в 4 раза быстрее скачивать данные и в 6 раз быстрее передавать

их на удаленный сервер по сравнению с решениями, имеющими поддержку Wi-Fi 802.11ac. Кроме того, новинки обладают в 4 раза более широкой зоной приема сигнала и обеспечивают семикратный выигрыш в части энергоэффективности. Еще одной особенностью новых чипов является поддержка модуляции OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access), применяемой в сотовых сетях и планировании трафика. Производитель отмечает, что в полной мере преимущества нововведений раскрываются в оборудовании,



поддерживающем 802.11ax, однако и устройства предыдущих поколений в новых сетях будут работать лучше. Микросхемы Max WiFi поддерживают MU-MIMO и многопоточное подключение в диапазонах 2,4 и 5 GHz.

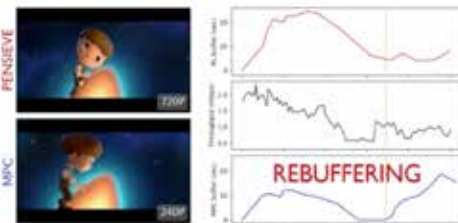
Велосипед Xiaomi Mi Qicycle Mountain Bike стоит 300 долларов

Компания Xiaomi начала продажи еще одного умного велосипеда Mi Qicycle Mountain Bike. Рама велосипеда сделана из алюминия, а его вес составляет всего 13,6 кг. Mi Qicycle Mountain Bike оснащен 27,5" колесами, трансмиссией на 11 ступеней и дисковыми тормозами от Shimano. За велосипед с компьютером, модулем GPS, поддержкой AGPS и модемом, аккумулятором емкостью 2600 мА/ч производитель назначил цену в 300 долларов.



Искусственный интеллект MIT позволяет воспроизводить видео из интернета без прерываний

Лаборатория Массачусетского технологического института разработала искусственный интеллект под названием Pensieve. Он выбирает лучшие алгоритмы для воспроизведения видео из Сети без прерывания и в наилучшем качестве. Метод основывается на уже существующих технологиях, в том числе на адаптивном битрейте, который позволяет YouTube продолжать воспроизводить видео при нестабильном соединении за счет снижения качества ролика. Pensieve способен выбрать



различные алгоритмы в зависимости от состояния сети и избавляться от недостатков воспроизведения в таких условиях. В рамках экспериментов благодаря технологии число подзагрузок видео снизилось на 10-30 %, а качество улучшилось на 10-25 %. Основное отличие Pensieve от традиционных методов заключается в том, что при воспроизведении используется нейронная сеть.

Xiaomi geyilən elektronika satışlarında birinciliyə yüksəlib

Сanalys şirkətinin analitikləri deyirlər ki, qol biləyinə taxılan qadçetlərin global miqyasda təchizatları 2017-ci ilin 2-ci rübüündə ötən ilin analoji dövrünə nisbətən 8% artıb. Aprel-iyun ayları ərzində ən çox qadçet istehsal edən Çinin Xiaomi şirkəti olub (3,5 milyon). 2016-cı il ərzində bu bazarın lideri olan Fitbit isə bu dəfə ikinciliklə kifayətlənib. Belə ki, hesabat dövrü ərzində bu şirkət sadəcə 3,3 milyon qadçet istehsal edərkən Xiaomi-dən geridə qalıb. Bu isə, ötən ilin eyni dövrünə nisbətən 34% azdır. Belə bir ciddi geriləməyə baxmayaraq şirkət yenə də sadəcə 2,7 milyon Apple Watch istehsal edən Apple-ın önündə gedir. Ekspertlər mobil rabitəni dəstəkləyən ağıllı qol saat modellərinin sayının artdığını qeyd edərək bu növ məhsulların populyarlığının artacağını proqnozlaşdırır. 2017-ci ildə belə qurğuların təchizat həcmi 12 milyon, 2021-ci ildə isə 35 milyon olacaq.



Angela Merkel Gamescom 2017 sərgisini ziyarət edib

Вu ilin avqust ayında Köln şəhərində keçirilən Gamescom sərgisini Almaniyanın kansleri Angela Merkel ziyarət edib. O, Açıılış mərasimində çıxış edərək deyib ki, gələcəkdə Almaniyanın rəqəmsal sahədə dünya lideri olması məqsədini güdən dövlət yerli tərtibatçıları bundan sonra daha da çox dəstəkləyəcək. Almaniya kansleri açılış mərasimindən sonra sərgi ilə tanış olub, kospleyerlərlə şəkil çəkdirib, eləcə də Farming Simulator 2018 oyununda gücünü sınayıb və Sony şirkətinin PlayStation VR virtual realıq dəbilqəsini geyib.

Представлена гарнитура смешанной реальности Dell Visor

Компания Dell объявила цену и сроки выхода своей гарнитуры смешанной реальности Visor, основанной на платформе Windows Mixed Reality. О планах Dell выпустить шлем

смешанной реальности для Windows Mixed Reality стало известно в мае, в ходе анонса этой платформы. Microsoft тогда объявила, что гарнитуры на базе новой платформы Windows Mixed Reality намерен выпустить целый ряд компаний. Хотя Microsoft называет это «смешанной реальностью», и на передней панели гарнитур есть камеры, которые теоретически могли бы обеспечить что-то вроде опыта на полпути между дополненной (AR) и виртуальной (VR) реальностями, ранние демоверсии платформы продемонстрировали лишь элементы виртуальной реальности. Dell Visor выйдет в октябре. Цена устройства составит 349,99 доллара, а в комплекте с двумя контроллерами новинка обойдется в 449,99 доллара.

Apple öz kampusları üçün pilotsuz avtomobil sistemi hazırlayır

Apple şirkəti daxili istifadə üçün pilotsuz avtomobil sisteminin tərtibat işləri ilə məşğuldur. Şirkətin ilk pilotsuz məkiki Kaliforniyada əməkdaşları bir kampusdan digərinə daşıyan özünü idarə edən avtomobil olacaq. Sistemin daxili istifadə rejimində tətbiq olunması uğurlu olarsa şirkət onu bazara təqdim etmək niyyətindədir. Qeyd edək ki, Apple şirkətinin PAIL idarəetmə sisteminə istifadə olunacaq pilotsuz avtomobillər kənar şirkətlər tərəfindən tərtib olunacaq. Xatırladaq ki, daha əvvəl Apple «Titan» adını verdiyi pilotsuz avtomobilini yaratmaq fikrində olsa da, sonradan istehsal problemləri ilə üzləşdiyinə görə layihəni ləğv etdi.





Kiotoda yerləşən Kennin-dzi məbədi tamamlanmış reallıq texnologiyalarından istifadə edir

Microsoft HoloLens qarışıq reallıq eynəyi bundan sonra Yaponiyanın Kennin-dzi məbədinin muzey qismində ziyarətçilərə bələdçi xidmətləri göstərmək üçün istifadə olunacaq. Qədim eksponatlar vizual, səsli effektlərlə, göz önünə çıxan məlumatlarla canlı hala gələcək. Bu yolla muzey administrasiyası yeni ziyarətçiləri cəlb etmək və onların burada alacaqları təəssüratı gücləndirmək istəyir. Layihədə canlanan ilk artefaktlardan biri 400 il bundan əvvəl hazırlanmış, üstü naxışlanmış və yaponların külək və ildırım ilahları Fudzin və Raydzinin surətləri olan pərdədir. Qarışıq reallıqda həmin eksponat realistik səslərlə və Hakuodo qrupunun Microsoft ilə birgə tərtib etdiyi 3D effektlərlə tamamlanacaq. HoloLens eynəyini geyən ziyarətçi ilahların altında ildırım çaxan buludları görəcək. Səsli məlumatlarla müşayiət olunan elektron tamaşa 3 ilə 5 dəqiqə arası davam edəcək. «Biz istəyirik ki, insanlar milli sərvətlərimizə yeni gözlə baxsınlar. Bizim sərgi HoloLens eynəyinin tətbiq olacağı ilk sərgidir, - deyər, Hakuodo Inc. Reklam agentliyinin yaradıcı direktoru Kadzuxiro Suda qeyd edir. - Zənnimcə, qarışıq reallıq bütün muzeylərdə istifadə olunmalıdır. Bu, həm də sırası ziyarətçiləri yeni texnologiyalara qovuşdurmağın bir yoludur».

Искусственный интеллект для «чайников»

Вконце августа 2017 года Oracle объявила о расширении функциональности сервиса Internet of Things Cloud. Главное нововведение связано с тем, что промышленные предприятия смогут быстро и просто внедрять алгоритмы искусствен-

ного интеллекта. Если раньше использование искусственного интеллекта в Oracle Internet of Things Cloud требовало знаний в области промышленного программирования, то теперь это работает по принципу Drag-and-drop (интуитивно понятный перенос объектов). Сервис Oracle Internet of Things Cloud, используя информацию, которая получена ранее и фиксируется в реальном времени, служит для выполнения таких задач, как обнаружение отклонений в работе промышленного оборудования и предсказание выхода из строя техники, а также управление цепочка-

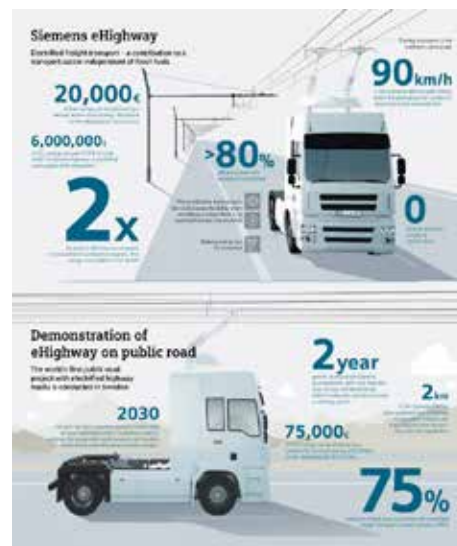


ми поставок. Для интеллектуального мониторинга оборудования, выявления ошибок до их возникновения и ремонта устройств через интернет или непосредственно на местах, используя возможности дополненной реальности, Oracle выпустила систему Digital Field Service. Еще одним новым компонентом Oracle Internet of Things Cloud стал сервис Digital Fleet Management, обеспечивающий контроль поставок изделий в режиме реального времени, управление рисками и синхронизацию логистических операций.

Siemens начала строительство электромагистрали eHighway

В2012 году корпорация Siemens представила проект строительства электромагистрали. Его идея заключалась в том, что при движении по этой дороге электромобиль будет доставлять пользователя до места назначения, а

также подзаряжаться на ходу. Теперь, после ряда экспериментов, компания начала строительство первого отрезка инновационной дороги eHighway. Для движения по нему могут использоваться также гибридные грузовые автомобили на дизельно-электрической тяге. Сейчас осуществляется строительство участка, протяженность которого составляет 10 км, в Германии, а eHighway



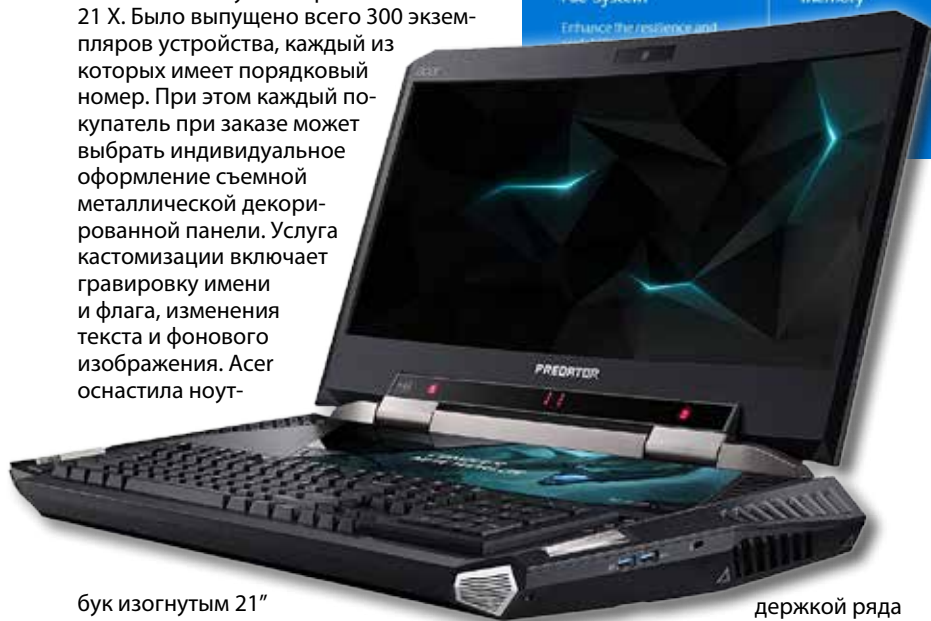
станет частью оживленной автомагистрали A5. Строительство идет в округе Гессе и завершится до конца 2018 года. eHighway начинается в логистическом центре Zeppelinheim и заканчивается в районе складов Darmstadt/Weiterstadt. За разработку отвечают эксперты компании Hessen Mobil, специализирующейся на контроле трафика транспортных перевозок Германии.

Первый в мире потребительский 8К-телевизор выйдет на рынок в следующем месяце

Компания Sharp планирует начать продажи первого в мире потребительского телевизора ультравысокого разрешения, соответствующего формату 8К или 7680x4320 пикселей. Это в 16 раз выше, чем у дисплеев широко распространенного стандарта Full HD. Модель Sharp Aquos 8K LC-70X500 получила 70" дисплей, высококачественную аудиосистему с несколькими группами динамиков и сабвуферов, поддержку HDR и H.265. Панель наделена четырьмя интерфейсами HDMI и двумя портами USB. Всего же в 2017 году Sharp планирует выпустить в общей сложности 10 млн. телевизоров.

Acer Predator 21 X с изогнутым экраном и двумя GeForce GTX 1080 вышел ограниченным тиражом

Компания Acer объявила о начале продаж первого в мире игрового ноутбука с изогнутым экраном Predator 21 X. Было выпущено всего 300 экземпляров устройства, каждый из которых имеет порядковый номер. При этом каждый покупатель при заказе может выбрать индивидуальное оформление съемной металлической декорированной панели. Услуга кастомизации включает гравировку имени и флага, изменения текста и фонового изображения. Acer оснастила ноут-



бук изогнутым 21" IPS-дисплеем с разрешением 2560x1080 пикселей и частотой обновления 120 Hz. В ноутбуке также реализована технология отслеживания движений глаз Tobii, а благодаря поддержке технологии NVIDIA G-Sync изображение на изогнутом экране четкое, плавное и не имеет задержек. Внутри ноутбука установлены две графические карты NVIDIA GeForce GTX 1080 в режиме SLI и процессор Intel Core i7-7820HK седьмого поколения с возможностью разгона. Predator 21 X имеет четыре разъема памяти DDR4-2400 с суммарным объемом до 64 Gb, может включать до четырех SSD-накопителей емкостью 512 Gb в конфигурации RAID 0 и жесткий диск объемом 1 Tb 7200 rpm. Цена Acer Predator 21 X составляет порядка 10000 долларов.

Microsoft анонсировала Windows 10 для высокопроизводительных рабочих станций

Корпорация Microsoft объявила о выпуске новой версии своей операционной системы, предназначенной для серверов и рабочих станций. Windows 10 Pro for Workstations отличается под-



держкой ряда технологий, применяемых для повышения производительности и надежности лишь в высоконагруженных профессиональных системах. В частности, этот вариант Windows 10 содержит поддержку для разработанной Microsoft файловой системы серверного уровня ReFS (Resilient File System), а также технологию быстрого обмена большими объемами данных между компьютерами по сети SMB Direct, минимизирующую загрузку процессора. Также в операционную систему была добавлена поддержка модулей памяти NVDIMM-N, которые совмещают в себе скорость работы оперативной памяти и способность энергонезависимой памяти сохранять данные даже в случае неожиданного отключения рабочей станции. Вместе с тем, добавлен компонент SMB Direct, который поддерживает использование сетевых адаптеров с функцией удаленного доступа к памяти RDMA (Remote Direct Memory Access). Наконец, в Windows 10 Pro for Workstations предлагается расширенная поддержка аппаратных ресурсов. В частности, заявлена поддержка серверных процессоров Intel Xeon и AMD Opteron в количестве до четырех штук, а также до 6 Tb оперативной памяти. Windows

10 Pro for Workstations станет доступной пользователям осенью этого года вместе с выпуском обновления Windows 10 Fall Creators Update.

Xiaomi kross ayaqqabısını smartfona qoşmaq olacaq

Xiaomi istehsal etdiyi MiJia ağıllı məhsullarının ekosistemi genişləndirməyə davam edir. Növbəti yenilik isə bu dəfə Free Tie Leather Shoes kross ayaqqabısıdır. İlk baxışda bu, yumşaq və hamar təbii nappa dərisindən tikilmiş ağ və ya qara rəngdə adi idman ayaqqabısıdır. İçəridən ayaqqabı elastik poliuretan dəri ilə işlənib. Yan tərəflərdə havalandırma dəlikləri var. Bunun sayəsində ayaq «nəfəs alır». Əlavə rahatlıq təmin etmək üçün ayaqqabının iç döşəməsi süngər tipli materialdan hazırlanıb. Ayaqqabının altı sürtülməyə davamlı möhkəm materialdandır. Bunların hamısı bir yana, Free Tie Leather Shoes həm də Smart qurğu tərəfindən idarə olunur və Smart Home tətbiqi üzərindən Bluetooth 4.0 vasitəsilə smartfona qoşula bilər. Ayaqqabının işıq-diod işıqlandırması və istifadəçinin fiziki fəaliyyətini izləyən ötürücüləri də var. Kişilər üçün Xiaomi Free Tie Leather Shoes ölçüləri 39-45 arası, qadınlar üçün isə 35-dən 39-dəkdir. Ayaqqabının qiyməti 30 dollara yaxındır.



Флагманская линейка ASUS ZenFone 4

В прошлом месяце компания ASUS провела презентацию, в рамках которой была представлена новая флагманская линейка смартфонов ZenFone 4. Производитель показал сразу четыре модели: базовый ZenFone 4, топовый ZenFone 4 Pro, ориентированный на любителей автопортретов ZenFone 4 Selfie и его продвинутая версия ZenFone 4 Selfie Pro. Также состоялась мировая премьера ZenFone 4 Max и ZenFone 4 Max Pro. Все представленные смартфоны работают под управлением операционной системы Android 7.1.1 с новой версией пользовательского интерфейса ZenUI.

ASUS Zenfone 4

Компания ASUS продолжает свою линию, делая базовую модель флагманской линейки относительно доступным устройством. Обычный ZenFone 4 получил 5,5" дисплей IPS+ с разрешением 1920x1080 пикселей, процессоры среднего класса Qualcomm Snapdragon 660 или Snapdragon 630, 4 или 6 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а также аккумулятор емкостью 3300 мА/ч. Во всех новинках производитель сосредоточился на камерах, поэтому ZenFone 4 не стал исключением. В нем установлена двойная камера. Основной 12 Мр сенсор Sony IMX362 с размером пикселя 1,4 мкм и объективом с диафрагмой f/1,8 имеет стандартный угол обзора, а второй сенсор имеет 120° угол обзора и служит для захвата большого количества объектов в кадре. Смартфон поддерживает работу в сетях LTE Cat 12, есть модули Wi-Fi 802.11ac и NFC, а также сканер отпечатков пальцев. Телефон будет доступен в цветах Moonlight White, Mint Green и Midnight Black. Цена на ZenFone 4 стартует от 399 долларов.

ASUS Zenfone 4 Pro

Настоящим флагманом ASUS стал ZenFone 4 Pro, который получил восьмиядерный процессор Snapdragon 835, 6 Gb оперативной и 64 или 128 Gb встроенной памяти, а также аккумулятор емкостью 3600 мА/ч. В нем также установлена двойная камера, но один модуль имеет диафрагму f/1.7, а второй служит для двукратного оптического приближения. ZenFone 4 Pro получил 5,5" AMOLED-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей. ZenFone 4 Max будет доступен в цветах Moonlight White и Pure Black. Цена на ZenFone 4 Pro стартует от 599 долларов.





ASUS Zenfone 4 Selfie

ZenFone 4 Selfie относится к среднему классу устройств и базируется на четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 430. Главной особенностью этой новинки стала двойная 20+8 Мр фронтальная камера со вспышкой. Также устройство получило 5,5" LCD-дисплей с разрешением 720x1280 пикселей. Отдельно стоит отметить наличие двух слотов для SIM-карт и одного слота для карт памяти формата microSD. ZenFone 4 Selfie будет доступен в цветах Deepsea Black, Mint Green, Rose Pink и Sunlight Gold. Цена на ZenFone 4 Selfie стартует от 279 долларов.



ASUS Zenfone 4 Selfie Pro

ZenFone 4 Selfie Pro ориентирован на любителей автопортретов, о чем говорит двойная фронтальная камера. Ее основной модуль оборудован 12 Мр сенсором Sony IMX362 DuoPixel с возможностью съемки 24 Мр фотографий. Он дополнен объективом с диафрагмой f/1.8. Вторая фронтальная 5 Мр камера служит для создания широкоугольных фотографий и видео. Предусмотрена фронтальная

вспышка. В данном смартфоне используется восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon 625, 3 или 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, 5,5" AMOLED-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, а также аккумулятор емкостью 3000 мА/ч. ZenFone 4 Selfie Pro будет доступен в цветах Deepsea Black, Sunlight Gold и Rouge Red. Цена на ZenFone 4 Selfie Pro стартует от 379 долларов.



ZenFone 4 Max и ZenFone 4 Max Pro

Оба смартфона получили аккумуляторы емкостью 5000 мА/ч. ASUS ZenFone 4 Max предлагается в двух вариантах - с восьмиядерным процессором Qualcomm Snapdragon 430 или четырехъядерным процессором Snapdragon 425. Модель может быть укомплектована 2, 3 или 4 Gb оперативной памяти, 16, 32 или 64 Gb встроенной памяти. Также смартфон получил 5,5" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей и 13 Мр двойную основную камеру. Главным отличием ZenFone 4 Pro стала улучшенная основная 16 Мр камера, а также то, что оперативная память в этой модели ограничена 2 или 3 Gb, а внутренняя - 32 Gb. Модели будут доступны в цветах Deepsea Black, Sunlight Gold и Rose Pink. Цена ZenFone 4 Max стартует от 239 долларов, а ZenFone 4 Max Pro пока неизвестна.

Приложение Teleport за первую неделю скачали 1,5 млн. человек



Фоторедактор Teleport, окрашивающий волосы на фотографиях, в течение первой недели после появления в магазинах приложений скачали более 1,5 млн. раз. В рейтинге бесплатных приложений App Store 1 августа Teleport находился на второй строчке, а в Google Play занимал восьмое место. Приложение предоставляет несколько инструментов для обработки фотографий, однако широко известным ему помогла стать опция перекраски волос. На разработку проекта ушло около 7 месяцев. Сервис использует нейросети, за счет чего возможно отделение объекта от фона, в том числе и волос. А уже в конце августа в приложении появилась функция, позволяющая менять цвет кожи.



iOS Android

Беспроводные наушники Motorola Stream с поддержкой Siri и Google Assistant

Motorola выпустила Bluetooth-наушники Stream, которые могут работать до двух часов в автономном режиме и поставляются в комплекте с чехлом-аккумулятором, которого хватит еще на два цикла зарядки. На корпусе наушников расположены кнопки регулировки громкости и клавиша вызова голосового ассистента, которая поддерживает Siri и Google Assistant. Motorola Stream также защищены от воды и брызг. Цена Stream составляет 105 долларов.



Xiaomi Redmi Note 5A

Компания Xiaomi представила две версии бюджетного смартфона Redmi Note 5A. Оба устройства получили 5,5" дисплеи с разрешением 1280x720 пикселей и аккумуляторы емкостью 3080 мА/ч, а также работают под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat с оболочкой MIUI 9. Смартфоны имеют два слота для SIM-карт и отдельный отсек для карт памяти формата microSD. Младшая модель базируется на 1,4 GHz четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 425, оснащена 13 Мр основной и 5 Мр фронтальной камерами, 2 Гб оперативной и 16 Гб встроенной памяти. Старшая версия получила восьмиядерный процессор Snapdragon 435, 3/4 Гб оперативной и 32/64 Гб встроенной памяти, 16 Мр фронтальную и 13 Мр основную камеры. Кроме этого, старшая модель оснащается сканером отпечатков пальцев на задней панели и фронтальной вспышкой. Цена Xiaomi Redmi Note 5A составляет 104, 134 и 180 долларов соответственно.



Sharp Aquos S2

Компания Sharp представила новый смартфон Aquos S2 с экраном, который занимает 84,95% передней панели. В нем используется технология Free Form Display, что позволило сделать вырез в экране для фронтальной камеры. Сканер отпечатков пальцев расположен ниже дисплея и имеет ширину 3,6 мм. Смартфон оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1080x2040 пикселей, 8 Мр фронтальной и двойной основной (12+8 Мр) камерами. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 630 или 660, имеет 4/6 Гб оперативной и 64/128 Гб встроенной памяти. Аккумулятор обладает емкостью 3020 мА/ч и поддерживает технологию быстрой зарядки Quick Charge 3.0. Устройство работает с двумя SIM-картами в сетях 4G VoLTE, имеет модули Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2, GPS, ГЛОНАСС, а также порт USB Type-C. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat. Цена Sharp Aquos S2 стартует от 375 долларов.



В рамках мероприятия Galaxy Unpacked в Нью-Йорке компания Samsung Electronics представила новый смартфон серии Note - Galaxy Note 8. Устройство получило дизайн в стиле флагманских Galaxy S8 и S8+ с дисплеем практически во всю переднюю панель и сканером отпечатков пальцев на задней панели, расположенной рядом с двойной камерой. Смартфон оснащается 6,3" экраном Super AMOLED с разрешением 2960x1440 пикселей с соотношением сторон 18,5:9, скругленными кромками с двух сторон и функцией Always On Display. В Galaxy Note 8 появилась новая функция App Pair («парные приложения»), которая позволяет создать один ярлык для двух приложений и разместить его на панели Edge, чтобы запускать две программы одновременно в режиме двух окон. Электронное перо S Pen получило более тонкий наконечник, улучшенную чувствительность к силе нажатия. Galaxy Note 8 получил двойную основную камеру с двумя 12 Мп модулями с оптической стабилизацией изображения в обоих модулях. Один модуль - широкоугольный, второй - телефото. Обеспечивается двукратный оптический зум. Фронтальная камера получила разрешение 8 Мп. Устройство базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 835 и имеет 6 Gb оперативной памяти. В Азербайджане пока будет доступна модель с 64 Gb встроенной памяти. Смартфон оснащен слотами для двух SIM-карт, один из которых можно использовать для карт памяти формата microSD. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3300 мА/ч. Смартфон и стилус S Pen защищены по стандарту IP68. Поддерживается функция беспроводной зарядки, а также аутентификация пользователя с помощью сканера отпечатков пальцев, радужки глаз или распознавания лица. Есть модули LTE Cat.6, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, ANT+, NFC и MST, GPS, Galileo, BeiDou и ГЛОНАСС, а также порт USB Type-C. Размеры новинки составляют 162,6x74,8x8,5 мм, а вес равен 190 гр. Работает Galaxy Note 8 под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat. Samsung Galaxy Note 8 поступит в продажу в этом месяце и будет доступен в черном, золотистом, сером и синем цветах. В Азербайджане объявлено о старте предзаказа по цене в 1999 манатов. Первые покупатели получают в подарок камеру Gear 360 и карту памяти формата microSD объемом 32 Gb.

Доработана функция смены номера в Viber



Ранее, если пользователю приходилось менять мобильный номер, он должен был смириться с потерей аккаунта Viber и контента, который был к нему привязан. Для того чтобы упростить процедуру смены номера, разработчики Viber ввели новую функцию. Теперь достаточно заменить на мобильном устройстве старую SIM-карту на новую. Приложение автоматически идентифицирует новый номер и запросит разрешение на замену старого телефонного номера и сохранение всех данных переписки. Затем пользователю нужно будет подтвердить подлинность нового номера при помощи присланного SMS-кода. При этом, всем друзьям пользователя в Viber будет разослано уведомление о смене контактных данных. В случае смены самого устройства, необходимо перенести на него все контактные данные. Такая возможность доступна при смене устройств, работающих на совместимых операционных системах.

Кольцо ORII управляет смартфоном голосом

Smart-кольцо ORII позволяет управлять смартфоном при помощи голоса. Достаточно лишь прикоснуться пальцем, на которое надето кольцо, к уху, после чего можно озвучивать команды. Палец, прижатый к уху, автоматически становится беспроводной гарнитурой, поскольку ORII трансформирует его в передатчик звука. Кольцо позволяет управлять звонками и отправлять сообщения, в том числе и в мессенджерах, и при этом смартфон будет находиться в сумке или кармане. ORII работает по Bluetooth и может сопрягаться с помощниками Siri от Apple и Assistant от Google. Кольцо ORII изготовлено из анодированного алюминия и работает от аккумулятора емкостью 50 мА/ч, одного заряда которого достаточно для осуществления 20 коротких вызовов или отправки 200 текстовых сообщений. Цена кольца составляет 130 долларов, но в продаже этот аксессуар появится лишь в феврале 2018 года.



Браузер Samsung стал доступен для всех новых смартфонов на базе Android



Приложение начало набирать популярность после того, как компания выпустила бета-версию браузера под номером 5.4, совместимую с устройствами Google Pixel и Nexus. Теперь вышла бета-версия 6.0, которая работает на любом смартфоне под управлением Android 5.0 и выше. Samsung Internet основан на Chromium и позволяет синхронизировать контент на разных устройствах, анонимно просматривать страницы в секретном режиме и т.д. Кроме этого, Samsung Internet обладает режимом высокой контрастности, что делает чтение более комфортным. Также есть возможность прямо через браузер экспериментировать с различными возможностями WebVR и Bluetooth.



оценит и поддержку системы CSS Grid. Список расширений встроен прямо в меню настроек.

Беспроводные наушники Meizu EP52

Компания Meizu представила новые беспроводные наушники EP52. Производитель переработал дизайн, оснастил наушники ободом для шеи, улучшил качество звука и повысил автономность. Также в Meizu EP52 заявлена защита от воды по стандарту IPX5. Для подключения к смартфону или любому другому устройству Meizu EP52 используют Bluetooth 4.1. В наушниках задействован процессор Qualcomm CSR8645, обеспечивающий поддержку aptX. Благодаря этому звук передается по беспроводному соединению без потери качества. Аккумулятор емкостью 130 мА/ч обещает до 8 часов автономной работы. Цена Meizu EP52 составляет около 40 долларов.

Samsung Galaxy S8 Active

Компания Samsung Electronics представила защищенный смартфон Galaxy S8 Active, заключенный в корпус с металлической рамкой. Устройство получило плоский 5,8" дисплей Super AMOLED с разрешением 2960x1440 пикселей, защищенный стеклом Corning Gorilla Glass 5. В дополнение к защите от воды и пыли по стандарту IP68 смартфон соответствует военному стандарту MIL-STD-810G по прочности. Аккумулятор устройства обладает емкостью 4000 мА/ч и поддерживает функцию быстрой зарядки. Смартфон оснащается 12 Мр основной и 8 Мр фронтальной камерами, процессором Qualcomm Snapdragon 835, 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти и оснащен кнопкой голосового помощника Bixby. Работает устройство под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat. Цена Galaxy S8 Active составляет около 850 долларов.



Meizu M6 Note

Компания Meizu представила новый смартфон M6 Note.

Смартфон оснащается 5,5" IPS-дисплеем IGZO с разрешением 1920x1080 пикселей, двойной основной камерой с 12 Мр сенсором Sony IMX362 и 5 Мр Samsung 2L7, а также 16 Мр фронтальной камерой. Устройство базируется на 2 GHz восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 625, имеет 3/4 Gb оперативной и 16/32/64 Gb встроенной памяти. Аккумулятор обладает емкостью 4000 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами в сетях 4G VoLTE, есть модули Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.1, GPS и ГЛОНАСС. Работает новинка под управлением операционной системы Android 7.1 Nougat с фирменной оболочкой Flyme OS 6. Цена Meizu M6 Note стартует от 165 долларов, а самая дорогая версия с 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти оценена в 255 долларов.



Lenovo K8 Note

Компания Lenovo представила смартфон K8 Note, оснащенный 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 13 Мр фронтальной и двойной основной (13+5 Мр) камерами. Фронтальная камера также получила вспышку. Аппарат базируется на десятиядерном процессоре MediaTek Helio X23, имеет 3/4 Gb оперативной и 32/64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор устройства обладает емкостью 4000 мА/ч и поддерживает технологию быстрой зарядки Turbo Charging. Поддерживается работа с двумя SIM-картами в сетях 4G VoLTE, есть модули Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2, GPS и FM-радио. Предусмотрен сканер отпечатков пальцев и покрытие для защиты от брызг. Работает устройство под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat. Цена Lenovo K8 Note с 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти составляет 204 доллара, а модель с 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти оценена в 220 долларов.

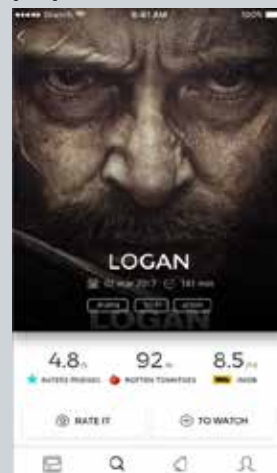


ZTE Blade Z Max

Компания ZTE представила новый недорогой смартфон Blade Z Max с большим дисплеем, двойной основной камерой и емким аккумулятором. ZTE Blade Z Max оснащается 6" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, сканером отпечатков пальцев, 8 Мр фронтальной и двойной основной (16+2 Мр) камерами. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 435, имеет 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Емкость аккумулятора составляет 4080 мА/ч, а также есть поддержка функции быстрой зарядки Quick Charge 2.0. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat. Цена ZTE Blade Z Max составляет 129 долларов.



Мобильное приложение для любителей кино от азербайджанских разработчиков



«Социальная сеть для любителей кино» - именно так позиционируют свое приложение разработчики сервиса Raters (<http://ratersapp.com>) Расим Алиев, Теймур Багирлы и Турал Гурбанов. С помощью приложения, которое на текущий момент доступно только для мобильных устройств под управлением iOS, вы сможете познакомиться с отзывами друзей и людей с похожими вкусами в сфере кино, а также оставить свое мнение по поводу просмотренной киноленты. Благодаря регистрации с аккаунта в социальной сети Facebook или электронного адреса, вы получаете список доступных контактов, на чье мнение можно положиться. Как отмечают разработчики, главное отличие Raters от IMDb, «Кинопоиск», Rotten Tomatoes и прочих подобных платформ заключается в социальной составляющей. Приложение доступно для всех стран. Информации о сроках появления web-версии сервиса или версии для устройств под управлением Android пока нет.



Началось массовое производство процессора Kirin 970

Компания HiSilicon, принадлежащая Huawei, начала массовое производство чипа Kirin 970, который наверняка станет основой смартфона Huawei Mate 10. Kirin 970 скорее всего сохранит архитектуру Cortex A73, однако получит более мощный графический чип. Новинка должна конкурировать с топовыми решениями Samsung и Qualcomm - чипами Exynos 8895 и Snapdragon 835 соответственно и будет базироваться на 10 нм технологическом процессе. Также отмечается, что Kirin 970 станет первым процессором с поддержкой искусственного интеллекта.

Google представила Android 8.0 Oreo



Google представила новую версию своей мобильной операционной системы Android 8.0 Oreo, ранее известную как Android O. Платформа Android O тестировалась с марта 2017 года, когда вышло первое превью для разработчиков. Как и предполагалось, платформа была названа в честь печенья Oreo. Android O приносит целый ряд заметных новшеств. Среди них - каналы оповещений, «картинка-в-картинке», адаптивные пиктограммы и т.д. Каналы оповещений позволяют разработчикам предоставлять пользователю больше свободы над типами оповещений и их поведением. Так называемые Notifications Dots - точки оповещений, показывающие на пиктограммах приложений появление непрочитанных сообщений и других событий. По долгому нажатию на пиктограмму можно просмотреть уведомления в дополнение к общему разделу с уведомлениями. Автозаполнение позволяет запоминать пароли и логины для приложений. По словам разработчиков, платформа загружается в 2 раза быстрее предыдущей версии и сводит к минимуму активность в фоновом режиме. Отдельно стоит отметить проведенную работу над оптимизацией энергопотребления. Для этого были внедрены дополнительные ограничения на то, какие действия могут выполнять приложения в фоновом режиме. Была доработана функция копирования и вставки текста Smart Text Selection с задействованием нейросетей. По двойному или долгому нажатию на текст операционная система определит, если это имя, телефонный номер или адрес, и выберет нужный участок целиком. За безопасность отвечает функция Google Play Protect. Вредоносные приложения будут блокироваться и удаляться со смартфона. Также Google Play Protect позволит найти устройство, как Find My iPhone у Apple. Кроме того, в Android Oreo появилось более 60 новых эмодзи.

YotaPhone 3

В прошлом месяце прошла официальная презентация третьего поколения смартфона YotaPhone, разработанного российской компанией Yota Devices. Ключевой особенностью YotaPhone 3, как и его предшественников, стало наличие двух дисплеев: основного цветного и дополнительного монохромного, выполненного по технологии электронных чернил. Основной дисплей Super AMOLED имеет диагональ 5,5", а дополнительный экран E-Ink - 5,2" и предназначен для чтения электронных книг или любой другой информации, позволяя существенно экономить заряд устройства. Специальный датчик помогает смартфону определить, каким экраном аппарат повернут к пользователю, чтобы включить именно его при активации. Под основным дисплеем расположился сканер отпечатков пальцев. YotaPhone 3 базируется на процессоре Snapdragon 625, имеет 4 Gb оперативной и 64/128 Gb встроенной памяти, 13 Мр основную и 12 Мр фронтальную камеры. Емкость аккумулятора составляет 3300 мА/ч. Устройство поддерживает работу с двумя SIM-картами и работает под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat. Цена YotaPhone 3 с 64 Gb встроенной памяти составляет 510 долларов, а модель с 128 Gb встроенной памяти оценена в 595 долларов.



Fly Selfie 1

Торговая марка Fly сообщила о выпуске смартфона Fly Selfie 1 (FS520). Это относительно недорогая модель, корпус которой заключен в металлический корпус со сканером отпечатков пальцев. Устройство оснащается 5,2" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и стеклом 2.5D, 13 Мр фронтальной и 13 Мп основной камерами. Аппарат базируется на 1,25 GHz четырехъядерном процессоре MediaTek MT6737, имеет 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD 32 Гб. Аккумулятор обладает емкостью 3000 мА/ч. Предусмотрены работа с двумя SIM-картами, поддержка LTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth 4.0, GPS и FM-радио. Размеры устройства составляют 150,3x74,37x9,6 мм, а вес равен 160 гр. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat. Цена Fly Selfie 1 составляет около 160 долларов.





Компания HMD Global, которой теперь принадлежит бренд Nokia, представила первый флагманский смартфон. Новинка, получившая название Nokia 8, оснащается 5,3" IPS-дисплеем с разрешением 2560x1440 пикселей, защищенным стеклом Gorilla Glass 5 с эффектом 2.5D. Корпус устройства, толщиной 7,9 мм, выполнен из алюминиевого сплава серии 6000. Заявлена защита в соответствии со стандартом IP54. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 835, имеет 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, которую можно расширить с помощью карт памяти формата microSD. Новинка оснащена двойной основной камерой, которая состоит из 13 Мр цветного и 13 Мр монохромного сенсоров Zeiss с диафрагмой f/2.0, а также оснащена двойной LED-вспышкой. 13 Мр фронтальная камера получила фазовый автофокус и объектив с диафрагмой f/2.0. В Nokia 8 реализована функция Dual-Sight, которая позволяет одновременно выводить изображения с лицевой и задней камер при трансляции видео в YouTube и Facebook. Еще одной особенностью новинки является поддержка технологии Ozo Audio, которая позволяет захватывать объемный звук при записи видео. Смартфон работает под управлением чистой версии операционной системы Android 7.1. Цена Nokia 8 составляет 599 евро.



ZTE Nubia Z17 Lite

Компания ZTE представила смартфон Nubia Z17 Lite. Это упрощенная и более доступная версия флагманской модели Nubia Z17, вышедшей в июне 2017 года. ZTE Nubia Z17 Lite оснащается 5,5" TFT-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 16 Мр фронтальной камерой, основной двойной камерой (два модуля по 13 Мр), а также сканером отпечатков пальцев. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 653, имеет 6 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а также аккумулятор емкостью 3200 мА/ч. Размеры устройства составляют 152,8x72,55x7,6 мм, а вес равен 168 гр. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat. Цена ZTE Nubia Z17 Lite составляет около 380 долларов.

Новый Smart-браслет Samsung Gear Fit2 Pro

Компания Samsung Electronics представила Smart-браслет Gear Fit2 Pro, который является улучшенным вариантом браслета Gear Fit2. Главное отличие заключается в более высокой защите от воды, благодаря чему браслет может использоваться во время плавания и даже погружаться в воду на глубину до 50 м. Samsung Gear Fit2 Pro оснащается изогнутым экраном Super AMOLED диагональю 1,5" с разрешением 216x432 пикселей. Устройство получило 512 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти, беспроводные интерфейсы Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth 4.2, а также GPS. Также есть акселерометр, барометр, гироскоп и датчик частоты сердечных сокращений. Емкость аккумулятора составляет 200 мА/ч, что гарантирует до 4 дней автономной работы при активном использовании. При



включенном GPS этот показатель падает до 9 часов. Браслет автоматически распознает и фиксирует тип активности. Работает Samsung Gear Fit2 Pro под управлением операционной системы Tizen OS. Цена новинки предположительно составит 200 долларов.

Водители и пассажиры Uber теперь могут общаться через встроенный чат

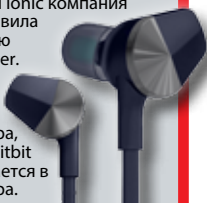
Разработчики добавили в приложения Uber встроенный чат. Чтобы ввести сообщение, пассажиру достаточно нажать на кнопку Contact в разделе ленты. Так можно указать точное местоположение и другую информацию, которая поможет водителю найти пользователя быстрее. У Uber есть решение для тех, кто обеспокоен опасностью ведения переписки за рулем. Приложение читает сообщения вслух, а водитель может быстро ответить с помощью эмодзи, например, пальца вверх. Обе стороны диалога смогут узнать, доставлено и прочитано ли их сообщение. Как отмечают в компании, благодаря новой системе водителям и пассажирам не придется делиться друг с другом телефонными номерами. Uber уже использует технологию анонимизации номеров при отправке сообщений и совершении звонков.

Smart-часы Fitbit Ionic

В прошлом году компания Fitbit приобрела знаменитый стартап Pebble. После того как было свернуто производство всех устройств Pebble и отменен выпуск ранее анонсированных моделей, компания приступила к подготовке собственных Smart-часов Fitbit Ionic, призванных составить конкуренцию Apple Watch и многочисленным устройствам под управлением Android Wear. Fitbit Ionic ориентированы на тех, кто ведет активный образ жизни и хочет следить за своим здоровьем. Часы умеют отслеживать физическую активность пользователя, фазы сна и другие показатели. Также их можно использовать в бассейне во время водных упражнений. Аксессуар выдерживает погружение под воду на глубину до 50 м. Fitbit Ionic поставляются с одной динамической тренировкой, а 3 статические тренировки и прочие динамические открываются при оформлении подписки за 7,99 доллара в месяц или 39,9 доллара в год. Компания Fitbit обещает



пользователям тренировки, созданные профессиональными тренерами с учетом всех особенностей. Часы оснащены модулем GPS, позволяющим в режиме реального времени узнавать скорость, пройденное расстояние и другие данные на основе местоположения. Fitbit Ionic понимают, когда вы остановились для отдыха и прекращают на это время записывать данные об активности. Fitbit Ionic имеют 2,5 Gb встроенной памяти, могут подключаться к Bluetooth-гарнитурам и поддерживают сервис Pandora Premium. Работает устройство под управлением новой операционной системы Fitbit OS. В Fitbit Ionic будет встроенный магазин с циферблатами и сторонними приложениями. О партнерстве с Fitbit уже объявили Starbucks Coffee Company, Strava и AccuWeather. Время автономной работы Fitbit Ionic составляет около 4 дней. Устройство получило 1,42" цветной дисплей с максимальной яркостью 1000 нит, сменные ремешки, продвинутый датчик сердечного ритма и поддержку уведомлений со смартфона. Вместе со smart-часами Ionic компания Fitbit представила беспроводную гарнитуру Flyer. Цена Fitbit Ionic составляет 299,95 доллара, а гарнитура Fitbit Flyer оценивается в 129,95 доллара.



LG V30

Компания LG Electronics представила новый флагманский смартфон LG V30, лишенный вспомогательного дисплея, дополнявшего основной экран у предыдущих флагманов. В LG V30 используется 6" OLED-дисплей формата FullVision с разрешением 1440x2880 пикселей, двойной основной камерой с апертурой f/1.6 и оптикой Crystal Clear Glass Lens, которая состоит из 16 и 13 Мр модулей. Фронтальная камера имеет разрешение 5 Мр. На задней панели расположен сканер отпечатков пальцев. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 835. Модель LG V30 получила 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а V30+ - 6 Gb и 128 Gb соответственно. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3300 мА/ч и поддерживает функцию беспроводной зарядки. Устройство работает под управлением операционной системы Android 7.1.2 Nougat с оболочкой LG UX 6.0+. Есть модули LTE-A, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 5.0 BLE и NFC, а также порт USB Type-C 2.0. Смартфон соответствует стандарту MIL-STD 810G, защищен от воды и пыли на уровне стандарта IP68, а также получил поддержку HDR 10 и Google Daydream. Цена LG V30 составит 899 евро.



Moto X4

Компания Lenovo представила новый смартфон среднего уровня Moto X4 с двойной камерой. Он оснащается 5,2" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и защитным стеклом Corning Gorilla Glass, сканером отпечатков пальцев, двойной основной камерой с 12 и 8 Мр модулями, а также 16 Мр фронтальной камерой. Смартфон выйдет в четырех международных версиях с небольшими различиями. Все они будут базироваться на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 630 с графикой Adreno 508, иметь 3/4 Gb оперативной и 32/64 Gb встроенной памяти. Смартфон оснащен модулями LTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 5.0, GPS и ГЛОНАСС. Размеры устройства составляют 148,35x73,4x7,99 мм, а вес равен 163 гр. Аккумулятор обладает емкостью 3000 мА/ч и поддерживает технологию быстрой зарядки Turbo Charging. Также есть защита от воды и пыли по стандарту IP68. По Bluetooth можно подключить до 4 устройств. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 7.1 Nougat. Цена Moto X4 стартует от 399 евро.



Sony Xperia XZ1 и XZ1 Compact

Компания Sony Mobile представила два флагманских смартфона Sony Xperia XZ1 и XZ1 Compact, которые выйдут на рынок в следующем месяце с предустановленной операционной системой Android 8.0 Oreo. Sony Xperia XZ1 оснащается 5,2" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, сканером отпечатков пальцев, 19 Мр основной камерой Exmor RS MotionEye и 13 Мр фронтальной камерой. Основная камера этого устройства впервые получила следящий автофокус при серийной съемке, что ранее использовалось только в DSLR-камерах. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 835, имеет 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а также поддерживает работу с двумя SIM-картами. Есть модули LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 и NFC, а также порт USB Type-C 3.1. Аккумулятор обладает емкостью 2700 мА/ч и поддерживает функцию быстрой зарядки. Устройство соответствует стандартам IP68 и IP65. Sony Xperia XZ1 Compact отличается 4,6" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, 8 Мр фронтальной камерой, 32 Gb встроенной памяти, портом USB Type-C 2.0 и работает лишь с одной SIM-картой. Прочие характеристики такие же, как и в старшей модели. Главным преимуществом новинок стало приложение для 3D-сканирования, которое реализовано без двойной камеры. Информация о ценах пока отсутствует.



Sony Xperia XA1 Plus

Компания Sony Mobile представила не только флагманские смартфоны Sony Xperia XZ1 и XZ1 Compact, но и модель Xperia XA1 Plus со сканером отпечатков пальцев. Sony Xperia XA1 Plus оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 23 Мр основной камерой Exmor RS и 8 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Mediatek Helio P20 (MT6757), имеет 3/4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 256 Gb. Есть модули LTE, Wi-Fi, Bluetooth 4.2 и NFC, а также порт USB Type-C. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3430 мА/ч. Размеры новинки составляют 155x75x8,7 мм, а вес равен 189 гр. Цена Xperia XA1 Plus пока неизвестна.



Skype представил новую функцию под названием «Интервью»



Skype представил функцию «Интервью», с помощью которой рекрутеры могут проводить технические интервью и проверять навыки программирования кандидатов, не покидая пределов сервиса. Новая функция позволяет писать код, проверять результат, а также делать пометки в режиме реального времени для того, чтобы обращать внимание собеседника на ошибки. Сейчас функция «Интервью» работает в режиме предварительного просмотра и доступна в web-версии Skype в браузерах Microsoft Edge и Chrome. Для запуска необходимо изменить язык браузера на английский и зайти на Skype.com. Устанавливать приложение сервиса или дополнительные плагины не нужно. Выбрав раздел «Интервью» и нажав на кнопку «Начать интервью», пользователь получит ссылку, которую нужно отправить своему собеседнику. При запуске функция поддерживает семь популярных языков программирования, включая C, C++, C#, Java, JavaScript, Python и Ruby. Отметим, что на рынке уже присутствуют сервисы для технических собеседований, среди которых HackerRank, Codility, Interview Zen, CoderPad, Remoteinterview.io, CodeVue и другие. Но преимущество в использовании Skype заключается в широком распространении платформы, что делает ее удачным инструментом для видеозвонков любого типа.

SanDisk представил карту памяти формата microSD объемом в 400 Gb

Компания SanDisk представила самую емкую карту памяти формата microSD. Новинка, пополнявшая линейку SanDisk Ultra, способна хранить 400 Gb информации. Скорость чтения на карте такого класса может достигать 100 Мб/с, что делает новинку идеальной для запуска приложений непосредственно с нее. SanDisk Ultra объемом 400 Gb получила категорию A1 и побила рекорд карт памяти объемом в 256 Gb в 1,56 раза. Цена новинки составляет 249 долларов.



Сначала давайте определимся, что такое data-центр или центр обработки данных (ЦОД). Это специализированное помещение, в котором размещено высоконадежное серверное оборудование, системы хранения и передачи данных, дополнительные инженерные системы, поддерживающие режим постоянного функционирования. Чтобы соответствовать этим требованиям, требованиям для облачных вычислений, а в будущем и виртуализации, с целью повышения эффективности центров обработки данных и сокращения затрат на их эксплуатацию, компания Huawei представляет собственное решение для ЦОД. Это решение нового поколения, которое включает в себя полную интеграцию стоек, систему электроснабжения и распределения питания, систему охлаждения, структурированную кабельную систему, программное обеспечение системы управления и многое другое. Решение компании Huawei для центров обработки данных поможет заказчику быть лидером в эпоху облачных вычислений благодаря быстрому развертыванию, гибкому расширению, высокой эффективности и надежности, а также интеллектуальному управлению.

Для реализации облачных вычислений центры обработки данных и их сетевая



40-футовый (FusionModule1000AM)

архитектура должны соответствовать определенным требованиям. Справиться с новыми задачами поможет инновационное решение сетевой архитектуры центра обработки данных Huawei Cloud Fabric, которое в 10 раз ускоряет внедрение облачных сервисов, упрощает облачные вычисления за счет бесшовного подключения к основным облачным платформам, позволяет создать гибкую, удобную в управлении и открытую сеть для стабильного развития облачных сервисов.

Сотрудничая с Huawei, заказчик получает законченный ЦОД «под ключ» с международной сертификацией Uptime Institute из одних рук с абсолютно понятной системой гарантии и поддержки. Удостоенные многочисленных наград инфраструктурные решения для ЦОД от Huawei включают внутренние модульные и внешние контейнерные ЦОД, ИБП,

интеллектуальную систему управления. Решения на основе интеллектуальных технологий ориентированы на оперативное развертывание для создания более эффективной и надежной инфраструктуры ЦОД. Давайте рассмотрим эти решения немного подробнее.

FusionModule1000: Контейнерный ЦОД «Все-в-одном»

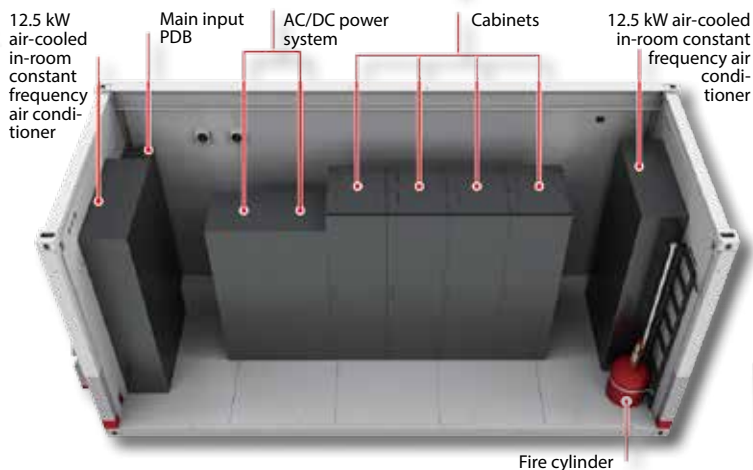
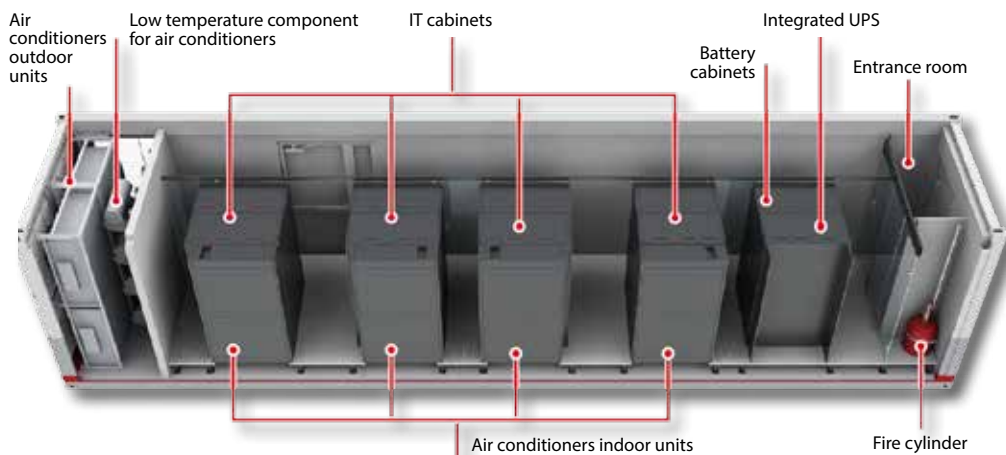
Одним из вариантов модульного подхода к построению data-центров стали мобильные и контейнерные ЦОД - компактные, автономные и быстро устанавливаемые, удобные для транспортировки и монтажа. В последние годы интерес к подобным решениям динамично растет из-за того, что заказчики хотят размещать вычислительные ресурсы недалеко от места их использования, минимизируя затраты

Инфраструктура ЦОД от Huawei



на строительство центра обработки данных. Многие владельцы ЦОД во всем мире уже давно оценили все их достоинства и преимущества.

FusionModule1000A от Huawei представляет собой высокоинтегрированное решение контейнерного центра данных малой емкости для мелких и средних предприятий, а также для специальных сценариев мобильной сети. FusionModule1000A предусматривает интеграцию всех систем в стандартные 40-футовый или 20-футовый контейнеры, включая системы электропитания и



20-футовый (FusionModule1000AS)

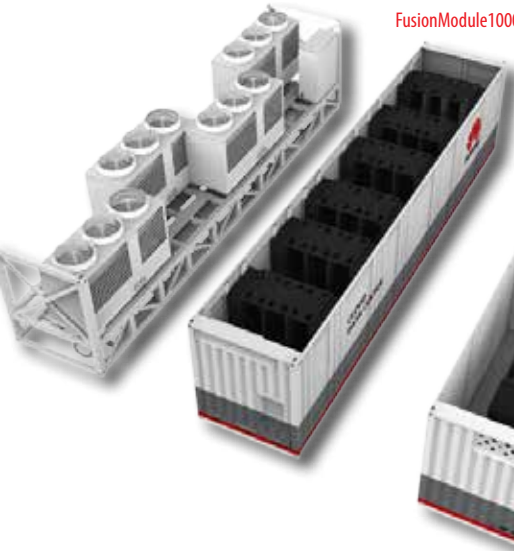


распределения, охлаждения, IT-стойки, кабели, системы пожаротушения, защиты от перенапряжения и мониторинга. Он обеспечивает высокую надежность и безопасность, быстрое развертывание, мобильность, экономию энергии и сокращение расходов. Он также поможет значительно снизить TCO (совокупную стоимость владения) для клиента и улучшить ROI (показатели окупаемости). 20-футовый (FusionModule1000AS) и 40-футовый (FusionModule1000AM) контейнеры являются двумя стандартными продуктами серии FusionModule1000A.

Также у Huawei есть стационарные кластерные контейнерные решения для ЦОД. Например, кластер FusionModule1000C предполагает создание data-центра на базе отдельных специализированных контейнеров с IT-оборудованием, системой электроснабжения, системой охлаждения и операторским контейнером для мониторинга и управления.

Модульные ЦОД, а также контейнерные решения «все в одном» или кластерные контейнерные ЦОД позволяют наращивать мощность поэтапно, ориентируясь на потребности клиента. Контейнерное исполнение означает заводское изготовление и предварительное тестирование, высокую степень интеграции, удобство при работе на месте установки, сокращение времени развертывания до 80%, энергоэффективность (PUE до 1.5), удобство эксплуатации и технического обслуживания, а также сокращение эксплуатационных расходов до 30%.

FusionModule1000C



Вадим Кузин, руководитель сервиса инфраструктурных решений Huawei Enterprise Business Group

FusionModule2000: Модульный ЦОД-конструктор от Huawei

Huawei FusionModule2000 - это решение нового поколения модульного центра обработки данных, которое включает в себя полную интеграцию

Однорядный
FusionModule2000



Двурядный
FusionModule2000

стоек, систему электроснабжения и распределения питания, систему охлаждения, структурированную кабельную систему, программное обеспечение системы управления и многое другое. Данное решение поддерживает гибкое развертывание в однорядный или двурядный конструктив с изолированием холодного или горячего коридора. Мощность, потребляемая каждой стойкой в таком ЦОД, может достигать 21 кВт. Для чего все это делается? Ответ прост - ради лучшей масштабируемости, снижения CAPEX, уменьшения PUE, быстрого развертывания на площадке и недорогого удаленного управления.

FusionModule500: Компактный мини-ЦОД

Решение FusionModule500 Smart Mini

Data Center включает в себя источник бесперебойного питания, блок распределения мощности (PDU), систему мониторинга и аккумуляторы в одном корпусе. Все детали предварительно изготовлены, предустановлены и протестированы, что гарантирует быструю и простую установку на месте.

FusionModule500 имеет функцию мониторинга на основе web-интерфейса и удаленного доступа. В то же время FusionModule500 может быть оснащен интеллектуальной системой управления Huawei NetEco, обеспечивающей

централизованный мониторинг и унифицированное управление. Шкафы 24U или 42U предоставляются опционально. Данное решение подходит для мини-центров обработки данных финансовых учреждений, государственных ведомств, сектора образования, малых и средних предприятий.

FusionModule800: Малогабаритный центр обработки данных

Малогабаритный центр обработки данных FusionModule800 компании Huawei отличается революционным дизайном, где акцент сделан на простоту использования, эффективность и надежность. Он имеет устанавливаемую в шкаф систему кондиционирования воздуха с переменной частотой, которая обеспечивает постоянное охлаждение всех центров обработки данных высокой плотности, занимая при этом небольшое пространство, и характеризуется низкими энергозатратами. Собственный источник бесперебойного питания и интегрированное распределение операций обеспечивают надежную работу даже в случае мгновенной потери мощности. Интеллектуальное управление систем мониторинга температуры и влажности устраняет риск повреждения оборудования в результате пожара или конденсации. Поэтому центр обработки данных FusionModule800 позволит повысить производительность и снизить затраты.

Модульные ЦОД Huawei, разработанные совместно с пользователями, завоевали награды Cloud Datacenter в номинациях от DatacenterDynamics. Решение Huawei для блочных ИБП было



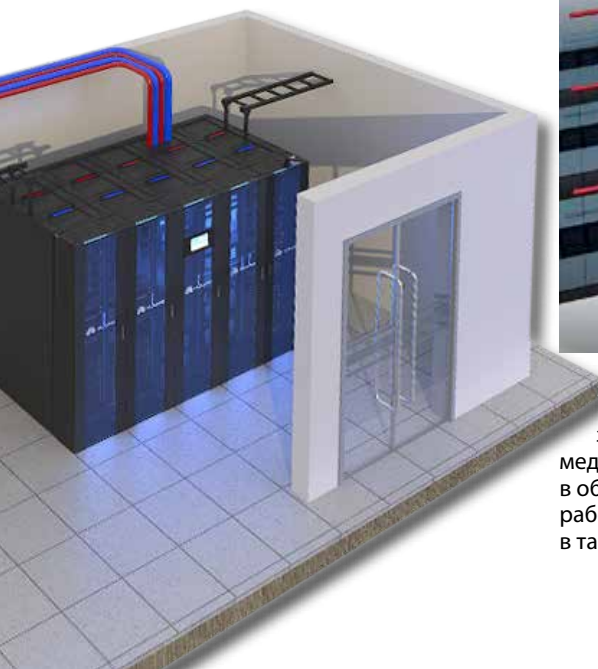
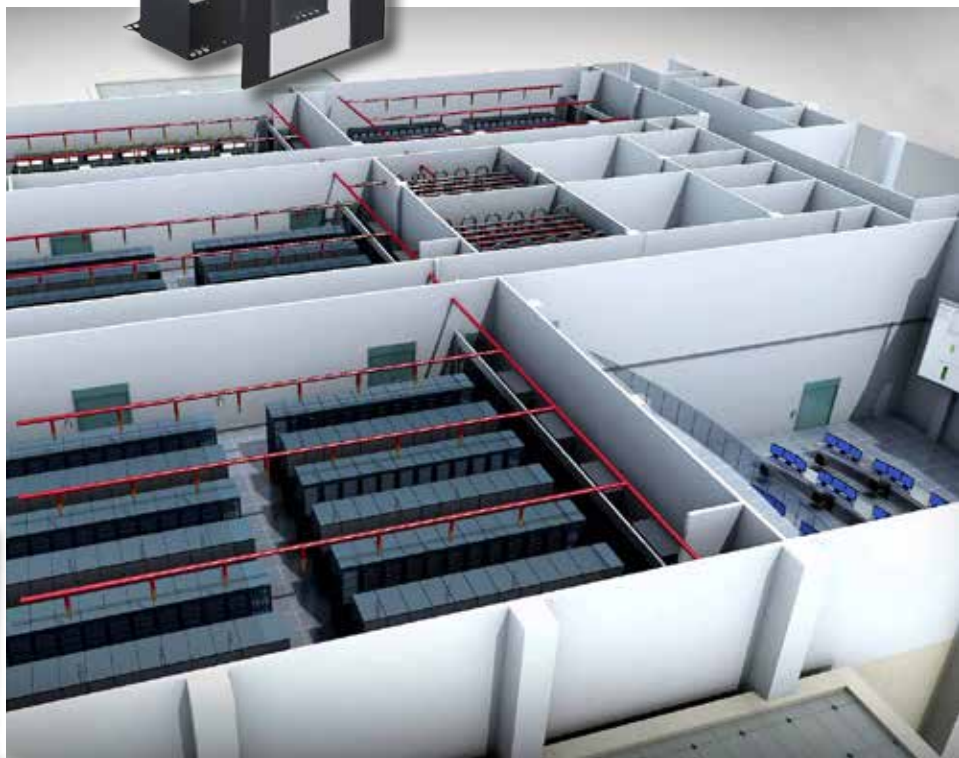


- Новый data-центр «АКАДО Телеком» площадью 1200 м². Рассчитан на 200 стоек суммарной мощностью до 2 мВт. Россия.
- Data-центр Velcom площадью около 7000 м². Рассчитан на 800 стоек суммарной мощностью до 8 мВт. Беларусь.
- Data-центр площадью 400000 м². Насчитывает почти 600 тысяч серверов, которые обслуживают от 600 до 800 IT-инженеров. Провинция Гуйчжоу на юго-западе Китая.
- Телеком-оператор UZTELCOM. Data-центр был реализован на основе FushionModule1000, в который входят 3 контейнера с IT-оборудованием и 2 контейнера с энергосистемами. Преимущества данного решения заключаются в тройной надежности (компонент/устройство/система), уровне защиты от внешних воздействий IP56, уровне сейсмостойкости, которая соответствует интенсивности 9 баллов, а также бесперебойной работе при температуре от -40°C до +55°C. Узбекистан.

отмечено наградой «Modular UPS Company of the Year» от Frost & Sullivan и наградой «Platinum award» в категории ИБП и БЗД (блок защищенных данных) от Datacenter Insider.

Примеры реализации в мире

Более 830, в том числе 420 облачных, ЦОД были развернуты в разных отраслях промышленности: операторами интернет-обслуживания, государственными учреждениями, предприятиями финансового, транспортного,



энергетического и образовательного секторов, в секторах здравоохранения, телевидения и медиа. Предложения компании Huawei в области решений для центров обработки данных успешно реализованы в таких странах, как:

Также с примерами реализации предложений Huawei в области построения ЦОД вы можете встретиться в Азербайджане, Португалии, Италии, Франции, Германии, Австралии, Саудовской Аравии, Бразилии, Венесуэле, Румынии и многих других странах.

Кабинет биологии, уставленный макетами скелетов, заспиртованными лягушками и экзотическими растениями, неизменно пользуется интересом у детей. Другое

Это приложение частично решает этические вопросы, которые сопровождают проведение опытов над животными. Frog Dissection позволяет провести 3D-вскрытие лягушки, которое напоминает настоящее препарирование. В программе есть подробная инструк-

2. 3D Motion Human Anatomy

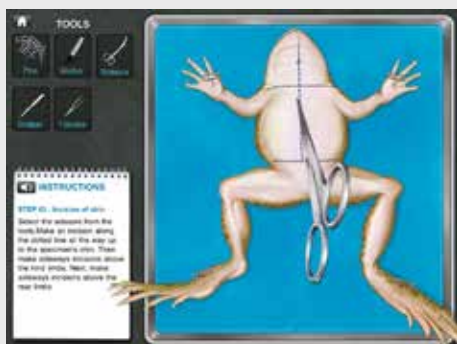
Несмотря на то что существует огромное количество анатомических атласов и энциклопедий, созданных как для школьников, так и для студентов-медиков, приложение 3D Human Anatomy,

Игры и приложения для изучения биологии, медицины, астрономии, истории, искусства и географии

дело, что интерес не всегда простирается за пределы этих необыкновенных предметов и редко переносится на сам предмет. Несколько иначе обстоят дела с другими предметами, например, географией и астрономией. Ведь не у каждой школы есть возможность отправить своих учеников на экскурсию в музей, не говоря уж о путешествии в лес и, тем более, на орбитальную космическую станцию. Но с помощью современных технологий возможно практически все. Сегодняшняя подборка включает приложения, которые не только позволяют получать информацию в интерактивном режиме, но и помогут учителям существенно оживить учебный процесс.

Биология и медицина

1. Frog Dissection



ция по проведению эксперимента, анатомическое сравнение лягушки и человека и целый набор необходимых инструментов, которые отображаются в верхней части экрана: скальпель, пинцет, булавка и т.д. Приложение также позволяет подробно изучить каждый препарированный орган. Так что с Frog Dissection учащиеся могут спокойно препарировать виртуальных лягушек.



iOS

разработанное японской компанией teamLabBody, является одним из лучших инструментов для изучения анатомии в интерактивном режиме, позволяющим ознакомиться с трехмерной моделью человеческого тела. Изначально это приложение было предназначено для врачей, в первую очередь ортопедов, но оно будет понятно и тем, кто не имеет никакого отношения к медицине. Особенность анатомического атласа от teamLabBody заключается в том, что каждое движение мускулов





модели изображено максимально достоверно. У вас есть возможность запускать 3D-модель и изучать реалистичную работу скелета и мышц, попутно рассматривая прочие системы человеческого тела. Правда, цена у такого серьезного продукта соответствующая - 29,99 доллара.



4. My Incredible Body



iOS



iOS



3. Leafsnap

Leafsnap - это своеобразный цифровой распознаватель деревьев, который, безусловно, понравится всем любителям природы. Чтобы понять, какое растение находится перед вами, достаточно сфотографировать его листок. После этого приложение запускает специальный алгоритм сравнения формы листочка с теми, что заложены в его памяти, а вместе с заключением вы получите массу информации об этом растении (место произрастания, особенности цветения и т.д.). Каждая фотография, обработанная приложением, попадает в специальную базу флоры той или иной местности и помогает ученым в исследованиях новых видов растений.

В этом приложении вы можете пуститься в путешествия на ракете по 3D-моделям различных органов и систем нашего организма, посмотреть, как мозг получает и отправляет сигналы, куда поступает пища и т.д. Приложение позволяет увеличивать изображения скелета, мышц, внутренних органов, нервов и кровеносных сосудов, изучать место их расположения и принципы работы. Хотите узнать, как кости черепа крепятся друг к другу, какие мышцы работают больше остальных в организме или откуда взялось название радужной оболочки? В My Incredible Body можно получить ответы на эти и множество других вопросов. В программе есть короткие видеоролики, в которых запечатлены

процесс дыхания, совместная работа мышц, функционирование слухового аппарата и т.д.

5. The Human Body by Tinybop

Human Body - это нечто среднее между игрой и энциклопедией. Каждый процесс человеческого тела представлен интерактивно и подробно описан. В приложении можно выбрать один из четырех аватаров, на примере которого будет демонстрироваться работа нашего организма. Здесь нет особых правил и уровней - основой



всего является любопытство ребенка, который может задавать приложению любые вопросы относительно нашего тела. The Human Body by Tinybop было названо одним из лучших приложений App Store в 2013 году. В комплекте с приложением вы скачиваете бесплатную книгу по анатомии человека с подробными статьями и вопросами для дискуссий.



iOS

6. Plants

Это еще одно приложение от бруклинской студии разработчиков образовательных приложений Tinybop, но для изучения ботаники. Приложение представляет собой интерактивную диораму, в которой игрок получает возможность управлять погодой, устраивать лесные пожары и наблюдать за животными в их естественной среде. В процессе игры пользователь знакомится с различными растениями и животными в виртуальной песочнице, копирующей их естественную среду



обитания. В приложении есть экосистемы лесных и пустынных районов, тундры и лугов, тайги, тропической саванны и мангровых лесов.



iOS

7. Visual Anatomy

Visual Anatomy представляет собой достаточно подробное пособие по анатомическому строению человека, которое содержит множество изображений с высоким разрешением и более 200 различных функций. Здесь представлен каталог различных объектов тела человека с описанием каждого. Кроме того, в Visual Anatomy предусмотрена возможность поиска разнообразных частей тела из известного учебника



«Анатомия Грея». Чтобы проверить ваши знания, в Visual Anatomy встроена викторина с вариантами ответов на задаваемые вопросы.

8. BioMio

Простое детское приложения для знакомства с окружающим миром. Из BioMio дети узнают о существовании простых экологических групп, таких как животные, растения и объекты



неживой природы, и как эти группы взаимосвязаны. Дети выбирают один из трех ландшафтов (лес и пруд, море и подводный мир, река) и приступают к изучению выбранной экосистемы. Все просто, ясно и красочно.



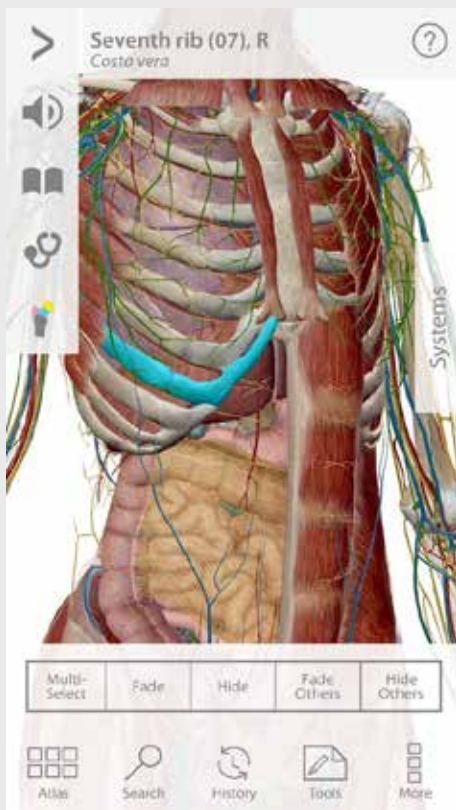
iOS



Android

9. 3D Human Anatomy Atlas

Один из самых известных полноценных анатомических 3D-атласов. В приложении представлены 3D-модели человеческого тела с огромным количеством разнообразных конструкций (более 2500). Оно идеально подходит для



студентов и преподавателей анатомии, а также для просвещения пациентов. Вы можете рассматривать сотни миниатюрных изображений, отсортированных по отделам и анатомическим системам, запускать 3D-модели интересующих отделов или анатомических образований, вращать, приближать, наклонять модель для изучения под любым углом, изучать информацию об анатомических объектах, находить нужные образования и добавлять их к существующей модели.



Android

10. «ayМолекула: Биология ДНК»



Приложение «ayМолекула: Биология ДНК» рассказывает об удивительном мире клеточной биологии. Если вам интересно познакомиться со структурой и функциями молекул ДНК и РНК, узнать о мутациях и транскрипциях, то это приложение станет незаменимым помощником. В приложении представлены три раздела биологии: «РНК», «ДНК» и «Белки». В каждом разделе есть свои интерактивные модели и наглядные 3D-анимации, красочные иллюстрации и занимательные факты.



Android

11. Trees PRO HD

Вы зашли в лес или в парк и увидели дерево, но не знаете его название, ядовиты ли его плоды... Приложение Trees PRO HD (iOS) поможет ответить на эти вопросы. Это энциклопедия самых



распространенных деревьев в Европе, Азии и Северной Америке. С помощью встроенного поиска вы можете идентифицировать дерево по его размеру, форме листьев, плодам, цветкам и т.д. Опознанное дерево можно пометить на встроенной карте, чтобы вернуться к нему позже. В приложение встроены небольшие тесты, в которых вам нужно угадать дерево по фотографии.



iOS

12. Creatures of Light

Если же вам больше интересна зоология, то вы можете по достоинству



оценить приложение Creatures of Light от Американского музея естественной истории. Одноименная экспозиция в музее рассказывала о биолюминесценции. Выставка уже закрылась, но ее материалы собраны в этом приложении. Здесь есть светящиеся грибы, рыбы и растения, сопровождающиеся рассказами о том, зачем им это нужно, а также видео, фотографии и интерактивная анимация.



iOS

Астрономия

1. Space Images



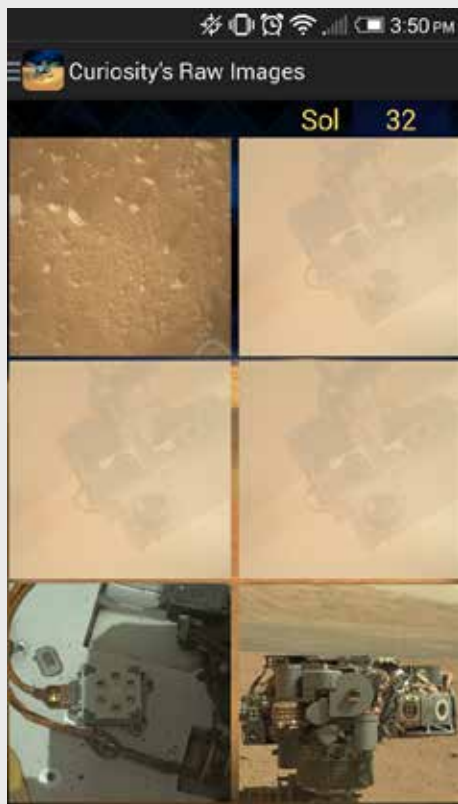
Космическое агентство NASA выпустило несколько собственных приложений, которые определенно заинтересуют как взрослых, так и детей. Например, в приложении Space Images вы можете часами разглядывать фотографии из космоса, сделанные NASA. Причем, у каждой картинке есть описание, рассказывающее о научных изысканиях в отношении той или иной звезды или галактики.



iOS



Android



2. Be A Martian

А вот очередное приложение NASA под названием Be A Martian позволит вам стать исследователем Красной планеты. Be A Martian - это не просто познавательный ресурс, но и своего рода социальная сеть, где можно общаться как друг с другом, так и с представителями NASA, и даже стать частью их исследовательских программ, разработанных специально для школьников.



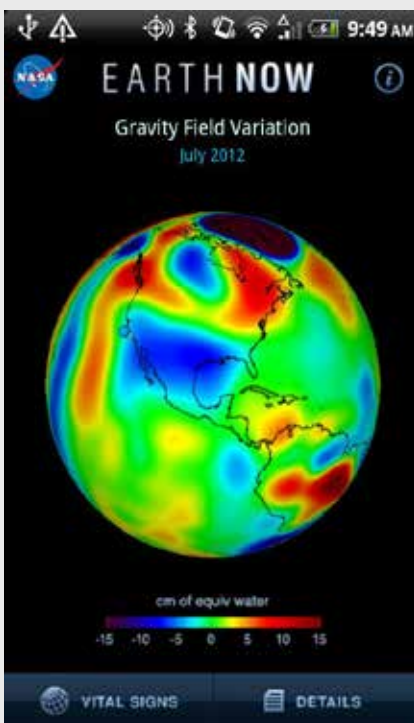
iOS



Android

3. Earth-Now

Приложение Earth-Now создает 3D-модель климата Земли. Температура, количество углекислого газа, гравитация, уровень моря и другие показатели поступают со спутников прямо в ваш телефон. Приложение позволяет взглянуть на климат глобально. Вы можете посмотреть, как менялась температура дня в любой точке мира, и попробовать определить, почему и по каким законам так происходит. Для большей наглядности можно использовать Earth-Now вместе с приложением Images Of Change, которое наглядно показывает, как изменения климата и природные катастрофы влияют на различные земные объекты (ледники, пустыни и т.д.). Фотографии и карты



существуют в двух экземплярах - «до» и «после».



Images Of Change



iOS



Android

История и искусство

1. Today's Document

Официальное приложение Национального архива США, ежедневно предлагающее для прочтения очередной документ из своей крупнейшей базы исторических свидетельств - от



Декларации независимости до мало-известных писем Эйзенхауэра или черновых вариантов законопроектов, написанных рукой Джона Кеннеди. Все документы отсканированы с высоким разрешением, что позволяет рассмотреть все детали, а к каждому свидетельству прилагается подробная историческая справка.



iOS



Android

2. «Кругозор: История»

Динамичная познавательная игра-викторина. Первые вопросы пройдет практически каждый пользователь, а вот над следующими уровнями при-



дется поразмыслить и обратиться к дополнительным источникам информации. Всего в этой исторической викторине более 1000 вопросов в 60 уровнях. Создатели приложения считают, что знание основных исторических фактов поможет не только блеснуть эрудицией, но и по-другому, более осознанно, взглянуть на то, что происходит в современном мире сейчас.



iOS

3. History Today



Агрегатор текстовых материалов, цитат, изображений, подборок, касающихся исторических событий, которые произошли сегодня. Вы можете перейти от истории создания кукол Барби к японскому скандалу с радиоактивными отходами во времена холодной войны, а потом рассмотреть фотографии автомобилей начала XX века.



iOS

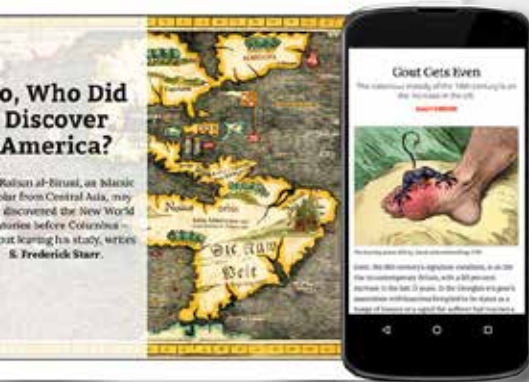


Android

4. Historypin



Historypin - это масштабный краудсорсинговый исторический сервис от Google. С помощью Historypin можно побродить по карте местности и посмотреть, что было здесь 100 лет назад, прочитать истории, добавленные пользователями и экспертами, ознакомиться с фото- и видеогалереями, посвященными знаменательным событиям, и



внести свой вклад в создание глобальной исторической интерактивной карты.

5. World History Atlas

Здесь вы познакомитесь с основными вехами мировой истории. Вся информация представляется в виде социально-политической карты мира, очертания которой меняются с течением времени, или в виде шкалы времени, где можно проследить хронологию целой эпохи. Подробнее о каждом историческом явлении, событии или личности можно прочитать прямо внутри приложения. Бесплатная версия приложения содер-

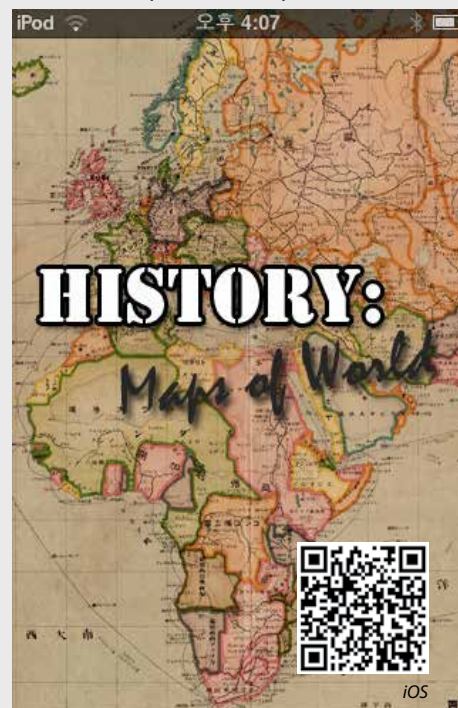
жит визуализированную информацию о XVII-XVIII веках - эпохе великих научных открытий, просвещения, революций и религиозных встрясок.



Android

6. History: Maps of World

В этом приложении вы найдете 178 интерактивных исторических мировых карт, отражающих геополитические изменения в различные временные



эпохи. Здесь история причудливо переплетается с географией. Карты разбиты по категориям и по историческим эпохам. Приложение будет не только преподавателям и студентам, но и тем, кто интересуется всемирной историей.

7. Civilization Revolution 2

Серия компьютерных стратегий Civilization от Сиды Мейера насчитыва-



ет уже пару десятилетий. Здесь игрок управляет государством, его внутренней и внешней политикой, экономикой и военной стратегией. Помимо блестяще реализованной игровой механики, игра прославилась своими обучающими клипами и отсылками к реальным историческим персонажам и событиям. На собственном опыте вы можете изучить ключевые элементы развития человеческой цивилизации, попробовать построить свою, разрушить чужую и переосмыслить все циклы мировой истории.



iOS



Android

8. Timeline - Art Museum



Приложение Timeline - Art Museum будет незаменимым спутником для тех, кто изучает историю живописи. 80 наиболее известных художников расположены на шкале времени, так что можно не только ознакомиться с их биографией и рассматривать картины, но и пронаблюдать, как искусство менялось с годами. О каждой картине можно также узнать, когда она была написана, где хранится, к какому периоду творчества художника относится и т.д.



iOS



Android

География

1. Google Earth

Это приложение отправляет пользователей в виртуальный тур по планете и даже за ее пределы. Технологии Google позволяют исследовать исторические объекты, жизнь мегаполисов, ландшафты различных климатических поясов, побывать в джунглях, на дне океана и в открытом космосе. Действия в приложении просты: нужно лишь увеличивать масштаб карты или ввести



интересующее географическое место в строке поиска.



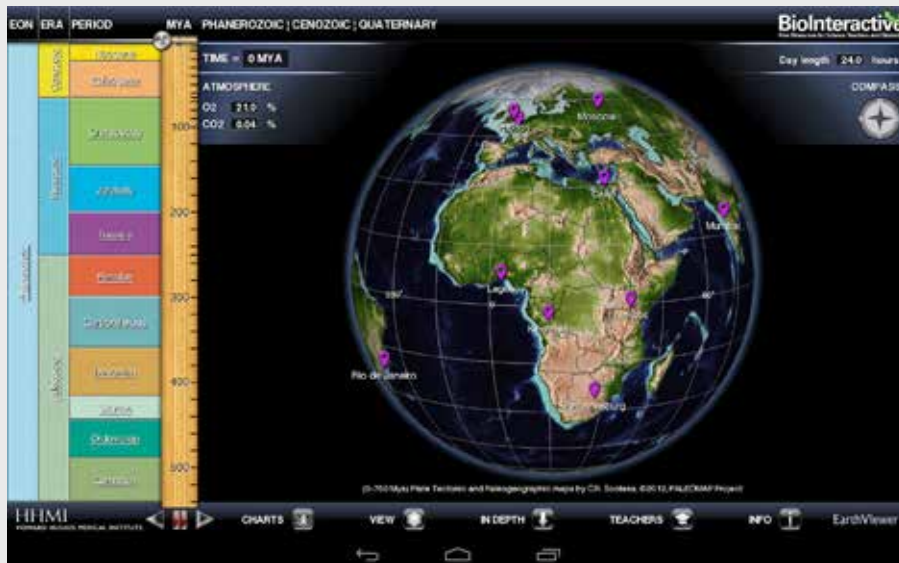
iOS



Android

2. EarthViewer

С помощью этого приложения можно узнать, как выглядела наша планета миллиарды лет назад. Это настоящая машина времени, которая отправит юных исследователей во времена формирования вулканов Гренландии, покажет, как менялся климат и ландшафт земли, продемонстрирует процесс зарождения и развития современных городов. Каждый



объект на карте содержит историческую и геологическую справку.



iOS



Android

3. National Geographic World Atlas

Атлас мира от National Geographic - это шикарное подробное, интерактивное пособие, способное полностью заме-



нить бумажную карту и указку. Карты выполнены в высоком разрешении, снабжены указанием широты и долготы, полностью масштабируемы. Можно посмотреть и на изображение любого объекта со спутника. Каждая страна сопровождается детальной справкой о населении, истории, экономике и климате. К тому же это официальный атлас от главного географического бюро мира.



iOS

4. GeoMaster Plus

Динамичная игра, рассчитанная на закрепление знаний о странах, столицах, основных достопримечательностях и



флагах мира. Приложение задает название географического объекта, а школьнику необходимо найти на карте его местоположение и отметить его. Все это происходит в режиме ограниченного времени. Перейти к следующему уровню викторины можно только после того, как набрано достаточное количество очков. Такая викторина станет полезным дополнением к урокам и поможет проверить пройденный материал.



iOS



Android

5. Geography Learning Game

Игра-викторина на знание самого широкого спектра географических объектов: рек, гор, озер, морей, островов, заливов, каналов, пустынь и многого другого. Помимо физической карты мира, приложение содержит и политическую карту, с помощью которой можно изучать страны, их флаги и столицы.



Android



9. GeoGuessr

6. Where is that?

Географическая викторина с возможностью многопользовательской игры. За короткое время вы должны показать на карте предлагаемый приложением объект. Им может оказаться и страна, и столица, и известный небоскреб или горная цепь. Каждый объект в игре привязан к соответствующей статье в Википедии.



iOS



Android

7. Ansel & Clair's Adventures in Africa

Одно из лучших образовательных мобильных приложений для школьников младшего возраста. В приложении дети встречаются с дружелюбным межгалактическим фотографом Анселом и роботом по имени Клэр с планеты Виртуозов. Вместе с этими героями ученики изучают основы географии и истории, расширяют свой словарный запас.



iOS

Вы видите перед собой изображение местности, сфотографированное с помощью технологии полного обзора Google Street View. Приложение способно отправить вас куда угодно, где вы сможете немного «побродить» по местности и попытаться отгадать, в какой точке планеты вы очутились. Вашими ориентирами могут послужить особенности пейзажа,



дорожные знаки, видные издали достопримечательности, попавшие в кадр животные, люди или автомобили. Чем точнее вы угадали местность, тем больше очков заработаете.



ASUS Chromebook Flip C213

Компания ASUS начала продажи ноутбука Chromebook Flip C213 на базе операционной системы Google Chrome OS, который ориентирован на использование в учебных заведениях. Корпус ASUS Chromebook Flip C213 соответствует военным стандартам MIL STD 810G, что подразумевает защиту от ударов и падений, а также наличие усиленного стекла на экране. Клавиатура устройства также защищена от попадания воды. Время автономной работы устройства достигает 10 часов. Ноутбук базируется на процессоре Intel Celeron N3350 серии Apollo Lake, имеет сенсорный экран с диагональю 11,6" и разрешением 1366x768 пикселей, а также 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Дисплей способен поворачиваться на 360°, превращая ноутбук в планшетный компьютер. Цена ASUS Chromebook Flip C213 составляет 350 долларов.



VAIO Z13 и S13

Возобновлено производство ноутбуков под брендом VAIO, ранее принадлежавшим компании Sony и проданным в 2014 году Japan Industrial Partners. Так, в прошлом месяце на конференции в Пекине производитель представил две новинки: VAIO S13 и Z13. Ноутбук VAIO S13 получил корпус из металла, который сочетает полированные и матовые поверхности. На левой грани устройства расположен порт для зарядки, воздуховод, два порта USB 3.0 и слот для замка. Справа находятся еще один порт USB 3.0, HDMI, слот для карт памяти формата SD, порты Ethernet и VGA. Новинка оснащается 13,3" дисплеем с разрешением Full HD, 8 Gb оперативной памяти, SSD-накопителем емкостью 256 Gb и выпускается в конфигурациях с процессорами Intel Core i5-6200U и i7-6500U седьмого поколения. Вес устройства равен 1,06 кг. VAIO Z13 получил дисплей такой же диагонали, но с разрешением 2048x1152 пикселей. Производитель заявляет, что эта новинка способна проработать до 12,5 часа в автономном режиме. Толщина VAIO Z13 составляет 16,8 мм, а вес равен 1,17 кг. Прочие характеристики у обеих моделей одинаковые. Цена VAIO S13 на базе процессора Intel Core i5 составляет 1420 долларов, а с процессором Intel Core i7 - 1780 долларов. VAIO Z13 в максимальной конфигурации оценен в 1989 долларов.



ASUS VivoBook W202

Компания ASUS представила свой первый ноутбук, работающий под управлением операционной системы Windows 10 S. Им стала недорогая модель VivoBook W202, цена которой стартует от 279 долларов. ASUS VivoBook W202 оснащается 11,6" дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей и возможностью откидываться на 180°, процессором Intel Celeron N3350, 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 64 Gb. Устройство получило два порта USB 3.0, порт HDMI, аудиоразъем, слот для карт памяти формата microSD. Время автономной работы новинки достигает 11 часов. Поскольку ноутбук ориентирован на школьников, он способен выдержать падения и имеет клавиатуру, защищенную от попадания жидкости.



Dell Precision 5520 Anniversary Edition

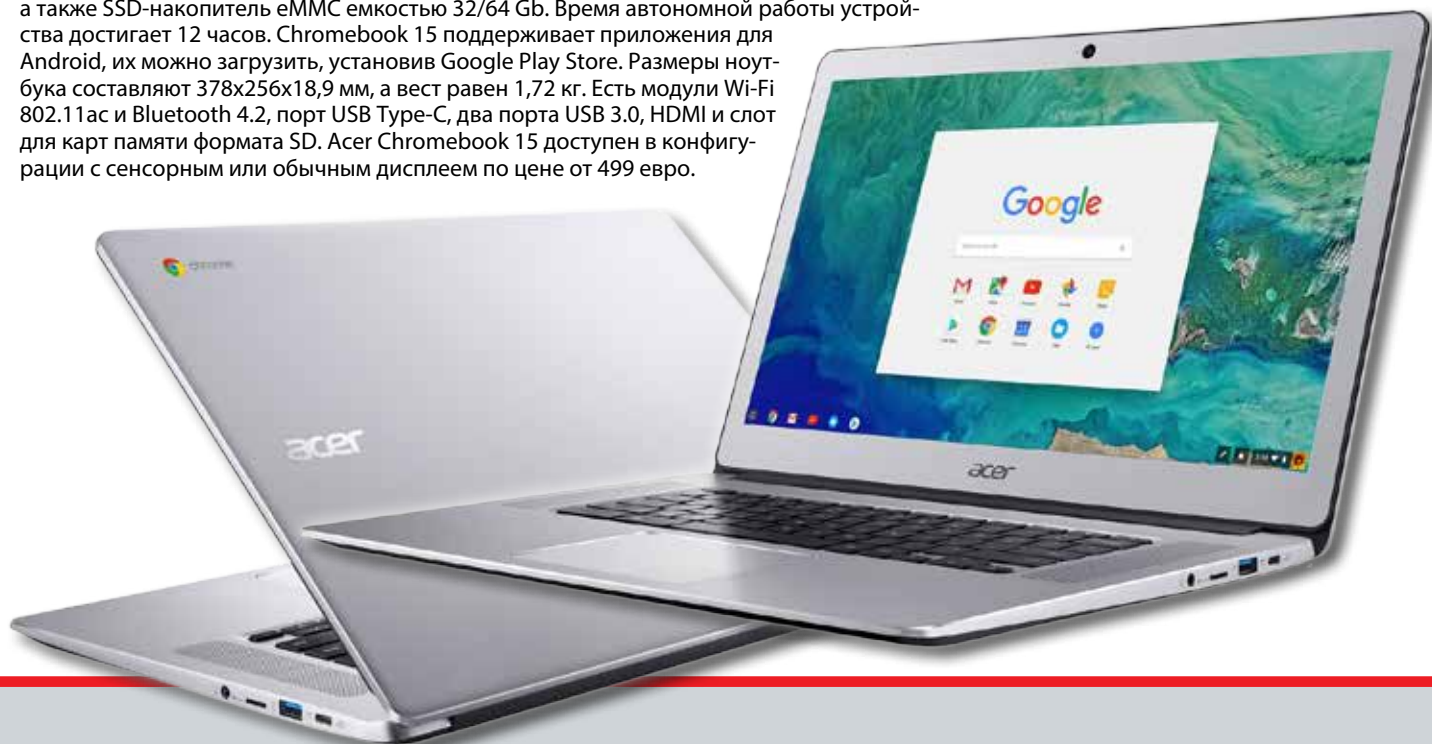
К 20-летию линейки Precision компания Dell выпустила юбилейную модель мобильной рабочей станции Dell Precision 5520 Anniversary Edition ограниченным тиражом. Это самая тонкая легкая и компактная мобильная рабочая станция Dell с эксклюзивной отделкой из прочного анодированного алюминия в новом глубоком синем цвете (Abyss) с покрытием для защиты от отпечатков пальцев. Precision 5520 Anniversary Edition будет конфигурироваться пользователем, где жестким выбором являются лишь 15,6" экран UltraSharp IGZO, а также две версии процессоров и видеокарт. В частности, первая версия может комплектоваться процессором Intel Core i7-7820HQ с выбором оперативной памяти DDR4-2400 MHz от 8 до 32 Gb, SSD-накопителем емкостью 256 Gb и видеокартой NVIDIA Quadro M1200 с 4 Gb памяти GDDR5 и поддержкой разрешения 3840x2160 пикселей. Для тех, кто захочет ноутбук с более мощным процессором, Dell предлагает конфигурацию с чипом Intel Xeon E3-1505M v.6 с интегрированной графикой Intel Graphics P630.

Набор портов и интерфейсов включает порт USB Type-C/Thunderbolt 3, два порта USB 3.1 Type-A, слот для карт памяти формата microSD, модули Intel Wi-Fi Link 8265 (802.11ac + Bluetooth 4.2) 2 x 2 MIMO.

Цена Dell Precision 5520 Anniversary Edition стартует от 2179 долларов.



Компания Acer представила хромбук Chromebook 15. Устройство получило алюминиевый корпус, тоньше и легче предшественников. Acer Chromebook 15 оснащается 15,6" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, двухъядерным процессором Intel Celeron или четырехъядерным процессором Intel Pentium, имеет 4/8 Gb оперативной памяти, а также SSD-накопитель eMMC емкостью 32/64 Gb. Время автономной работы устройства достигает 12 часов. Chromebook 15 поддерживает приложения для Android, их можно загрузить, установив Google Play Store. Размеры ноутбука составляют 378x256x18,9 мм, а вес равен 1,72 кг. Есть модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.2, порт USB Type-C, два порта USB 3.0, HDMI и слот для карт памяти формата SD. Acer Chromebook 15 доступен в конфигурации с сенсорным или обычным дисплеем по цене от 499 евро.



Dell Inspiron 15 7000 Gaming Laptop

Компания Dell представила обновленный геймерский ноутбук Inspiron 15 7000 Gaming Laptop, который, кроме версий с видеокартами GeForce GTX 1050 и GTX 1050 Ti, получил и GeForce GTX 1060. В качестве процессоров здесь по-прежнему используется Intel Core седьмого поколения, вплоть до четырехъядерного Core i7-7700HQ. Разрешение 15,6" экрана может составлять вплоть до 4K, объем оперативной памяти - до 32 Gb, а для хранения данных используется жесткий диск объемом до 1 Tb, либо его связка с SSD-накопителем емкостью до 512 Gb. Набор портов представлен тремя портами USB 3.1, одним портом USB-C 3.1 с поддержкой Thunderbolt 3, HDMI 2.0, Gigabit Ethernet, а также есть слот для карт памяти формата SD. Размеры устройства составляют 275x389x25 мм, а вес равен 2,65-2,85 кг. Цена новинки стартует от 1000 долларов.



Lenovo Tab 4

Компания Lenovo объявила о старте продаж на рынке СНГ планшетов Lenovo Tab 4, которые позиционируются производителем как «семейная» серия. В линейку входят четыре модели с диагоналями экрана 8" и 10". С помощью дополнительного пакета Kid's Pack устройства адаптируются для детей. Lenovo Tab 4 8 и Tab 4 10 оснащаются IPS-дисплеями с разрешением 1280x800 пикселей, четырехъядерным процессором Qualcomm Snapdragon 425, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, 5 Мр основной и 2 Мр фронтальной камерами, аккумуляторами емкостью 4850 и 7000 мА/ч, соответственно. Lenovo Tab 4 8 Plus и Tab 4 10 Plus получили IPS-дисплеи с разрешением 1920x1200 пикселей, восьмиядерные процессоры Qualcomm Snapdragon 625, 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, 8 Мр основную и 2 Мр фронтальные камеры, аккумуляторы емкостью 4850 и 7000 мА/ч, соответственно. Работают планшеты под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat. В состав пакета Kid's Pack также входит защитный бампер и фильтр синего цвета, снижающий нагрузку на глаза ребенка. Другой опциональный комплект Productivity Pack включает Bluetooth-клавиатуру и специальный пользовательский интерфейс с панелью задач для быстрого переключения между приложениями, поддержкой многооконного режима, а также самых распространенных «горячих» клавиш. Цена Lenovo Tab 4 стартует от 150 долларов.



Lenovo N23 и N24

Компания Lenovo представила бюджетные модели ноутбуков, базирующихся на новой операционной системе Windows 10 S. Lenovo N23 оснащается 11,6" сенсорным IPS-дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей, процессорами Intel Celeron N3060 или N3160, 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем eMMC емкостью 64 Gb. Lenovo N24 получил практически такие же характеристики, но базируется на более мощных процессорах Intel Celeron N3450 или N4200, а также поставляется со стилусом Lenovo Active Pen. Цена Lenovo N23 стартует с отметки в 279 долларов, а базовая модификация N24 оценена в 309 долларов.



Acer Nitro 5 Spin

Компания Acer представила ноутбук Nitro 5 Spin на базе новых процессоров Intel Core восьмого поколения (архитектура Kaby Lake-R). Как отмечает производитель, Acer Nitro 5 Spin с новыми процессорами сможет работать до 10 часов в автономном режиме. Acer Nitro 5 Spin оснащается 15,6" сенсорным IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, откидывающимся на 360°, графикой NVIDIA GeForce GTX 1050, до 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью до 512 Gb с интерфейсом PCI Express. Предусмотрены сканер отпечатков пальцев, два порта USB 3.1 Type-A, порты USB 3.1 Type-C и HDMI. Продажи Acer Nitro 5 Spin начнутся в следующем месяце по цене, стартующей от 999 долларов.

HP Spectre x360

HP Spectre x360 станет одним из первых ультрабуков, построенных на связке процессора Intel Core i7-8550U (Kaby Lake Refresh) и графического ускорителя NVIDIA GeForce MX150 с 2 Gb видеопамяти GDDR5. Стандартным оборудованием для этих ноутбуков также станет 15,6" сенсорный дисплей с разрешением 4K. Пользователь сможет выбрать модификацию с объемом оперативной памяти до 16 Gb и SSD-накопителем емкостью до 1 Tb. В базовом варианте HP Spectre x360 будет поставляться с предустановленной операционной системой Windows 10 Home, однако за дополнительную плату можно заказать версию с Windows 10 Pro. Поставки обновленного HP Spectre x360 уже начались в США по цене, стартующей от 1280 долларов.

HP Omen X

Линейка устройств HP Omen, ориентированная на любителей компьютерных игр, пополнилась новым мобильным компьютером класса high-end - Omen X. Преимуществом новинки является возможность легкой замены некоторых основных компонентов, доступ к которым можно получить, сняв крышку на задней панели корпуса. Ноутбук получил 17,3" дисплей с разрешением Full HD, частотой обновления 120 Hz и поддержкой технологии NVIDIA G-Sync. Другая модификация подразумевает дисплей с разрешением 4K. В базовой конфигурации HP Omen X комплектуется процессором Intel Core i7-7700HQ, видеокартой GTX 1070, 16 Gb оперативной памяти, SSD-накопителем емкостью 256 Gb и жестким диском объемом 1 Tb. HP Omen X оснащен механической клавиатурой, ход клавиш составляет 2,5 мм. Клавиатура отличается полноцветной подсветкой, индивидуально настраиваемую для каждой клавиши, и увеличенной клавишей пробела. Есть три порта USB 3.0, два порта USB-C Thunderbolt, порты HDMI с поддержкой HDR, mini DisplayPort и Ethernet. Новинка поступит в продажу в ноябре по цене, стартующей от 1999 долларов.



HP ProBook 400 G5

Компания HP анонсировала новые портативные компьютеры серии ProBook 400 G5, рассчитанные на бизнес-пользователей. Ноутбуки будут предлагаться с процессорами Intel Core восьмого поколения семейства Kaby Lake Refresh, в частности, Core i5-8250U и Core i7-8550U. Объем оперативной памяти DDR4-2400 в максимальной конфигурации составит 32 Gb. Серия HP ProBook 400 G5 включает модели с 13,3", 15,6" и 17,3" дисплеями с максимальным разрешением 1920x1080 пикселей. Для двух старших моделей в качестве опции доступен дискретный графический ускоритель NVIDIA GeForce 930MX. Все ноутбуки могут комплектоваться SSD-накопителем емкостью до 512 Gb или жестким диском объемом до 1 Tb. Есть адаптеры беспроводной связи Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.2, сетевой контроллер Gigabit Ethernet, интерфейсы USB 3.1 Type-C, HDMI 1.4b, USB 3.0 и т.д. Ноутбуки могут оснащаться клавиатурой с подсветкой, защищенной от случайно пролитой жидкости. Все модели работают под управлением операционной системы Windows 10 Pro. В продажу новинки поступят в этом месяце по цене, стартующей от 620 долларов.



ASUS Zenbook Flip 14 и Flip 15

Компания ASUS представила ноутбуки Zenbook Flip 14 и Flip 15 на базе процессоров Intel Core восьмого поколения. ZenBook Flip 14, толщина которого составляет 13,9 мм, а вес равен 1,4 кг, получил 14" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей. Устройство базируется на процессоре Intel Core i7-8550U, графике NVIDIA GeForce MX150,

имеет до 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель с интерфейсом PCIe емкостью 512 Gb. Заявленное время автономной работы достигает 13 часов. Цена этой модели стартует от 799 евро.

Zenbook Flip 15 получил 15,6" дисплей с разрешением до 4K-дисплеем, такой же процессор, графику NVIDIA GeForce GTX 1050 и жесткий диск объемом до 2 Tb. Цена Zenbook Flip 15 стартует от 899 евро.



Acer Switch 7 Black Edition

Компания Acer представила гибридный планшет Switch 7 Black Edition со съемной клавиатурой, бесшумной жидкостной системой охлаждения без вентиляторов и дискретной графикой. Планшет оснащается 13,5" IPS-дисплеем с разрешением 2256x1504 пикселей и базируется на процессорах Intel Core i7 восьмого поколения. Кроме графики NVIDIA GeForce MX150, Switch 7 Black Edition получил стилус с технологией Wacom EMR, который различает 4096 уровней силы нажатия и определяет угол наклона по отношению к экрану. Вес Switch 7 Black Edition без клавиатуры составляет

менее 1,15 кг. Дополнительно приобретаемая подставка Acer AutoStand может автоматически складываться и раскладываться. Цена Acer Switch 7 Black Edition в США стартует от 1699 долларов.



Dell Inspiron 7000

Компания Dell представила следующее поколение ноутбуков Inspiron на базе процессоров Intel Core восьмого поколения. Среди новинок выделяется модель Inspiron 7000, которая стала первым 17" ноутбуком-трансформером на рынке. Устройство оснащается 17" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей) процессорами Intel Core i7 или i5 Kaby Lake-R, графикой NVIDIA GeForce MX150 с 2 Gb видеопамяти GDDR5, а также до 16 Gb оперативной памяти. Заявленное время автономной работы ноутбука достигает 11 часов. Есть два порта USB Type-C, порт USB 2.0 и слот для карт памяти формата SD. Цена этой модели стартует от 950 долларов. Также компания Dell представила 13" и 15" модели Inspiron 7000 ценой от 850 и 900 долларов соответственно. Их самыми большими отличиями, помимо размера дисплеев, стала опция поддержка разрешения 4K и графика NVIDIA GeForce 940MX для 15" модели.



Lenovo Yoga 920

Компания Lenovo представила продвинутый ноутбук Yoga 920 на базе процессоров Intel Core восьмого поколения. Размеры новинки составляют 323x223,5x13,95 мм, а вес равен всего 1,37 кг. Устройство оснащается 13,9" дисплеем с разрешением 1920x1080 или 3840x2160 пикселей, процессором вплоть до Intel Core i7-8550U, имеет до 16 Gb оперативной памяти DDR4, а также SSD-накопитель емкостью до 1 Tb. Время автономной работы Yoga 920 достигает 15,5 часа у модели с экраном разрешением Full HD и 10,8 часа для модели с 4K-дисплеем. Также ноутбук получил клавиатуру с подсветкой, стилус Active Pen 2 и сканер отпечатков пальцев. Есть модули Wi-Fi 802.11 ac и Bluetooth 4.1, два порта USB Type-C и один порт USB 3.0. В продаже Lenovo Yoga 920 появится в этом месяце по цене от 1599 евро.



Şəhərlərin simasının dayanmadan dəyişməsinə öyrənmişik. Köhnə binaların yerinə yeniləri ucaldılır, ömrü tükənmiş nəqliyyat vasitələri yavaş-yavaş yox olur, əvəzində həyatımıza müasir, ekoloji baxımdan daha təmiz vasitələr girir.

nəqliyyat vasitələrindən istifadə olunacaq bu şəhəri Dubay ilə yerüstü metro xətti birləşdirəcək. Elektrik enerjisi bərpaedilən alternativ mənbələrdən əldə olunacaq. Bununla yanaşı, burada isti günlərdə piyadaları rahatladan kondisionerli piyada yolları çəkiləcək. Ümumilikdə şəhərsalma işləri 10 il davam edəcək və

«Üzən yaşıllıq» (Yaponiya)

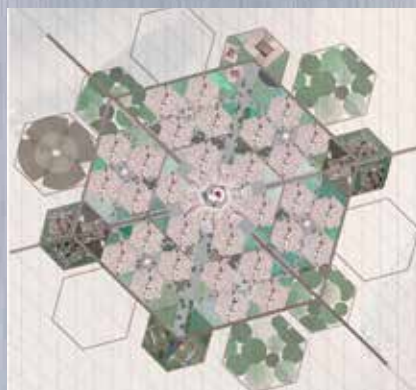
Asiya regionu üçün şəhərlərin standart memarı həlli binaları yüksəklərə doğru ucaltmaqdır. Lakin daima zəlzələ və tsunami

Gələcəyin hələ tikilməmiş şəhərləri

Memarlıq üslubları bir-birini əvəz edir. Bu dəyişikliklər o qədər tez-tez baş verir ki, onlara artıq heç fikir də vermirik. Yaxşı, bəs 10, ya da 20 il sonraya xəyal edib nəzər salsaq və tamamilə sıfırdan qurulmuş, texnologiyalarla dolu gələcəyin şəhərlərinin necə olacağını görə bilərikmi? Xeyallarımız bizi dərhal Marsa, başqa qalaktikalara aparır, təsəvvürümüzə ucsuz-bucaqsız fəzada seyr edən nəhəng kosmik stansiyaları canlandırır. Kim bilir, bəlkə məhz elə də olacaq. Amma gəlin biz hələ ki, Yer kürəsindən uzağa getməyək və sadəcə qitə və ölkələrin deyil, ümumiyyətlə 21-ci əsrin simasını dəyişdirəcək gələcəyin şəhərləri layihələri barədə söhbət edək.

«Səhra gülü» (Dubay)

«Səhra gülü» (Desert Rose City): Dubaya yaxın, 14 min hektarlıq ərazidə salınacaq şəhər layihəsinin adı belə səslənir. Sadəcə ekoloji təmiz



4 mərhələdə həyata keçiriləcək. Layihə üzrə hazırlanacaq 550 komfortlu villa, təhsil ocaqları, orqanik fermalar üçün elektrik enerjisi 200 kvadrat kilometrlik günəş panellərindən əldə olunacaq. Günəş batareyaları şəhərin enerji ehtiyaclarının yarısını təmin edəcək. Ekoloji təmiz nəqliyyat vasitələrindən istifadə etməklə tullantı qazlarının qalan hissəsi də aradan qaldırılacaq.

riski altında yaşayan Yaponiya üçün bu həll o qədər də uyğun deyil. Belə olunca, yaponiyalılar başqa bir yol tapdılar – şəhəri suyun üstündə tikmək! Su zanağına bənzəyən 10 adadan ibarət «Üzən yaşıllıq» layihəsinin mərkəzində 1 kilometr hündürlükdə qüllələr ucaldılacaq. Qüllələrdə 30 minə yaxın insan məskən qura biləcək. Üst mərtəbələrdə iş yerləri, mağaza və müxtəlif xidmətlər göstərməklə məşğul olan şirkətlər üçün yer ayrılacaq. Hər qüllənin orta hissəsində meyvə-tərəvəz fermaları qurulacaq. Hər



adanın alt hissəsində 10 min nəfərlik yaşayış sahəsi, meşə və çimərliklər yer alacaq. Üzən oazislərin hər biri okeanın dibinə bərkidiləcək.

Avtomobilsiz «Böyük Şəhər» (Çin)

«Böyük şəhər» (Great City) Çendu şəhərinin yaxınlarında 3 kvadrat kilometrlik sahədə salınması nəzərdə tutulan ekoloji təmiz şəhər layihəsidir. Bu layihə avtomobillərdən tam imtina etmək hesabına Çinin əsas problemlərindən biri olan infrastruktura yükünü azaltmağı hədəfləyir. Yeni Şəhər olduqca az





tranzit nəqliyyat terminalından hərəkət edən vasitələrlə çatmaq olacaq.

Dünyada ilk sualtı şəhər (Yaponiya)



zən şəhər ideyası yaponiyalıları üçün təzə deyil. 2035-ci ildə onlar «Okean Spiralı» adlı, dünyada ilk sualtı şəhəri tikib



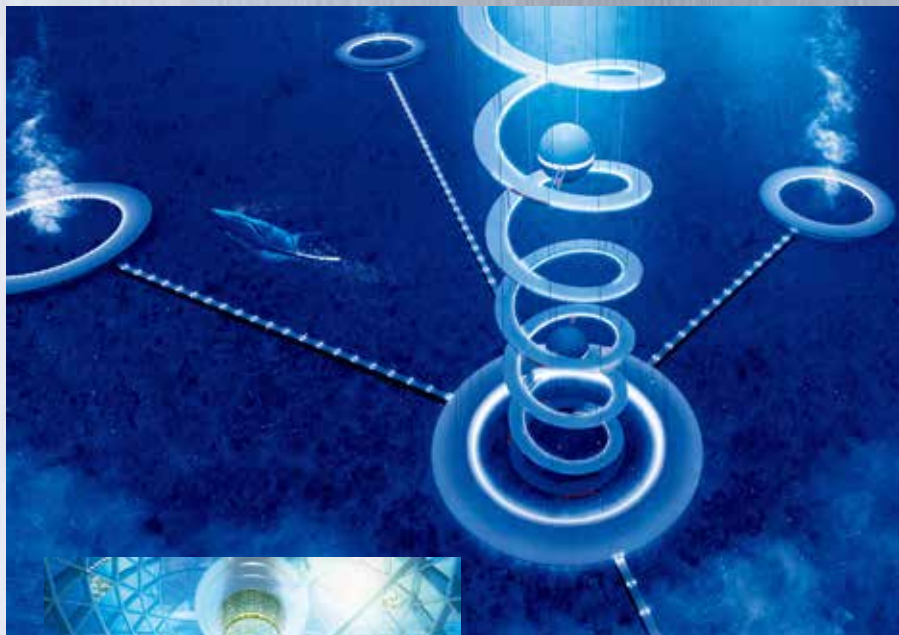
enerji sərf edəcək, burada karbon qazı tullantıları olmayacaq. Şəhər ərazisinin yarısından çoxu ağaclarla olacaq və bu yaşıl sahələrə hər evdən cəmi 2-3 dəqiqə ərzində çatmaq olacaq. Ekoloji parklar axar suları və sərt tullantıları emal edərək elektrik enerjisi istehsal edəcək. Yerli iqlimin uyğun olmadığına görə elektrik enerjisi günəşin yerinə daha çox küləyin gücündən maksimum əldə ediləcək.

«Böyük şəhər» 80000 insanın evi olacaq. Bunlardan bir qismi şəhər layihəsində işlə təmin olunacaq. Şəhərin istənilən nöqtəsindən hər hansı digər nöqtəsinə piyada olaraq ən çox 15 dəqiqə ərzində çatmaq olacaq. Beləliklə, avtomobillərə ehtiyac qalmayacaq, amma tamamilə deyil. Yolların yarısı motorsuz vasitələrlə ayrılacaq. Çəndü və digər yaşayış məntəqələrinə şəhərdən regional yeraltı

hazırlamaq niyyətindədirlər. Tikililər sferik formada olacaq və enerjini okeanın dibindən əldə edəcək. Oksigen karbon



qazından istehsal ediləcək. Bu proses vaxtı əmələ gələn yüksək temperatur və



təzyiq isə enerji əldə etmək üçün istifadə olunacaq. Bu yüksək texnologiyalı şəhər şar formasında olacaq. Şarın diametri 500 metr, içində 5000 nəfər yerləşə biləcək. Şarlar nəhəng spiral konstruksiya üzərindən suyun üstünə çıxıb okeanın dibinə qədər enə biləcək. Buradan isə mədənlər və müxtəlif yeraltı sərvətlər çıxarılacaq. Nəhəng şarlardan ibarət bu sistem insanları zəlzələ və tsunamilərdən qoruyacaq. Belə bir qurğu təxminən 25 milyard dollara başa gələ bilər. Yeri gəlmişkən, əsas tikinti materialı rezin olacaq.

Hindistanın ilk ağıllı şəhəri

Deli və Mumbay kimi meqapolislər öz sənayesi, infrastrukturası, maliyyə bazarları, yüksək ixtisaslı kadrları, habelə burada fəaliyyət göstərən çoxsaylı xarici şirkətləri ilə şöhrətlidir. Amma əslində Hindistanın

hissəsidir! İlk ağıllı şəhər Qucarat Dholera olacaq. 10 il ərzində salınması planlaşdırılan Dholera Mumbaydan iki dəfə böyük, Hindistanın əsl incisi olacaq. Eyni ştatda daha bir futuristik layihə - Qucarata beynəlxalq maliyyə və texnologiya şəhəri (GIFT) artıq qurulmağa başlayıb. Adıçəkilən layihə yerli əhaliyə gələcəyin texnologiyalarıyla qurulmuş infrastrukturanın və çox sayda iş yerlərinin yaradılmasına xidmət edəcək. Kompleksdə ofis və yaşayış sahələri, təhsil ocaqları, mehmanxanalar, konfrans zalları və ticarət mərkəzləri açılacaq. Şəhərin ən görkəmli tikilisi isə Diamond GIFT qülləsi olacaq.

Khazar Island (Azərbaycan)

Bu ağıllı şəhər üçün Azərbaycan ümumi sahəsi 3000 hektar olan 44 adadan ibarət süni arxipelaq yaratmağa qərar verib. Khazar Island-da hava limanı, yaxt-klub, Formula-1 üçün xüsusi trek, 800000 nəfərlik yaşayış sahəsi və 150 kilometrlik, dünyanın ən uzun bulvarı nəzərdə tutulub. Layihənin ümumi dəyəri 100 milyard dollardır. Adalar qrupunun ən görkəmli yeri isə Azərbaycan qülləsi olacaq. 9 bal gücündə zəlzələyə davamlı, 1050 metrlik qüllə hazırda dünyanın

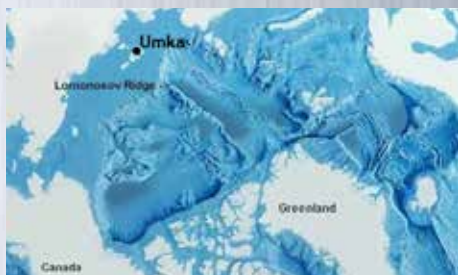




ən yüksək binası sayılan Bürc-Xəlifənin rekordunu qıra bilər. Amma, təəssüf ki, inşaat işləri maliyyə çətinlikləri üzündən qeyri-müəyyən müddətə təxirə salınıb.

«Umka» arktik şəhəri (Rusiya)

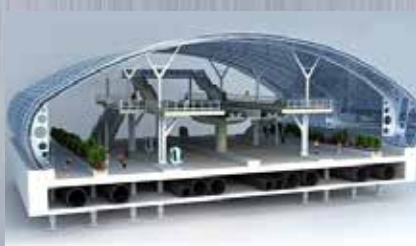
«Umka» adı verilən bu unikal layihə Qütb dairəsinin arxasında, daimi buzluqlarda həyata keçiriləcək. Layihədə beynəlxalq kosmik stansiyasının strukturu əsas götürülüb. Sakinlər üçün akvaparklar, evlər, elmi laboratoriyalar, məktəblər, otellər, xəstəxanalar nəzərdə tutulub. Şəhəriçi nəqliyyat elektrik enerjisi ilə işləyəcək. Şəhərdə kosmik və digər qabaqcıl texnologiyalardan istifadə olunmaqla tənzimləməli iqlim sistemi qurulacaq. Elektrik enerjisinin mənbəyi olaraq üzən



yaşıl terraslar salınacaq. Şəhər bir-birinə bağlı 3 ədəd 600 metrlik qüllələrdən ibarət olacaq. Tikilinin ümumi sahəsi təxminən Monakonun sahəsinə bərabərdir. Qüllələrin pəncərələri, sanki yeni imkanları nümayiş etdirmiş kimi, Hong Konga tərəf açılacaq. Ağıllı səma şəhəri özünü ekoloji təmiz enerji ilə tam təmin edə biləcək.

Çinin ilk meqalopolisi

Çində üç şəhəri, Pekin, Tyandzin və Xebeyi birləşdirəcək Dzin-Dzin-Dzi (Jing-Jin-Ji) adlanan meqalopolis şəhəri yaratmaq istəyirlər. 212000 km² sahəsi olan bu şəhərin əhali sayı 130 milyon nəfər olacaq. Bu isə, dünya ölkələri sayının



atom stansiyası nəzərdə tutulur. Şəhərin maliyyəti 5-7 milyard dollardır.

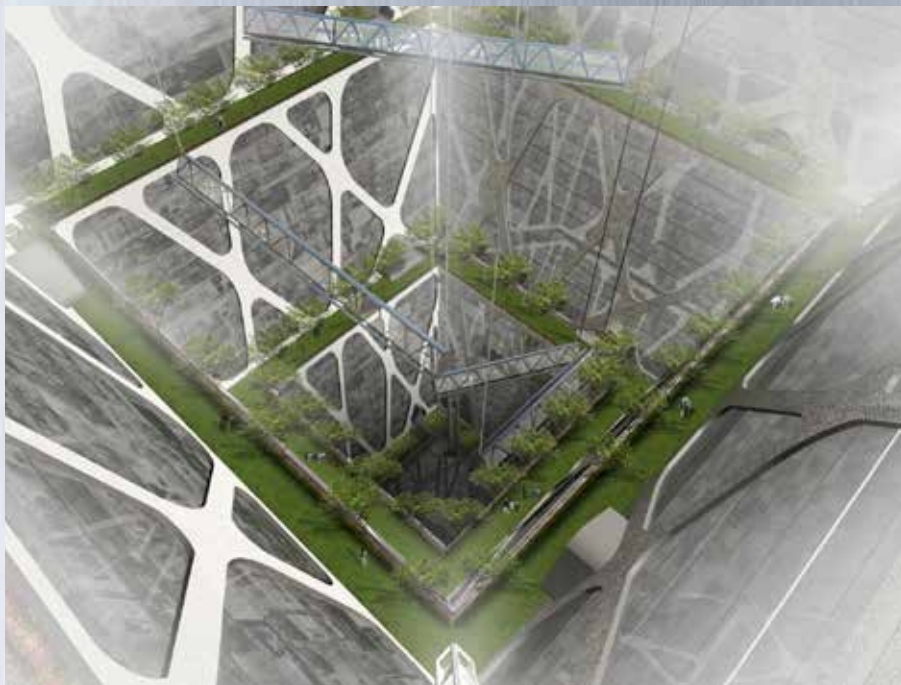
«Buludlar sakini» (Çin)

Çinin Çenjen şəhərində yeni dünya iş mərkəzinin, səma şəhərinin tikilməsi planlaşdırılır. Burada yaşayış modulları, ofis və IT klasterləri, ictimai-ticarət zonaları və



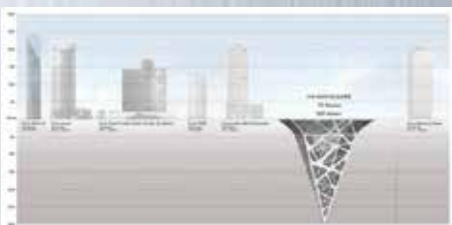
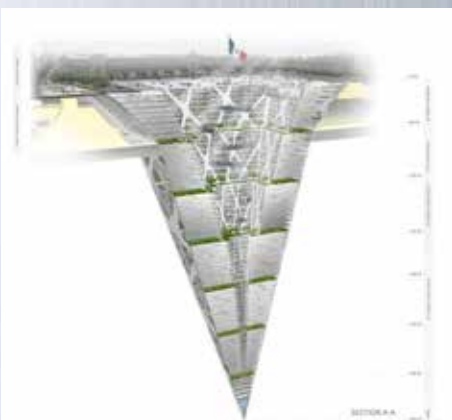
yarısını təşkil edən kiçik ölkələrin ümumi əhali sayından daha çoxdur. Yeni Çin şəhəri Londondan 137 qat böyük olacaq. Bu meqalopolisi təşkil edən hər şəhər üçün xüsusi rol ayrılıb. Belə ki, Pekin mədəniyyət və texnologiyalar, Tyandzin istehsal, Xebey isə xırda sənaye qurumlarının cəmləşdiyi rayon olacaq. Hazırda tikilməkdə olan yüksəksürətli qatar xətləri sənişinləri bir şəhərdən digərinə yarım saat ərzində çatdıracaq.





Meksikanın «Yerdələri»

Başqaları gələcəyin şəhərlərini göylərə ucaltmaqla məşğul olsunar, Meksika isə gözünü yerin altına dikib. Adını çəkdiyimiz «yerdələn» (Earthscraper) tərsinə çevrilmiş 65 mərtəbəli piramidadır. Ümumi sahəsi 7618 m² olan bu tikili paytaxt Mexikonun mərkəzində qurulacaq. Tikilinin 240m²-lik dam hissəsi şəffaf olacaq və şəhər meydanı kimi görünəcək. Burada şəhər sakinləri gəzintilərə çıxacaq, konsertləri dinləyəcək, paradlara baxacaqlar. Enerji geotermal mənbələrdən əldə olunacaq və bununla da şəhər özünü tam şəkildə enerji ilə təmin edə biləcək.



3D printerdə çap olunmuş suüstü şəhər (Rio-de-Janeyro)

Belçikalı memar Vinsento Kallebonun Rio sahillərində suüstü şəhərin salınmasını nəzərdə tutan qeyri-adi konsepti də öz növbəsində diqqətləri cəlb edən layihələrdəndir. Tikinti materialı kimi plastik tullantılar və yosundan hazırlanmış kompozit istifadə olunacaq, şəhərin binaları isə 3D printerlərində çap olunacaq. Tikinti materialları üçün xam maddə suda olan kalsium karbonatın sayəsində özü-özündən əmələ gəlib böyüyə, və beləliklə, tikililərin gövdəsini və suyu şirənləndirmə membranalarını formalaşdırı bilər. Eyni zamanda, mikroyosunlar enerji istehsalı, istilik və iqlim tənzimləmə sistemləri üçün



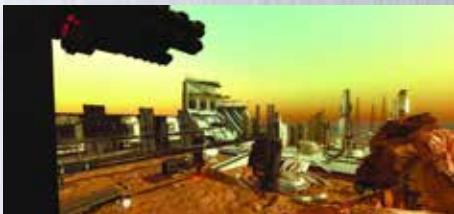
istifadə olunacaq. Diametri təxminən 500 m olan yaşayış modullarının meduzavari görünüşü olacaq. Burada həm də iş məkanları, sexlər, zavodlar, laboratoriyalar, idman meydançaları



və fermalar yerləşəcək. Şəhərin əhalisi 20 min nəfərədək ola bilər. Ərzaq problemini memar böyük bitki-tərəvəz yetişdirmə fermaları (Farmscrappers) qurmaqla həll etmək istəyir. Belə şəhərlərin əsas qayələrindən biri isə okean dibinin tədqiqatları olacaq.

...amma yenə də Mars haqqında

Kimilər Marsdakı şəhərləri fantastika janrının mövzusu deyil, həqiqi memarlıq layihəsi olaraq görür. Məsələn, Birləşmiş Ərəb Əmirlikləri Marsda mini-



dövlət qurmaq istəyir. «Mars 2117» adlı bu layihə hələ ki, yaxın vaxtda həyata keçirilməyə başlamayacaq. Konsept Çikaqo şəhərinin ərazisi qədər sahədə 600 minlik əhali üçün hazırlanıb. Bunun xaricində hələlik heç bir açıqlama verilməyib.

Mars haqqında özündən daha əmin danışan İlon Maskdır. SpaceX şirkətinin təsisçisi Bu yaxınlarda New Space jurnalına verdiyi müsahibədə Marsda məskunlaşma, orada avtonom şəhərin qurulması haqda müfəssəl şəkildə bəhs edib. Maskın fikrinə, Qırmızı Planet bir neçə səbəbdən insanların Yer kürəsini tərk edib məskunlaşa biləcəkləri yeganə yerdir. Burada təbii sərvətlər, atmosfer, su var. Mars digər planetlərə və Aya nisbətən Yer kürəsinə daha çox bənzəyir. Maskın planlarının



həyata keçirilməsində əsas yer kosmik uçuşların ucuzlaşdırılmasına ayrılır. SpaceX sahibinin hesablamalarına görə, Marsda bir milyon əhalisi olan şəhərin tikintisinə başlamaq üçün əvvəlcə yüklərin orbitaya çıxarılma maliyyəti 50000 dəfə azaltmaq lazımdır. Bunu həyata keçirə bilmək üçün fəzada əlavə yanacaq doldurma texnologiyalarını təkmilləşdirmək, həm Yer kürəsində, həm Marsda istehsal oluna bilən yanacaqda işləyən xüsusi mühərriklərin hazırlanması, eləcə də Mars səthinə

rahat eniş-qalxış etməyə imkan verən texnologiyalar icad etmək lazım olacaq. Kolonistlər isə Marsa tədricən deyil, birlikdə, təşkil olunacaq xüsusi «koloniya donanması» tərkibində yola düşməlidirlər. Təşəbbüskar öz ideyasını həyata keçirmək üçün NASA ilə SpaceX arasında bağlanan müqavilələrdən gələn gəlirlərin hamısını yatırmaq fikrindədir. Lakin alimlərin əksəriyyəti hesab edir ki, Maskın ideyaları daha çox arzu-xeyaldır və yaxın gələcəkdə cətin ki, gerçəkləşdirilə bilsin.

BenQ Zowie XL2411P

В ассортименте компании BenQ появился монитор Zowie XL2411P, разработанный для использования в составе игровых систем. В новинке применена матрица TN диагональю 24". Разрешение монитора составляет 1920x1080 пикселей, яркость 350 кд/м² и контрастность 1000:1. Монитор обладает временем отклика в 1 мс и частотой обновления 144 Hz. Реализована технология Black eQualizer, которая делает темные участки изображения более контрастными и яркими, но не засвечивает остальную картинку. Функция Color Vibrance предоставляет 20 уровней настроек на выбор: пользователи смогут настроить монитор так, как это нужно для конкретной игры или задачи. Особая форма рамки экрана помогает уменьшить отражение света от его поверхности, чтобы пользователю ничего не мешало сосредоточиться на игровом процессе. Регулируемая подставка позволяет изменять высоту и угол наклона монитора. Кроме того, можно переводить панель из альбомной ориентации в портретную. Новинка оборудована разъемами DisplayPort, DVI-DL и HDMI, а также аудио-разъемом. Реализованы технологии Low Blue Light[®] и Flicker-free для снижения нагрузки на зрительный аппарат. Цена Zowie XL2411P пока неизвестна.



Canon SELPHY CP1300

Новый фотопринтер CP1300, представленный компанией Canon, использует термосублимационную технологию печати и продолжает серию мобильных устройств SELPHY. CP1300 способен печатать с разрешением 300x300 dpi, но благодаря возможности окрашивать каждую точку в один из 16 млн. оттенков (256 градаций каждого из трех основных цветов) результат печати превосходит любые ожидания. Технология обеспечивает снимкам долговечность, а также устойчивость к влаге и пальцам. Для печати принтер использует специализированную фотобумагу размером 102x152 мм. Поверхность отпечатка может оставаться глянцевой, а может быть матирована принтером. На получение одного снимка устройство тратит меньше минуты. Принтер также поддерживает прямую печать с мобильных устройств, фотокамер и карт памяти. Принтер получил встроенный дисплей диагональю 3,2". Само устройство имеет размеры 18x13,7x6,4 см и весит 900 гр. SELPHY CP1300 способен также автоматически распознать фон и основной предмет съемки, устранить шум и оптимизировать цвета для большей четкости и яркости результирующего отпечатка. Устройство получило функции кадрирования, а также 43 предустановленных формата печати. Цена CP1300 составляет 130 долларов.



ViewSonic VX3211-2K-mhd

Компания ViewSonic сообщила о начале продаж 32" монитора VX3211-2K-mhd с разрешением 2560x1440 пикселей. VX3211-2K-mhd охватывает 99% цветовой палитры sRGB и 87% цветов AdobeRGB, что обеспечивает более точную цветопередачу и позволяет отображать больше оттенков цвета. Технология SuperClear IPS обеспечивает улучшенное качество изображения и более широкие углы обзора. Модель соответствует стандартам Energy Star 7.0 и EPEAT Silver, а предустановленный энергосберегающий режим помогает расходовать меньше электроэнергии и увеличивает срок службы монитора. Новинка также отличается гибкими возможностями подключения через порты DisplayPort, HDMI и VGA. Другие доступные интерфейсы включают в себя HDMI 1.4, USB 3.0 (тип A и B), mini-DisplayPort и аудиовыход. Два встроенных динамика добавляют к великолепным возможностям экрана монитора стереозвук, обеспечивая полное мультимедийное погружение. Цена ViewSonic VX3211-2K-mhd составляет около 400 долларов.



Epson WorkForce Enterprise WF-C20590 и WF-C17590

Компания Epson официально представила первые струйные МФУ Epson WorkForce Enterprise для бизнеса со скоростью печати до 100 страниц в минуту. Серия представлена двумя цветными МФУ формата A3+: Epson WorkForce Enterprise WF-C20590 и Epson WorkForce Enterprise WF-C17590. Печатающая головка новинок шириной всего 43 мм включает в себя около 33500 дюз и поддерживает печать каплями переменного размера. Такой невероятный уровень детализации не только улучшает работу МФУ, а также обеспечивает скорость и надежность для компаний с большим объемом печати. Опционально устройства серии Epson WorkForce Enterprise комплектуются степлером и сортировщиком документов, емкостью до 4900 листов. Кроме того, модели линейки поддерживают мобильную печать с мобильных устройств и сканирование с технологией NFC. Такие инструменты и программы, как Email Print for Enterprise, Epson Print Admin и Document Capture Pro добавляют серии функциональности. Кроме того, МФУ наделены цветными сенсорными дисплеями диагональю 9". При всех впечатляющих возможностях энергопотребление МФУ Epson WorkForce Enterprise снижено до 96% по сравнению с лазерными принтерами с аналогичной скоростью печати.



В последние годы в сегменте самых ярких инсталляционных проекторов доминировали Panasonic PT-DZ21K2E и PT-DS20K2E. Теперь на смену данной серии приходит линейка лазерных устройств с таким же световым потоком PT-RZ21KE (широкоформатный с разрешением 1920x1200 пикселей) и PT-RS20KE (4:3 с разрешением 1400x1050 пикселей). Это мощные трехчиповые DLP аппараты в компактном и легком корпусе весом не более 49 кг и с низким уровнем шума до 49 Дб. Новые аппараты Panasonic на данный момент всего на несколько процентов дороже ламповых аналогов, а по стоимости владения лазерные проекторы Panasonic вне всякой конкуренции. Поскольку срок службы источника света кардинально увеличен, открываются и новые возможности. Например, круглогодичная подсветка здания теперь может быть реализована с помощью подобных устройств, а применение дополнительных опций, в частности динамической зеркальной насадки, дает возможность с помощью всего одного проектора охватить целое здание, создавая эффект блуждающей рекламы по всей поверхности строения.



ViewSonic VP2785-4K

Компания ViewSonic представила новый монитор VP2785-4K для профессионалов в области фотографии, видео и графического дизайна. Новинка с достаточно тонкими экранными рамками располагает 27" IPS-дисплеем с разрешением 3840x2160 пикселей, временем отклика матрицы в 7 мс, статической контрастностью 1000:1 и максимальной яркостью 350 кд/м². Углы обзора изображения достигают 178° по вертикали и горизонтали. Производитель обращает внимание на 99% и 98% охват цветовых пространств Adobe RGB и DCI-P3 соответственно, поддержку HDR10 и присутствие датчика задней подсветки для автоматической стабилизации цвета за 3 минуты. Размеры монитора составляют 612,4x545,5x214,96 мм, а вес равен 6,4 кг. Подставка позволяет настраивать расположение дисплея в широких пределах. Набор разъемов включает USB 3.1 Type C, HDMI 2.0, DisplayPort и Mini DisplayPort 2.1. Цена ViewSonic VP2785-4K составляет 1200 долларов.



HP ElitePOS

HP представила инновационную универсальную систему для розничной торговли HP ElitePOS, призванную преобразить методы обслуживания клиентов. Модульная конструкция ElitePOS значительно отличается от громоздких POS-терминалов, обычно используемых в торговых точках. Среди вариантов использования - интерактивные дисплеи, учет посещаемости сотрудников, а также самообслуживание, например, регистрация гостей в отеле и доступ к дополнительным предложениям. Для ритейлеров, которые хотят освободить пространство перед кассами или оптимизировать размещение POS-терминалов, предусмотрена возможность отделить дисплей от модуля ввода-вывода. ElitePOS соответствует военным стандартам США® (MIL STD 810G), что гарантирует отсутствие разливов жидкости из устройства и эффективное охлаждение с использованием боковой вентиляции. Кроме того, обслуживание клиентов будет ускорено благодаря операционной системе Windows 10, быстрой памяти DDR4 и процессорам Intel Core седьмого поколения с технологией vPro. Компания HP при создании ElitePOS применила свои ведущие технологии безопасности, включая следующие аппаратные и программные функции, как защита устройства на уровне BIOS, технологии аутентификации пользователя, а также физическая безопасность устройства.



ASUS ROG Strix XG27VQ

Стартовали продажи монитора ROG Strix XG27VQ, который спроектирован компанией ASUS специально для использования в составе игровых систем. Новинка получила вогнутый (1800R) экран на матрице VA диагональю 27" с разрешением 1920x1080 пикселей. Панель характеризуется яркостью 300 кд/м², контрастностью 3000:1, динамической контрастностью 100000000:1, а также углами обзора до 178° по горизонтали и вертикали. В устройстве реализована технология Adaptive Sync/FreeSync. Заявлен 72% охват цветового пространства NTSC. Монитор имеет время отклика 4 мс и обладает частотой обновления в 144 Hz. Благодаря системе ASUS GamePlus пользователь получает такие инструменты, как отображение перекрестия прицела, счетчик FPS и таймер. Ряд функций отвечает за комфорт во время длительных игровых сессий. Технология Flicker-Free избавляет от мерцания, а система Ultra-Low Blue Light предназначена для снижения интенсивности синего цвета подсветки. Монитор наделен подсветкой ASUS Aura RGB. Подставка дает возможность регулировать положение дисплея по высоте, а также изменять углы его наклона и поворота. Предусмотрены интерфейсы HDMI v1.4, DisplayPort 1.2, Dual-link DVI-D и аудиоразъем. Новинка также может быть использована в составе многомониторных конфигураций. Цена ASUS ROG Strix XG27VQ составляет 500 евро.

HyperX Cloud Alpha

Peripherals & Gadgets

Компания HyperX представила игровую гарнитуру нового поколения - HyperXTM Cloud Alpha. Новинка станет первой в геймерской индустрии гарнитурой стоимостью чуть более 100 долларов с двухкамерной архитектурой динамиков. Помещенные в неодимовые камеры, 50 мм динамики отделяют басы от средних и высоких частот, создавая богатый оттенками кристально чистый динамический звук. При этом закрытая конструкция чашек гарнитуры обеспечивает полную защиту от сторонних звуков, а поддержка Hi-Fi гарантирует аутентичность всех аудио-эффектов игр и симфоническое концертное звучание музыкальных произведений. За эргономику HyperX Cloud Alpha отвечает прочная алюминиевая конструкция, которая обеспечивает исключительную надежность гарнитуры даже в условиях интенсивного повседневного использования. Амбушюры Cloud Alpha изготовлены из фирменной красной пены HyperX с памятью формы, что, в сочетании с расширенным оголовьем с мягкой подкладкой из эко-кожи, гарантирует удобство использования даже во время длительных игровых сессий. Для удобства пользователей консольных устройств модуль управления звуком вынесен непосредственно на съемный шнур гарнитуры, что позволяет менять аудио-настройки, не используя мультимедийные настройки консоли. Съемный микрофон гарнитуры можно настроить под индивидуальные предпочтения, а его улучшенная шумозащита почти до нуля снижает уровень фоновых шумов и обеспечивает чистое, без эха и других помех, звучание голоса в чатах, что помогает улучшить командное взаимодействие в особенно напряженные моменты игры. В комплекте поставки гарнитуры HyperX Cloud Alpha предусмотрен дополнительный 2 м кабель с оплеткой.



Plantronics BackBeat 500

Компания Plantronics представила накладные беспроводные Bluetooth-стереонаушники BackBeat 500, которые объединяют фирменный звук Plantronics, легкую конструкцию и до 18 часов автономной работы в режиме прослушивания и разговора от одного заряда. Динамики диаметром 40 мм и современная акустическая технология воспроизведут глубокий и насыщенный звук. Амбушюры с мягкими накладками из поролона с эффектом памяти помогут обеспечить звукоизоляцию, а удобно расположенные элементы управления сделают возможным простой доступ к звонкам и музыке. Широкополосный микрофон позволит легко отвечать на звонки и получать легкий доступ к голосовым помощникам Siri, Google Now или Cortana. BackBeat 500 поддерживают соединение на расстоянии до 10 м от смартфона или планшета с Bluetooth 4.1, а режим DeepSleep помогает сохранять заряд аккумулятора до 6 месяцев. Наушники подключаются одновременно к двум и могут соединяться с 8 устройствами. Цена BackBeat 500 составляет 100 долларов.





Razer BlackWidow Tournament Edition Chroma V2 и Razer Atheris

Компания Razer анонсировала игровую клавиатуру BlackWidow Tournament Edition Chroma V2. Клавиатура лишена блока цифровых кнопок в правой части, но может оснащаться механическими переключателями Razer Green, Orange и Yellow. Заявленный срок службы клавиш достигает 80 млн. срабатываний. Клавиатура получила настраиваемую подсветку Razer Chroma с поддержкой 16,8 млн. цветовых оттенков. Заявленная частота опроса составляет 1000 Hz. Также производитель отмечает поддержку функций 10 key Roll-Over и Anti-Ghosting. Цена клавиатуры Razer BlackWidow Tournament Edition Chroma V2 составляет 140 долларов вне зависимости от типа применяемых переключателей. Следующей новинкой от Razer стала беспроводная мышь Atheris с практически симметричным дизайном, пятью программируемыми кнопками Hyperresponse и колесом прокрутки игрового класса. Atheris располагает оптическим сенсором с разрешающей способностью 7200 dpi. Манипулятор может обмениваться данными с компьютером с помощью компактного передатчика с интерфейсом USB или посредством подключения по Bluetooth LE. Цена Atheris составляет 50 долларов.



Lenovo Legion Y25f

Компания Lenovo на выставке Gamescom 2017 представила геймерский монитор серии Legion. Модель под названием Lenovo Legion Y25f получила 24,5" TN-матрицу с разрешением 1920x1080 пикселей, частотой обновления кадров 144 Hz и временем отклика в 1 мс. Предусмотрена поддержка расширенного динамического диапазона HDR, включая яркость 400 нит. Монитор имеет возможность регулировки по высоте и углу наклона, а также оборудован специальным кронштейном для хранения наушников. Углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 170° и 160° соответственно. Показатели типовой и динамической контрастности составляют 1000:1 и 3000000:1. Заявлен 72% охват цветового пространства NTSC. Информации о цене Lenovo Legion Y25f пока нет.

Стив Балмер

Как вы помните, Стив Балмер в 2014 году ушел с поста руководителя Microsoft. Осознание того, что ему совершенно нечего делать, пришло практически сразу. Поэтому жена предложила заняться благотворительностью. «Разве государство не должно заботиться о бедных, больных и старых?» - ответил ей Балмер, в свою очередь, задумавшись над тем, куда уходят деньги налогоплательщиков. На этот вопрос вразумительно ответить не смог даже бывший совсем недавно родным поисковик Bing.

В итоге Балмер решил заняться проектом, где будет собрана вся информация о государственных расходах. А чтобы

том или ином районе с количеством преступлений. Правда, сервис пока доступен в бета-версии и не показывает источники данных. Кроме того, отчеты нельзя скачать.

Так что тема благотворительности оказалась для Балмера неинтересной, тем более что он продолжает вести себя как типичный олигарх. Например, в 2014 году он купил баскетбольную команду Los Angeles Clippers и все сопутствующие бренды за 2 млрд. долларов. Los Angeles Clippers заняли второе место в своем дивизионе и третье в конференции, что вывело клуб в стадию плей-офф - серий до четырех побед на выбывание. В итоге команда дошла до полуфинала конференции, где уступила команде Houston Rockets. Несмотря на попадание в плей-офф,

выступление Los Angeles Clippers в сезоне многие сочли неудовлетворительным. По словам комментатора Билла Симмонса, в этом есть существенная доля вины владельца, которая включает отсутствие какого бы то ни было видения, как должна развиваться команда.

Кроме всего описанного выше, в сентябре 2014 года Стив Балмер приступил к преподаванию в Стэнфордском университете, где он возглавил один из курсов по стратегическому менеджменту. Как сообщали в университете, в программу курса бывший глава Microsoft включил такие темы, как оценка стоимости организаций, а также изучение различных менеджерских функций. О профессорских успехах Стива Балмера с тех пор ничего не со-

Чем занимаются СЕО после отставки?

...благотворительность, консалтинг, недвижимость, эпатаж и поиск новой работы

избежать обвинений в предвзятости, все данные он решил брать только из официальных источников. Стив нанял команду специалистов по экономике и статистике и выдал грант Пенсильванскому университету. За 3 года работы над проектом бывший глава Microsoft потратил около 10 млн. долларов. «Допустим это стоит 3, 4, 5 млн. в год. Но я счастлив финансировать эту чертову штуковину», - говорит Балмер, контролирующий порядка 4% акций Microsoft на сумму 13,4 млрд. долларов, а общее состояние которого оценивается в 30 млрд. долларов.

В проекте *usafacts.org*, который был представлен общественности 18 апреля 2017 года, в день, когда американцы сдают налоговые декларации, собраны данные о количестве государственных служащих, расходах на здравоохранение, а также статистика о преступлениях и прочие не менее интересные данные. При помощи сервиса можно посмотреть, например, сколько людей в США страдают депрессией и сколько на борьбу с нею тратят власти. Или сравнить количество полицейских в



Согласно рейтингу американского журнала Forbes, Стив Балмер является самым богатым владельцем спортивного клуба



общалось. Ни негативных, ни положительных отзывов от его студентов не поступало.

Билл Гейтс

Билл Гейтс покинул пост генерального директора Microsoft в январе 2000 года. После этого он продолжал работать

в блоге Гейтс описал стратегию, которой следует придерживаться правительствам для того, чтобы победить парниковый эффект. В интервью Financial Times Билл Гейтс также признал, что планирует увеличить инвестиции в проекты, которые способствуют улучшению экологии в мире, так как пока прикладываемых усилий оказывается недостаточно.



в компании в роли председателя совета директоров. Его последним полным рабочим днем в корпорации стало 27 июня 2008 года. Сейчас Гейтс концентрируется на двух направлениях деятельности - благотворительности и финансировании научно-технологических исследований через собственный фонд Bill & Melinda Gates Foundation. Изредка также становится известно, что предприниматель вкладывает средства в перспективные стартапы.

В последнее время наиболее активно Билл Гейтс занимается проблемой глобального потепления и борьбой за сокращение выбросов углекислого газа в атмосферу. В одной из записей в своем

А совсем недавно Билл Гейтс сделал самое крупное за 17 лет пожертвование на благотворительность. Он отдал принадлежащие ему 65 млн. акций Microsoft, стоимость которых составляет 4,6 млрд. долларов. Передача акций была оформлена 6 июня 2017 года. Филантроп объявил, что начинает новую кампанию по борьбе с малярией. Ранее основные пожертвования Гейтс делал в фонд, основанный им и его супругой Мелиндой. После передачи акций доля Гейтса в Microsoft, по подсчетам Bloomberg, сократилась до 1,3%.

Всего, по подсчетам издания Bloomberg, Билл Гейтс отдал на благотворительные цели около 50 млрд.

«Король филантропии» - так называет его издание Forbes. Гейтс остается на вершине списка, несмотря на то, что в общей сложности он перечислил в Bill & Melinda Gates Foundation свыше 700 млн. акций Microsoft общей стоимостью более 40 млрд. долларов. Эти деньги перечислены на некоммерческие проекты в 100 странах мира.

долларов. В частности, в 1999 году он пожертвовал акции Microsoft, стоившие на тот момент 16 млрд. долларов, а в 2000 году передал на благотворительные цели ценные бумаги еще на 5,1 млрд. долларов. Несмотря на пожертвование 38% акций Microsoft, Гейтс остается самым богатым бизнесменом в мире. Его состояние оценивается в 86,1 млрд. долларов.

Ларри Эллисон

Ларри Эллисон официально покинул должность генерального директора Oracle в сентябре 2014 года. Правда, выход топ-менеджера на пенсию оказался весьма условным, и он остается председателем совета директоров и главным технологическим директором компании. Отдыхать и тратить деньги на дома, яхты, машины и собственные самолеты Эллисон любил и раньше. После увольнения его приоритеты почти не изменились. Одним из самых



Яхта Rising Sun создавалась немецким судостроителем Lürssen для Ларри Эллисона, соучредителя и исполнительного директора Oracle. Пять ее палуб вмещают тренажерный зал, кинотеатр, обширный винный погреб и баскетбольную площадку, а также каюты для гостей

громких приобретений бывшего главы Oracle стал остров Ламаи на Гавайях. Ларри Эллисон купил в собственность 97% его территории еще до ухода из компании, однако известно об этом стало только в 2014 году. Сумма сделки составила, по разным данным, от 300 до 600 млн. долларов. Вместе с островом Ларри Эллисон приобрел весь расположенный на нем малый бизнес, рестораны, магазины и два отеля Four Seasons. В собственность Эллисона также перешли несколько местных полей для гольфа и даже кладбище.

Вторым направлением деятельности бывшего главы Oracle на пенсии стала политика. Например, он сделал пожертвование в размере 3 млн. долларов в избирательный фонд кандидата в президенты США от Республиканской партии Марко Рубио. В 2012 году предприниматель также финансово поддержал другого республиканского политика - Митта Ромни. Ромни тогда боролся за президентское кресло с Бараком Обамой, но проиграл. Но, как известно, оба этих дара не особо помогли кандидатам.

Кроме того, Ларри Эллисон является владельцем теннисного турнира в

Индиан-Уэллсе и посещает практически все матчи на центральном корте. Он ведет себя довольно эмоционально и не скрывает своих симпатий к ведущим теннисистам. Также Эллисон - фанат парусного спорта. Он один из крупнейших спонсоров профильных соревнований в США. 72-летний Ларри Эллисон, состояние которого оценивается в 52,2 млрд. долларов также пожертвовал с 1997 года более 430 млн. долларов в исследования процессов старения, заявив о своем желании жить вечно.

Трэвис Каланик

20 июня 2017 года Трэвис Каланик подал в отставку с поста главы компании Uber. «Я люблю Uber больше всего на свете, и в этот трудный лично для меня момент я принял просьбу инвесторов покинуть пост, чтобы Uber мог вернуться к созиданию, а не отвлекаться на еще один бой», - говорится в заявлении Каланика об отставке. Напомним, что Uber за последнее время оказался замешан в ряд скандалов - от обвинений менеджмента компании в сексизме до ставшего достоянием общественности





По мнению одного из крупнейших инвесторов Uber - компании Benchmark, Каланик использует рычаги давления на Uber, чтобы и дальше ею управлять. Представители инвестора потребовали исключить бывшего руководителя из совета директоров, где он использует своих сторонников для влияния на политику компании

грубого разговора Каланика с одним из водителей сервиса. После ухода топ-менеджера тысяча сотрудников Uber подписала петицию о возвращении Каланика, но она не получила отзыва инвесторов.

Теперь же бывший глава Uber нанял компанию в сфере репутационного консалтинга Teneo для улучшения своего имиджа, испорченного при работе в Uber. Teneo занимается различными услугами в сфере улучшения репутации топ-менеджеров и CEO. Через одного из основателей компания связана со столь известными политиками, как Билл и Хиллари Клинтон, а также Тони Блэр. Одна из услуг фирмы - улучшение имиджа через работу со СМИ. В компании подчеркивают «близкие отношения» с журналистами и изданиями мирового уровня, которые якобы позволяют реализовывать некие «стратегические программы» для клиентов. Представители Teneo в разговоре с Business Insider подтвердили, что Каланик является клиентом компании. Когда именно бывший глава Uber обратился к услугам Teneo неизвестно. По данным Recode, услуги советников Каланик оплачивает из личных средств.

Трэвису Каланику 40 лет. Мобильное приложение Uber он и Гаррет Кэмп создали в 2009 году. Forbes оценивает состояние Каланика в 6,3 млрд. долларов.

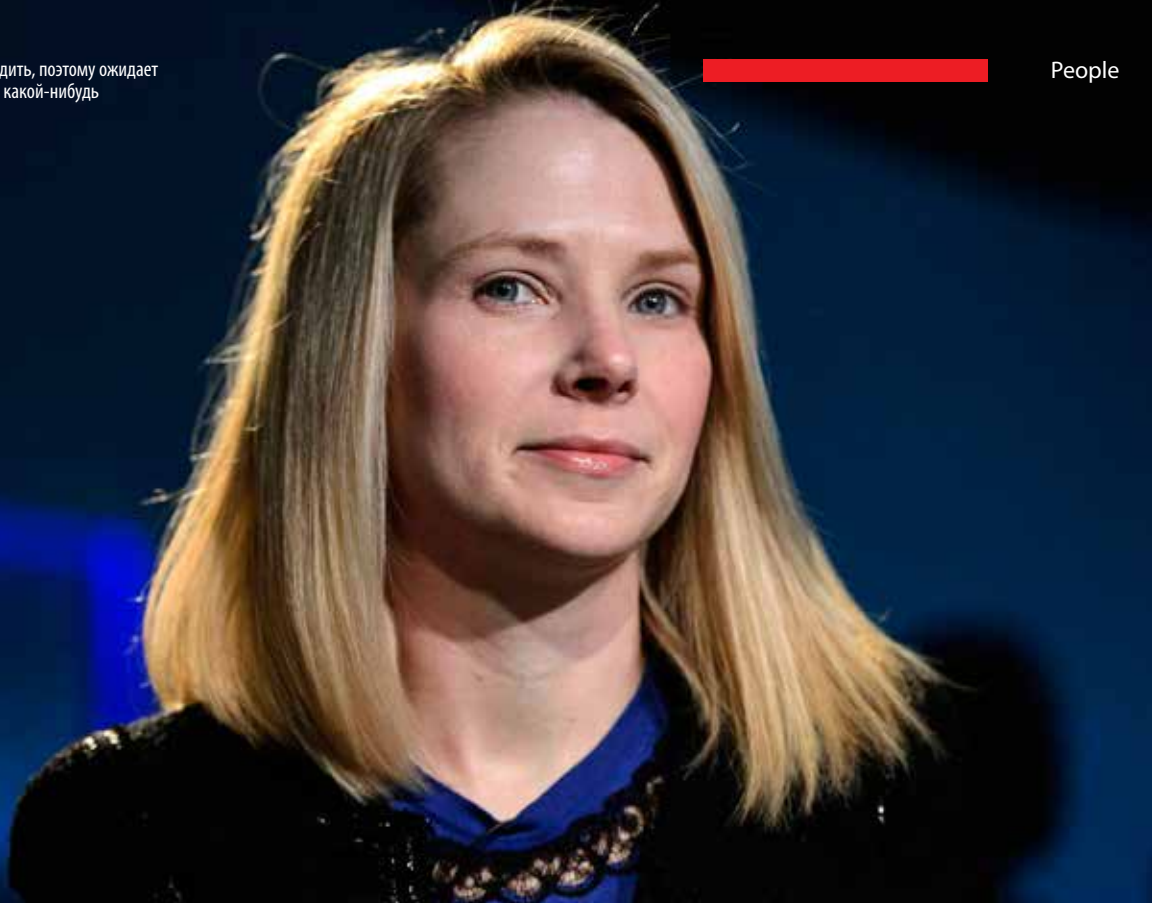
Марисса Майер

В июне 2017 года компания Verizon завершила приобретение Yahoo!, и Марисса Майер ушла с поста генерального директора. Но о ее дальнейшей судьбе можно не переживать. На тот момент Марисса владела акциями Yahoo! на 186 млн. долларов, и эта сумма была полностью выплачена Майер перед завершением сделки. Всего за 5 лет работы в Yahoo! Майер заработа-

ла около 200 млн. долларов, включая зарплату, бонусы и другие выплаты. Это очень приличная сумма, учитывая, что под ее руководством компания так и не добилась успехов и не сумела вновь стать доходной. Также Майер получила компенсацию в размере 23 млн. долларов.

Чем же будет заниматься Майер после ухода из Yahoo!? Во-первых, она любит говорить. Во-вторых, она известна своим пристрастием к высокой моде.





Марисса регулярно появляется в нарядах от Каролины Эррера и Александра Маккуина. Как-то она заплатила 60 тыс. долларов за обед с Оскаром де ла Рента и призналась дизайнеру, что его короткие кашемировые кардиганы стали ее рабочей одеждой. Она любящая жена и мать, владелица нескольких объектов недвижимости, но тем не менее Майер ожидает предложения на пост CEO в какой-нибудь технологичной компании, тем более что в Пало-Альто их немало.

Стивен Элоп

Кто из наших постоянных читателей не помнит бывшего генерального директора Nokia и бывшего главу мобильного подразделения Microsoft Стивена Элопа? В прошлом году он нашел себе новое место работы. Австралийская телекоммуникационная компания Telstra наняла его на должность руководителя группы технологий, инноваций и стратегии.

Telstra утверждает в своем пресс-релизе, что Элоп поможет ей стать технологической компанией мирового класса.

Джон Макафи

Макафи, пожалуй, один из самых неординарных и эксцентричных IT-предпринимателей в мире. В 1987 году Джон основал компанию McAfee (изначально McAfee Associates). К тому времени он уже успел поработать программистом в NASA, компаниях Univac и Xerox (архитектором операционных систем), а также в Lockheed Martin, где и начал заниматься антивирусами. Известность пришла к McAfee в 1992 году, когда Джон заявил, что человечеству угрожает новый вирус под названием Michelangelo, приводящий в негодность жесткие диски и уже якобы заразивший более 5 млн. компьютеров. Мир охватила паника, а продажи антивируса McAfee взлетели вверх. Однако люди все-таки поняли, что их обманули, и репутация компании была практически убита. Тогда же инвесторы потребовали, чтобы Джон покинул кресло директора компании.

Продав свою долю в компании, Макафи переехал жить в Белиз, где вел очень разгульный образ жизни. Он подо-



Некоторые эксперты предполагают, что Стивен Элоп намерено разрушил мобильный бизнес финской компании Nokia, получив за это многомиллионный денежный бонус

зревался в изготовлении наркотиков, сексуальных преступлениях и даже в убийстве, несколько раз был арестован за нелегальное пересечение границы. Но на фоне этого Джон пытался реализовать массу проектов, которые в не привели ни к каким результатам. В конце концов, он растерял все свои капиталы. Среди самых обычных увлечений Макафи можно отметить лишь йогу. Например, какое-то время он преподавал один из видов йоги в частной школе в Арканзасе, а на Amazon до сих пор можно найти написанные им на тему йоги книги.

Между тем, компания продолжала успешно развиваться без своего однофамильца, что привело к ее приобретению в 2010 году корпорацией Intel. Сделка была большой и громкой, так как McAfee на тот момент была второй по доходности антивирусной компанией в мире и занимала 7% глобального рынка. Компания вошла в состав Intel, в итоге получив название Intel Security, под которым и работала до момента, пока бренд McAfee снова не вышел на рынок в



В 2013 году Джон Макафи выложил компрометирующее видео под названием «Как удалить антивирус McAfee», где он, окруженный полуголыми женщинами, пытается удалить с компьютера им же созданный антивирус, раскритикованный им же после ухода из компании. Это видео не только добавляет популярности его антивирусной программе, а и имеет отсылки к употреблению наркотиков, хотя задумкой, разумеется, была некая пародия на современную массовую культуру

виде совместного предприятия. 51% акций McAfee сегодня принадлежит инвестиционной компании TPG, а 49% - Intel. Самому же Джону, которому исполнилось 72 года, только в начале лета этого года удалось отстоять право использовать собственное имя. По условиям достигнутого

с Intel соглашения, Макафи сможет продолжать использовать свое имя в названиях компаний и продуктов, но только если они не будут связаны с компьютерной безопасностью. А, да, Джон Макафи в последнее время начал интересоваться криптовалютами, особенно Ethereum.

Джону Макафи, которому исполнилось 72 года, только в начале лета 2017 года удалось отстоять право использовать собственное имя в названиях компаний и продуктов



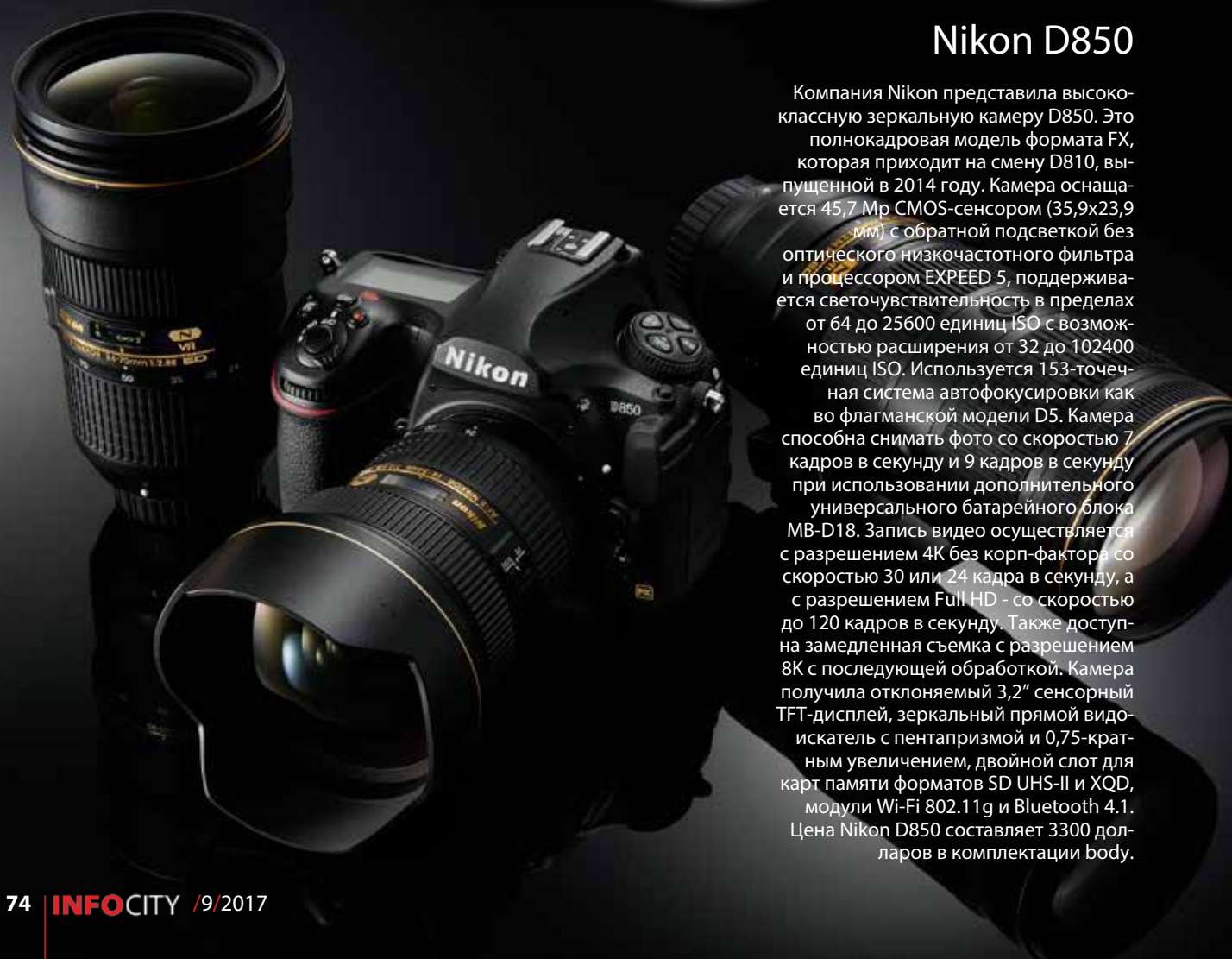
Canon EOS M100

Компания Canon представила беззеркальную камеру EOS M100 со сменной оптикой. Это недорогая модель, ориентированная на новичков, которая приходит на смену Canon EOS M10, вышедшей в 2015 году. Камера получила 24,2 Мр CMOS-сенсор формата APS-C (22,3x14,9 мм). Здесь используется система автофокуса Dual Pixel с 49 точками фокусировки, которая позволяет снимать видео с непрерывной фокусировкой. Возможна съемка видео с разрешением Full HD со скоростью до 60 кадров в секунду. Камера оснащается 3" сенсорным дисплеем, откидывающимся на 180°, и встроенной выдвигающейся вспышкой. Предусмотрены беспроводные интерфейсы Bluetooth, NFC и Wi-Fi. Canon EOS M100 будет представлена в сером и черном цветовых вариантах, а ее продажи стартуют в следующем месяце по цене 600 долларов.



Nikon D850

Компания Nikon представила высококлассную зеркальную камеру D850. Это полнокадровая модель формата FX, которая приходит на смену D810, выпущенной в 2014 году. Камера оснащается 45,7 Мр CMOS-сенсором (35,9x23,9 мм) с обратной подсветкой без оптического низкочастотного фильтра и процессором EXPEED 5, поддерживается светочувствительность в пределах от 64 до 25600 единиц ISO с возможностью расширения от 32 до 102400 единиц ISO. Используется 153-точечная система автофокусировки как во флагманской модели D5. Камера способна снимать фото со скоростью 7 кадров в секунду и 9 кадров в секунду при использовании дополнительного универсального батарейного блока MB-D18. Запись видео осуществляется с разрешением 4K без crop-фактора со скоростью 30 или 24 кадра в секунду, а с разрешением Full HD - со скоростью до 120 кадров в секунду. Также доступна замедленная съемка с разрешением 8K с последующей обработкой. Камера получила отклоняемый 3,2" сенсорный TFT-дисплей, зеркальный прямой видоискатель с пентапризмой и 0,75-кратным увеличением, двойной слот для карт памяти форматов SD UHS-II и XQD, модули Wi-Fi 802.11g и Bluetooth 4.1. Цена Nikon D850 составляет 3300 долларов в комплектации body.



Sony SC-RX0

Компания Sony представила ультракомпактную камеру SC-RX0, которая сочетает миниатюрность, прочность и продвинутые возможности съемки. Камера оснащается 1" CMOS-сенсором Exmor RS (13,2x8,8 мм) с разрешением 15,3 Мр, объективом ZEISS Tessar T* 24 мм с апертурой F4.0. Поддерживается съемка фотографий со скоростью до 16 кадров в секунду, а также видео со скоростью до 960 кадров в секунду. Камера получила защиту от попадания воды по стандарту IPX8, может выдерживать погружение под воду на глубину до 10 м, падения с высоты до 2 м и соответствует стандарту MIL-STD810G по прочности. Устройство оборудовано 1,5" экраном, а также оснащено модулями Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 4.1. Размеры камеры составляют 59x40,5x29,8 мм, а вес равен 110 гр. Продажи Sony SC-RX0 стартуют в следующем месяце по цене в 700 долларов.



Fujifilm X-E3

Компания Fujifilm представила новую беззеркальную камеру Fujifilm X-E3 со сменной оптикой. Как отмечает производитель, это самая легкая и компактная камера с видоискателем в линейке X и первая модель в данной линейке с беспроводной технологией Bluetooth Low Energy. Fujifilm X-E3 оснащается 24,3 Мр CMOS-сенсором X-Trans III формата APS-C и процессором X-Processor Pro. Скорость автофокусировки достигает 0,06 сек. Поддерживается серийная съемка со скоростью 5 кадров в секунду, а также съемка видео в формате Full HD со скоростью до 60 кадров в секунду и в формате 4K со скоростью до 30 кадров в секунду. Камера оснащена 3" сенсорным дисплеем с разрешением 1,04 Мр. Снятое видео можно вывести на внешний монитор через порт HDMI и записывать звук с внешнего микрофона. Предусмотрена поддержка Wi-Fi 802.11b/g/n. Цена Fujifilm X-E3 в комплектации body составит 1999,95 доллара.



Bu il ümumiyyətlə şəhərsalma simulyatorları baxımından olduqca məhsuldar olub, lakin Mothership Entertainment studiyasının layihəsi öz settinginə görə ayrıca qeyd olunmağa layiqdir. Burada oyunçuya sadəcə şəhəri inkişaf etdirmək deyil, eləcə də Aven Prime planetini məskunlaşdırmaq imkanı təqdim olunur. Təsəvvür edin ki, siz uzaq planetdə bəşəriyyətin forpostunun başçısıdır. Korporasiyalar burada müxtəlif təbii sərvətlər və vitaminlər peşindədirlər. İşə haradan, nədən başlamaq lazımdır? Gələn yeni sakinlərin ərzaq ehtiyaclarını təmin etmək üçün kənd təsərrüfatındanmı, yoxsa bina tikintisində istifadə edilən nanit istehsal etmək üçün metal çıxartmadan? Yoxsa, ən yaxşısı, energetikaya öncəlik vermək? Axı enerji olmadan heç nəyi işə salmaq mümkün olmayacaq? Aven Colony seçilən oyun rejimindən asılı olmayaraq

AVEN COLONY

bunların hamısını birdən etməyi təklif edir.

Aven Colony oyununu iki rejimdə oynamaq olar. Birincisi süjet kampaniyasıdır. Bu rejimdə oynamağa başlasanız, sizi bütün lokasiyalarla tanış etdikdən sonra oyunun daxili mexanikasını başa salacaqlar. Siz irəlilədikcə, qarşınıza yeni tapşırıq və vəzifələr çıxacaq. Məsələn, müəyyən tikilini inşa etmək, resursların saxlanmasını tapmaq, istehsalda müəyyən səviyyəyə çatmaq, orbital stansiya ilə mal mübadiləsi aparmaq və s. Bunları yerinə yetirə

bilsəniz, istiqrarlı koloniya yaratmaqda müvəffəq olacaqsınız. Bundan sonra həmin koloniyanı tabeçiliyinizdə olanlara həvalə edə bilərsiniz. Bunları həyata keçirdiyiniz zaman tədqiqatçıların həyatında bəzi hadisələr baş verir. İkinci rejim isə klassik qapalı oyun məkanındır. Burada **oyn** sessiyanızın şərtlərini özünü müəyyən edir, istədiyiniz lokasiyanı özünü seçirsiniz.



Oyunun əsas geympleyi kifayət qədər asandır və istənilən səviyyəli oyunçu, hətta yeni başlayanlar üçün anlaşılandır. Çoxsaylı göstəriciləri nəzarət altında tutmalısınız. Məhsul istehsalı, ətraf-mühitin çirklənməsi, cinayətkarlıq, səhiyyə, su təchizatı, işsizlik, enerji təhlükəsizliyi və s. Əvvəllər, xüsusilə ilk mərhələlərdə Aven Colony son dərəcə basit oyun təəssüratı bağışlayır. Amma irəlilədikcə başa düşürsünüz ki, süursuz və plansız tikinti səmərəsizdir və gələcəkdə böyük problemlərə yol açar bilər. Əhali ekologiyadan şikayət edəcək, yaşayış sahəsi çatmazlığı ortaya çıxacaq, işsizlik baş qaldıracaq. Bu baxımdan, bütün tələbatların bir nöqtədə təmin edildiyi, mərkəzə yaxın kiçik yaşayış məntəqələri tikmək daha səmərəlidir.

Binaların inşa edilməsi üç faktordan asılıdır. Əvvəla, bu, mədənlərdən emal



Buraxılış tarixi: 25 iyul 2017

İstehsalçı: Mothership Entertainment LLC

Nəşriyyatçı: Team17 Digital Ltd

Rəsmi veb-sayt: <http://avencolony.com>

Oyunun janrı: Strategiya

Platforma: PC, Xbox One, PS4

Yaş məhdudiyyəti: 12+

edilən nanit miqdarı ilə bağlıdır. İkincisi, tikinti meydançasının yaxınlığında dronların mövcud olması tələb olunur. Nəhayət, üçüncüsü – enerji mənbəyi. Geotermal generator, külək-enerji sistemi, günəş batareyaları, enerji hüceyrələri və s. mənbələr yaratmaq olar. Lakin iş bazanın təkmilləşdirilməsi ilə qurtarmayacaq, çünki Aven Prime planetində həyat şərtləri olduqca çətinidir. Oyunda mövsümlərin dəyişməsinə müşahidə edəcəksiniz. Qışda ərzaq istehsalı azalacaq, günəş batareyaları isə enerji istehsal etməyəcək.

bilər, ya da koloniyanızın həyatını tənzimləyən əmrə verə bilərsiniz. Məsələn, işçilərin iş yerlərini dəyişmələrinə qadağa qoyub hərbi vəziyyət elan etmək olar. Belə tədbirlər rəğbətlə qarşılanmasa da, müəyyən vəziyyətlərdən çıxmağa kömək edir.

Bir də unutmayaq ki, buradakıların hamısı alimdir. Buna görə, lazım gəldikdə, qubernator ayrıca bir xəritə üzərində xilasetmə və ya tədqiqat ekspedisiyası təşkil edə bilər. Maraqlı yerlər isə Aven Prime planetində boldur. Burada yadplanetli xarabələr, uçan məxluqlar, zaman-zaman böyük dəliklərdən yerin üzünə çıxan qum soxulcanları, nəhəng qayalar və s. mövcuddur.

Aven Colony özünə cəlb etməyə qadir olan şəhərsalma simulyatorudur. Oyuna başlayıb ondan ayrılma bilməyəcək, işdən sonra bir neçə saat əyləncəli vaxt



Bir tərəfdən də, hər saatbaşı olduğunuz məkanın xüsusiyyətlərinə uyğunlaşmalı, xarici təhlükələrdən qorunmalı olacaqsınız. Siz gah yadplanetlilərin, gah qum soxulcanlarının hücumuna, gah vəba risklərinə, ya da meteorit yağışına, zəhərli qaz sızması təhlükəsinə məruz qalacaqsınız. Qorunmaq üçün bir arsenal qədər imkanlarınız var. İstəsəniz, hava müdafiə sistemi və ya droidlərdən müdafiə sistemi yarada, dava-dərman istehsal edə

keçirəcəksiniz. İnterfeys o qədər də mükəmməl deyil, üstəlik, oyunun mexanikasında da müəyyən qüsurlar var, layihənin nə yadda qalan tematikası, nə də məzmunu var. Amma əgər oyunda kosmik romantika və yad şəraitdə həyatda qalmaq macərası axtırırsınızsa, bu oyun sizlikdir.



Təvsiyə olunan tələblər:

- Əməliyyat sistemi: Windows 10 (64 bit);
- Prosessor: Intel Core i5-4670 / AMD A10-7850k;
- Əməliyyat yaddaşı: 8 Gb;
- Videokart: GeForce GTX 980 / AMD Radeon R9 390X;
- 25 Gb boş yer;
- DirectX 11.



SUDDEN STRIKE 4

Sudden Strike 4 - продолжение популярной стратегической серии Sudden Strike, известной также как «Противостояние», охватывающее основные события Второй мировой войны. В игре вас ждут масштабные сражения, увлекательные сценарии, разнообразная техника и знаменитые полководцы того времени. Вам будут доступны три кампании - за Советский Союз, Германию и Союзников. Впервые в истории серии вы сможете самостоятельно выбрать одного из девяти военачальников, среди которых Джордж Паттон и Бернард Монтгомери. Каждый из полководцев обладает своими уникальными способностями и собственным подходом к ведению боевых действий. Sudden Strike 4 предложит более 20 однопользовательских миссий, режим схватки и многопользовательский режим, в котором вы испытаете свои силы в сражениях с другими командующими.

Пафосная музыка в главном меню, историческая кинохроника на фоне,

возможность пройти обучение или же сразу перейти к одной из трех исторических кампаний... Ничего лишнего и ничто не отвлекает от боевых действий. И вот вы уже в предвкушении захвата какого-то городка небольшим пехотным отделением, чтобы затем укрепить оборону и отбить танковую атаку. Но все происходит несколько иначе.

Обучающая миссия не только демонстрирует хитрость и вероломство вермахта, готового идти на все ради выгодного ему развития событий, но и показывает, насколько внимательно разработчики подошли к детализации карт и сюжета. Сигнальные ракеты, выпускаемые караульными, номера на грузовиках, разбитые повозки и тракторы на обочинах, да и сами обочины с оврагами - все это не повторяется. Сами кампании по-настоящему занимательны и просто изобилуют событиями. Например, германская кампания начинается с захвата Польши, затем переходит к покорению Франции, а затем перебирается в СССР. Все предстоящие сражения отображаются

на карте сразу же, и чтобы пройти их, понадобится несколько дней.

Правда, сюжетных развилочек не предусмотрено, поэтому, если вы планируете играть долго, вам сразу же стоит обратить внимание на режим «Сражения» или уходить в on-line баталии с реальными противниками.

Атмосферности и аутентичности добавляют аудиодневники безымянного бойца, которые появляются между миссиями. Благодаря записям в них, вы узнаете особенности Жукова, Гудермана или Монтгомери. Командующие упомянуты не случайно, так как у каждой из сторон по три лидера, каждый со своей военной доктриной. Например, у советской стороны Рокоуссовский отвечает за доктрину пехоты, Жуков - за танки, а Чуйков - за артиллерию и снабжение.



Доктрины придуманы не просто так. С их помощью можно усиливать войска особыми умениями. Развиваются доктрины с помощью 28 звезд, выдающихся после выполнения миссий. Это позволяет развить одну ветку в рамках доктрины. Поэтому, создать армию, способную и на танках ездить, и носить с собой по два боекомплекта, не получится. Надо выбрать что-то одно.

Доктрины продуманы, тактические планы сверстаны, и даже небольшой видеоролик с указанием целей миссии показывается командирам. Самое время приступить к выполнению задания.





В подчинении ограниченное количество войск, в тылу - подкрепления, как у вас, так и у противника. Чем выше уровень сложности, тем меньше их у вас и больше у врага. Особенно это заметно во Франции, когда под натиском немецкой армии французы и англичане оставляют уйму техники, которую можно с легкостью занять.

Интерфейс игры чрезвычайно удобен и прост для освоения. Иконки крупные, рода войск изначально прикреплены к цифровым кнопкам клавиатуры, а карта весьма подробна. В каждой кампании всего по восемь миссий. Конечно же, оборона Москвы занимает не так много времени, как штурм Берлина, а форсирование реки Маас - совсем не то же самое, что и Сталинградская битва. словно бы оправдываясь за небольшое количество миссий, Sudden Strike 4 дарит совершенно необычайный и красочный опыт. Каждое задание - это кусочек истории, со своими подробностями.

Стоит отдельно отметить игровой мир, буквально напичканный мелкими деталями. Когда вы едете по снегу на танке, то после него остается след из грязи. Когда пробираетесь сквозь деревья, то за вами остаются поваленные стволы. Когда стреляете по врагу, стоящему на льду, то тот проваливается в воду. Огонь, взрывы, следы от пуль - это все создает очень приятный виртуальный мир, где интересно воевать, ведь вы ощущаете все поле боя вокруг себя. Да и сами карты включают снежные степи, пустыни, здания, рвы и горы, массу разных текстур и ландшафтов.

Все диалоги, задачи и вступления в игру озвучены на четком и приятном русском языке, а тон, с которым диктор проговаривает текст, добавляет адреналина в кровь. Все ваши единицы

техники и солдаты после получения приказа отвечают в своем собственном тоне. На заднем плане играет тихая, но нацеленная на подвиги, музыка. Нет ощущения легкой прогулки - здесь из-за угла выезжают танки и бьют по вашей технике, из-за завалов могут выбежать стрелки противника, а в небе летают истребители и бомбардировщики. Атмосфера вполне соответствующая.

Основной проблемой Sudden Strike 4 является то, что разработчики не задумались над тем, для какой аудитории предназначена игра. Фанаты и обычные любители военных симуляторов не оставят без внимания массу упрощений и игровых условностей, не свойственных классическим частям серии. Новичков и любителей аркадных RTS типа WarCraft или серии C&C Sudden Strike 4 также не может заинтересовать. Для них в геймплее Sudden Strike 4 слишком много вещей, которые нужно держать в голове. Поэтому будущее Sudden Strike 4 выглядит очень неопределенно.



Дата выхода игры:
11 августа 2017

Разработчик: Kite Games

Издатель: Kalypso Media

Официальный сайт игры:
www.kalypsomedia.com

Жанр игры: RTS

Платформы: PS4, Mac, PC

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10;
- Процессор: Intel Core i5-4590;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: Nvidia GeForce GTX 980;
- 12 Gb свободного места на жестком диске.



Buta Airways



от 29€*

АВИАБИЛЕТЫ УЖЕ В ПРОДАЖЕ



www.butaairways.az

* минимальная цена по тарифу «бюджет» в одну сторону



Bakutel

5-8 ДЕКАБРЯ 2017

БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

23-я Азербайджанская Международная
ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ
«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

www.bakutel.az

Поддержка



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА,
СВЯЗИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Организатор



Тел. : +994 12 4474774
Факс : +994 12 4478558
E-mail : telecoms@ceo.az

#BakuTel



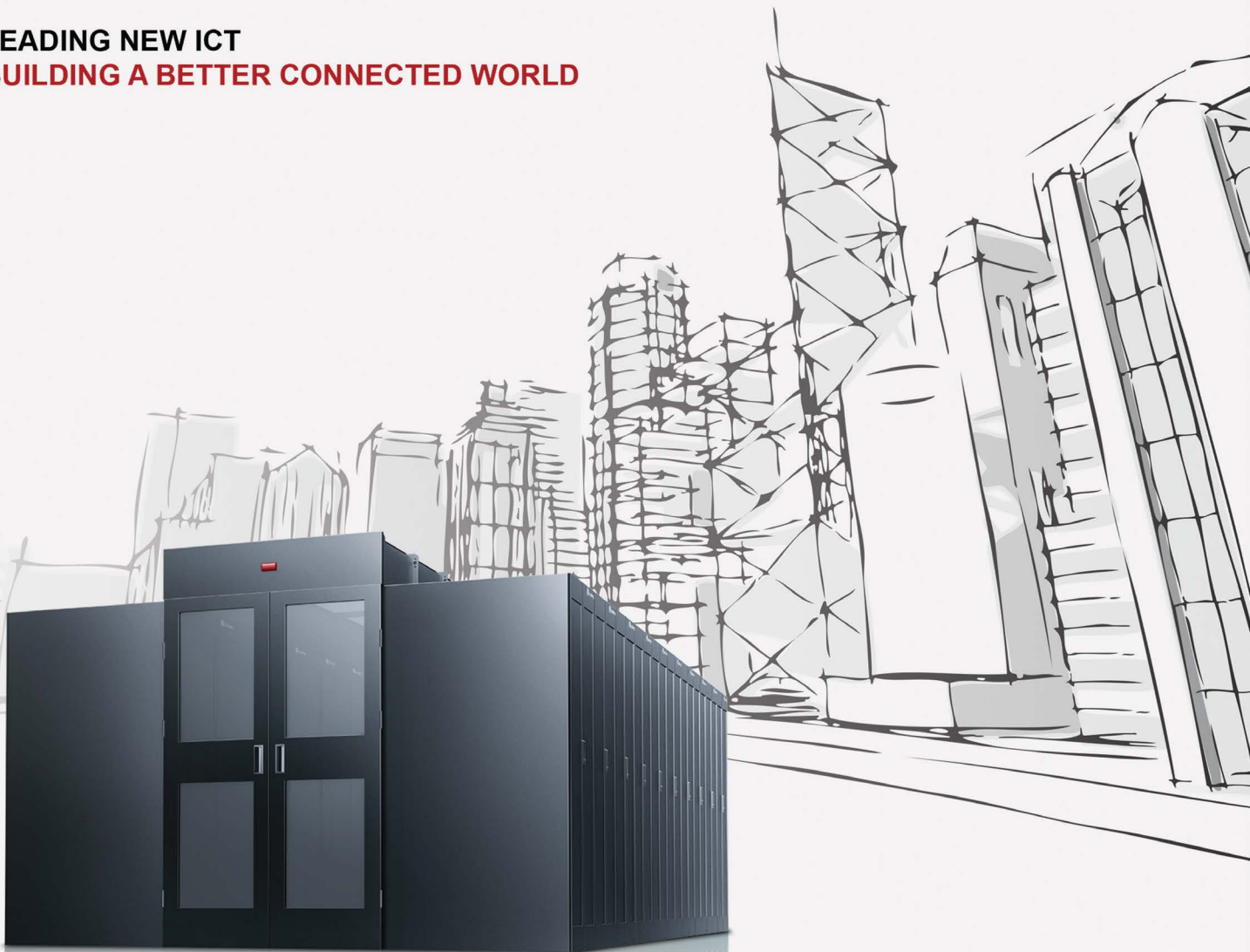
www.facebook.com/BakuTel

POWER ICT IN A SMART WAY

Digitization, Networking, and Intellectualization Make the DC Reliable, Efficient, and Simple

Being smart is about managing the future with intelligent solutions to solve complex problems. Huawei Smart Data Center uses plug-and-play micro modules to meet the growing demand for cloud computing, virtualization, and other advanced technologies. By using green energy technology to reduce both CAPEX and power usage effectiveness (PUE), and slash operating costs with proactive operation and maintenance (O&M) techniques, Huawei Smart Data Center solutions are advancing the world and saving the environment. For more information, please visit e.huawei.com.

LEADING NEW ICT BUILDING A BETTER CONNECTED WORLD



Huawei FusionModule2000



24, Bakikhanov street , "Bridge Plaza"
AZ1065 Baku, Azerbaijan
Tel.: (+99412) 51029 49 / 59
Fax: (+99412) 498 64 56
E-mail: office@eurodesign.az
Web: www.eurodesign.az

