Азербайджанский журнал о технике и технологиях
Azərbaycanın texnologiyalar haqqında jurnalı

июль / iyul / 2017 / №7 (117)

INFO CITY

Ağıllı əşyalar 44-46

Самые перспективные университеты мира в сфере информационных технологий 52-59

HPE ProLiant MicroServer Gen10 - мечта компании SMB-сегмента 64-70

76-77

В Data-центре AzInTelecom

26-32

IDC и VMware: «Цифровая трансформация городов неизбежна»

Интервью InfoCity с основными докладчиками IDC Roadshow 2017 в Баку

14-17

ISSN 2218-7782

Yayın isti təklifi!

Hər gün ölkədaxili
25 dəqiqə 100 MB

gündə cəmi

0.59

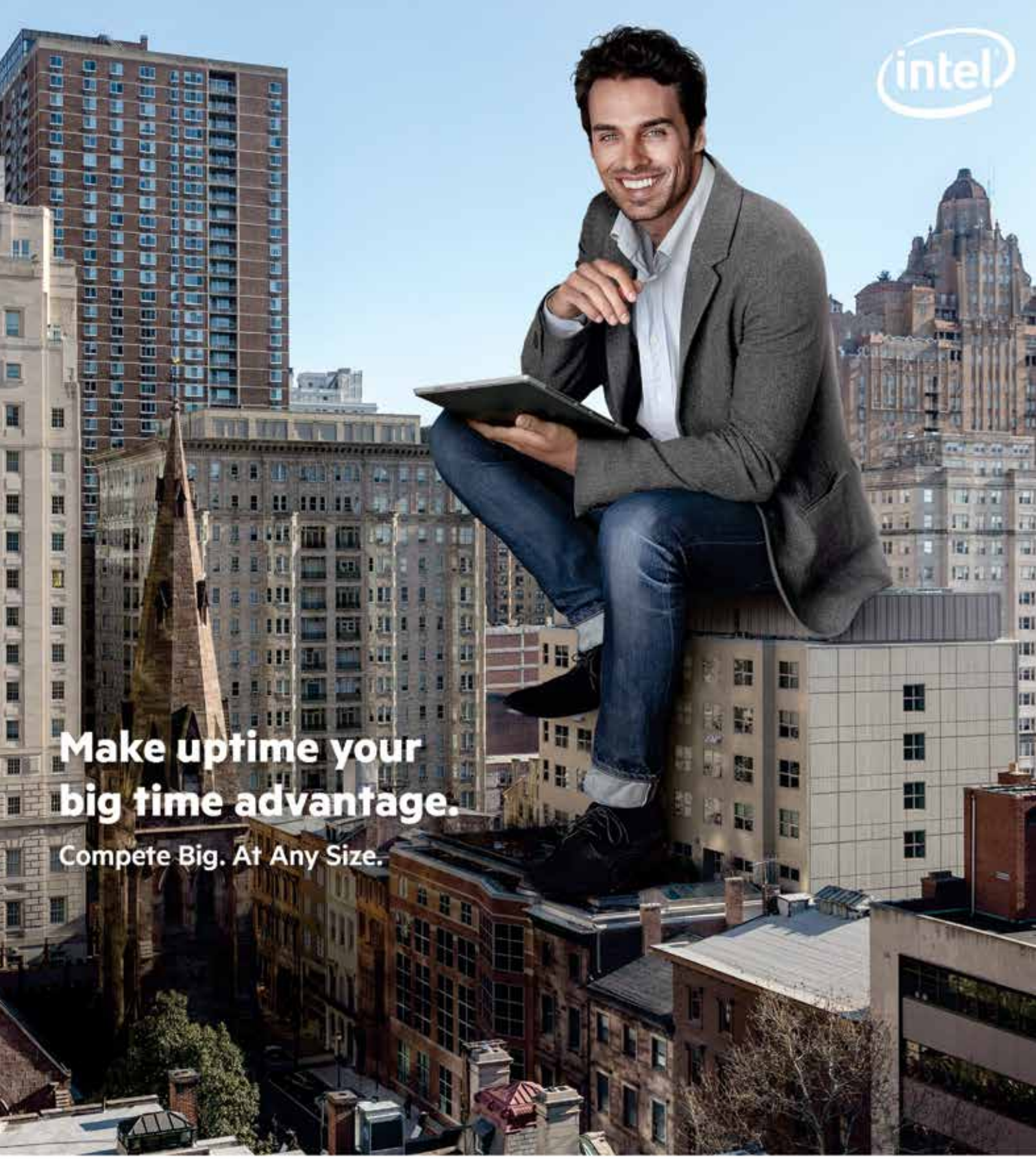
AZN

Qoşul:

*777#59#YES

nar

10 il birlikdə



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

BESTCOMP GROUP | Hewlett Packard Enterprise Platinum Partner

Hewlett Packard
Enterprise

Contents

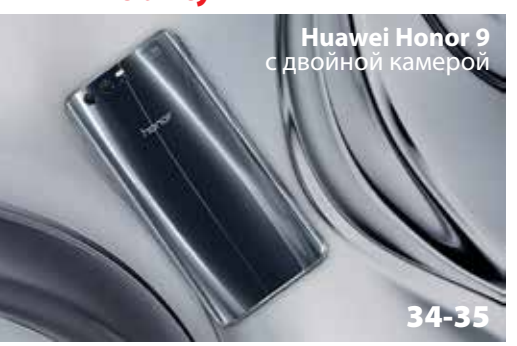
Дизайн-мышление: конец эпохи? 6

News / Azerbaijan 8-10, 12-13

News / Mobile Operators 18-19

News / World 20-25

Mobility



Moto E4 и E4 Plus 36
Samsung Galaxy J7 Pro и J7 Max 37
LG G6+ 38
Oppo R11 и R11 Plus 39
ZTE Small Fresh 5 40
Nokia Go, Steel, Steel HR и Body 40

Meizu M5c 41

Cloud

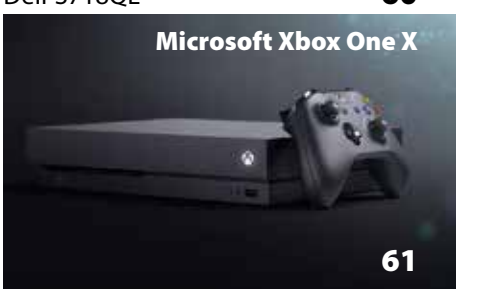
Notebooks & Tablets

Toshiba Tecra X40 48
GPD Pocket 50

ASUS ZenBook 3 Deluxe 51
Xiaomi Mi Notebook Air 51

Peripherals & Gadgets

Dell S718QL 60



Samsung CHG90 61
Canon imageRUNNER C3025i 62
LG UltraWide 34UC89G 63
Dell UltraSharp 38 Curved 63

Digital Photo

Canon EOS C200 73
Canon EOS 200D 74
Panasonic AU-EVA1 74
Canon EOS 6D Mark II 75

Games

INFO CITY
ежедневный журнал о технике и технологиях
www.infocity.az

№7(117)/**июль 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
А.В.С.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79

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

Журнал зарегистрирован в Министерстве Юстиции Азербайджанской Республики.

Регистрационное удостоверение №2196 от 10 апреля 2007 г.

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

Цена не более 2 манатов
Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

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

Accelerating next

Hewlett Packard Enterprise

ultra technologies

Hewlett Packard Enterprise Gold Partner

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

The world's first truly Composable Infrastructure. HPE Synergy.

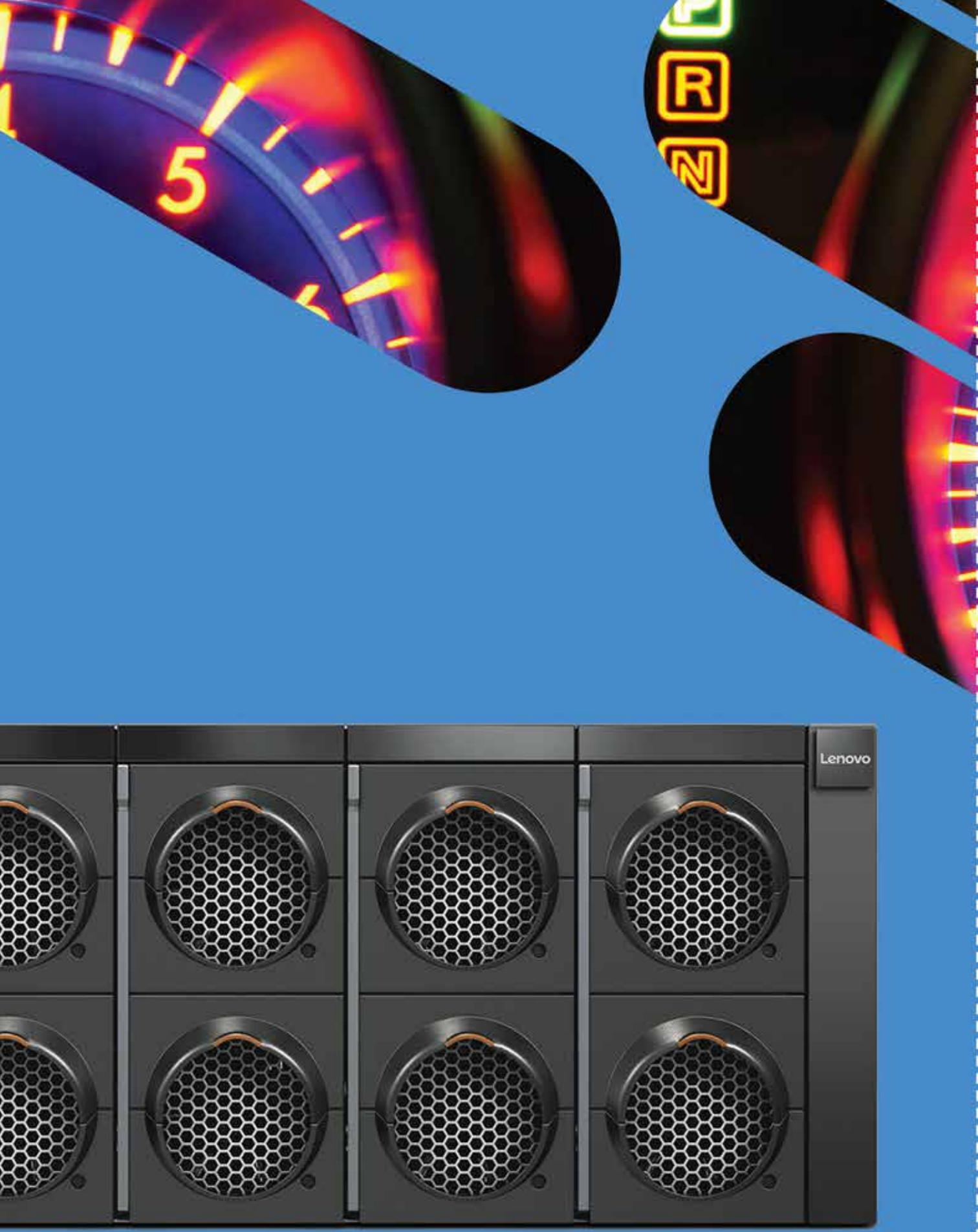
Put the speed and flexibility of cloud in your own secure data center with "infrastructure as code." HPE Synergy delivers fluid resource pools, software-defined intelligence, and a unified API. Now you can automate compute, storage, and fabric for applications in just minutes. And create new value across your business—instantly and continuously. Interact with on-demand videos, infographics, articles, and more with Forrester. Go to https://www.hpe.com/us/en/integrated-systems/synergy.html

Accelerating infrastructure

intel

Brought to you by HPE & Intel®. Intel Inside®. Powerful Productivity Outside.

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP
Intel and the Intel logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.


5
P
R
N
Lenovo

Lenovo
Серверы Lenovo:
Быстро, гибко и надежно
подробнее на www.lenovo.com

Дизайн-мышление: конец эпохи?

Некогда ярый приверженец дизайн-мышления, я вдохновился новой концепцией - развитием творческого интеллекта (**Creative Intelligence** - CQ). Я даже написал об этом книгу. Почему это произошло? Дизайн-мышление дало человечеству все самое лучшее, исчерпало себя и теперь начинает окостеневать, теряет свою актуальность. Это может навредить попыткам создавать решения, которые удовлетворили бы клиента.

Почему безусловная вера в дизайн-мышление ошибочна?

Эксперты по дизайн-мышлению надеялись, что именно эта методика привнесет масштабные культурные и организационные изменения. Изначально дизайн-мышление считалось каркасом для креативности. Однако это не так, потому что дизайн-мышление очищено от беспорядка, конфликтов, падений, растерянности и эмоций, что, на мой взгляд, является частью креативного процесса.

Тем не менее, вклад дизайн-мышления был огромным. Я думаю, что развитие концепции дизайна человека

(дизайн человека показывает каждого человека как уникальность и выявляет его особые дары и таланты) было бы невозможным без дизайн-мышления. Дизайн-мышление ассоциируется у людей с креативностью. И, конечно, каждый верит в то, что является или может стать креативным. Правда в том что лучшие ученые, бизнесмены, проектировщики, солдаты, CEO, спортсмены и даже игроки в World of Warcraft креативны. Быть креативным означает быть включенным в опыт людей и их культуру, иметь мудрость и знания, чтобы создавать и принимать решения, которые нужны людям.

Что же такое творческий интеллект (CQ)? Во-первых, это концепция. Но прежде всего, это способность предоставлять информацию быстро, доходчиво и «с выражением». CQ - это больше, чем просто процесс мышления. CQ о том, как создавать инновации в неопределенных, неоднозначных, «сложных» условиях нашей повседневной жизни. Я определяю творческое мышление как способность решить проблему нестандартным методом, придумать оригинальное решение развязки сложной ситуации. Это два конкретных метода, которым можно научиться. Я бы поместил CQ в интеллектуальное пространство процесса создания игр, сценариев, системного мышления и, конечно, дизайн-мышления. CQ - это социологический, а не индивидуальный подход к решению проблемы - иначе говоря, креативность развивается в групповой активности.

Что касается бизнеса, то креативность - это понимание того, что важно для людей. Определение значимых для клиентов параметров и их сочетание - вот что должно волновать бизнес. Например, соединив параметры «дешевая», «обувь» и «социальные медиа», мы получим online магазин обуви, а соединив «общение с друзьями» «лайки» и «социальные медиа», мы получим Facebook.

Как прокачать навык творческого мышления?

Первый шаг - определить, в чем вы хороши. Многие из нас не подозревают о своих возможностях. Мы не понимаем, как применить наши навыки. Например, вы можете прекрасно разбираться в языке тела или организации семейных путешествий. Применяя эти навыки нестандартным способом, вы можете создавать множество креативных решений различных проблем. Второй шаг - создайте портфолио с идеями, записями, скетчами и примерами работ. Так вы увидите то ценное, что в будущем сможете предложить другим людям. Третий шаг - мозговой штурм или создание сообщества. Мозговые штурмы не так эффективны для создания выдающихся идей, как это принято считать. Я думаю, что мы должны заменить мозговые штурмы сообществами - пространством, где два или три умных человека, доверяющих друг другу, ищут точки соприкосновения разрозненных параметров. Google, Facebook, Amazon, даже сочетание джаза и рок-н-ролла - это продукты творческого мышления таких групп людей.

Развивайте креативное мышление, но не забывайте про цифры. Именно сочетание креатива и аналитики поможет получить максимальный результат. Кстати, это касается и работы с виджетами. Создать красивый и оригинальный шаблон - это полдела. Отследить, какой из шаблонов приносит результаты. Поверьте моему опыту, зачастую кажется, что знаешь клиентов «от корки до корки», создаешь, казалось бы, идеальный виджет, а он срабатывает хуже, чем шаблон, в который ты не верил. Так что все нужно тестировать, применять на практике, не бояться экспериментировать. И не забывайте, что мир - удивительная штука, а люди в нем еще более удивительны.

Брюс Ниссбаум (Bruce Nussbaum), профессор Инноваций и Дизайна в Новой школе дизайна в Нью-Йорке (Parsons New School of Design)

Azercell | plus

Yeni imkanlar bir arada

- Azərbaycan və 8 xarici dildə kitab seçimi
- 700,000 populyar kitab
- Sözləri tərcümə etmək imkanı
- Sosial media kanallarında paylaşma imkanı
- Gündəlik, həftəlik və aylıq abunə

Qoşulmaq üçün:

Gündəlik abunə üçün: *501#

Aylıq abunə üçün: *530#

Telefonunuza SMS ilə gələn linkdən mobil əlavəni yükləyin.

Azercell plus kitablar

Musiqi

- 26 milyon yüksək keyfiyyətli musiqi
- Oflayn musiqi dinləmək imkanı
- Ən populyar musiqi pleylistləri
- 3 dildə menyu (azərbaycan, rus və ingilis)
- Sosial media kanallarında paylaşma imkanı
- İlk 30 gün pulsuz sınaq müddəti

Qoşulmaq üçün:

*707# yığın və ya Z ▸ ✉ ▸ 7707 göndərin.

Telefonunuza SMS ilə gələn linkdən mobil əlavəni yükləyin. Yararlanmaq üçün nömrənizdə ən az 500 MB-lıq İnternet paketi aktiv olmalıdır.

Azercell plus musiqi

«Microsoft» Azərbaycanlı məktəblilərə proqramlaşdırma əsaslarını öyrədir

«Microsoft Azerbaijan» şirkəti Azərbaycan Təhsil Nazirliyinin dəstəyi ilə məktəblilərə «Kod Saatı» («Hour of Code») layihəsini təqdim edib. Layihənin əsas məqsədi uşaqlara proqramlaşdırmanın nə qədər maraqlı, asan və əlçatan olmasını nümayiş etməkdir. «Kod Saatı» təşəbbüsü proqramlaşdırmanın populyarlaşdırılması ilə məşğul olan «Code.org» publik qeyri-kommersiya təşkilatı tərəfindən təşkil olunub. Azərbaycanda bu aksiya «Microsoft Azerbaijan» şirkəti tərəfindən keçirilir və Nəqliyyat, Rabitə və Yüksək Texnologiyalar Nazirliyi və Təhsil Nazirliyi tərəfindən dəstəklənir. «Kod Saatı» - məktəblilərin diqqətini iqtisadiyyatın perspektiv sahələrindən biri sayılan - informasiya texnologiyalarına cəlb etmək üçün effektiv bir vasitədir. Layihə çərçivəsində «Microsoft Azerbaijan» şirkətinin bir qrup əməkdaşı Bakının 220 saylı orta məktəbini, Azərbaycan Britaniya Kollecini, həmçinin Gəncənin 4 və 27 saylı məktəblərində olub. Görüşlərdə Azərbaycan, ingilis və rus sektorlarının III və VI siniflərində təhsil alan məktəblilər iştirak edib. Tədbir çərçivəsində təcrübə əldə etmiş məktəblilər xəyal gücü və bacarıqlarından istifadə edərək «JavaScript» dilində sadə proqramlar yazmağı bacarıblar. «Bu gün Azərbaycanda sürətli templərlə inkişaf edən informasiya texnologiyaları sahəsi kadr çatışmazlığı ilə üzləşir. «Kod Saatı» təşəbbüsü məhz informasiya texnologiyaları sahəsinə gənclərin marağının artırılmasına yönəldilib», - deyə «Microsoft Azerbaijan» şirkətinin baş direktoru Sərxan Həşimov bildirib. «Microsoft Azerbaijan» komandası sözügedən təşəbbüsü ölkənin digər təhsil müəssisələrində davam etdirməyi planlaşdırır.

«Asan İmza» и Цифровой Торговый Хаб Азербайджана представлены на юбилейной 30-й конференции EEMA в Лондоне

С 4 по 5 июля 2017 года в Лондоне ведущая Европейская ассоциация электронного идентитета и безопасности EEMA отметила свой юбилей в рамках 30-й ежегодной конференции «Приватность vs Идентитет: Возможности и Вызовы», посвященной глобальным вопросам конфиденциальности и электронному идентитету. Конференция прошла в главном офисе Microsoft. Мировые эксперты, новаторы и ключевые игроки рынка из частного сектора, государственных организаций приняли участие в работе юбилейной конференции, чтобы обсудить самые актуальные вопросы в обозначенных областях и проинформировать высококвалифицированную аудиторию об эволюции безопасной цифровой идентификации, на которой будут строиться будущие разработки. В рамках конференции была организована выставочная площадка для демонстрации некоторых решений в этих областях и исследовательских проектов, на которой гости конференции могли познакомиться с последними достижениями отрасли. Наряду с такими странами, как США, Великобритания, Эстония, Германия, Австрия,

Нидерланды, Франция, Турция, Италия и многими другими представителями международных организаций и лидеров индустрии была представлена и наша страна. Такие инновации Азербайджана, как «Asan İmza» и результаты внедрения и разработки Цифрового Торгового Хаба, были представлены главой азербайджанской компании «B.EST Solutions», являющейся оператором услуги мобильной цифровой подписи «Asan İmza», г-жой Яна Кримпе.

Операторы связи Азербайджана получили частоты для развития широкополосных услуг

Операторы мобильной связи Азербайджана получили низкие частоты (700-800 MHz) для развития беспроводных широкополосных услуг. Как сообщил агентству Trend источник на телекоммуникационном рынке страны, низкий частотный диапазон, который ранее использовался в аналоговом телевещании, после перехода на цифровое TV был задействован для развития беспроводных широкополосных услуг в качестве первичного дивиденда Азербайджана. Вопрос выделения операторам низких частот для расширения охвата мобильных широкополосных услуг оговорен также в «Стратегической дорожной карте по развитию телекоммуникаций и информационных технологий». В документе говорится, что частотный спектр является ограниченным ресурсом, в связи с чем будет обеспечено рациональное его использование со стороны операторов связи, при этом не создавая помехи друг другу.

Trend

SOCAR представила результаты внедрения SAP UOM на Международном нефтегазовом саммите SAP в Баку

С 5 по 6 июня 2017 года в Баку прошел Международный нефтегазовый саммит SAP, организованный при поддержке SOCAR. Мероприятие объединило лидеров нефтегазовой отрасли Азербайджана и других стран СНГ. С докладами о перспективах инновационного развития нефтегазовой промышленности выступили топ-менеджеры SAP и SOCAR, а также представители компаний ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Нижнекамскнефтехим» и других. В ходе саммита SOCAR представила результаты внедрения комплексного решения для управления добычей на базе SAP UOM. На основе решения была создана единая информационная платформа, которая позволяет управлять процессами производства и добычи, а также на 80% сократить риски производственных потерь. В объем проекта был включен полный цикл управления фактическими данными добычи и сдачи нефти. В настоящее время единой IT-платформой, созданной на базе решения SAP, пользуются около 2000 сотрудников компании, а регистрация данных с приборов учета ведется в режиме реального времени с помощью мобильных устройств. Благодаря этому существенно ускоряется принятие управленческих решений. Компания SOCAR начала использовать технологии SAP в 2008 году. В январе 2015 состоялся старт проекта внедрения профильного решения SAP UOM в существующую систему. От решения требовалось обеспечить полную интеграцию от источника информации (геолог, оператор добычи, оператор нефтесборного пункта) до логистических движений в SAP ERP, а также получение оперативной и сводной аналитической отчетности. «SOCAR уделяет большое внимание инновациям и стремится использовать самые современные решения для укрепления позиций азербайджанской нефтепромышленности на мировом рынке. Сегодня эффективная адаптация и использование цифровых технологий становится одним из главных ресурсов для развития конкурентных преимуществ. Проект внедрения SAP UOM это подтверждает», - подчеркнул Халик Мамедов, вице-президент по кадрам, информационным технологиям и режиму SOCAR.

Евгений Касперский посетил Баку

С 24 по 25 июня генеральный директор «Лаборатории Касперского» Евгений Касперский посетил Баку. «Мы провели несколько очень продуктивных встреч с представителями государственных структур и бизнеса, с которыми уже активно сотрудничаем. Я был приятно удивлен, как хорошо власти Азербайджана осведомлены в вопросах кибербезопасности, в том числе в области критической инфраструктуры. Также я очень рад, что поводом для поездки стала Формула 1 в Баку», - прокомментировал свой визит Евгений. Во время визита Евгений встретился с министром образования Азербайджанской Республики Микаилом Джаббаровым, с которым обсудил важность защиты компьютеров в школах и вузах, безопасность детей в интернете, а также потенциальные направления дальнейшего сотрудничества. На встрече с министром транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики Рамином Гулузаде, заместителем министра Эльмиром Велизаде и главой Центра электронной безопасности Фаиком Фармановым были обсуждены текущие проекты в области информационной безопасности и их возможное расширение. Также были проведены встречи с главой Департамента информационных технологий и связи Государственной нефтяной компании Азербайджана (SOCAR) Ильхамом Аслановым и главой департамента обработки данных компании Delta Telecom Руфатом Талыбовым. «Визит Евгения Касперского показывает, как важен для «Лаборатории Касперского» рынок Азербайджана. В результате проведенных встреч нам удалось выделить приоритетные направления для сотрудничества и наметить отправные точки для будущих проектов», - подчеркнул Мушвиг Мамедов, региональный представитель «Лаборатории Касперского» в Азербайджане.

«Teorem.az» mobil təhsil platformasından öncəliklə Azercell abunəçiləri istifadə edə biləcəklər

Bakıda ölkənin təhsil və İKT ictimaiyyətinin nümayəndələri, dövlət və özəl sektor təmsilçilərinin iştirakı ilə TEOREM - Test və Onlayn Repetitor Mərkəzinin təqdimatı keçirilib. Azercell şirkətinin dəstəyi ilə keçirilən mərasimdə Teorem.az internet resursu və eyniadlı mobil tətbiq təqdim olunub. TEOREM orta məktəb şagirdləri, abituriyentlər, magistraturaya hazırlaşan tələbələrlə yanaşı müəllimlərin də faydalana biləcəyi onlayn platformadır. Resurs imtahana hazırlıq prosesi, testdən keçmək bacarıqlarının qazanılması və biliklərin dəyərləndirilməsi istiqamətində unikal imkanlar təqdim edir. TEOREM-in SMS ödəmə xidmətlərindən ilk növbədə Azercell abunəçiləri istifadə edə biləcəklər. Ölkənin lider mobil operatorunun bu layihədə iştirakının əsas məqsədi təhsilə, rəqəmsal biznes mühitin inkişafına və yeni startapların yetiştirilməsinə yardım etməkdir. TEOREM-in Android və İOS əməliyyat sistemləri üçün mobil tətbqiləri hazırlanıb. Mobil istifadəçilər tətbiqləri müvafiq internet mağazalarından və ya teorem.az saytındakı linklər vasitəsilə öz mobil qurğularına yükləyə bilərlər. Platforma haqqında daha ətraflı: *www.teorem.az*.

ASAN İnnovasiyalar Mərkəzi ilə MasterCard arasında niyyət məktubu imzalanıb

MasterCard qlobal ödəniş texnologiyaları şirkəti Azərbaycanın aparıcı ictimai qurumlarından biri olan İnnovasiyalar Mərkəzi ilə maliyyə savadlılığı ilə bağlı layihələrdə əməkdaşlığın başlanğıcı və «Nağdsız Azərbaycan» baxışına öz töhfəsini verməyə hazır olduğunu bəyan edən niyyət məktubu imzalayıb. «Bizim maliyyə inteqrasiyasına yanaşmamız xeyriyyəçilik və ya korporativ sosial məsuliyyətdən ibarət deyil. Biz bu məsələnin həllini ictimai və özəl tərəfdaşlıqlar vasitəsilə rəqəmsal ödəniş texnologiyalarının tətbiqində və bununla da maliyyə savadlının yüksəldilməsinə öz töhfəmizi verməkdə görürük. Azərbaycanın aparıcı ictimai qurumlarından biri olan İnnovasiyalar Mərkəzi ilə tərəfdaşlığa başlamaqdan çox məmnunuq», - deyə MasterCard şirkətinin ölkə meneceri Alper Meriç bildirib. Qeyd edək ki, istehlakçı bazarında üzərinə götürdüyü öhdəliklə yanaşı MasterCard nağdsız ödənişlərdə qabaqcıl ödəniş texnologiyalarını tətbiq etmək məqsədilə Azərbaycanda ictimai və dövlət qurumları ilə münasibətlərdə də yeni bir səhifəyə qədəm qoyur. ASAN İnnovasiyalar Mərkəzi ictimai sektorda elektron ödənişlərin inkişafı üçün çalışan ən qabaqcıl qurumlardan biridir. Beynəlxalq tərəfdaşlarla əlaqələri gücləndirmək həmişə prioritetlərimizdən biri olub və düşünürəm ki, MasterCard-la tərəfdaşlığımızın ilk mərhələsinin başlanğıcı «Nağdsız Azərbaycan» baxışımızın inkişaf etdirilməsi istiqamətində əhəmiyyətli bir addım olacaq», - deyə, İnnovasiyalar Mərkəzinin direktoru Kamran Aqasi qeyd edib.

Neuron Technologies начинает работу на рынках Кыргызстана и Беларуси

Азербайджанская компания Neuron Technologies создаст технологическую инфраструктуру Агентства по гидрометеорологии («Кыргызгидромет») Министерства по чрезвычайным ситуациям Кыргызстана. Наша компания стала победителем международного тендера, который был ранее объявлен в рамках проекта Всемирного банка «Модернизация гидрометеорологических услуг в Центральной Азии». В тендере также принимали участие IT-компании из Германии, России, Казахстана и Кыргызстана. «Кыргызгидромет» готовится реализовать проект «Система предоставления информации и автоматизации процессов гидрометеорологического обслуживания посредством современных web-ресурсов и технологий». На реализацию поставленных работ, по словам главы компании, отведен один год, после чего в течение пяти последующих лет Neuron Technologies будет оказывать техническую поддержку инфраструктуры «Кыргызгидромета», - отметил глава компании Исмаил Алекберов. Также компания Neuron Technologies приступила к внедрению системы управления образованием Unibook в Академии последипломного образования Беларуси.

Trend

Kaspersky Safe Kids valideyn nəzarəti Azərbaycan dilində lokallaşır

«Kasperski laboratoriyası» şirkətinin valideyn nəzarəti Kaspersky Safe Kids proqramı Azərbaycan dilində lokallaşır. Bu barədə Trend agentliyinə yerli İKT sahəsindəki bir mənbədən xəbər verilib. Agentliyin həmsöhbəti deyib ki, hazırda bu proqram üzərində «Kasperski laboratoriyası» şirkəti ilə birgə Azercell Telecom mobil operatoru işləyir. Tətbiq iOS və Android əməliyyat sistemləri əsasında işləyən bütün qurğularda tam funksionallıqla istifadə oluna biləcək. «Yaxın zaman ərzində «Kasperski laboratoriyası» sözügedən mobil operatorla birgə həyata keçiriləcək növbəti planlarını açıqlayacaq», - deyə, mənbə qeyd edib. Kaspersky Safe Kids məhsulu gənc istifadəçilərin arzuolunmayan veb səhifələrinə girişini məhdudlaşdıracaq, uşağın şəbəkədə nə ilə və nə qədər vaxt məşğul olduğuna nəzarət etməyə kömək edəcək. Proqram həmçinin uşağın smartfonunda zəngləri və SMS-ləri, eləcə də geolokasiya funksiyası sayəsində uşağın özünün harada olduğunu nəzarət altında tutacaq.

Trend

Услуга восстановления деактивированных SimSim-номеров Azercell будет платной

Услуга восстановление деактивированных номеров нефактурной линии (SimSim) с 21 июля 2017 года станет платной, говорится в сообщении компании Azercell Telecom. Стоимость услуги составит 1 манат. Восстановить деактивированный SimSim-номер можно обратившись в офисы обслуживания клиентов или Azercell Express, предъявив необходимые документы. В случае если номер зарегистрирован на имя владельца, номер будет восстановлен при загрузке карты оплаты номиналом в 5 манатов. Данная сумма будет начислена на восстановленный абонентом номер. Если номер был оформлен на имя другого человека, абоненту будет необходимо подойти в один из офисов Azercell с картой оплаты на сумму в 20 манатов для восстановления номера с префиксом «050» и с картой оплаты на сумму в 10 манатов для номера с префиксом «051». Номер будет оформлен на имя абонента, а сумма загружена на баланс. Узнать о наличии и статусе номера можно на сайте mysim.az. При восстановлении номер автоматически подключается к тарифу Azercellim.

Trend

ПЕЧАТАЙ КАК НИКОГДА РАНЕЕ

Océ Colorado 1640 с новой технологией Canon Uvgel

Скорость
Качество
Многофункциональность
Экономия

www.canon.az/uvgel/

Canon

В Баку прошла конференция «ID DIALOGUES: SMART Mobile Azerbaijan», организованная компанией «B.EST Solution»

14 июня 2017 года в Баку прошла конференция «ID DIALOGUES: SMART Mobile Azerbaijan», организатором которой выступила компания «B.EST Solution» - национальный оператор услуги мобильной цифровой подписи «Asan İmza» в Азербайджане. Конференция была посвящена новым трендам и тенденциям в оказании инновационных услуг с использованием «Asan İmza» для операторов мобильной связи. Эксперты, в число которых вошли компании - региональные лидеры в данных вопросах и мобильные операторы, среди которых представители компаний, банков и мобильных операторов Азербайджана, России, Украины, Марокко, Бразилии, Франции, Ирана и Афганистана. Они поделились своим инновационным опытом, а также обсудили острые вопросы программы конференции. Необходимо отметить, что конференция «ID DIALOGUES: SMART Mobile Azerbaijan» станет регулярной и является продолжением начатой в Парламенте ЕС в 2014 году в Брюсселе конференции «Инновации и мобильная идентификация в Азербайджане: новый путь электронной интеграции с Европой», организованной при содействии Европейского Союза и Министерства по налогам Азербайджанской Республики. В рамках конференции впервые в истории при помощи азербайджанской мобильной подписи «Asan İmza» и эстонской Mobile ID был подписан в цифровом виде межгосударственный меморандум между страной Евросоюза Эстонией и Азербайджаном. Это событие стало важнейшим шагом на пути формирования нового уровня международных отношений.

ITU Qlobal kibertəhlükəsizlik indeksində Azərbaycan 48-ci yerdədir

Beynəlxalq Telekommunikasiya İttifaqı (ITU) tərəfindən tərtib olunmuş Qlobal kibertəhlükəsizlik indeksində Azərbaycan 0.559 ballıq nəticə ilə 48-ci pillədə yer alır. MDB ölkələri arasında bu göstərici üzrə Azərbaycan 59-cu yerdə qərarlaşan Ukraynanı, habelə Moldova (73-cü yer), Qazaxstan (83-cü yer), Tacikistan (91-ci yer), Özbəkistan (93-cü yer), Qırğızıstan (97-ci yer), Ermənistan (111-ci yer) və Türkmənistandan (132-ci yer) irəlidədir. ITU indeksinin ilk beşliyində

Sinqapur, ABŞ, Malayziya, Oman və Estoniya qərarlaşıb. Cəmi indeksdə 193 ölkə qeyd olunub. Sözügedən sənəd sadəcə məlumat üçün hazırlanıb və ölkələrin öz kibertəhlükəsizliyini Qlobal Kibertəhlükəsizlik proqramının 5 əsas prinsipi - hüquqi tədbirlər, texniki tədbirlər, təşkilati tədbirlər, potensialın inkişafı və əməkdaşlıq prinsipləri üzrə nə dərəcədə təmin etdiyini dəyərləndirir.

Trend

Bakının ictimai yerlərində pulsuz Wi-Fi məntəqələrinin əhatə dairəsi genişlənir

İndi pulsuz Wi-Fi məntəqələri Sabir və Xaqani bağlarını əhatə edir. Bu barədə Azərbaycan Respublikasının Nəqliyyat, Rabitə və Yüksək Texnologiyalar nazirliyinin bəyanatında deyilir. Simsiz şəbəkənin genişləndirilməsi üzrə işlər «İctimai Wi-Fi» layihəsi çərçivəsində mart ayından etibarən aparılır. Məqsəd Bakı sakinlərini və paytaxtın qonaqlarını ictimai yerlərdə pulsuz internet şəbəkəsi ilə təmin etməkdir. Hal-hazırda pulsuz Wi-Fi şəbəkələri Milli Dənizkənarı parkda, İçəri Şəhərdə, Sahil bağında və Heydər Əliyev Mərkəzinin parkında mövcuddur. Bu şəbəkələrdə işə salındıqdan bəri 250 mindən çox qoşulma qeydə alınıb. Şəbəkəyə sadə qoşulma üsulu tətbiq olunur. Yaxın gələcəkdə pulsuz Wi-Fi şəbəkələrinin Qış parkında, eləcə də Hüseyn Cavid, Dədə Qorqud və Zabitlər parklarında qurulması nəzərdə tutulub.

Trend

Труднодоступные районы Азербайджана будут охвачены беспроводной технологией wTTX

Труднодоступные районы Азербайджана, куда затруднено доведение оптических линий связи, будут охвачены технологией беспроводного доступа wTTX. Как отмечают в ООО Aztelekom, в настоящее время различные решения производителей телекоммуникационного оборудования тестируются в районах Азербайджана, и в зависимости от полученных результатов они будут внедрены в текущем или следующем году. «До конца 2019 года в крупных городах, как Гянджа, Сумгайыт, Мингячевир, Ширван, Массалы, а также на территории Абшеронского полуострова, предусмотрено внедрение технологии FTTX, что позволит существенно повысить качество интернет-услуг,

и увеличить число дополнительных сервисов для конечных пользователей, - сообщили в Aztelekom. Станции TDM и оборудования DSLAM, эксплуатационный период которых завершился, будут заменены на мультисервисные платформы MSAN работающие на IMS. На начальном этапе 230000 абонентов в перечисленных городах будут переведены на платформу IMS».

Trend

Государственные операторы связи определили сроки создания единой трансмиссионной сети

Работы по модернизации магистральной сети государственного оператора связи Азербайджана ООО Aztelekom будут завершены до конца 2018 года. Проект предусматривает создание единой трансмиссионной сети, которая будет управляться централизовано и заменит два существующих центра управления, что позволит операторам повысить эффективность управления и оптимизировать расходы. По словам собеседника агентства Trend, проект предусматривает перевод магистральных узлов связи на технологию DWDM. «Aztelekom ведет работы по обновлению магистральных линий с прошлого года совместно с производственным объединением «Бакинская телефонная связь». Оба оператора интегрированы друг с другом посредством оптических линий связи. Обновление сети позволит «Бакинской телефонной связи» оказывать свои услуг в районах, а абонентам Aztelekom - использовать услуги своего оператора в зоне обслуживания производственного объединения.

Trend

Магистральный оператор связи Азербайджана запустил третью опорную сеть в Баку

Магистральный оператор связи Азербайджана компания Delta Telecom активизировал третий ключевой магистральный узел в Баку. Речь идет о запущенной в эксплуатацию новой опорной сети Core Backbone Network (CBN), которая, как и две другие, подключена отдельно к приграничным точкам с дальнейшим прямым соединением с крупнейшими транспортными узлами в Европе. Все три точки работают в активном режиме и в случае возникновения нештатных ситуаций смогут взаимодополнять друг друга. В настоящее время компания обладает 14 магистральными узлами, которые подключены к сети CBN. В планы входит увеличение числа ключевых магистральных узлов до 17. Параллельно с этим предусматривается увеличение точек присутствия на приграничных территориях, что позволит обеспечить транспортировку больших емкостей IP-трафика в страны региона.

Trend

Определены победители Национальной интернет-премии Азербайджана NETTY 2017

Состоялась церемония вручения 13-й Национальной интернет-премии Азербайджана NETTY 2017. В официальной обстановке были названы лучшие среди участвовавших в конкурсе национальных web-сайтов, социальных страниц, приложений и проектов. Участниками церемонии стали представители крупнейших IT-компаний страны, номинанты премии, представители СМИ и многочисленные гости. Победителями в 2017 году стали:

- Спорт: www.baku2017.com
- Персональная страница: www.djakg.com
- Электронная коммерция: http://zoomagazin.az
- Корпоративный сайт: www.ateshgah.com
- Сервис-сайт: http://lalafo.az
- Общество: http://greenbaku.az
- Образование и наука: http://prospectacademy.az
- Информация и новости: http://sputnik.az
- Культура и искусство: www.gobustan-rockart.az
- Государственный сайт: http://mod.gov.az
- Азербайджан: http://fontlar.info
- Лучшая Facebook-страница facebook.com/bodycare.online.shop
- Выбор виртуального жюри: www.ferdiders.az
- Мобильное приложение года: Baku Airport
- IT-событие года: «Baktelekom» - общественный Wi-Fi
- За вклад в развитие отечественных информационных технологий: Раид Алекперли.

Азербайджанский стартап запускает виртуальный автосервис

Азербайджанский стартап Auto Spare US. inc запускает автоматизированный виртуальный автосервис Autospare. По словам собеседника агентства Trend, речь идет о портале, посредством которого водители смогут самостоятельно вести график сервисного обслуживания автомобиля. «В настоящее время ведутся работы по разработке пользовательских сервисов, которые по мере готовности будут интегрированы в портал. Например, пользователи смогут приобретать автомобильные запчасти с доставкой, участвовать в аукционах продаж автомобилей, открывать аккаунт для получения уведомлений о замене расходных материалов и запчастей и т.д. Автоматизированная система портала будет уведомлять пользователя об истечении срока эксплуатации шин, замене масла или других расходных материалов и т.д.», - отметил источник агентства. В зависимости от пройденного километража, система автоматически предложит подходящее автомобилю моторное масло. Также посредством портала можно будет приобретать детали для тюнинга, ознакомиться с информационными блогами специалистов, узнать о производителях автомобилей и расходных материалах. Проект планируется запустить в ноябре текущего года. Азербайджанский стартап Auto Spare US. inc зарегистрирован в США и реализуется при поддержке израильских партнеров. Такой статус позволит продавать товары во все страны, привлекать инвестиции, а также в перспективе вывести на продажу активы самой компании.

Trend

IDC и VMware: Цифровая трансформация городов неизбежна

В прошлом месяце в Баку под девизом «На пути к Цифровой трансформации» прошла 6-я ежегодная конференция IDC Roadshow 2017. По традиции в пленарной части мероприятия с приветственным словом выступил заместитель министра транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики Эльмир Велизаде, который рассказал о действиях, предпринимаемых нашей страной в направлении цифровизации. Доклад Андрея Беклемишева, регионального директора IDC в Центральной Азии и Азербайджане, был посвящен концепции Умного города, в рамках которого были приведены конкретные примеры и рассказано о преимуществах цифровизации. В рамках конференции Infocity удалось пообщаться с Андреем о будущем наших городов.

Каждый город может быть умным

- Насколько мы готовы, чтобы принять и начать развивать концепцию Умного города? Как сильно мы отстаем от, например, Барселоны, которая считается одним из продвинутых в плане цифровизации городов Европы?

- Баку, действительно, находится на самой начальной стадии. То есть, ни концепции, ни стратегии еще не выработано. Конечно, отдельные проекты цифровизации уже давно идут в каких-то направлениях, например, по транспорту, по здравоохранению и т.д. Но суть Умного города заключается в том, чтобы под своеобразным зонтом объединить все эти проекты вместе. Чтобы они были взаимосвязаны, учитывали работу других направлений цифровизации, были интегрированы настолько, чтобы их можно было централизовано отслеживать и управлять ими. Чтобы информация о том, что планируется в сфере дальнейшего развития того или иного направления Умного города, была доступна всем. На простом примере я могу объяснить, насколько это может быть полезно частному сектору, который сможет выстраивать свой бизнес вокруг этих проектов. Допустим, кто-то планирует заняться курьерской доставкой. Благодаря открытой информации о развитии Умного города, владелец бизнеса может узнать, что через год или два запустится система умной навигации. Для его бизнес-модели такие данные являются критическими, и он может вокруг них выстраивать стратегию дальнейшего развития. А если проект разрабатывается кулуарно и общество не ставят в известность, то он просто может разориться, начав работать с той моделью, которая через этот промежуток времени окажется бесперспективной.

Что же касается вопроса готовности, то я считаю, что к тому, чтобы стать умным, готов любой город! Понимаете, нет единых обязательных требований, что это надо делать в какой-то определенной последовательности. Главное, чтобы появилось общее видение того, что город хочет достичь. А дальше, исходя из доступности финансов, человеческого капитала, навыков специалистов, возможностей государственной машины, принимать правильные решения с учетом этих возможностей, уже можно будет понять, как быстро вы с этим справитесь.

Кстати, вот вы затронули пример Барселоны. Я там встречался с вице-мэром Антони Вивесом, который отвечал за развитие проекта Умного города в Барселоне. Он рассказал про одно решение, которое мне очень хорошо запомнилось. В бюджете города на трансформацию большой пешеходной улицы Ла Рамбла, где постоянно наблюдались проблемы с пешеходным и автомобильным движением, было выделено 100 млн. евро. Антони Вивес сказал: «Мы не будет тратить такие деньги на трансформацию улицы. Привлечем умные технологии, чтобы понять, что нужно сделать, прежде чем мы начнем перестраивать ее». В результате они потратили в несколько раз меньшую сумму, прибегнув к простому, но очень технологичному решению. В течение нескольких месяцев движение пешеходов по этой

IDC Day Roadshow 2017

улице тщательно анализировалось с помощью отслеживания сигналов телефонов. Накладывая эти данные друг на друга изо дня в день, аналитикам удалось разобраться, что провоцирует скопление людей в то или иное время, в той или иной точке улицы. В качестве решения проблемы было предложено лишь заменить некоторые дорожные знаки на улице, убрать лишние места парковки для автомобилей, перенастроить светофоры и правильно расставить торговцев вдоль улицы. После этого вся Ля Рамбла изменилась, а жители, уезжавшие в более тихие районы из-за постоянного шума за окнами, стали возвращаться в свои дома.

Это именно тот пример, как умный подход к использованию технологий приводит к невероятно простому решению. В той же Барселоне был реализован и проект по сносу крупнейшей транспортной развязки. Все предполагали, что это лишь усложнит движение, так как в других городах их, наоборот, пытаются строить с целью разгрузить транспортные артерии города. Но в мэрии сказали, что их город для пешеходов, и в результате трансформации подвергся целый район, который теперь является цифровым хабом Барселоны. Опять же, была использована аналитика, основанная на обработке больших данных, в итоге чего результаты превзошли все ожидания и позволили сэкономить бюджетные деньги.

- Умный город сегодня сложно представить без Интернета вещей. Какую оценку уровню развития этого тренда в странах нашего региона может дать IDC?

- В процессе развития Умного города этот тренд «выстрелит» очень быстро! Как вам известно, в Алматы IDC ведет совместную разработку концепции интеллектуального города «Smart Almaty». И уже на фоне этого события в Казахстане за последний год появилось 5 стартапов, которые будут специализироваться на Интернете вещей. Казалось бы, самые обычные и известные многим городские проекты теперь будут реализовываться с использованием Интернета вещей, обеспечивая городу экономию в десятки раз. Самый простой пример в данном случае - умное освещение городских улиц, основанное на применении решений для Интернета вещей. И в чем заключается преимущество стартапов в данной сфере? Они не предлагают дорогие решения, как большие вендоры. Стартапы могут сделать практически то же самое, получить такой же результат, но используя более доступные технологии и, самое главное, не столь дорогие подходы. Быстрее пропускают идею через себя, быстрее реагируют на рыночные тенденции.

Виртуализация для цифровой трансформации

Вопросы об Умном городе мы также задали директору по стратегическому консалтингу компании VMware Артему Гениеву, который выступил на конференции с докладом, раскрывающим такие темы, как облачная инфраструктура в качестве ключевого инструмента цифровой трансформации, Интернет вещей в индустрии телекоммуникаций и обеспечение информационной безопасности в эпоху цифровизации.

- Как меняется отношение к виртуализации, к облачным сервисам в нашем регионе?

- Меняется, безусловно, и в лучшую сторону. С 2015 года мы наблюдаем устойчивый рост бизнеса у наших партнеров, которые представляют услуги публичного облака, основанного на решениях VMware. И именно публичного, так как эта технология выглядит как что-то провокационное, вызывающее большое количество опасений и вопросов. Но тем не менее, именно в 2015 году мы столкнулись с 35-40%

ростом бизнеса. Экономическая подоплека понятна, особенно если рассматривать этот тренд на примере России. В 2014 начался кризис, государственные бюджеты, как и бюджеты многих частных компаний, были заморожены. Но и нельзя было останавливаться на месте. Крупные компании начали искать возможности, при которых с существующими бюджетами можно было бы решать свои текущие задачи. Многие компании и вовсе оказались без возможности осуществлять какие-либо инвестиции в собственные IT-инфрастурктуры, потому что будущее их бизнеса оказалось под угрозой. Плюс к этому, провайдеры на тот момент предлагали сервисы, работающие на оборудовании, которое было приобретено какое-то время назад, в рублях и по старым ценам. То есть, разница между приобретением компанией собственных серверов и переходом к услугам облачных сервисов оказалась колоссальна. Поэтому даже самые отъявленные скептики стали делать выбор в пользу публичных облаков.

По работе мне достаточно часто приходится общаться с коллегами на стороне провайдеров. Они все с большим оптимизмом смотрят в будущее. Да и сами заказчики, с которыми мне довелось говорить, очень позитивно воспринимают происходящее. Особенно, учитывая тот факт, что на рынке России сегодня есть уже большое число провайдеров, которые аттестованы в рамках законодательства РФ по работе с персональными данными, а кто-то даже сертифицирован в сфере обработки банковской информации. Многие опасения в отношении к публичным облакам сняты и ведется активная работа. Кстати, катализатором роста публичных облаков в России стали и ограничения, наложенные на зарубежных провайдеров в вопросах передачи персональных данных за пределы РФ. Международные компании из самых различных секторов стали переносить данные российских пользователей на локальные сервисы, также предпочитая арендовать, а не создавать собственную инфраструктуру.

- Насколько близки темы Умного города и Интернета вещей вашей компании?

- К ним VMware имеет самое непосредственное отношение. На платформе VMware мы предлагаем действительно недорогую интеграцию для собственной инфраструктуры любого предприятия. Кстати, не так давно VMware анонсировала свое первое надежное решение по управлению инфраструктурой Интернета вещей корпоративного уровня под названием VMware Pulse IoT Center. Это решение позволит командам по информационным технологиям и командам по эксплуатации получить полный контроль над инфраструктурой Интернета вещей и устройствами. Так что в этих направлениях мы работаем в плоскости управления. Осуществляем мониторинг состояния самих вещей и каналов связи, имеем возможность управлять их жизненным циклом и т.д. VMware Pulse IoT Center также позволяет сделать работу с вещами безопасной не только на участке от самой вещи до ЦОД, но и от вещи до приложения. Это некая единая система, абсолютно защищенная и позволяющая, помимо актуальных обновлений, решать операционные вопросы информационной безопасности.

Что же касается концепции Умного города, то я хотел бы сказать, что при всех недостатках, которые имеют генеральные планы застройки наших городов, это совершенно не препятствует реализации очень интересных инициатив в данной сфере. Глобально, по всему городу, а не на избранных его участках. Сегодня системы мониторинга и управления транспортным потоком развернуты практически во всех столицах нашего региона. Стоят датчики, которые определяют количество машин, проезжающих на данном участке за определенное время. Исходя из этих сведений, государственные организации насколько возможно пытаются оптимизировать движение

транспортных потоков. Это все - огромные массивы данных, требующие всестороннего анализа на довольно серьезных мощностях. Так что без виртуализации здесь не обойтись, если Умный город хочет быть еще и экономичным.

- Но оптимизация движения транспорта - это же лишь часть концепции Умного города...

- Конечно, только транспортными вопросами концепция Умного города не ограничивается. Сюда входит и здравоохранение. Например, все государственные медицинские учреждения Москвы сейчас связаны в единую информационную систему, которая позволяет гражданину записаться на прием к врачу через интернет. Истории болезней также хранятся в электронном виде. Когда вы приходите на прием, врач уже ее видит и может составить какое-то первоначальное мнение. Система обеспечивает управление ресурсами поликлиники, оптимизирует время лечащего врача, осуществляет планирование и т.д. Кстати, и в аптеку уже можно прийти без бумажного рецепта.

Следующее направление - образование. Первый проект в области изменения образовательного процесса в России был реализован еще в 2010 году. Сейчас массово осуществляется переход на электронные журналы и дневники, в школах устанавливаются электронные доски. Происходит максимальная цифровизация и контента, и самого процесса обучения. Это удобно родителям, школьникам и департаменту образования. Уже сегодня можно отслеживать качество образовательного процесса. То же самое происходит в ЖКХ, где сейчас внедрена общероссийская система, позволяющая управляющим организациям намного эффективнее вести свой документооборот, а нам, как пользователям, автоматически оплачивать услуги ЖКХ с помощью разнообразных способов в режиме on-line. Это удобно и экономит массу времени.

Кроме того, главной остается концепция безопасного города. Сейчас это направление очень активно реализуется в Москве. Город оснащается системами видеонаблюдения, уже есть попытки внедрения систем, которые позволяют автоматически определять какие-то события, имеющие криминальный характер, такие, например, как драки, стрельба и т.д. И VMware в этом процессе очень активно участвует, потому что мы предоставляем инфраструктуру под все эти многочисленные городские проекты. Государственное учреждение «Информационный город» в Москве использует нашу облачную платформу для того, чтобы управлять ими. И что очень показательно, коллеги работают исключительно эффективно при том, что ограничены в государственных бюджетных средствах. Кстати, такая тенденция наблюдается на только в Москве. Это те инициативы, которые являются всероссийскими.

- Какие еще тренды в вопросах цифровизации вы наблюдаете на территории СНГ?

- Сейчас очень активно развиваются проекты, связанные с виртуализацией систем связи. Пока не могу называть конкретные компании, реализующие данный тренд, но могу, например, сказать, что один из российских операторов при реализации инициативы трансформации связи выбрал именно решения VMware, и сейчас как раз идет этап активного развертывания первых элементов связи на нашей платформе. Подобный проект был успешно реализован раньше в Беларуси.

Что касается Интернета вещей, то пока что мы не видим на постсоветском пространстве большого количества проектов в этом направлении. Обычно то, что происходит, так или иначе бывает связано с задачами объединения производственных и IT-сетей с возможностью анализа данных, которые поступают с производства. Осуществляется это с целью оптимизации производственных процессов. То есть, в сегменте АСУТП эти работы заметны, но сами по себе системы остаются зависимы от IT-инфраструктуры предприятий. Даже на старых нефтяных скважинах, например, есть датчики и диспетчерские системы, которые получают данные с этих датчиков. Но это некая замкнутая система, предельно изолированная не только от интернета, но и от тех мест, где работают другие скважины. Но если сделать этот небольшой шаг к использованию правильных инструментов и начать работать с данными, которые есть в этих системах, анализировать их не только в собственном контексте, но и в контексте тех данных, что есть в общей системе управления предприятием, то можно будет добиться очень интересных результатов.

Основной вопрос - как сделать такую интеграцию безопасной. Мы, безусловно, говорим про производственные системы, отказ которых приводит к остановке производственных процессов и от которых зависит безопасность и жизнь людей. Понятно, что никто не хочет, чтобы там появился аналог WannaCry. И тут мы сталкиваемся с одной лишь проблемой. Те люди, которые занимаются операционными технологиями, всегда очень скептически относились к вопросам допуска в их маленькое «королевство» IT-специалистов. А у нас есть решение, которое обеспечивает абсолютно безопасную сегментацию сетей. На базе этого решения можно выстроить взаимодействие так, чтобы устранить все опасения коллег из отделов операционных технологий. Так что пока мы наблюдаем интерес к Интернету вещей, как к какому-то общему тренду. Но, если основываться на исследованиях Gartner в России, то пика практического интереса нам следует ожидать через 5 лет. Думаю, что эта цифра актуальна и для Азербайджана.

Состоялось сезонное закрытие проекта «Молодежь читает»

В кафе Starbucks Azerbaijan, расположенном на площади Фонтанов, состоялось сезонное закрытие проекта «Молодежь читает», представленного в апреле этого года компанией Azercell Telekom. Проект ставит перед собой цель повысить культуру чтения среди молодежи, способствовать популяризации местных авторов, а также

предложить интеллектуальный вид отдыха в нашей динамичной жизни. В дни чтения в кафе Starbucks Azerbaijan, расположенных на площади Фонтанов и в Genclik Mall, книголюбам были зачитаны произведения, включенные в приложение Bookmate, представленное Azercell 2 года назад. Напомним, что чтецы проекта были отобраны на конкурсной основе. Молодые люди в возрасте от 18 до 29 лет становились участниками конкурса, отправив в Azercell краткую информацию о себе и аудиозапись своего голоса. Лучшие чтецы в рамках проекта «Молодежь читает» получили возможность читать книги перед публикой.

Новые интернет-пакеты от Bakcell для пользователей YouTube

Компания Bakcell представила новые эксклюзивные интернет-пакеты «YouTube», созданные с учетом популярности одной из самых широко распространенных видеоплатформ современности. Благодаря новому продукту, абоненты Bakcell смогут экономить не только интернет-трафик, но и средства на балансе своего номера, просматривая видео на YouTube. Абонентам предлагается два интернет-пакета «YouTube» с разным объемом трафика: YouTube 1 - 2 Gb за 2 маната (код активации *530*2000#YES, YouTube 2 - 5 Gb за 4 маната (код активации *530*5000#YES). Срок действия одного пакета составляет 7 дней. По истечении этого периода, стоимость использования мобильного интернета будет вычитаться со средств на балансе номера, в соответствии с используемым тарифом, или с трафика, имеющегося на балансе другого, ранее приобретенного интернет-пакета. Абоненты имеют возможность использовать интернет-пакеты «YouTube» параллельно с другими доступными интернет пакетами. В таком случае трафик, используемый при просмотре видео на YouTube, не будет вычитаться с обычного пакета. Еще одним преимуществом этого нового продукта является возможность делиться трафиком для просмотра YouTube с другими устройствами, посредством функции Wi-Fi Hotspot.

Бесплатный смартфон и выгодный тариф от Azercell для корпоративных клиентов

Начиная с 20 июня 2017 года компания Azercell Telekom предоставляет к услугам абонентов еще одну новую кампанию, которой могут воспользоваться все абоненты B2B, обладающие статусом юридического лица. Абоненты B2B, подключившиеся к кампании, подписавшись на разговорный пакет «Минималист», могут бесплатно получить смартфон Lenovo A2016, а подписавшись на разговорный пакет «Оптимист» - смартфон General Mobile 4G. Заплатив всего 19 манатов в месяц по тарифному пакету «Минималист», абонент бесплатно пользуется корпоративными звонками, получает 1000 минут для внутрисетевых звонков, 100 разговорных минут для внесетевых звонков, 100 SMS и 1 Gb интернета. Тарифный пакет «Оптимист» при ежемесячной оплате в размере 29 манатов, подразумевает

3000 минут для внутрисетевых звонков, 300 разговорных минут для внесетевых звонков, 300 SMS и 3 Gb интернета. Кампания распространяется только для новых абонентов фактурной линии. Физические лица не могут воспользоваться данной кампанией.

«Летняя кампания» от Nar

Оператор Nar представил свою новую «Летнюю кампанию», согласно условиям которой абонентам предлагается 25 минут для звонков по всем направлениям внутри страны, а также 100 Mb интернет-трафика всего за 59 гяпик в день. Чтобы подключиться к кампании, нужно отправить слово «Yay» на короткий номер 777 или

набрать код 777#59#YES на своем мобильном телефоне. «Летняя кампания» не является частью тарифного плана или какого-либо интернет-пакета, предлагаемых Nar. В случае, если активация была осуществлена посредством SMS, с баланса номера будет вычтена сумма равная стоимости одного сообщения, в соответствии с используемым тарифным планом. После получения SMS об активации, телефон нужно будет выключить и заново включить.

Стартовал второй этап проекта под названием «Центр карьеры и развития молодежи»

Стартовал второй этап проекта «Центр карьеры и развития молодежи», осуществляемого Ассоциацией «Детские деревни SOS Азербайджан» при поддержке компании Bakcell. В рамках первого этапа, проведенного в прошлом году, 15 молодых людей из Ассоциации «Детские деревни SOS Азербайджан» приняли участие в семинарах на тему «Начни и совершенствуй свой бизнес», а 6 из них полностью подготовили бизнес-планы своих идей. В ходе следующего этапа Оценочная Комиссия, состоящая из представителей компании Bakcell, Ассоциации «Детские деревни SOS Азербайджан», а также Международной организации труда (МОТ), рассмотрит заявки участников. 3 бизнес проекта, которые будут признаны самыми успешными, по результатам оценки, получат необходимое финансирование от компании Bakcell. Проект «Центр карьеры и развития молодежи», осуществляется с января 2016 года.

Компания Bakcell получила награду «Самая быстрая мобильная сеть 2016» от Ookla Speedtest

Компания Bakcell была названа провайдером самой быстрой мобильной сети в Азербайджане, согласно результатам тестов, проведенных местными пользователями при помощи программы Speedtest от компании Ookla. «Благодаря самой передовой технологии агрегации несущих частот, наши абоненты имеют возможность пользоваться всеми преимуществами сверхбыстрой сети LTE, а также интернетом со скоростью загрузки до 225 Мбит/сек. Долгосрочные планы компании включают в себя расширения сети 4G по всей стране», - отмечает главный исполнительный директор Bakcell Николай Беккерс. Для определения победителей награды Speedtest Award среди мобильных сетей Ookla использует только результаты, полученные на мобильных устройствах, доступных рядовому населению и способных подключаться к самым быстрым технологиям на рынке. Методология позволяет оценить не только качество сети в развитых местах, но и общие показатели сети на всей выбранной территории.

Новый безлимитный интернет-пакет от Bakcell

Компания Bakcell представила новый интернет-пакет «Мой час», предназначенный для абонентов, использующих услуги высокоскоростного мобильного интернета. С помощью этого продукта абоненты получат возможность выбрать 60-минутный отрезок дня, во время которого они смогут пользоваться безлимитным интернетом, заплатив всего лишь 50 гяпик. Данный пакет можно использовать только один раз в день с 01:00 до 19:00. Для активации пакета нужно набрать код *570*50#YES на мобильном телефоне. Пакетом нельзя воспользоваться, подключившись с других устройств посредством Wi-Fi Hotspot. После окончания срока действия пакета абонент сможет использовать другие активные интернет-пакеты, имеющиеся на балансе, или же интернет-трафик в соответствии с используемым тарифом.

Пакеты «Отпуск» для любителей путешествий от Nar

В связи с наступлением лета и ростом коммуникационных потребностей Nar представил пакеты «Отпуск» для абонентов, пользующихся услугами международного роуминга. В рамках данного предложения, цена за пакеты «Отпуск-2» (200 Mb) и «Отпуск-5» (600 Mb) составляет 2 и 5 манатов соответственно. Кампания «Отпуск», охватывающая такие страны, как США, Израиль, Украина, Грузия, Иран, Россия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан, действительна до 30 сентября 2017 года. Чтобы воспользоваться данным предложением, нужно набрать код *777#102#YES для подключения к пакету «Отпуск-2» или *777#105#YES для подключения к пакету «Отпуск-5». Для проверки остатка трафика в рамках используемого пакета достаточно набрать *777#20#YES.

После череды скандалов Трэвис Каланик оставил пост руководителя Uber

Трэвис Каланик (Travis Kalanick) ушел с поста исполнительного директора Uber. Эта новость последовала за шквалом скандалов и споров. Как сообщает The New York Times, он сохранил место в совете директоров и по-прежнему будет контролировать большинство акций с правом голоса. Репутационные и финансовые проблемы Uber в этом году были связаны с распространившимися обвинениями в сексуальном домогательстве, видеозаписи агрессивной перепалки господина Каланика

с водителем, крупной судебной тяжбы по вопросу присвоения интеллектуальной собственности компании Waymo из холдинга Alphabet, медицинском отчете об изнасиловании пассажирки водителем Uber в Индии и т.д. А недавно компания также уволила более 20 сотрудников в результате проверки рабочей культуры.

IBM анонсировала 5 нм чип

Компания IBM объявила о создании первых рабочих образцов процессоров с транзисторами размером 5 нм. Разработка велась совместно с компаниями GlobalFoundries и Samsung Electronics. Новая технология позволяет размещать на одном чипе до 30 млрд. транзисторов и использовать их в самом различном оборудовании. Напомним, что первые в мире 7 нм чипы, анонсированные IBM 2 года назад, имели 20 млрд. транзисторов. Более высокая плотность размещения транзисторов в микросхеме увеличивает скорость прохождения сигнала между ними. В IBM утверждают, что 5 нм решения на 40% производительнее существующих 10 нм чипов или на 75% энергоэффективнее их при одинаковом быстродействии. Представленный чип использует новый тип транзисторов, объединенных в так называемые кремниевые нанолисты (silicon nanosheets). Они посылают электроны через 4 затвора, тогда как в случае с транзисторами FinFET речь идет о трех затворах. Появление первых 5 нм микросхем ожидается не ранее 2020 года.

Virtual reallığa «toxunmağa» imkan verən əlcəklər hazırlanıb

Kaliforniya Universitetinin mühəndisləri yumşaq robot texnologiyalarından istifadə edərək virtual reallığa daxil olduqda toxunuş təəssüratı yarada bilən yüngül və çevik əlcək hazırlayıblar. Bu əlcəklər sınaqdan ilk olaraq virtual klaviaturalı piano çalmaqla keçirildi. Tərtibatçıların dediyinə görə, ilk nümunə olduqca effektiv olub. Onların əsas məqsədi virtual reallıqla geniş məzmunlu qarşılıqlı əlaqə yarada bilən qurğu hazırlamaqdır. Yeni qurğunu videooyunlarla yanaşı, həm də cərrahiyyədə istifadə etmək olar. Sistem üç komponentdən: əl hərəkətlərini müəyyən edən Leap Motion sensoru, əlcək hərəkətlərinə nəzarət edən paylayıcı panel və Mckibben «əzələsi», yəni, istifadəçinin barmaq hərəkətlərinə cavab verən hörmə materiallı lateks boşluqlardan ibarətdir. İndi isə tərtibatçılar işlərinə həmin əlcəkləri daha kompakt və ucuz etmək istiqamətində davam edirlər.

Искусственный интеллект займет должность публичного редактора The New York Times

Крупнейшее американское издание The New York Times сообщило своим сотрудникам, что избавится от должности публичного редактора. Эту роль теперь будет выполнять расширенный раздел комментариев, модерируемый искусственным интеллектом. Позиция публичного редактора в новостном издании относительно нова. Ее открыли в 2003 году в результате обнаружения плагиата в статьях Джейсона Блэра (Jayson Blair). За 14 лет таких редакторов было 6, но Лиз Спайд (Liz Spayd), которая занимает эту должность сейчас, станет последней. The New York Times запустит так называемый «Читательский центр», которым будет управлять редактор Ханна Инбер (Hanna Ingber). Через нее сотрудники издания смогут напрямую реагировать на отзывы, вопросы, проблемы, жалобы и другие запросы общественности. Система комментирования The New York Times работает на базе Conversation AI - системы искусственного интеллекта, разработанной Jigsaw, дочерним

предприятием Google. Нейронная сеть была натренирована таким образом, чтобы находить и помечать случаи троллинга и ненавистной речи в разделе комментариев газеты. До сих пор система распространялась примерно на 10% публикаций на сайте, но теперь будет действовать практически во всех статьях и новостях.

Sony работает над VR-проектом по мотивам сериала «Во все тяжкие»

PlayStation, Sony Pictures и создатель популярного сериала «Во все тяжкие» Винс Гиллиган (Vince Gilligan) работают над совместным VR-проектом. «Я не знаю, что это будет, - отмечает президент Sony Interactive Entertainment America Шон Лейден (Shawn Layden). - Это не улучшение существующей платформы, это совершенно новая платформа. И режиссерам многому предстоит научиться, ведь зрители обретают полную свободу передвижения и действий,

смотрят, куда им самим хочется. Мы показывали эту технологию многим, в том числе режиссерам «Звездного крейсера «Галактика», «Ходячих мертвецов» и «Во все тяжкие». И все были в восторге! Все думали о том, как создать миры, где не ты указываешь пальцем, куда человеку смотреть, а он сам это решает».

Новый шрифт Google адаптируется под дизайн любой страницы

Компания Google добавила в коллекцию первый параметрический шрифт. Благодаря новой типографской технологии дизайнеры могут с легкостью настраивать и изменять формат символов. Шрифт под названием Spectral был разработан калифорнийской компанией в сотрудничестве с Prototypo и Production Type. Авторы новинки следовали принципам адаптивного дизайна. Это означает, что шрифт может изменять форму таким образом, чтобы легко вписаться в макет любой страницы. Spectral дает дизайнерам возможность настраивать различные параметры шрифта вроде ширины, толщины и кривизны. Шрифт появится в ряде сервисов Google. Сейчас Spectral доступен бесплатно на сайте Google Fonts по ссылке *https://fonts.google.com/specimen/Spectral*.

Uber dünya miqyasında 5 milyard dəfə müştəri daşıyıb

Uber şirkəti öz fəaliyyətinə 2009-cu ildə başladıqda qarşısına sadə bir məqsəd qoymuşdu: smartfon ekranına bir neçə toxunuşla avtomobil sifariş etmək. 2015-ci ildə şirkət artıq 1 milyard sifariş yerinə yetirmişdi. Cəmi altı ay sonra, 2016-cı ilin iyun ayında bu rəqəm ikiqat artdı. Bu ilin may ayında isə şirkət daha bir böyük nailiyyətə imza atdı: yerinə yetirilmiş sifarişlərin sayı 5 milyarda çatdı. Uber-in uğuru onunla bütün dünyada əməkdaşlıq edən sürücülərin sayəsində mümkün olub. «Biz inkişaf etməyə və xidmətimizi təkmilləşdirməyə davam edərək müştərilərimizə gələcəkdə xidmətimizdən daha 5 milyard dəfə , hətta daha çox faydalanmağa imkan yaradacaq yeni funksiyalar əlavə edirik», - deyə, Uber rəsmisi bəyan edib.

HPE назвала покупки компаний большой частью своей стратегии

Компания Hewlett Packard Enterprise (HPE), которая достаточно активно участвует в сделках по слияниям и поглощениям, не намерена останавливаться на достигнутом. «Думаю, вы увидите, как приобретения стали большой частью нашей стратегии, - заявила на конференции HPE Discover в Лас-Вегасе генеральный директор HPE Мег Уитмен (Meg Whitman). - Есть ряд компаний, которые, по моему мнению, интересны для покупки. Только проблема в том, что они зарабатывают 20 млн. долларов и несут убытки в 150 млн. долларов». Отметим также, что с начала 2017 года HPE сообщила о приобретении сторонних активов на общую сумму, превышающую 1,5 млрд. долларов. Источники отмечают, что Уитмен находится в поисках инструментов, которые помогут компании повысить спрос на ее основные продукты на рынках серверов и систем хранения данных, чтобы получить преимущества в борьбе не только с традиционными конкурентами, а также поставщиками облачных сервисов.

Elon Maskın şirkəti Los Ancelesdə ilk tunel qazıb

SpaceX və Tesla şirkətlərinin təsisçisi Elon Mask Los Ancelesdə aparılan tunelqazma işlərində Godot qazma qurğusundan istifadə edən The Boring Company şirkətinin əldə etdiyi ilk uğurlar haqqında danışıb. Avtomobil magistrallarının yükünü azaltmaq və tıxaclara son qoymaq üçün tunelqazma şirkəti yaratmaq barədə Elon Mask ötən ilin sonlarında bəyanat vermişdi.

2017-ci ilin yanvar ayında isə Los Anceles yaxınlarında, SpaceX şirkətinin qərargahına yaxın ərazidə qazma işlərinin ilk uğurlu sınaqları keçirildi. Bu sınaqları keçirmək üçün heç bir xüsusi icazə tələb olunmurdu. Lakin Los Anceles şəhərtinin altında tunel qazmaq elə də asan olmayacaq, çünki bunun üçün şəhər administrasiyasının icazəsi tələb olunur.

Lenovo представила суперкомпьютер на базе процессоров Intel нового поколения

В рамках проходившей во Франкфурте международной конференции по суперкомпьютерным технологиям ISC 2017 компания Lenovo объявила о завершении работ по созданию крупнейшего в мире суперкомпьютера нового поколения MareNostrum 4, производительность которого составляет 11,1 петафлопс. Высокая производительность MareNostrum 4 обеспечивается работой 3400 вычислительных узлов серверов Lenovo нового поколения на базе процессоров Intel Xeon семейства Scalable. Узлы связаны в единую систему с помощью сетевого кабеля общей длиной свыше 60 км, а для высокоскоростной передачи данных между вычислительными узлами используется технология коммутации Intel Omni-Path, обеспечивающая скорость до 100 Гбит/с. MareNostrum 4 будет установлен в Барселонском центре суперкомпьютерных технологий и будет использоваться для выполнения широкого спектра научно-исследовательских задач: от исследований генома человека и работ в сфере биоинформатики и биомеханики до прогноза метеорологических параметров и изучения состава атмосферы. Новая суперкомпьютерная система, которая со временем будет расширяться, заняла 13-е место в последнем рейтинге 500 самых мощных суперкомпьютеров в мире Top-500.

Qlobal miqyasda mobil şəbəkə istifadəçilərinin sayı 5 milyarddan çoxdur

GSMA təşkilatı xəbər verir ki, dünya miqyasında mobil şəbəkələrin unikal istifadəçi sayı 5 milyardı ötüb keçib. Araşdırmaya görə, bunlardan 1,081 milyardı, yəni, 21%-i Çində, 730 milyonu, yəni 14%-i isə Hindistanda yaşayır. Şimali Amerikanın göstəricisi 292 milyon nəfər və ya 6%-dir. Latın Amerikasında 459 milyon (9%), Müstəqil Dövlətlər Birliyində isə 227 milyon unikal istifadəçi (5%) qeydə alınıb. Beləliklə, GSMA qeyd edir ki, mobil şəbəkə hazırda dünya əhalisinin 67%-ni əhatə edir. Xatırladaq ki, unikal istifadəçi bir neçə SIM-kart sahibi ola bilər. Yuxarıdakı statistika maşınlararası (M2M) rabitəni əhatə etmir.

Verizon приобрела Yahoo! за 4,48 млрд. долларов

После ряда затруднений, включая задержку из-за краж аккаунтов, Verizon объявила, что завершила покупку Yahoo! за 4,48 млрд. долларов. Сделка была одобрена собранием акционеров Yahoo!, и Verizon официально стала владельцем популярных медиа-активов Yahoo!, в том числе ее спортивного и финансового контента. Гигант телекоммуникационных услуг планирует объединить медийные ресурсы Yahoo! с активами AOL, приобретенными в 2015 году, в дочернюю компанию под названием Oath. Это подразделение возглавит бывший главный управляющий AOL Тим Армстронг (Tim Armstrong). Бывший главный управляющий Yahoo Марисса Майер (Marissa Mayer), а также соучредитель Yahoo! Дэвид Файло (David Filo) и четыре других члена правления вышли из состава Совета директоров оставшейся части компании, не купленной Verizon, которая носит теперь название Altaba. Мариссе Майер выплачено более 23 млн. долларов наличными, в акциях и в виде компенсаций, согласно документу, представленному в Комиссию по ценным бумагам и биржам США (SEC). «Закрытие этой сделки являет собой важный шаг в наращивании глобального масштаба, - подчеркнула Марни Уолден (Marni Walden), президент подразделения Media & Telematics компании Verizon, в официальном заявлении. - Объединение ресурсов Verizon и Oath, открывает захватывающие новые пути для привлечения аудитории по всему миру».

Facebook-un 2 milyarddan çox aktiv istifadəçisi var

Facebook sosial şəbəkəsinin aktiv istifadəçi sayı iyun ayının 27-də 2 milyard nəfərə çatıb. Beləliklə, Facebook auditoriyası indi dünyanın istənilən ölkəsinin əhalisindən böyükdür və dünya əhalisinin dörddə birini təşkil edir. Qeyd edək ki, hesablamada Facebook şəbəkəsinə və ya mesencerə yalnız son 30 gün ərzində mobil qurğu, planşet və ya kompüterdən girən istifadəçilər nəzərə alınıb. Hazırda Facebook dünyanın ən böyük sosial şəbəkəsi olaraq bütün rəqiblərini aylıq

istifadəçi girişlərinə görə xeyli geridə qoyur. Misal üçün, cari ilin aprel ayında Twitter abunəçilərinin sayı cəmi 328 milyon, Çinin WeChat şəbəkəsində isə ilin ilk rüblüyündə yalnız 928 milyon aktiv hesab qeydə alınıb.

Facebook внедрил систему поиска бесплатных точек доступа Wi-Fi

Социальная сеть Facebook сообщила о том, что функция поиска бесплатных точек беспроводного доступа Wi-Fi через мобильное приложение теперь доступна по всему миру. Опция Find Wi-Fi впервые стала доступна в конце прошлого года пользователям некоторых стран в приложении Facebook для операционной системы iOS. Теперь же Find Wi-Fi работает и на платформе Android. Активировать ее можно через меню «Дополнительно». Расположенные поблизости хот-споты выводятся в виде списка и на карте, а пользователь сможет получить дополнительную информацию о той или иной точке доступа.

Huawei и Inspur укрепляют свои позиции на мировом рынке серверов

Оценки состояния мирового серверного рынка в I квартале текущего года опубликовало аналитическое агентство Gartner. Как и IDC, Gartner зафиксировало сокращение рынка по сравнению с началом 2016 года. По данным агентства, выручка серверных вендоров за год уменьшилась на 4,5%, а число поставленных серверов - на 4,2%. Gartner объясняет спад серверного рынка падением закупок в корпоративном сегменте и SMB из-за активного внедрения в этих секторах технологий виртуализации, сокращающих потребность в физических серверах, и переводом некоторых серверных приложений в публичные облака. HPE сохраняет за собой первое место по выручке, однако за год этот показатель у компании упал на 8,7%, в результате чего ближайший конкурент Dell EMC сократил отрыв от лидера до 5%. Крайне неудачным оказался первый квартал для IBM и Lenovo, потерявших 34,6 и 16% продаж соответственно. IBM и вовсе рискует уступить третье место Cisco. Хотя китайские компании Huawei и Inspur не вошли в первую пятерку поставщиков серверов по объему выручки, по количеству поставок они занимают третье и пятое места соответственно. Причем, несмотря на сокращение рынка, им удалось в I квартале 2017 года добиться роста поставок на 19,7 и 27,3%.

Apple Park inşaatı başa çatmaq üzrədir

Apple-ın unikal ofis kompleksinin inşaat işləri şirkətə Stiv Cobsun rəhbərlik etdiyi vaxtlar başlamışdı. Məlumdur ki, o, bu layihənin əsasına çox sayda şəxsi ideyalarını qoymuşdu. Kompleksin energi mənbəi olaraq panelləri damda yerləşən günəş elektrik stansiyası olacaq. Çox sayda şüşə konstruksiyalar, «görünməz tikişlər» və böyük yaşıllıq sahələri Apple Park kompleksini günümüzün

ən unikal tikilisinə çevirir. Apple Park kompleksinin, o cümlədən, Stiv Cobs adına konfrans zalının təsvirlərini artıq Apple 3D kartoqrafik servisində görmək olar. Apple Park hələ ki, 13 min əməkdaşı qəbul etməyə hazır olmasa da, buradakı işlər, demək olar, tamamlanıb.

2019-cu ildə Avropada pilotsuz uçuş aparatları üçün qaydalar tətbiq olunmağa başlayacaq

Avropa İttifaqına üzv ölkələrin xəzinələrinə milyardlarla avro gətirəcək pilotsuz uçuş aparatlarının (PUA) tərtib və tətbiq olunmasında geridə qalmaq niyyətində deyil. Bir çox Avropa ölkəsi artıq uzun müddətdir ki, dronların istifadəsinin tənzimlənməsi üzərində işləyir. ABŞ Mülki Aviasiya Federal İdarəsində isə (FAA) bu yaxınlarda

yenidən insanlar üçün qeyri-kommersiya təyinatlı dronları qeydiyyatdan keçirmək məcburiyyəti məsələsinin müzakirəsinə qayıdıblar. May ayında ABŞ Federal məhkəməsi qeyri-kommersiya təyinatlı uçuş aparatlarının qeydiyyatdan keçmə məcburiyyətini ləğv edərək bəyan edib ki, FAA insanların həvəslərini tənzimləmək səlahiyyətinə malik deyil. Çində isə bunun tam əksi baş verib. Bu ölkədə çəkisi 250 qramdan ağır bütün dronlar qeydiyyata alınmalıdır. Fransa, İtaliya və Almaniya kimi Avropa ölkələrində bu məsələyə aid qanunvericilik bir-birindən olduqca fərqlənir. Avropa İttifaqında hesab edirlər ki, bu fərqliliklər innovasiyaların qarşısını alır və gələcəkdə bu sahədə geridə qalmaq təhlükəsi yaradır. Avropa İttifaqı Komissiyası yaxın gələcəkdə Ümumavropa PUA qeydiyyat sistemi yaradaraq dronların uzaqdan eyniləşdirmə sistemini qurmağı və pilotsuz aparatların qadağan olunmuş ərazilərin üzərində uçuşlarının qarşısının alınmasını hədəfləyir.

Sony Music возродит производство виниловых пластинок

Компания Sony Music Entertainment намерена вдохнуть вторую жизнь в виниловые пластинки, которые в последнее время набирают популярность не только у любителей музыки, испытывающих ностальгические чувства к таким носителям, но и у молодежи. Напомним, что Sony Music Entertainment прекратила выпуск классических пластинок в 1989 году. Решение было вполне логичным, поскольку «винил» уступил место более современным носителям. Но с 2006 года продажи виниловых пластинок устойчиво растут. По оценкам исследовательской компании Nielsen SoundScan, в 2009 году только в США было продано 2 млн. виниловых пластинок, а в 2012 году продажи таких носителей достигли 4,6 млн. единиц. По прогнозам экспертов, в нынешнем году объем мирового рынка «винила» может достичь 1 млрд. долларов. Возобновление выпуска пластинок Sony Music Entertainment ожидается в марте следующего года.

Через 5 лет автомобили будут оснащены электроникой на 6000 долларов

Каждый высокотехнологичный автомобиль в 2022 году будет оснащаться электроникой на общую сумму свыше 6000 долларов, считает старший аналитик IHS Markit Лука Де Амброджи (Luca De Ambroggi). Это приведет к тому, что через 5 лет рынок автомобильной электроники достигнет объема в 160 млрд. долларов. При этом поставки полупроводников для автопрома вырастут на 7%, электронных устройств в целом - на 4,5%, а самих машин - на 2,4%. Говоря о наиболее заметных тенденциях на рынке автомобильной электроники, Лука Де Амброджи предсказал уход производителей от традиционной архитектуры на основе шины CAN в сторону более совершенных стандартов, обеспечивающих обработку более сложных данных, их совместное использование и повышенный уровень защищенности. Развитие искусственного интеллекта, по мнению аналитика, позволит проектировать полностью самоуправляемые транспортные средства. Но в то же время потребуется еще несколько лет, чтобы технологии автопилота стали удовлетворять требованиям безопасности, производительности и стоимости. Уже к 2025 году, согласно прогнозу IHS Markit, стандартным автомобильным оборудованием станут лидары, из-за чего спрос на них возрастет до 35 млн. устройств в год.

LG Display çevik 77″ ekran yaradıb

LG Display tərtib etdiyi ən son məhsulu anons edib. LG Display yeni, şəffaf, 77 düymlük, çevik paneli Cənubi Koreyanın ticarət, sənaye və energetika nazirliyi ilə birgə hazırlayıb. Panel Ultra HD və 4K xüsusiyyətlərinə malikdir. Yeni məhsulun şəffaflıq dərəcəsi 40%-dir, bu isə, öz sinfində rekord göstəricidir. Ekran istənilən vaxt diametri cəmi 8 santimetr olan silindr şəklində yığıla bilər. Bu məhsulun tərtib olunmasına LG Display

mühəndisləri 5 il sərf ediblər. Məqsəd isə bu bazarı uğurlu Çin və Tayvan şirkətlərinə qapdırmamaqdır. Bununla belə, LG Display hələ ki, yeni məhsulun kütləvi istehsalına başlamağa tələsmir.

США заняли лишь 28-е место в мире по скорости мобильного интернета

Согласно отчету Internet Report от компании Akamai, специализирующейся на поставке контента, в Великобритании самая высокая скорость мобильной связи, составляющая в среднем 26 Мбит/с. На втором месте находится Германия, на третьем - Финляндия. В пятерку лидеров по скорости мобильного интернета также входят Франция и Норвегия. Среди 62 стран, в которых производились измерения, США даже не вошли в Топ-25 с показателем средней скорости мобильного интернета в пределах 10,7 Мбит/с. Замыкает рейтинг Венесуэла, где средняя скорость мобильного интернета составляет 2,8 Мбит/с. Хотя фиксированный интернет в целом быстрее, чем мобильный, некоторые страны выбрали в качестве приоритета мобильную связь. Несколько стран Азии и Африки, которые отстали от остальной части мира по развитию инфраструктуры фиксированного интернета, сосредоточились на создании мобильной инфраструктуры. Кения, например, теперь находится на 14-м месте по скорости мобильного интернета, которая выше, чем средняя скорость проводной связи в стране.

Cisco и IBM объединяют усилия для работы над интегрированными продуктами кибербезопасности, аналитикой угроз и управляемыми службами

Компании Cisco и IBM объявили о новом соглашении, в соответствии с которым два технологических гиганта будут совместно работать над продуктами и услугами в сфере безопасности, а также аналитикой угроз. Компании заявили об интеграции новой платформы IBM Qradar с предложениями Cisco в области безопасности. В частности, Cisco построит два новых приложения для IBM Security App Exchange для Cisco Firepower и Cisco Threat Grid. Cisco и IBM также объявили об интеграции платформы IBM Resilient Incident Response Platform с Cisco Threat Grid. Интеграция будет усилена другими предложениями, в том числе IBM Watson for Cybersecurity и аналитикой угроз Threat Grid. Cisco и IBM также объявили об интеграции между подразделениями исследования аналитики угроз двух компаний, IBM X-Force и Cisco Talos. Компании уже начали сотрудничать в этой области; исследовательские группы совместно изучают новые угрозы, такие как недавние атаки программы-шантажиста WannaCry, и обмениваются разведывательными данными. Наконец, IBM и Cisco расширили партнерство с группой управляемых служб безопасности компании IBM, Managed Security Services, в целях управления и поддержки решений безопасности Cisco.

HPE выпускает первый суперкомпьютер SGI под своим брендом

19 июня 2017 года на суперкомпьютерном форуме ISC HPC во Франкфурте компания HPE представила высокопроизводительную систему SGI 8600, разработанную инженерами компании SGI, которую она поглотила в прошлом году. Новый суперкомпьютер использует унаследованную от SGI архитектуру горизонтального масштабирования ICE XA и жидкостное охлаждение. Как заявляет производитель, SGI 8600 обеспечивает производительность на уровне нескольких петафлопс и способен масштабироваться свыше 10000

вычислительных узлов с помощью интегрированных в узлы коммутаторов Infiniband производства Mellanox и технологии «гиперкуба». Кроме того, HPE представила на данном форуме и несколько новых вариантов суперкомпьютеров из серии Apollo.

Facebook tərəfindən hazırlanmış Aquila dronunun ikinci sınağı uğurla keçdi

Bir neçə il əvvəl Facebook şirkəti ucqar məntəqələrə internet şəbəkəsini çatdırmaq məqsədilə pilotsuz uçuş aparatı yaratmağa qərar verdi. İlk sınaq güclü külək üzündən uğursuz nəticələndi və dron nəzarət altından çıxaraq qəzaya uğradı. Bir il sonra Facebook mühəndisləri bəxtlərini təkrar sınadılar. Yenilənmiş Aquila dronu may ayında start alaraq havada 1 saat 46 dəqiqə qaldı və uğurlu eniş etdi. Bütün uçuş boyu dronun sistemlərində heç bir nöqsan və ya nasazlıq qeydə alınmadı. Aquila dronunun ilk versiyasında buraxılan səhvləri və nöqsanları nəzərə alan mühəndis heyəti aparatın

avtopilotunu təkmilləşdirdi, ona yüzlərlə sensor və enişi təmin edən propellerlər əlavə etdi.

Oracle включает искусственный интеллект в облачные сервисы безопасности

Корпорация Oracle объявила о серии разработок для усовершенствования технологий машинного обучения, искусственного интеллекта и анализа контекста в портфолио облачных сервисов Security Operation Center (SOC), основанных на идентификационной информации. Этот анонс касается внедрения новых возможностей адаптивного доступа (Adaptive Access) в Oracle Identity Cloud Service для управления динамическим доступом к приложениям, усовершенствованные механизмы мониторинга рисков с использованием алгоритмов машинного обучения, а также расширение сервиса Oracle CASB

Cloud Service для поддержки решений Oracle SaaS с помощью автоматического обнаружения угроз. В ответ на возросшую частоту и масштаб инцидентов, целью которых становятся как привилегированные учетные записи, так и идентификационные данные конечных пользователей, Oracle добавляет новые возможности Adaptive Access, позволяющие усовершенствовать процессы управления доступом в свой ведущий облачный сервис Oracle Identity Cloud Service. Для событий с определенным уровнем риска политики адаптивного доступа динамически применяют соответствующий контекст и механизмы обработки. Интуитивное администрирование политик и стандартизованная интеграция с компонентами Oracle Identity SOC наделяют Oracle Identity Cloud Service уникальной гибкостью для динамического управления рисками доступа. Кроме того, для расширенного обнаружения угроз Oracle CASB Cloud Service теперь использует как мощные контролируемые, так и неконтролируемые методы машинного обучения.

Проектор Xiaomi Mi Laser Projector оснащен четырьмя динамиками

На мероприятии Mi Ecosystem, прошедшем в прошлом месяце, компания Xiaomi анонсировала проектор Mi Laser Projector, который позволяет формировать изображение в формате 4K размером до 150" по диагонали. При этом устройство может располагаться на расстоянии всего 50 см от стены или экрана. Яркость проектора достигает 5000 люмен, а контрастность - 3000:1. Есть порты HDMI, USB 3.0, аудиовыход, S/PDIF и гнездо для подсоединения Ethernet-кабеля. Проектор оборудован качественной аудиосистемой, в состав которой входят четыре динамика. Заявлена поддержка Dolby Digital и DTS. Комплект поставки также включает пульт дистанционного управления, но взаимодействовать с устройством можно и с помощью мобильного приложения на смартфоне или планшете. Заявленный срок службы лампы проектора достигает 25000 часов. Таким образом, Xiaomi Mi Laser Projector сможет функционировать в течение 34 лет при условии эксплуатации по 2 часа в сутки. Цена новинки составляет 1470 долларов.

В Data-центре AZINTELECOM

Репортаж Infocity из Регионального Data-центра и Международного коммутационного центра Министерства транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики

В декабре 2016 года в Азербайджане был запущен Региональный Data-центр и Международный коммутационный центр Министерства транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики. Это первый и пока единственный ЦОД в Закавказье, который соответствует стандартам надежности Uptime Institute уровня Tier III Facility и Design и который прошел сертификацию ISO 20000. Соответствие ЦОД уровню Tier III обеспечивает постоянную работу IT-инфраструктуры в режиме 24/7/365, позволяя проводить ремонтно-профилактические работы без прерывания предоставления услуг, что повышает надежность инженерных систем залов, где размещается оборудование. Кстати, сертификация подобного уровня свидетельствует о высокой степени надежности и безопасности систем на уровне 99,982%. Сертификаты необходимо подтверждать каждые 3 года, а плановые аудиторские проверки международные институты проводят ежегодно.

Согласно квалификации Uptime Institute, центры обработки данных распределяются по четырем категориям - Tier I, Tier II, Tier III и Tier IV (Tier IV - наивысшая категория, но отсутствие возможности его строительства в Азербайджане было связано с рядом обстоятельств, где одним из основных стало условие по расстоянию между основным и резервным ЦОД). Соответствие той или иной категории указывает на уровень резервации и инфраструктуры, физической безопасности и надежности как инфраструктурной части, так и строения в целом. Таким образом, сертификат Tier III подразумевает возможность обслуживания ЦОД без остановки и дублирования активного оборудования по принципу N+1. Дублирование также подразумевает распределение потоков: трубопроводы охлаждения, каналы связи в здании, электроснабжение. При выполнении профилактических работ нет необходимости в отключении ЦОД. Кроме того, Data-центр находится в отдельном выделенном здании на огороженной территории под постоянной охраной.

Внутри Data-центра AzInTelecom

На входе в Data-центр нас встречает круглосуточный пост охраны. AzInTelecom - режимный объект, поэтому попасть внутрь можно только по удостоверению личности и заявке на пропуск от сотрудника Data-центра. Все помещения и территория Data-центра просматриваются через камеры внутреннего и наружного наблюдения, а все происходящее в Data-центре круглосуточно транслируется на мониторы охраны. В сам Data-центр, расположенный в реконструированном в современном стиле здании бывшей АТС, можно попасть только через усиленную дополнительную охрану со специальным пропуском.

Внутри машинного зала нас ждал еще один сюрприз. Для обеспечения дополнительного периметра физической защиты стойки были помещены в специальные клетки - кейджи, с собственными СКУД (система контроля и управления доступом). Чтобы открыть кейдж, требуется специальная магнитная карта. Внутри также можно было увидеть дополнительные камеры видеонаблюдения, датчики объема и движения, а на стене кейджа снаружи - экран, на котором отражается температура, поддерживаемая внутри. В разных кейджах она оказалась разная, что зависит от исполняемых приложений и количества оборудования, располагающегося там. Сам же машинный зал представляет собой замкнутую гермозону, защищенную от протечек, попадания пыли и нужной степенью огнестойкости.

Все стойки с серверным и телекоммуникационным оборудованием установлены на фальшпол. В Data-центре установлена система раннего пожаротушения, которая фиксирует малейшее задымление. В AzInTelecom

используется система автоматического газового пожаротушения, интегрированная в общий комплекс, объединяющий электроснабжение, кондиционирование, вентиляцию, дымоудаление, контроль доступа, световое и звуковое оповещения. И именно система газового пожаротушения является единственно возможным средством противопожарной защиты, где после ликвидации пожара огнетушащее вещество не оказывает вредного воздействия на защищаемое оборудование.

Подача электричества в Data-центр AzInTelecom осуществляется при помощи двух независимых лучей электропитания. Вычислительное оборудование также подключается к этим лучам через источники бесперебойного питания Schulz. Если пропадет городское питание, то ИБП автоматически переводят свою нагрузку на свинцовые аккумуляторные батареи, для которых по стандартам Tier III выделено отдельное помещение. В это же время система автоматики дает команду на запуск дизель-генераторной установки (ДГУ). Ей нужно лишь несколько секунд для выхода на рабочую мощность, после чего Data-центр начинает питаться от ДГУ, а не от аккумуляторных батарей. Энергобезопасность AzInTelecom обеспечивают два ДГУ, что также соответствует сертификату Tier III, подразумевающему резер-

вирование N+1. На собственных запасах топлива без питания от городской сети Data-центр может проработать до трех суток. Поставки дополнительного топлива также оговорены в регламенте, и их график расписан по часам. В целях профилактики система энергоснабжения регулярно тестируется.

Особняком в Data-центре AzInTelecom расположено оборудование, через которое проходит международный голосовой трафик, обеспечивающее альтернативные и высококачественные международные телекоммуникационные услуги между Азербайджаном и странами мира. При современном уровне развития технологий АТС помещается в две стойки. Не нужно отдельное здание, большой штат сотрудников и т.д.

По мере необходимости полезную площадь машинного зала можно увеличить ровно в два раза. В стойках установлено самое современное на сегодняшний день оборудование, которое включает в себя серверы HPE, системы хранения данных 3PAR, коммуникационное оборудование Cisco, а также оборудование для предотвращения DDoS- и кибератак от PaloAlto и Radware. Кстати, Data-центр прошел аудит и готовится к получению очередного сертификата. На этот раз - ISO 27001 - стандарта менеджмента информационной безопасности.

Связь с внешним миром обеспечивают два интернет-канала с возможностью автономного переключения в случае возникновения неполадок на маршруте одного из них. Что же касается внутренней сети, то как нам сообщили в AzInTelecom, огромное внимание было уделено не только внешнему подключению. При строительстве

В AzInTelecom используется система автоматического газового пожаротушения, интегрированная в общий комплекс

Энергобезопасность AzInTelecom обеспечивают два ДГУ, гарантирующие Data-центру автономную работу в течение трех суток

инфраструктуры Data-центра были использованы оборудование и приложения, позволившие добиться максимальной пропускной способности непосредственно внутри машинного зала. Была обеспечена скорость до 40 Гбит/с, и проведенные впоследствии тесты говорят о том, что наладка сети была осуществлена правильно. Кстати, локальный трафик для обмена данными будет работать в любом случае, что особенно понравится, например, банковским структурам, обладающим разрозненной сетью филиалов по всему Азербайджану.

Особняком в Data-центре AzInTelecom расположено оборудование, через которое проходит международный голосовой трафик

Центр мониторинга

Вся информация о состоянии инженерной инфраструктуры Data-центра собирается в единую систему мониторинга. В AzInTelcom есть оперативный центр управления с видеостеной, куда выводится подробная информация в виде наглядных схем, таблиц и графиков. В оперативном центре управления Data-центра круглосуточно работает дежурная смена инженеров. В любой момент времени за видеостеной находится как минимум один инженер. Дежурные отслеживают основные показатели жизнедеятельности Data-центра, работают с клиентскими и инфраструктурными инцидентами, такими, как состояние оборудования (включено/выключено, наличие ошибок, загрузка, рабочие параметры), температура и влажность в машинном зале и на инфраструктурных объектах, энергоснабжение, физическая безопасность и т.д. Есть и команда, которая отвечает на стандартные вопросы клиентов. Операторы фиксируют запросы и в зависимости от уровня их сложности привлекают к их обсуждению инженеров Data-центра.

Задачи AzInTelecom

Data-центр AzInTelecom предоставляет инфраструктуру в качестве сервиса (IaaS) правительственным организациям, частным и международным клиентам, а также индивидуальные решения, основанные на современных технологиях. Во-первых, это хранение данных. Благодаря региональному Data-центру вы можете получить повсеместный доступ к вашим данным, а предоставляемые пакеты позволяют приобретать мощности постепенно, по мере необходимости. Во-вторых, оптимизированная сеть AzInTelecom позволяет повысить производитель-

Вся информация о состоянии инженерной инфраструктуры Data-центра собирается в единую систему мониторинга

В этом конференц-зале сотрудники AzInTelecom обсуждают с потенциальными клиентами перспективы сотрудничества

ность и способствует бесперебойному бизнесу. Услуга защиты от DDoS-атак и прочих киберугроз обеспечит безопасную и надежную инфраструктуру, а услуга балансировки нагрузки оптимизирует использование ваших мощностей. Кроме того, AzInTelecom может обеспечить установку сети VPN от любой точки мира, а также предлагает VPN (IPSec), IPv4, услуги IPv6 и услугу выделенной линии. В-третьих, Data-центр может адаптировать для вас виртуальный сервер в соответствии с вашими потребностями. Решения, построенные на базе партнерства с VMware, позволяют установить IT-инфраструктуру с минимальными начальными затратами. В-четвертых, AzInTelecom предлагает услуги колокации, что гарантирует вашему оборудованию, размещенному в Data-центре, постоянный доступ к системе охлаждения, безопасность и соединение с интернетом.

Подход к клиентам и ценовая политика

Сегодня услугами Data-центра AzInTelecom уже пользуется ряд государственных организаций, международных компаний и финансовых организаций. Среди клиентов следует отметить государственное Агентство жилищного строительства (ООО MIDA) при Президенте Азербайджанской Республики, Ernst & Young, а также GoldenPay, которая разместила свой портал www.hesab.az в Data-центре. Но особенно большой интерес к возможностям Data-центра проявляют компании из сегмента SMB.

- На локальном рынке сегодня мы видим хорошую тенденцию, особенно она прослеживается в банковском секторе. Руководители IT-департаментов банков понимают, что кибербезопасность становится приоритетом №1 и обеспечить ее в рамках продуманной инфраструктуры сертифицированного Data-центра, который обладает определенными инструментами защиты и специализированной командой, будет проще. Многие компании, включая представителей государственного и частного секторов, приходят к нам на демо-туры, после чего за круглым столом происходит обсуждение всех вопросов потенциального сотрудничества. Мы презентуем стратегию развития, открыто обсуждаем их запросы и то, как мы можем их удовлетворить, - говорит в интервью Infocity заместитель директора ООО AzInTelecom Шариф Шихлинский.

- Data-центр AzInTelecom позиционируется как региональный. На текущий момент какие страны сотрудничают с вами?

- Если зайти на сайт Uptime Institute и посмотреть, сколько Data-центров, отвечающих стандарту Tier III, есть в нашем регионе, то вы увидите, что большее их число расположено на территории России, несколько - в Украине, по 2 - в Беларуси и Казахстане. То есть эти страны обладают собственной инфраструктурой, которой до сих пор не было в нашей стране. Поэтому вопрос создания в Азербайджане собственного Data-центра стоял давно и остро, тем более что такой шаг решал ряд стратегических вопросов.

В данный момент, кроме локального рынка, мы рассматриваем возможность привлечения клиентов из Грузии и Ирана, так как один из важнейших вопросов, на которые AzInTelecom может дать положительный ответ, - это близость к клиентам из этих стран. Грузии, например, будет выгоднее обмениваться трафиком с нами, чем с Data-центрами в Европе. Кстати, практически после запуска Data-центра в эксплуатацию наша делегация совершила визит в Грузию, где мы встретили повышенный интерес. В этой стране компании подходят к нашему предложению с точки зрения оптимизации расходов и максимизации прибыли. Планируем, что в течение года не менее пяти грузинских компаний разместят свои данные или оборудование в AzInTelecom.

Есть еще один очень важный момент, который можно расценивать как преимущество AzInTelecom. Сейчас мы

Заместитель директора ООО AzInTelecom Шариф Шихлинский

предоставляем как бы первую модель виртуализации и облака - IaaS. То есть, мы создаем физическую инфраструктуру для клиента и сдаем ее в аренду. Это приходится по душе многим клиентам, беспокоящимся за защищенность своих данных. Среди прочих преимуществ я также бы назвал возможность использования мощностей Data-центра в рамках так называемого «пилотного» периода. В зависимости от стратегического для нас интереса к реализуемому проекту, мы можем выделить 30, 60 или 90 дней для подобного пилотирования, чтобы компания-клиент приняла окончательное решение. Это время выделяется на то, чтобы IT-специалисты клиента смогли опробовать наши облачные решения, работу средств виртуализации и т.д.

Сейчас мы работаем и над тем, чтобы сделать ресурс www.datamerkezi.az более кастомизированным. Клиенты получат возможность не только ознакомиться с ценами и выбрать понравившийся пакет услуг, но и добавить в него определенные модули, больший функционал. Пока же предоставляем услуги на уровне готовности рынка, чтобы дать максимальную поддержку, помочь клиентам расти вместе с нами. Чем больше у них будет знаний по облачным технологиям, тем эффективнее они смогут их применять в Data-центре.

- Как формируются цены на услуги AzInTelecom?

- Мы провели исследование, в котором, честно говоря, больше ориентировались на американский рынок, потому что их Data-центры предлагают не самые высокие цены в мире. Цены, например, которые предлагают подобные сервисы на рынках Турции, России, Украины или Беларуси, очень сильно отличаются друг от друга. Поэтому мы вывели универсальную формулу, при которой наши цены оказались ниже, чем во многих странах Европы и Азии, но чуть выше средних по Америке. В любом случае, они приятно порадуют вас в сравнении, например, с Amazon, особенно с учетом того, что вам не нужно будет платить в долларах. К тому же, мы индивидуально подходим к каждому клиенту. Когда вы выбираете облачную инфраструктуру от глобальных вендоров, то получаете доступ лишь к панели инструментов, а мы реально прислушиваемся к нашим клиентам.

Человеческий капитал и отношения с вендорами

- Сколько человек работает в службах, которые занимаются обеспечением работоспособности Data-центра?

- Не так много, но я без скромности могу сказать, что у нас работают самые сильные кадры в телекоммуникационной отрасли, которые имеют очень серьезную мотивацию - поднять единственный в стране Data-центр уровня Tier III. Мы сейчас осуществляем невероятные интеграции с новейшими продуктами. Например, в сетевой части у нас используется Cisco Unified Fabric. Software-defined Network построен на новейшем продукте Cisco Application Centric Infrastructure (ACI), мы также используем новейшие брандмауэры PaloAlto. Их интеграция вместе при решении определенных задач - это уникальный опыт, который, я вас уверяю, на территории Азербайджана больше нигде получить невозможно. Даже в России практически нет таких специалистов, потому что, когда у нас возникают определенные вопросы по настройке оборудования, очень часто они решаются лишь совместно с представительствами вендоров в Европе или США. Это самая настоящая лаборатория в Азербайджане, где проходят апробацию самые новейшие технологии.

- С кем из программных вендоров вы работаете?

- У нас на сегодняшний день существует два направления. Первое - это виртуализация инфраструктуры, которая

Для обеспечения дополнительного периметра физической защиты, стойки были помещены в специальные клетки - кейджи, с собственными СКУД

построена на решениях VMware, а второе базируется на OpenStack. Это Open Source проект по разработке платформы, позволяющей строить частные и публичные облака. Многим клиентам, которые разворачивают в Data-центре инфраструктуру, мы ставим CentOS - бесплатный дистрибутив Linux. Это самая динамичная развивающаяся облачная платформа. Более того, она начиналась как инициатива между NASA и компанией Rackspace. Сейчас к этому консорциуму подключилось достаточно много вендоров, поэтому немало компаний делают выбор именно в пользу OpenStack.

- А вендоры, поставляющие оборудование для Data-центра, принимают какое-то участие в его развитии в рамках завязавшихся отношений?

- Оборудование для Data-центра было приобретено с 3-летней поддержкой, поэтому наше партнерство не закончилось сразу после покупки и установки. Но кроме деловых отношений, мы видим и чисто человеческую поддержку с их стороны. Особенно со стороны HPE и Cisco, потому что в компаниях понимают, что мы делаем, и хотят помочь нам. Наших специалистов приглашают на различные конференции и семинары, чтобы поделиться последним опытом. Мы также часто общаемся с ними, ведем интенсивную работу.

Перспективы развития

- AzInTelecom является не просто Data-центром. Мы и носители международного голосового трафика, входящего и исходящего из страны. Поэтому перед нами остро стоит вопрос географического резервирования. До конца года часть нашего International Gateway будет перенесена в Евлах, где сегодня идет работа по строительству резервного Data-центра. Это будет трансформируемый мобильный ЦОД, и он является для нас приоритетом №1. Планы на будущее также включают организацию новых прямых каналов и оптимизацию затрат на предоставляемые услуги, с тем чтобы повысить качество и увеличить объемы международных телекоммуникационных услуг. Приоритет №2 - это резервное копирование данных, которые хранятся в Data-центре AzInTelecom сейчас. Над этим вопросом сейчас также идет работа, и мы тяготеем к контейнерному типу хранения данных. В принципе, согласно нашей «дорожной карте», закупка необходимого оборудования должна быть завершена до конца 2017 года. Развертывания же резервного Data-центра и запуск его в эксплуатацию стоит ожидать в конце весны 2018 года, не раньше.

ufi Approved Event

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

ceo caspian event organisers

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

#BakuTel

www.facebook.com/BakuTel

Huawei Honor 9 с двойной камерой

27 июня в Берлине прошла пресс-конференция Huawei, на которой компания рассказала подробности о выходе в продажу Honor 9 за пределами Китая. Напомним, что суббренд компании Huawei Honor изначально был разработан для продажи устройств on-line. Смартфоны Honor стоят не так дорого, как аналогичные модели Huawei, при том, что их аппаратные характеристики часто ничем не отличаются от смартфонов оригинального бренда. Поэтому самыми интересными устройствами Honor всегда бывают именно флагманы. Таким устройством в этом году и стал Honor 9, изготовленный на базе флагманского смартфона Huawei P10.

Технические характеристики Honor 9:

- Операционная система: Android 7.0 Nougat с фирменной оболочкой EMUI 5.1;
- Дисплей: 5,15" с разрешением 1920x1080 пикселей, IPS, 428 ppi;
- Процессор: Kirin 960, восьмиядерный (4 ядра Cortex-A73 2,4 GHz + 4 ядра Cortex-A53 1,8 GHz), с графикой Adreno 510;
- Память: 4 Gb оперативной, 64 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: 4G (LTE Cat.12), 3G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 4,2, GPS, ГЛОНАСС, NFC, инфракрасный порт;
- Камеры: основная двойная - 12 Mp с автофокусом, съемка видео с разрешением 3840x2160 пикселей + вспомогательная 20 Mp монохромная; фронтальная 8 Mp;
- Аккумулятор: 3200 мА/ч, несъемный;
- Размеры: 147,3x70,9x7,5 мм;
- Вес: 155 гр.

Дисплей

5,15» дисплей на базе IPS-матрицы с разрешением Full HD выглядит неплохо. Зернистость не бросается в глаза, а для игр такое разрешение, пожалуй, лучше, чем Quad HD или 4K. То же самое можно сказать и об автономности. Благодаря такому экрану можно выиграть несколько десятков дополнительных минут работы смартфона. Но цвета кажутся перенасыщенными и бороться с этим будет сложно. Правда, можно отрегулировать баланс белого, чтобы цветовая температура пришла в норму, или включить «фильтр синего», который сделает дисплей желтее и таким образом щадит зрение. Но это уже на любителя.

Дизайн

Внешние отличия Honor и Huawei чувствуются в материалах корпуса. Если в недорогих моделях смартфонов Huawei используются пластиковые корпуса, то у Honor они металлические. А так как флагманские Huawei изготовлены из металла, то Honor почти всегда противопоставляют им стеклянные модели. По своей сути Honor 9 стал копией Huawei P10 в новом корпусе с некоторыми отличиями. Корпус у Honor 9 получился очень красивым, а сам смартфон не такой тяжелый. Благодаря олеофобному покрытию практически не пачкается, да и выглядит более прочно благодаря многослойному стеклу на задней панели. Матовый металл на боковых гранях и торцах Honor 9 придает устройству еще более богатый вид. Короткое касание сканера отпечатков пальцев, который не является физической кнопкой и немного «утоплен» в корпус, эмулирует кнопку «Назад», долгое - «Домой», а двойное - «Последние приложения». Что касается расцветок, то за пределами Китая Honor 9 будет доступен в синем, серебристом и черном цветах корпуса.

Камеры

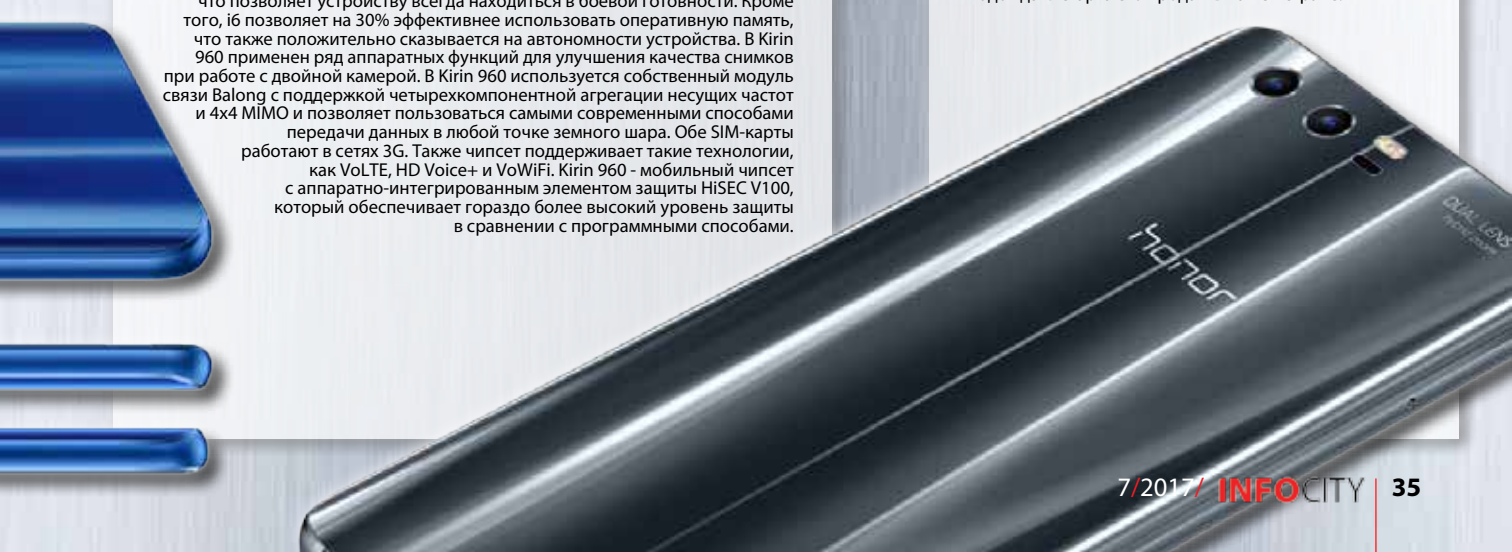
Хоть во время презентации представители Huawei не упомянули, что в Honor 9 используются камеры Leica, по их конфигурации (12 Mp, диафрагма f/2.2 - цветной модуль и 20 Mp, диафрагма f/2.2 - монохромный модуль и 2-кратный оптический зум), это те же модули, что и в флагманском Huawei P10. Таким образом, вы получаете камеру, сравнимую по качеству с Samsung Galaxy S8, в устройстве за 450 долларов. Камера Honor 9 обладает оптической стабилизацией, позволяет делать размытие фона (эффект боке) и четкие монохромные снимки, особенно ночью. Появился и профессиональный режим для съемки видео, что в флагманах этого года было пока только в LG G6. Теперь качество видео можно будет подстроить под уровень освещения точнее, чем предлагает автоматика. Фокусировка быстрая, баланс белого идеален почти всегда, а снимки сохраняются моментально. Фронтальная 8 Mp камера с диафрагмой f/1.9 тоже прекрасно показывает себя в работе ночью.

Аппаратные характеристики

Процессоры Kirin никогда не были отстающими, но и рекордную производительность в течение целого года им не удается удерживать. Kirin 960 впервые появился на смартфоне Huawei Mate 9 в конце осени прошлого года. Тогда в нем использовались самые актуальные технологии. Это восьмиядерный 64-битный процессор с четырьмя энергоэффективными ядрами Cortex-A53 (частота 1,8 GHz) и четырьмя производительными ядрами Cortex-A73 (частота 2,4 GHz). Изготовлен чипсет по 16 нм техпроцессу FinFET Plus. Производительности чипсета достаточно, чтобы вполне комфортно работать с VR-контентом или играть. Помимо восьми основных ядер, в чипсете используется сопроцессор i6, способный выполнять легкие задачи, что позволяет устройству всегда находиться в боевой готовности. Кроме того, i6 позволяет на 30% эффективнее использовать оперативную память, что также положительно сказывается на автономности устройства. В Kirin 960 применен ряд аппаратных функций для улучшения качества снимков при работе с двойной камерой. В Kirin 960 используется собственный модуль связи Balong с поддержкой четырехкомпонентной агрегации несущих частот и 4x4 MIMO и позволяет пользоваться самыми современными способами передачи данных в любой точке земного шара. Обе SIM-карты работают в сетях 3G. Также чипсет поддерживает такие технологии, как VoLTE, HD Voice+ и VoWiFi. Kirin 960 - мобильный чипсет с аппаратно-интегрированным элементом защиты HiSEC V100, который обеспечивает гораздо более высокий уровень защиты в сравнении с программными способами.

Выводы

При цене порядка 450 долларов, новинка выглядит очень интересно. Превосходный дизайн, хороший экран, множество преимуществ камеры и функциональная EMUI ставят Honor 9 в один ряд с флагманами от других производителей, делая его лучшим по соотношению цены и качества. Остается подождать старта его продаж в нашей стране.



Asphalt Street Storm Racing вышла на iOS и Android

Гоночная аркада Asphalt Street Storm Racing официально вышла для устройств под управлением iOS и Android. В новой части гоночной серии игрокам предлагается принять участие в drag-гонках по улицам крупнейших и наиболее живописных мегаполисов мира. Игра получила большой набор карт с различными погодными условиями. Также игра изобилует лицензированными автомобилями известных брендов. Игрокам доступен широкий инструментарий по кастомизации автомобилей. В Asphalt Street Storm Racing присутствует как одиночная кампания, так и гонки в режиме PvP. Также игроки могут делать внутриигровые ставки, что добавляет стремительным заездам азарта. Игра бесплатна, но содержит внутриигровые покупки.

iOS *Android*

Harman AKG N30

Компания Harman представила гибридные внутриканальные наушники AKG N30. В них используется гибридный драйвер, сочетающий арматурную и динамическую конструкции. Гибридный излучатель отвечает за четкость средних и высоких частот, а динамического - за насыщенные басы. Для настройки звука наушники поставляются с двумя комплектами запатентованных сменных фильтров. Они устанавливаются поверх излучателей и корректируют звуковую картину в зависимости от жанра и пожеланий слушателя. Отсоединяемый сменный кабель в тканной оплетке с защитой от спутывания оснащен универсальным пультом дистанционного управления и микрофоном. Цена наушников AKG N30 составляет 285 долларов.

Sony Xperia L1

Смартфон Sony Xperia L1 был анонсирован в конце марта. Тогда же компания Sony Mobile сообщила, что модель поступит в продажу в некоторых странах в конце апреля 2017 года. Тем не менее, продажи этого устройства стартовали только в конце прошлого месяца. Смартфон оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, 13 Mp основной и 5 Mp фронтальной камерами. Аппарат базируется на 1,4 GHz четырехъядерном процессоре MediaTek MT6737T, имеет 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор устройства обладает емкостью 2620 мА/ч. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat. Функция Xperia Actions позволяет изменять настройки устройства и его функции в соответствии со сценариями использования. Есть модули LTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2, GPS, ГЛОНАСС, NFC, а также порт USB Type-C. Размеры устройства составляют 151x74x8,7 мм, а вес равен 180 гр. Цена Sony Xperia L1 составляет 199 евро.

Moto E4 и E4 Plus

Компания Lenovo представила смартфоны Moto E4 и Moto E4 Plus, которые работают под управлением Android 7.1, имеют металлические корпуса и защищены от попадания воды. Moto E4 оснащен 5" дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей, процессором Snapdragon 427, 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, 5 Mp фронтальной и 8 Mp основной камерами, а также аккумулятором емкостью 2800 мА/ч. Moto E4 Plus получил 5,5" дисплей с разрешением 1280x720 пикселей, такой же процессор и такой же объем оперативной памяти. Разрешение фронтальной камеры этого смартфона составляет 5 Mp, а основной - 13 Mp. Модель будет доступна с 16 или 32 Gb встроенной памяти. Емкость аккумулятора Moto E4 Plus составляет 5000 мА/ч. Цена Moto E4 в США составляет 130 долларов, а в Европе - 150 евро. Moto E4 Plus оценен в 180 долларов и 200 евро соответственно.

Samsung Galaxy J7 Pro и J7 Max

Компания Samsung представила в Индии смартфоны Galaxy J7 Pro и J7 Max. Оба устройства получили металлические корпуса, 13 Mp фронтальную и основную камеры, сканеры отпечатков пальцев, слоты для двух SIM-карт, модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.1 и GPS. . Одной из отличительных черт Galaxy J7 Max стало светодиодное кольцо для оповещений Smart Glow 2.0 LED вокруг камеры. Galaxy J7 Max оснащается 5,7" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей с 2.5D-стеклом, восьмиядерным процессором MediaTek Helio P20, 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD, а также аккумулятором емкостью 3300 мА/ч. Galaxy J7 Pro получил 5,5" дисплей Super AMOLED с разрешением 1920x1080 пикселей с 2.5D-стеклом, восьмиядерный процессор Exynos 7870, 3 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти microSD, а также аккумулятор емкостью 3600 мА/ч. Оба смартфона работают под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat. Цена Galaxy J7 Max составляет 280 долларов, а Galaxy J7 Pro оценен в 325 долларов.

ZTE Nubia M2 Play

Компания ZTE представила свежее пополнение в линейке смартфонов Nubia. Nubia M2 Play заключен в металлический корпус и оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, 5 Mp фронтальной и 13 Mp основной камерами. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 435, имеет 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Устройство работает под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat с оболочкой Nubia UI 5.0. Есть модули LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.1 LE, GPS и ГЛОНАСС. Сроки выпуска, а также ориентировочная цена смартфона пока не объявлены.

WhatsApp будет поддерживать старые версии Android до 2020 года

Мессенджер WhatsApp будет поддерживать старые версии операционной системы Android до 2020 года. Судя по информации с официального сайта, владельцы смартфонов, работающих на Android не ниже версии 2.3.7, продолжат пользоваться WhatsApp до 1 февраля 2020 года. Конечно же, новые функции WhatsApp для них окажутся недоступными, так как обновлений для устройств на этих версиях операционной системы не предусмотрено.

Конфиденциальный браузер Firefox Focus для Android

В конце прошлого года компания Mozilla выпустила для устройств под управлением iOS специальный браузер Firefox Focus, призванный максимально обезопасить и защитить пользователей. Теперь разработчики объявили о выходе Firefox Focus для Android. Mozilla не просто перенесла существующую версию, а разработала полностью новое приложение, использовав все преимущества открытой платформы от Google. Firefox Focus использует блок-листы, предоставленные Disconnect, для отключения рекламы, отслеживающей вашу активность в интернете, благодаря чему пользователи получают ускоренную загрузку страниц. Браузер также позволяет блокировать другие типы трекеров и отключать web-шрифты для повышения скорости и доступности. Firefox Focus для Android также включает специальный режим Stealth, который можно отключить, когда нужно сделать скриншот экрана или просмотреть браузер в списке запущенных приложений. История посещения сайтов в Firefox Focus автоматически удаляется, когда браузер закрыт.

iOS *Android*

Одна из лучших мобильных игр обзавелась сиквелом

Вышло продолжение нуар-головоломки FRAMED, первая часть которой появилась в 2014 году и была очень хорошо принята прессой и игроками. FRAMED 2 - необычный пазл в стиле нуар, в котором для продвижения по сюжету необходимо менять местами кадры анимированного комикса. Проект предлагает практически идеальную смесь из повествования и геймплея, приправленную великолепным графическим исполнением. События игры разворачиваются на экзотическом острове, куда контрабандой был доставлен некий ценный груз. Вторая часть рассказывает историю, произошедшую еще до начала оригинальной FRAMED. FRAMED 2 была создана независимым разработчиком из Австралии Loveshack Entertainment.

Проект разработан для iPhone, iPad и iPod touch под управлением iOS 9.0 или выше.

One2One синхронно переводит с 6 языков

Компания Lingmo International выпустила устройство под названием One2One, которое осуществляет синхронный перевод с шести языков (английского, французского, итальянского, испанского, португальского и китайского) всего лишь с 3-5 секундной задержкой. Цена One2One составляет 140 фунтов стерлингов. Для перевода наушник использует мощности суперкомпьютера IBM Watson и языковое ПО от IBM, основанное на искусственном интеллекте. Для работы необходимо, чтобы оба собеседника носили одинаковые наушники. Цена одного комплекта составляет 179 долларов.

LG G6+

Компания LG Electronics представила продвинутую версию своего флагмана LG G6+ на международном рынке. Эта версия получила практически такие же характеристики, что и основной флагман, но в дополнение оснащается 128 Gb встроенной памяти и беспроводной зарядкой стандарта Qi. Устройство оснащено специальным 5,7" экраном под названием FullVision с соотношением сторон 18:9 и разрешением 1440x2880 пикселей. Смартфон получил двойную основную камеру с 13 Mp сенсорами и фронтальную 5 Mp камеру. LG G6+ базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 821, имеет 4 Gb оперативной памяти и аккумулятор емкостью 3300 мА/ч. Кроме того, пользователи найдут в комплекте наушники B&O Play. Цена новинки пока неизвестна.

Fly Cirrus 14

Торговая марка Fly сообщила о выходе смартфона Fly Cirrus 14 (FS522). Эта доступная модель с операционной системой Android 7.0 Nougat оснащается 5" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и стеклом 2.5D, 5 Mp фронтальной и 13 Mp основной камерами. Аппарат базируется на 1,5 GHz четырехъядерном процессоре MediaTek MT6737T, имеет 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор обладает емкостью 2400 мА/ч. Предусмотрены работа с двумя SIM-картами, поддержка LTE, модули Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.1 и GPS. Размеры устройства составляют 144x70,6x8,5 мм, а вес равен 128 гр. Fly Cirrus 14 поступил в продажу по рекомендованной розничной цене в 135 долларов.

Oppo R11 и R11 Plus

Компания Oppo представила в Китае смартфоны Oppo R11 и R11 Plus. Обе модели оснащены основной двойной камерой с 20 и 16 Mp модулями, обеспечивающей двукратный оптический зум и портретный режим с размытием фона. Фронтальная камера устройств имеет разрешение в 20 Mp. Oppo R11 заключен в металлический корпус со сканером отпечатков пальцев в кнопке «Home» и оснащается 5,5" AMOLED-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 660, имеет 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а также аккумулятор емкостью 3000 мА/ч. Oppo R11 Plus получил 6" экран с таким же разрешением, 6 Gb оперативной памяти и аккумулятор емкостью 4000 мА/ч. Смартфоны поддерживают работу с двумя SIM-картами, имеют модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2, GPS и ГЛОНАСС. Работа производится под управлением операционной системы Android 7.1 Nougat с оболочкой Color OS. Цена Oppo R11 составляет около 440долларов, а специальная красная версия Heat Red оценена в 470 долларов. Oppo R11 Plus стоит около 545 долларов.

No.1 F3

Компания No.1 пополнила ассортимент Smart-часов моделью F3. Новинка может работать без подзарядки в течение года. Такого показателя помог добиться дисплей E Ink и встроенная литиевая батарейка CR2450. No.1 F3 ни в чем не уступают более продвинутым моделям часов. Модель имеет стандарт защиты IP68, не боится погружений в воду на глубину до 30 м. При необходимости часы предоставят данные об изменениях атмосферного давления, погодных изменениях, уровне ультрафиолетового излучения или высоте новой покоренной вершины. No.1 F3 с поддержкой Bluetooth 4.0 оповестят о входящих вызовах и сообщениях. Модель получила 1,1" дисплей круглой формы с закаленным стеклом, вращающейся рамкой и подсветкой. На экране No.1 F3 отображается вся необходимая информация о текущей активности, включая количество пройденных шагов и потраченных калорий, путь, температура и т.д. Также часы помогут следить за качеством сна. Цена No.1 F3 составляет всего 25 долларов.

Fabby Hair перекрасит ваши волосы на фотографии и в видео

Чтобы воспользоваться приложением Fabby Hair, достаточно выбрать понравившийся фильтр и сделать снимок. Программа работает как с основной, так и с фронтальной камерой. Вы также можете выбрать уже готовый фото- или видеофайл из галереи и применить к нему выбранный цвет. Результат можно сохранить и тут же отправить в Instagram, Facebook и другие социальные сервисы. Пока приложение доступно только для устройств под управлением iOS и предлагает 14 цветов на выбор. Позднее разработчик обещает выпустить Fabby Hair для Android.

Honor Band 3

Компания Huawei представила фитнес-браслет Honor Band 3, смарт-весы и фирменный датчик качества воздуха. Браслет может работать до 30 дней без подзарядки или 10 дней при активном использовании пульсомера. На передней части устройства расположен 0,91" экран с функцией активации по поднятию руки. Honor Band 3 можно использовать в душе, бассейне или под дождем. Honor Band 3 сможет беспрерывно анализировать частоту сердечных сокращений по специальному алгоритму, а для мониторинга сна браслет использует технологию Huawei True Sleep. Цена браслета составляет около 33 долларов за обычную версию и 39 долларов за версию с NFC.

Qualcomm представила революционный сканер отпечатков пальцев

Компания Qualcomm на выставке Mobile World Congress Shanghai 2017 анонсировала сканер отпечатков пальцев нового поколения. Построенный на использовании ультразвука биометрический модуль включает датчик для сканирования отпечатков через дисплей, стекло и металл с возможностью считывать рисунок под водой. Датчик работает с OLED-дисплеями толщиной до 1200 микрометров. Максимальная толщина для считывания отпечатка через стекло составляет 800 микрометров, а через алюминий - 650 микрометров. Кроме этого, сканер умеет распознавать сердцебиение и кровоток пользователя, что должно обеспечить дополнительную защиту данных устройства. Датчики можно интегрировать в системы на мобильных платформах Qualcomm Snapdragon 660 и 630 или на других платформах. Появление первых устройств с этими датчиками ожидается в первой половине 2018 года.

Android-компьютер встроили в кабель Ethernet

На прошедшей в Торонто конференции HITEC компания InnSpire показала компьютер под управлением Android, встроенный в кабель Ethernet. InnCable в первую очередь нацелен на предоставление информационных и торговых сервисов в гостиницах, где простота его установки и настройки позволит обойтись без серверных помещений и специализированного персонала. Помимо того, как подтвердил CEO InnSpire, Мартин Шевалье (Martin Chevalley), этот малогабаритный Android-компьютер можно использовать как домашний ПК, медиа- или коммуникационную приставку и т.д. InnCable может получать питание через POE (Power Over Ethernet) или из телевизора по порту HDMI. При необходимости система может работать автономно, через соединение Wi-Fi. Она снабжена двумя портами USB и последовательным RJ-12. Информации об объеме памяти или процессоре производитель не предоставил.

ZTE Small Fresh 5

Компания ZTE представила в Китае смартфон Small Fresh 5. Это бюджетная модель, получившая сканер отпечатков пальцев и двойную основную камеру. ZTE Small Fresh 5 оснащается 5″ IPS-дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей и стеклом 2.5D. Кроме 5 Mp фронтальной камеры смартфон получил основную камеру, состоящую из 13 Mp главного и 2 Mp вспомогательного модулей. Аппарат базируется на 1,8 GHz четырехъядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 425, имеет 3/4 Gb оперативной и 16/32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор обладает емкостью 2500 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули LTE, Wi-Fi 802.11 g/b/n, Bluetooth 4.1, GPS и ГЛОНАСС. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat с фирменной оболочкой MiFavor UI 4.2. Размеры устройства составляют 145x70,7x7,9 мм, а вес равен 132 гр. Цена ZTE Small Fresh 5 в версии с 3 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти составляет 146 долларов. Модель с 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти оценена в 204 доллара.

Nokia Go, Steel, Steel HR и Body

После приобретения производителя Smart-часов Withings компания Nokia взялась за выпуск различных устройств для здоровья. В прошлом месяце Nokia представила целую россыпь девайсов для людей, желающих следить за состоянием своего организма. Среди новинок Smart-часы, тонометр и даже весы. Все устройства синхронизируются со смартфоном и передают в специальное приложение измеряемые данные. Самым простым и доступным устройством Nokia является фитнес-трекер Go. При цене в 49,95 евро он позволяет круглосуточно отслеживать физическую активность и фазы сна. Также Nokia представила часы Steel и Steel HR. У модели Steel нет дисплея, но они измеряют физическую активность и выполняют роль будильника. Цена устройства, которое работает до 8 месяцев без подзарядки, составляет 129,95 доллара. В Steel HR есть небольшой монохромный дисплей, отображающий разную полезную информацию. Также часы оснащены датчиком сердечного ритма. Одного заряда хватает на 25 дней работы Steel HR. Кроме того, Nokia предлагает несколько моделей других Smart-часов. Самые доступные под названием Body стоят 59,95 доллара. Они отображают изменение веса и передают все измерения на подключенный смартфон, где можно следить за динамикой. Модели подороже предлагают более широкий набор функций.

OnePlus 5

Компания OnePlus представила свой флагманский смартфон OnePlus 5, пришедший на смену OnePlus 3 и OnePlus 3T. Дизайн OnePlus 5 сильно напоминает iPhone 7 Plus, особенно двойной камерой на задней панели. Новинка оснащается 5,5" дисплеем Optic AMOLED с разрешением 1920x1080 пикселей, 16 Mp фронтальной камерой с сенсором Sony IMX 371, двойной основной камерой, состоящей из 16 Mp широкоугольного модуля Sony IMX 398 и 20 Mp модуля с Sony IMX 350, а также сканером отпечатков пальцев в кнопке «Home». Емкость аккумулятора составляет 3300 мА/ч. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 835, имеет 6/8 Gb оперативной и 64/128 Gb встроенной памяти. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, NFC, GPS и ГЛОНАСС, а также порт USB Type-C 2.0 и 3,5 мм аудиоразъем. Размеры устройства составляют 152,7x74,7x7,25 мм, а вес равен 153 гр. Работает новинка под управлением операционной системы Android 7.1.1 Nougat с оболочкой OxygenOS. Цена OnePlus 5 стартует с 479 долларов.

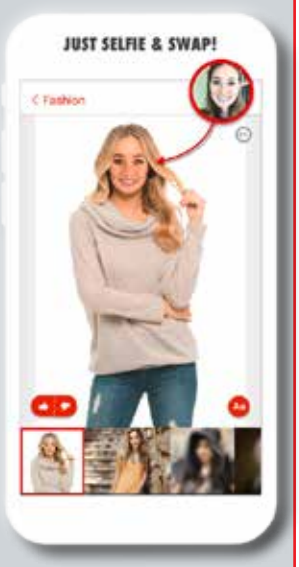
Meizu M5c

Компания Meizu представила свой самый доступный смартфон M5c в России. Meizu M5c заключен в пластиковый корпус и выпускается в пяти цветовых вариантах: черном, золотистом, красном, синем и розовом. Как отмечает производитель, смартфон выпускается исключительно для внешних рынков и не будет продаваться в Китае. Смартфон оснащается 5" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, 8 Mp основой и 5 Mp фронтальной камерами. Аппарат базируется на 1,3 GHz четырехъядерном процессоре MediaTek MT6737, имеет 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3000 мА/ч. Смартфон поддерживает работу с двумя SIM-картами, имеет модули LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.1 LE, GPS и ГЛОНАСС. Размеры устройства составляют 144x70,5x8,3 мм, а вес равен 135 гр. Смартфон работает под управлением фирменной оболочки Flyme 6 на базе Android. Цена Meizu M5c составляет 150 долларов.

В ICQ заработали групповые видеозвонки

Теперь в аудио- и видеочатах ICQ можно общаться не только с одним собеседником, но и в группах. В коллективном звонке могут участвовать до четырех человек. Кроме того, изменения появились в ленте сообщений. Так, отправленные видеоролики воспроизводятся прямо в диалоге. Улучшен также механизм цитирования и появилась настройка, которая автоматически открывает беседу на первом непрочитанном сообщении.

Редактор автопортретов Face Swap для iOS



Компания Microsoft выпустила новое приложение Face Swap, с помощью которого можно не только изменить свою внешность, но и поменять фон фотографии. Face Swap работает на технологиях распознавания лиц и редактуры изображения Bing. Приложение позволяет без каких-либо навыков и знаний вырезать лицо или сразу несколько лиц с фотографии и вставить их в имеющиеся шаблоны, меняя прически, общие сцены и т.д. Вы можете изменить тон кожи, наклон головы, освещение и даже добавить улыбку. Кроме того, сервис позволяет вырезать свое изображение из групповой фотографии и поставить его на определенном фоне. Для работы приложения требуется iOS версии 8.0 или выше. Новинка абсолютно бесплатна для загрузки и не содержит рекламы.

Облачная эволюция канала продаж

Облачные технологии из инновации превратились в необходимость для компаний, которые планируют сохранить позиции на рынке в ближайшие несколько лет. Прогнозы аналитиков как никогда единодушны: цифровая трансформация в самом разгаре и в ближайшие 10 лет 5 из 10 компаний могут утратить лидерство на рынке, если не смогут возглавить этот процесс.

Новые технологии меняют IT-рынок и каналы продаж. Несколько лет назад на смену классической дистрибуции программного обеспечения пришла продажа электронных ключей, а теперь стабильно растущий интерес к облачным сервисам и технологиям формирует новую модель. В компании MONT рассказали, как меняется взаимодействие вендора с каналом сбыта, какие возможности это открывает для партнеров и как компании могут поменять имеющуюся схему на потенциально более прибыльную.

MONT Cloud Distribution: технологии завтрашнего дня

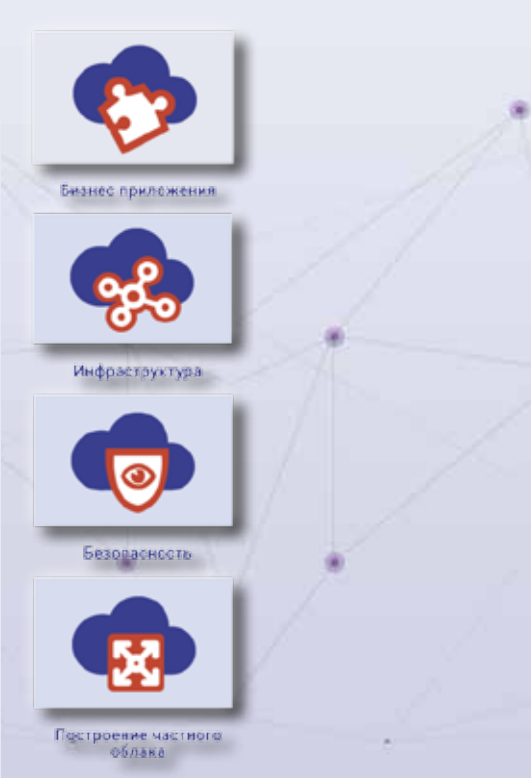
Эффективная работа сервисной модели бизнеса требует нового подхода к организации продаж, автоматизированных инструментов и грамотной технической поддержки. Следуя тенденциям развития рынка, компания MONT в 2015 году создала и продолжает развивать платформу агрегации и управления для облачных сервисов MONT Cloud Distribution (*http://cloud.mont.com/*). Основная идея платформы - трансформация бизнеса партнеров и дистрибьютора от продажи лицензий и «коробок» к сервисам и услугам.

MONT Cloud Distribution предназначена для реселлеров, системных интеграторов, телекоммуникационных и интернет-провайдеров, аутсорсеров с одной стороны и производителей программного обеспечения и разработчиков - с другой.

MONT Cloud Distribution для реселлеров и интеграторов

Реселлерам и интеграторам необходимо чутко реагировать на изменения потребностей заказчиков, чтобы удержать клиентов и привлечь новых. Например, на азербайджанском IT-рынке сейчас сложилась особая ситуация: последствия экономического кризиса, снижение IT-бюджетов в сочетании с потребностью в высокой эффективности IT-решений. Заказчики начали искать более доступные, надежные, гибкие и эффективные IT-решения. И ими стали облачные сервисы. В этом плане работа с MONT Cloud Distribution позволяет реселлерам и интеграторам:

- Начать новый сервисный бизнес с минимальными затратами.
- Получать ежемесячные платежи от заказчиков.
- Создавать и перепродавать собственные облачные сервисы или услуги на базе сервисов поставщиков.
- Реализовывать бонусные программы производителей.
- Зарабатывать на услугах и техподдержке своих заказчиков.
- Оказывать техподдержку от собственного имени.
- С помощью готовой брендированной витрины сервисов обслуживать заказчиков в автоматическом режиме.



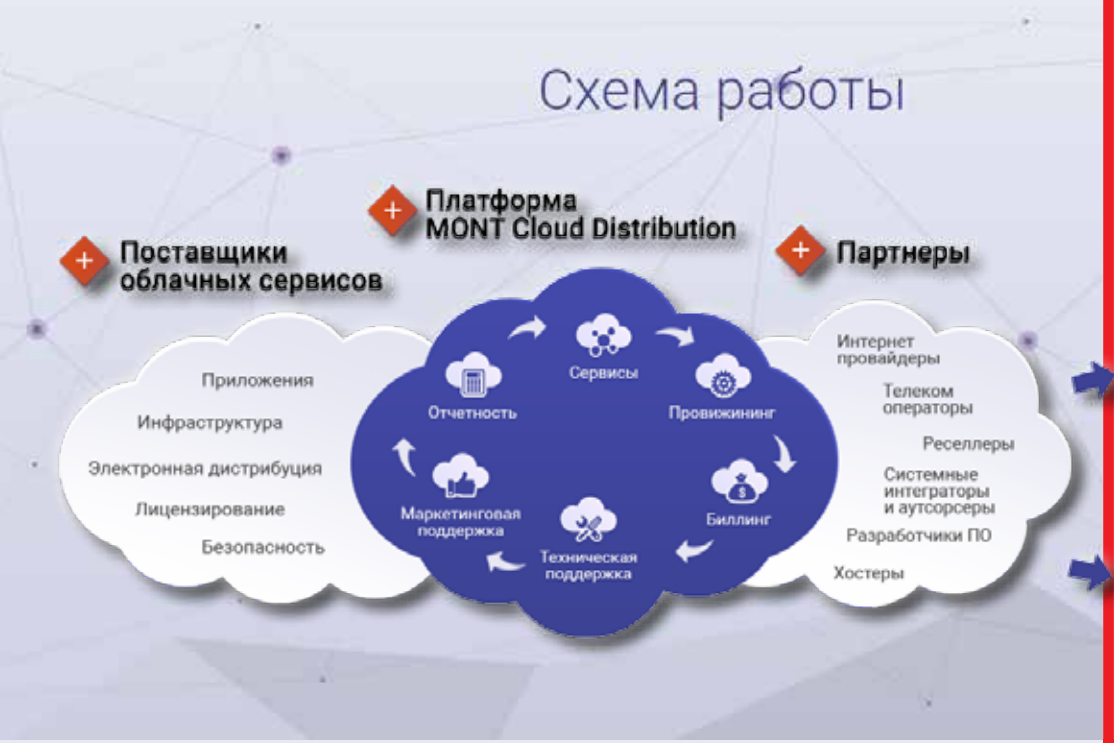
MONT Cloud Distribution для разработчиков

Многие разработчики уже успели оценить финансовые и бизнес-перспективы облачных сервисов и теперь активно осваивают новую бизнес-нишу. Тем, кто ищет способ масштабировать доход от разработки облачных решений, MONT Cloud Distribution дает готовый инструмент.

- Использование мощностей и облачных решений вендора при создании собственного сервиса.
- Помощь в расчете потребления.
- Бесплатная тестовая среда.
- Возможность рассказать о своей разработке партнерам MONT и начать продажи в портале MCD через партнеров компании.
- Автоматизация.

Возможности подключения к платформе MONT Cloud Distribution

- Web-интерфейс. Самый простой способ начать работу: партнер подписывает договор и получает доступ ко всем возможностям платформы.
- Витрина облачных сервисов от имени партнера. MONT Cloud Distribution позволяет партнеру создать свой портал обслуживания заказчиков без дополнительных затрат. Этот портал будет работать от имени партнера и обладать всеми функциями автоматизации и управления сервисами.
- Интеграция с учетной системой партнера через API. MONT выделяет инженера для помощи в интеграции, чтобы и это не занимало много времени.



Искусство лидера - опережать тренды

MONT удалось построить принципиально новую платформу продаж в преддверии облачного бума на рынке, и это обеспечило компании и партнерам серьезное конкурентное преимущество. Интерес к облачным сервисам и расходы на них продолжают расти во всем мире, так что сейчас самое время подключиться к MONT Cloud Distribution и использовать новые бизнес-возможности максимально эффективно.

О компании MONT

Группа компаний MONT начала свою деятельность в 1991 году и в настоящее время является одним из крупнейших дистрибьюторов программного обеспечения. Филиалы компании присутствуют во всех федеральных округах России, в Азербайджане, Беларуси, Казахстане и Кыргызстане. Продуктовый портфель MONT включает как давно и хорошо известные программные продукты, так и решения от новых и перспективных игроков рынка. Ключевые направления бизнеса компании включают классическую и электронную дистрибуцию, облачные сервисы и экспертные решения. По поводу приобретения продуктов вы можете обращаться по телефону +994 (12) 497 20 85/84 или по электронному адресу: products.az@mont.com. Сайт www.mont.az. Страница в социальной сети Facebook https://www.facebook.com/montazerbaijan.

Ağıllı əşyalar

Əşyaların interneti konsepsiyası 1999-cu ildə Procter & Gamble üçün həyata keçirilən MIT layihəsi çərçivəsində meydana gəldi. O vaxt logistika zəncirlərinin idarəetmə sistemini təkmilləşdirmək məqsədilə RFID radiotezlik işarələri tətbiq edildi. 2008-2009-cu illərdə isə qoşulmuş qurğuların sayı artıq dünya əhalisinin sayını keçmişdi. Hələlik elə də çox hiss edilməsə də, demək olar ki, bugün biz qoşulmuş qurğular dünyasında yaşayırıq. İnternetə qoşulmuş müxtəlif qurğular və qadcetlər insan müdaxiləsi olmadan öz aralarında uğurla əlaqə yaradaraq həyatımızı daha rahat və təhlükəsiz edir. Gün ərzində nə etməyinizi sizə xatırladan televizor, lazım olan ərzaqları özü sifariş verib alan soyuducu - bütün bunlar artıq xəyal yox, gerçəkdir. İnternetə qoşulması mümkün olan hər şey fayda gətirir. İndi sıra biznesdədir: oturub düşünməlidir ki, bundan necə mənfəət eldə etmək olar?

Əşyaların interneti göz qabağında inkişaf edir. Şəbəkəyə qoşulmuş əşyaların sayı günü gündən artır. Dediyimiz kimi, onların sayı dünya əhalisinin sayından çoxdur. Milyardlarla sensor məlumat toplayıb bir-birinə ötürür. Həmin məlumatları intellektual sistem emal edərək müstəqil şəkildə qərarlar qəbul edir. Məqsəd də elə bu idi. Maşınlar insanları rutin işlərdən azad etməlidir, çünki həmin işləri insandan daha cəld və düzgün həll edə bilər.

Misal üçün, «ağıllı» avtomobil yollardan daha yaxşı başı çıxdığından təyinat nöqtəsinə tıxaclardan qurtulub, vaxtı-vaxtında yanacaq doldurub daha tez çata bilər. Kompüter sistemi həm marşrut seçir, həm də sürücü funksiyasını yerinə yetirir. Müəssisələrdə sensorlar avadanlıqların vəziyyətinə nəzarət edərək nasazlıqları önləyir, vaxtında təmir işlərini təşkil edir, prosesləri dərindən təhlil edərək optimallaşdırma yollarını müəyyənləşdirir. Ümumilikdə, biznes baxımından səmərəlilik və xərclərin azaldılması ilə bağlı hər şey əşyaların internetinin tətbiq olunmasında əsas məqsədidir. Məsələ sadəcə bu texnologiyaların üstünlüklərini tətbiq etməkdən ibarətdir.

McKinsey Global Institute mütəxəssisləri əşyaların internetinin 150-yə yaxın tətbiqolunma növünün olduğunu hesablayıblar. Əksər hallarda belə layihələr biznes modellərində dəyişikliklərə səbəb olur, perspektivdə isə bəzi sahələri kökündən dəyişdirir. Misal üçün, sensorlar və onların topladığı məlumatların analizi sığorta telematikası bazarı yaradır. Əgər keçmişdə sığorta riskləri dəyərləndirilirkən sürücünün tarixçəsi, eləcə də demoqrafik və yaş meyarları nəzərə alınırdısa, əşyaların interneti və Big Data-nın gəlişi ilə sığorta polisi real maşınsürmə tərzinə görə satılır. Gələcəkdə ola bilər ki, tibbi sığorta da öz növbəsində sensorlardan alınan insanın sağlığı ilə bağlı məlumatlar əsasında verilsin. İnternetə qoşulması mümkün olan hər şey mütləq qoşulacaq və fayda gətirəcək!

2021-ci ildə Əşyaların interneti qlobal iqtisadiyyata 11 trilyon dollar həcmində töhfə verəcək (McKinsey Global Institute). Dünyada qoşulmuş qurğuların ümumi sayı 100 milyarddan çox olacaq.

Sensor sehrbazlığı

Şübhəsiz ki, əşyaların interneti istənilən sahədə tətbiq oluna bilər: istər istehsalda, logistikada, ticarətdə, istərsə də telekommunikasiya sahəsində və ya bankçılıqda. İndiyədək əşyaların interneti olmadan necə yaşamışıq? İnternetsiz yaşadığımız kimi. Müəyyən nöqtəyədək işlərin öhdəsindən gəlirdik, yaxşı, ya da yaman. Amma vaxt gəlib çatdı onlayn dövrünə və bütün proseslər həm sürətləndi, həm də asanlaşdı. Biznes prosesləri də bura aid oluna bilər.

İntellektual sistemlər müxtəlif sahələrdə oğurluq hallarının qarşısını almağa qadirdir. Logistika da əşyaların interneti nəqliyyatın səmərəliliyini artırmaq üçün yeni fürsətlər yaradır. Bəzi şirkətlər avtomobilləri real vaxtda baş verən bütün prosesləri, o cümlədən, harada olduğunu, hansı marşrutla hərəkət etdiyini, harada dayandığını

nəzarət altında tuta bilən cihazlarla təchiz etmək istəyir. Belə məlumatlara əsaslanaraq yanacağa qənaət etmək və marşrutları optimallaşdırmaq mümkün olacaq.

Rolls-Royce şirkətinə təyyarələrdə quraşdırılmış sensorlardan nəhəng həcmdə məlumat daxil olur. Bu məlumatlar təhlil edilir və alınan nəticələr əsasında mühərriklərin daha effektiv istifadə olunması yolları müəyyənləşdirilir, avadanlığın sıradan çıxma hallarının qarşısı alınır, yanacağa qənaət olunması təmin edilir.

Əşyaların interneti hətta kənd təsərrüfatı kimi mühafizəkar sahəyə də köklü dəyişikliklər gətirir. Yaponiyanın Fujitsu şirkəti elə bir servis yarasdıb ki, sensorların köməyilə ən uyğun mayalama vaxtını müəyyənləşdirərək malqara sayının artmasını təmin edir. Əsas məsələ sensorların quraşdırılacağı düzgün nöqtələrin seçilməsindən ibarətdir.

Təkmilləşdirmə ssenariləri

- **Energetika** -avadanlıqların vəziyyəti sensorların köməyilə nəzarət altında tutularaq və istismar gücü təhlil edilərək onun yüklənməsi və servis dövrləri müəyyənləşdirilir. Müasir diaqnostika avadanlıqların, məsələn, qaz turbinalarının istismar resursunu xeyli artırır. Ehtiyacların dəyişməsini anlayaraq güc resurslarını dəstəkləmək üçün sərf edilən vəsaitlərin həcmini azaltmaq olar.
- **Nəqliyyat** - sensorlar yolların yüklənmə həcmini və nəqliyyat axınını müəyyən edir. Həmin məlumatlara əsaslanaraq yeni yol

Gartner: 2016-cı ildə əşyaların interneti texnologiyalarından şirkətlərin 43%-i faydalanıb.

ötürücülərini daha düzgün planlaşdırmaq, ictimai nəqliyyatın marşrutunu dəyişdirmək, lazım olan yerlərdə avtomobillər üçün daha çox park yeri təşkil etmək, qəzaların sayını azaltmaq, ətraf mühitin çirklənməsini önləmək mümkündür.

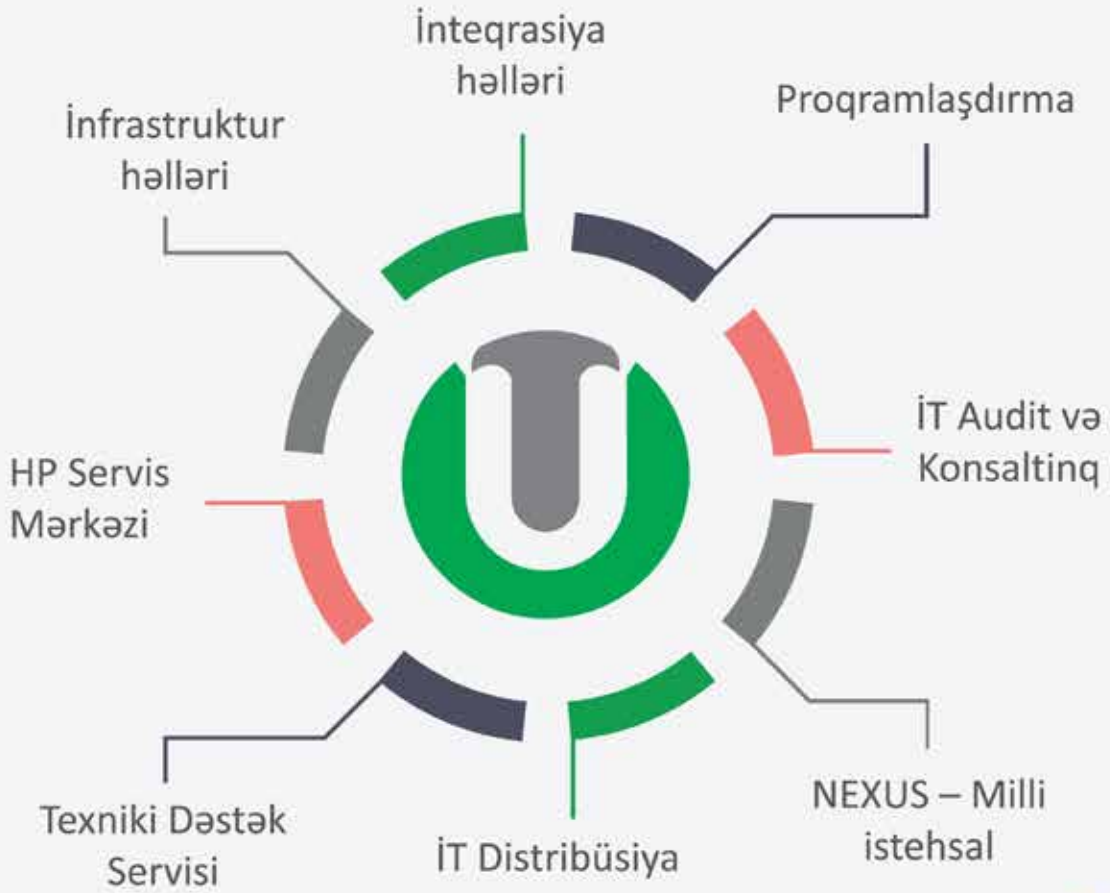
- **Sənaye** - istehsal proseslərini sensorların nəzarəti altında tutaraq daha təhlükəsiz vəziyyətə gətirmək olar. Monitorinq sistemləri problemli sahələri hələ sıradan çıxmadan öncə müəyyən edə bilir. Normadan kənarlaşma hallarını vaxtında aşkar edərək müvafiq tədbir görmək və qəza risklərini azaltmaq olar.
- **Neft və qaz sahəsi** - əşyaların internetini burada tətbiq edərək «ağıllı» quyular qazmaq olar. Təzyiq, temperatur və kimyəvi tərkibə nəzarət edərək hasilatı artırmaq və qəza risklərini azaltmaq mümkündür.
- **Səhiyyə** - qoşulmuş tibbi sensorlar günün 24 saatı ərzində xəstələrin nəbzi, qan təzyiqi, şəkəri, temperaturu və s. kimi həyat fəaliyyəti göstəricilərinə nəzarət edir. Bu göstəriciləri əldə edən həkimlər xəstənin vəziyyətini daha yaxşı anlayır və müalicə ilə bağlı qərarlar qəbul edirlər.
- **Kənd təsərrüfatı** - «ağıllı» sensorlar suvarma prosesini idarə edərək məhsuldarlığı artırır, torpağın tərkibi və temperaturu haqqında məlumat toplayır, texnikanın optimal tənzimləməsini təmin edərək şəraitdən asılı olaraq səmərəliliyini artırır.

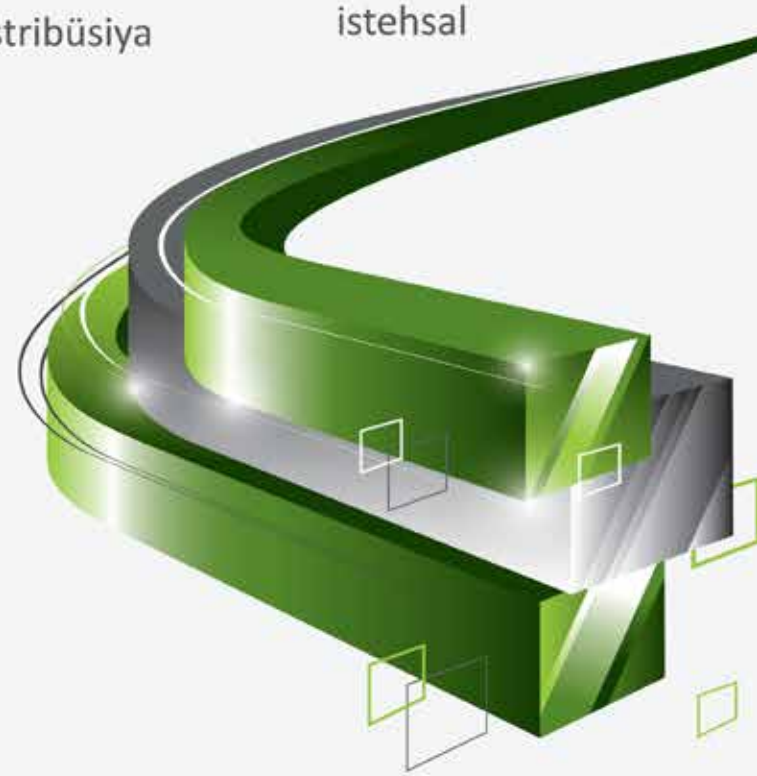
Bütün bunları təhlil edərkən

Azərbaycanda əşyaların interneti layihələri təzə-təzə meydana gəlməyə başlayıb və hələ ki, bunun nə vaxt kütləvi hal alacağı bəlli deyil. Lakin əşyaların internetinin elementləri müəssisələrimizdə artıq mövcuddur. Səmərəliliyə gəlincə, vahid platformanın olmaması onu azaldır. Belə platformanın ölkəmizdə yaradılması inqilabi nəticələrə gətirib çıxardacaq.

Əşyaların interneti olmadan mümkün olmayan əsas şey isə analitikadır. Sensorların topladığı və ötürdüyü məlumatlar sürətli və düzgün şəkildə təhlil olunmalıdır. Əsas məqsəd məlumat toplamaq deyil, toplanan məlumatı təhlil edib biznes üçün maraqlı və faydalı tövsiyələr təqdim etməkdir. Nəticə etibarı ilə əşyaların internetinin əsl qiyməti məhz «ağıllı» analizə əsaslanaraq qəbul edilən qərarlardadır.

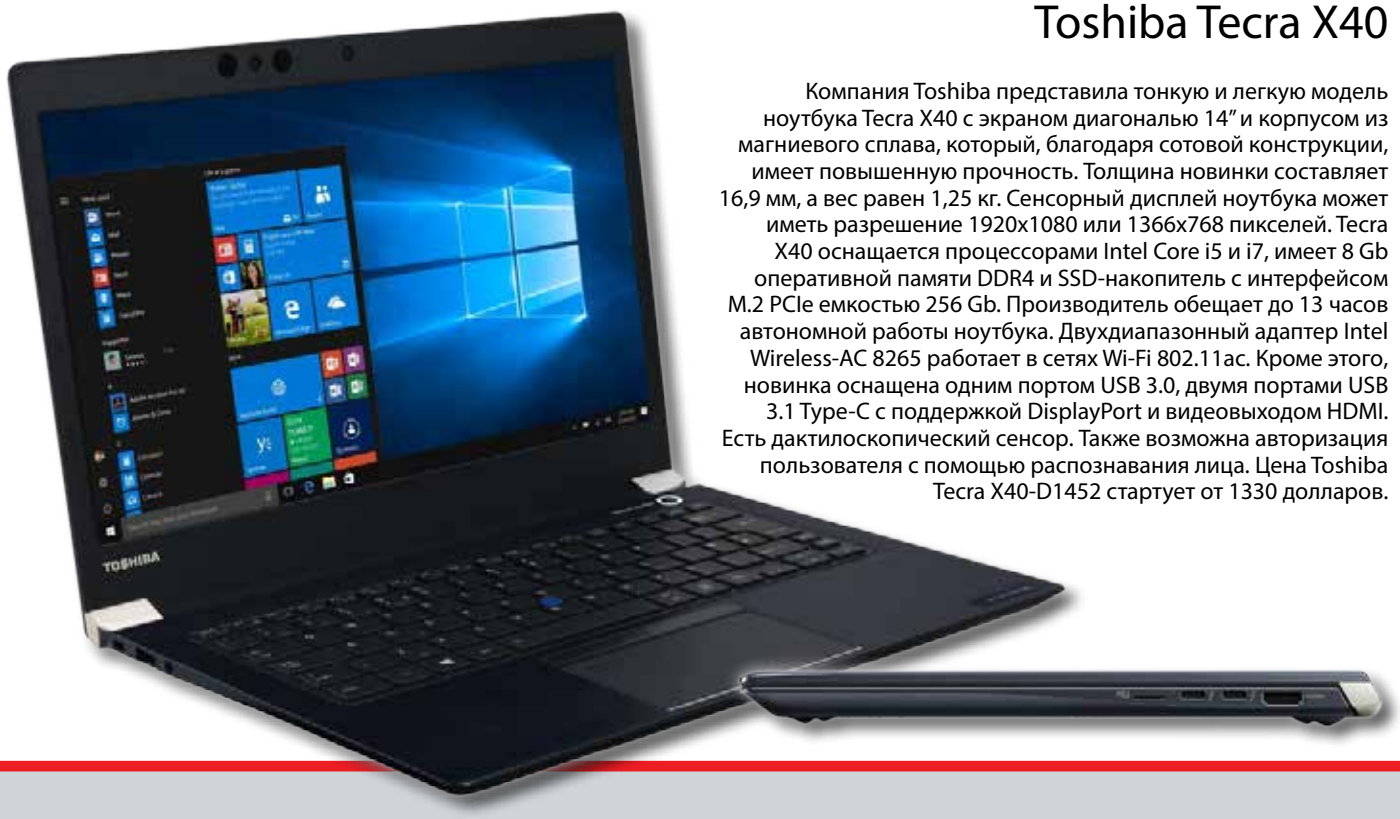
ultra
technologies





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

Toshiba Tecra X40



Компания Toshiba представила тонкую и легкую модель ноутбука Tecra X40 с экраном диагональю 14" и корпусом из магниевого сплава, который, благодаря сотовой конструкции, имеет повышенную прочность. Толщина новинки составляет 16,9 мм, а вес равен 1,25 кг. Сенсорный дисплей ноутбука может иметь разрешение 1920x1080 или 1366x768 пикселей. Tecra X40 оснащается процессорами Intel Core i5 и i7, имеет 8 Gb оперативной памяти DDR4 и SSD-накопитель с интерфейсом M.2 PCIe емкостью 256 Gb. Производитель обещает до 13 часов автономной работы ноутбука. Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC 8265 работает в сетях Wi-Fi 802.11ac. Кроме этого, новинка оснащена одним портом USB 3.0, двумя портами USB 3.1 Type-C с поддержкой DisplayPort и видеовыходом HDMI. Есть дактилоскопический сенсор. Также возможна авторизация пользователя с помощью распознавания лица. Цена Toshiba Tecra X40-D1452 стартует от 1330 долларов.

Panasonic Toughbook CF-54 mk3

Компания Panasonic представила новую модель в линейке самых легких и тонких полузащищенных ноутбуков. Toughbook CF-54 mk3 придет на смену Toughbook CF-53, одному из самых популярных бизнес-устройств Panasonic. Новинка будет представлена в трех модификациях: Entry, Mid и Premium. Третье поколение Panasonic Toughbook CF-54 mk3 с 14" дисплеем и новейшим процессором Intel Core i5-7300U vPro базируется на операционной системе Windows 10 Pro и отличается большей производительностью, гибкостью и функциональностью. Все модели поддерживают полный набор интерфейсов, включая VGA и HDMI для подключения проекторов и дисплеев, имеют True Serial порт для подключения к старым системам, LAN-порт, порты USB 3.0 и слот для карт памяти формата SD. Устройства могут поставляться в комплекте с настольной или автомобильной dock-станцией, включать опции связи 4G LTE, оснащаться внешней антенной, бесконтактным считывателем смарт-карт и сканером отпечатков пальцев. Широкоформатный 14-дюймовый дисплей представлен в нескольких разрешениях: 1366x768 и 1920x1080 пикселей как в обычном исполнении, так и с сенсорной поверхностью. Модели поддерживают установку до 32 Gb оперативной памяти и комплектуются жестким диском объемом 500 Gb или SSD-накопителем емкостью 256 Gb. Toughbook CF-54 mk3 может автономно работать до 10 часов. Предусмотрена опция «горячей» замены батареи без отключения устройства.

ASUS ZenPad 3S 8.0 и ZenPad 3S 10

Компания ASUS представила три новых планшета в линейке ZenPad. Модель ZenPad 3S 8.0 (Z582KL) оснащается дисплеем диагональю 7,9" с разрешением 2048x1536 пикселей. Устройство базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 652, имеет 3/4 Gb оперативной и 32/64 Gb встроенной памяти. Другая модель получила название ZenPad 3S 10 и представлена двумя моделями: Z301MFL и Z301ML. Главное отличие10" дисплея Z301MFL заключается в разрешении 1920x1080 пикселей, тогда как модель Z301ML получила дисплей с разрешением 800x1280 пикселей. Кроме того, старшая модель поддерживает работу в сетях 4G. Планшеты базируются на четырехъядерном процессоре MediaTek MT8735, имеют 3 Gb оперативной памяти и 32/64 Gb встроенной памяти. Разрешение основной камеры составляет 5 Mp, а фронтальная получила 2 Mp сенсор. Также есть порт USB Type-C. Время автономной работы ZenPad 3S 10 достигает 10 часов. Цена новинок пока не объявлена.

Razer Blade Stealth

Компания Razer обновила свой геймерский ультрабук Razer Blade Stealth. Если ранее Razer Blade Stealth был оснащен 12,5" дисплеем, то теперь устройство получило 13,3" сенсорный IGZO-дисплей с разрешением 3200x1800 пикселей. Ноутбук базируется на процессоре Intel Core i7-7500U, имеет 16 Gb оперативной памяти, SSD-накопитель с интерфейсом PCIe емкостью до 1 Tb. Размеры ноутбука составляют 321x206x13,1 мм, а вес равен 1,33 кг. Предусмотрено два порта USB 3.0, Thunderbolt 3 (USB Type-C), HDMI 2.0, а также 3,5 мм аудиоразъем. Кроме того, обновленный ноутбук теперь будет доступен и в корпусе серого цвета. Цена Razer Blade Stealth 2017 года стартует от 1399 долларов.

Huawei MediaPad M3 Lite 10

Компания Huawei представила планшет MediaPad M3 Lite 10 с четырьмя динамиками Harman/Kardon. MediaPad M3 Lite 10 оснащается 10,1" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1200 пикселей, сканером отпечатков пальцев и двумя камерами с разрешением 8 Mp каждая. Планшет базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 435 и будет поставляться в трех конфигурациях: с 3 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, с 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, а также с 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. Аккумулятор устройства обладает емкостью 6600 мА/ч. Все версии поддерживают работу в сетях LTE Cat4 и оснащены модулем Wi-Fi 802.11ac. Планшет предлагается в золотистом, сером и белом цветовых вариантах исполнения корпуса. Рекомендованная цена пока не объявлена.

GPD Pocket

Китайская компания GPD начала продажи компактного ноутбука Pocket с 7" экраном. Ноутбук в версии, работающей под управлением Windows 10, доступен для заказа в магазине GeekBuying. Несмотря на скромные размеры, GPD Pocket оснащается четырехъядерным процессором Intel Atom X7-Z8700, имеет 4 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью 128 Gb. Разрешение экрана составляет 1920x1200 пикселей, а вес GPD Pocket, заключенного в корпус из алюминиевого сплава, равен всего 480 гр. Встроенная батарея емкостью 7000 мА/ч обеспечивает ноутбуку до 12 часов работы в автономном режиме. Из-за небольших размеров клавиатура ноутбука лишена дополнительного цифрового блока, а вместо touch-pad оснащена джойстиком. Ноутбук получил порты USB 3.0, USB Type-C, microHDMI, а также 3,5 мм аудиоразъем. GPD Pocket успешно собрал необходимые для производства 200000 долларов в феврале этого года, а к моменту завершения краудфандинговой кампании на платформе Indiegogo разработчикам ноутбука удалось собрать почти 3,5 млн. долларов. Цена же миниатюрного ноутбука составляет 500 долларов.

ASUS ZenBook 3 Deluxe

Компания ASUS прояснила судьбу ноутбука ZenBook 3 Deluxe, который был анонсирован на выставке CES 2017 и должен был выйти в продажу в мае текущего года по цене от 1699 долларов. Продажи устройства стартуют в ближайшее время, а стартовая цена опустилась на 500 долларов. ASUS ZenBook 3 Deluxe (UX490) оснащается 14" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и защитным стеклом Corning Gorilla Glass 5, процессорами Intel Core i5-7200U или i7-7500U седьмого поколения, 8 или 16 Gb оперативной памяти, а также SSD-накопителем емкостью до 1 Tb с интерфейсом PCIe или 256 Gb с интерфейсом SATA3. Из коммуникационных возможностей и портов предусмотрены Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.1, два порта USB Type-C 3.1 Gen 2 с Thunderbolt 3, один порт USB Type-C 3.1 Gen 1. Также можно отметить сканер отпечатков пальцев, встроенный в touch-pad и четыре динамика Harman Kardon. Заявленное время автономной работы достигает 9 часов. Размеры новинки составляют 329,6x214x12,9 мм, а вес равен 1,1 кг.

Xiaomi Mi Notebook Air

Компания Xiaomi представила обновленную версию 13" ноутбука Mi Notebook Air. Как и обновленная в марте текущего года 12,5" версия, 13,3" модель Mi Notebook Air теперь базируется на процессорах Intel Core седьмого поколения (Kaby Lake) вплоть до i7-7500U. Кроме того, ноутбук получил графику NVIDIA GeForce MX150 с 2 Gb видеопамяти. Также на корпусе устройства появился сканер отпечатков пальцев. Ноутбук оснащается 13,3" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью до 256 Gb. Xiaomi Mi Notebook можно заказать в Китае по цене в 735 долларов за конфигурацию с процессором Intel Core i5, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 128 Gb. Модель с SSD-накопителем емкостью 256 Gb обойдется в 808 долларов.

Самые перспективные университеты мира в сфере информационных технологий

В современном мире специальности в сфере IT считаются одними из самых перспективных. Профессия IT-специалиста занимает верхние строчки в списках самых привлекательных и желаемых. Выпускники профильных вузов занимаются решением бизнес-задач, разработкой программного обеспечения, техническим обслуживанием, сетевой архитектурой и т.д., а многие компании ищут специалистов, обладающих сразу несколькими навыками. Поэтому сегодня мы хотим вас познакомить с вузами, которые дают качественное образование в сфере IT. Помогут нам в этом специальные рейтинги, ежегодно составляемые международными агентствами. Так, например, с рейтингом лучших университетов мира нас ежегодно знакомит глобальное исследование, проводимое по методике британского издания Times Higher Education (THE) при участии информационной группы Thomson Reuters. Данный рейтинг считается одним из наиболее влиятельных глобальных рейтингов университетов. Кроме него стоит прислушаться к советам Quacquarelli Symonds, выпускающей рейтинг под названием QS World University Rankings, который также считается одним из ведущих в этой области. Ну и конечно же не стоит сбрасывать со счетов узкоспециализированный Шанхайский рейтинг технических вузов, куда обычно включают университеты, преподающие инженерное дело и технологии. Анализ деятельности высших учебных заведений в версии от THE обычно складывается из 13 показателей. Основными оценочными критериями служат международная студенческая и преподавательская мобильность, количество международных стипендиальных программ, уровень научных исследований, вклад в инновации, цитируемость научных статей, уровень образовательных услуг и т.д.

Швейцария

Швейцарские университеты давно попадают в топ всех рейтингов по уровню образования в Европе. Фокус смещен на прием иностранных студентов, которых здесь учится около 50000 человек. Преподавание обычно ведется на английском, французском и немецком языках, а по специальности «Информационные Технологии» существует более 46 программ бакалавриата в разных университетах страны. Качественное образование в Швейцарии можно получить почти в каждом университете, но лучшими из лучших считаются следующие университеты:

ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology

ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology

Швейцарский Технологический университет в списке лучших университетов Европы и лидеров среди других образовательных и исследовательских центров Швейцарии. Цюрих сам по себе является экономическим центром, где расположены офисы многих международных компаний. Основное внимание уделяется математике, физике и химии. Исследования в наибольшей степени направлены на обработку информации и новых материалов, Smart City, энергетику, изменения климата. Самые известные выпускники этого вуза - Альберт Эйнштейн и архитектор Сантьяго Калатрава. Обучение IT проходит на базе факультета информатики и ведется на немецком языке. Магистры этого вуза могут изучать: теоретическую информатику, информационную безопасность, инженерию программного обеспечения, робототехнику, распределенные системы, разработку программного обеспечения, визуализацию вычислений, биоинформатику и системы управления.

PFL (Ecole Polytechnique Federale de Lausanne)

В Политехническом университете Лозанны обучается 10000 студентов. Сама Лозанна считается центром многих международных организаций, включая ООН, ВТО и ЦЕРН. Эту школу часто сравнивают с Технологическим институтом Массачусетса. Это единственный университет Швейцарии, занимающийся подготовкой специалистов-микротехников и инженеров коммуникационных систем. Основной язык обучения - французский, но множество учебных программ ведется на английском. Изучение IT проходит на базе Школы компьютеров и коммуни-

PFL (Ecole Polytechnique Federale de Lausanne)

Одна из аудиторий ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology

каций. Выпускники становились основателями различных компаний, таких как Synopsys или Logitech. Магистры изучают инженерию, криптографию, коммуникации, кодирование и мобильные сети.

США

IT-образование за рубежом чаще всего ассоциируют с США, родиной таких компаний как Google, Microsoft и Apple. Университеты этой страны дали миру сильнейших программистов. Среди десятков вузов Америки мы выбрали 3, считающихся явными лидерами. Но кроме них в США можно остановить свой выбор и на других крупных и известных вузах, таких как университеты Орегона, Южной Флориды, Бриджпорта, Рузвельта, Вермонта и т.д.

Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Массачусетский технологический институт - один из самых престижных вузов. MIT наиболее известен разработками в сфере искусственного интеллекта и робототехники. Такие программы, как инженерия, IT, экономика, физика, химия и математика, здесь считаются лучшими в мире. Программы изучения IT проходят на базе факультета Инженерии. Студенты знакомятся с принципами дизайна и функционирования компьютерных систем. В лабораториях Линкольна

Massachusetts Institute of Technology (MIT)

занимаются информатикой и инновациями более чем 50 групп. 84 выпускника этого вуза получили Нобелевскую премию, что является абсолютным рекордом. Бакалавры изучают физику, математику, инженерию и информатику, искусственный интеллект, программное и аппаратное обеспечение, принципы создания компьютеров и их усовершенствование, биометрию.

Stanford University

В Университете Стэндфорда сосредоточены самые передовые высокотехнологичные производства. Выпускники этого вуза основали множество преуспевающих компаний, таких как Google, Yahoo!, HP, Sun Microsystems и Instagram. 59 выпускников университета стали лауреатами Нобелевской премии и 18 - лауреатами премии Тьюринга. 30 человек стали миллиардерами, а 17 - астронавтами. Здесь для студентов открыто 18 лабораторий и исследовательских центров. Программы обучения включают IT, компьютерные науки, программное обеспечение, системные технологии, искусственный интеллект и робототехнику.

Carnegie Mellon University in Pittsburgh

Университет Карнеги-Меллон занимается исследовательской деятельностью в области науки и техники, инновациями в сфере IT, робототехники и искусственного интеллекта. Также он известен в сферах экономики, лингвистики и менеджмента. Считается мировым лидером в разработке революционных идей, их продвижении и создании бизнес-стартапов, приносящих успех. Самыми популярными специальностями являются информационные технологии, менеджмент, психология, финансы, экономика и языкознание. Обучение делится на теоретическую и практическую часть. Уделяется внимание изучению инновационных бизнес - аспектов мобильных систем, сервисов, устройств и разнообразных приложений.

Великобритания

Британские университеты имеют славу престижных научных центров. Исследования, проводимые здесь, уже влияли и, несомненно, будут влиять на мировое развитие. Практические навыки специалистов, окончивших вузы этой страны, высоко ценятся всеми работодателями. В стране громадное количество компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения и использованием IT в бизнесе и инновационных разработках. Все рейтинги отдают преимущество следующим четырем университетам:

University of Oxford

Оксфордский университет - самый старый англоязычный вуз мира, а также первый официально открытый университет Британии. Из 20000 обучающихся здесь студентов 25% составляют иностранцы. Наибольшей популярностью пользуются медицинский, физико-математический и гуманитарный факультеты, а также факультет социальных наук. Изучение IT проходит на факультете информатики, где проводятся многочисленные исследования в сферах вычислительной биологии и лингвистики, информационных систем, программного обеспечения и т.д. Бакалавры проводят в стенах университета 4 года. С 2012 года для студентов открыт новый факультет «Информатика и философия».

University of Oxford

Stanford University

Imperial College London

The University of Manchester

Imperial College London

Имперский колледж Лондона - это исследовательский университет с четырьмя факультетами: Школа Бизнеса, Естественные Науки, Инженерия и Медицина. Считается, что этот вуз входит в десятку тех, чьи выпускники наиболее интересны компаниям с мировым именем. Здесь обучались нобелевские лауреаты, члены Лондонского королевского общества и Королевской инженерной академии наук Великобритании. В среднем на одно место претендует 6 абитуриентов, при том что студентов из Великобритании здесь всего 36%. Факультет информатики в этом университете - один из самых больших в Великобритании и мировой лидер по академическим исследованиям в области информатики. Программы обучения включают изучение искусственного интеллекта, инженерии программного обеспечения, разработку визуальных информационных процессов, а также языки программирования и систем.

University of Edinburgh

Эдинбургский университет - самый крупный вуз Шотландии, неоднократно получавший высшие оценки качества образования по многим направлениям, в том числе и за преподавание компьютерных дисциплин, электротехники и электроники. Для желающих поступить есть языковые курсы и разнообразные подготовительные программы. На одно место здесь претендует 12 абитуриентов. У этого университета очень хорошие показатели трудоустройства. 96% студентов уже в течение 6 месяцев после выпуска

University of Edinburgh

находят работу. Университет считается первым в Шотландии и пятым в Великобритании по количеству научных направлений, которые соответствуют международному уровню. Изучение IT проводится на базе Школы информатики. Есть 3- и 4-годичные программы бакалавриата. Также доступны степени магистра и доктора. Программы обучения включают искусственный интеллект, вычислительную лингвистику, информатику, инженерию программного обеспечения и когнитивистику.

The University of Manchester

Университет Манчестера следует сразу же за Оксфордом и Кембриджем в списке лучших университетов Великобритании. Огромное количество выпускников этого вуза возглавляют компании, лидирующие на мировых рынках. Здесь учились 27 нобелевских лауреатов, а конкурс при поступлении составляет 8 человек на одно место. 25% студентов, обучающихся в этом вузе, являются представителями 180 государств. По уровню исследований Университет Манчестера прочно числится среди лучших в мире. Здесь были сделаны важные научные открытия XX века. Также этот вуз занимает 12-е место по востребованности своих выпускников. Изучение IT проводится на базе Школы информатики, которая является старейшим учебным заведением Великобритании. Есть возможность получить уникальную практику в сферах информационного менеджмента, оптимизации IT-процессов и нано-инженерии.

Канада

Канадские университеты предоставляют возможность получить высококачественное образование и занимают высшие позиции в рейтингах лучших университетов. К тому же стоимость обучения в этой стране ниже по сравнению с США или Европой. Кроме того, в Канаде огромное количество колледжей, которые предлагают получить профессиональное практическое образование в сфере компьютерных технологий всего за 1-3 года, а также большой рынок труда, который ценит трудолюбивых выпускников и не даст им остаться без работы.

University of Toronto

Университет Торонто считается одним из сильнейших в области исследова-

University of Toronto

тельских работ и передовых технических разработок в Северной Америке. Здесь получают образование 68000 студентов, из которых 8% - иностранцы. По количеству публикаций об исследованиях этот вуз уступает только Гарварду. Обучение IT-специальностям проводится на базе факультета информационных технологий, где упор делается на инновационные лабораторные исследования. Университет заинтересован в различных стартапах, курсах и программах, которыми занимается Центр инноваций и предпринимательства. В рамках факультета работает 11 исследовательских групп: прикладная и дискретная математика, искусственный интеллект, вычислительная биология, компьютерная графика, компьютерные системы, вычислительный анализ и т.д.

Нидерланды

Академические и научно-исследовательские университеты Нидерландов занимают ведущие позиции в различных рейтингах. Инженерному делу и компьютерным технологиям в университетах Голландии уделяют много внимания, так что они давно занимают места в списках самых привлекательных вузов в сфере IT во всем мире.

Fontys University

Университет Фонтис - это объединение университетов по всей стране, в котором обучается более 37000 студентов. Обучение IT происходит на английском языке и подразумевает 4 года до получения диплома бакалавра. Каждый курс разбит на основной и второстепенный компоненты в соотношении 75% к 25%. Основной компонент подразумевает вашу специальность, а в качестве второстепенного можно выбрать такие предметы, как искусство, экономика, технологии, человек и общество или педагогику.

Fontys University

Technische Universiteit Delft

Technische Universiteit Delft

Делфтский технический университет - самый большой в стране технический университет с опорой на инженерные и компьютерные дисциплины, математику, прикладные исследования и менеджмент. Университет делает упор не только на получение теоретических знаний, но и на практику. Изучение IT проходит на базе факультета интеллектуальных систем и программного обеспечения и факультета компьютерных технологий. Программы обучения включают алгоритмы, компьютерную инженерию и дизайн, разработку программного обеспечения и т.д.

Technische Universiteit Eindhoven

В Техническом университете Эйндховена большое внимание уделяют исследовательской работе и сотрудничеству с такими компаниями, как Philips, ASML и DAF. Изучение IT проходит на базе факультета математики и компьютерных наук, который специализируется на научной инженерии и технологиях с исследовательским и инновационным отделами.

Technische Universiteit Eindhoven

Сингапур

Сингапур - одно из самых быстроразвивающихся и передовых государств Азии, которое является важным экономическим и бизнес-центром региона. По уровню системы образования Сингапур опережает большинство стран и входит в пятерку лучших. Вузы Великобритании, США и Австралии открывают здесь свои филиалы. Кроме того, здесь находятся штаб-квартиры многих технологических компаний.

National University of Singapore (NUS)

Национальный университет Сингапура является одним из ведущих университетов Азии. Это же и старейший университет Сингапура с глобальным подходом к образованию и фокусом на азиатский рынок. Здесь обучаются 37000 человек из более чем 100 стран. Также есть программы по обмену студентами с самыми престижными мировыми вузами. Изучение IT проходит на базе факультета информатики. Программы обучения бакалавров включают бизнес-аналитику, компьютерную инженерию, информатику, информационную безопасность, а также вычислительную биологию. Вуз ведет исследования в областях искусственного интеллекта, медиа, вычислительной биологии и языков программирования.

National University of Singapore (NUS)

Гонконг

Один из финансовых центров мира, где также расположены главные офисы международных корпораций. Учеба в этой стране здесь открывает целый горизонт возможностей, тем более что для иностранных студентов здесь существуют специальные гранты и дотации.

The University of Hong Kong

В старейшем Университете Гонконга и самом престижном вузе Азии обучается 22000 студентов. Каждый год учебное заведение принимает десятки тысяч заявок на поступление на специальности бакалавра. 47% студентов являются иностранцами из более чем 60 стран мира. Считается, что образование здесь намного доступнее, чем в американских или европейских вузах. Масса компаний заинтересована в выпускниках именно этого университета, что дает студентам ощутимое преимущество при найме на международном рынке. Процент успешного трудоустройства выпускников составляет 99,7%. Студенты изучают IT на базе факультета информатики, который располагает 8 вычислительными лабораториями для занятий и годичных проектов.

The Hong Kong University of Science and Technology

Гонконгский университет Технологии и Наук - один из самых молодых и самых динамичных университетов. Это также

The Hong Kong University of Science and Technology

единственный научно-технический университет Гонконга, где упор делается на междисциплинарное обучение и развитие инновационного мышления. Обучение ведется на английском языке. Выпускниками этого вуза стали такие известные личности, как Мать Тереза и Нельсон Мандела. Благодаря молодому поколения выпускников этого вуза, запустивших успешные стартапы, Гонконг занимает третье место после Сингапура и Новой Зеландии по благоприятности ведения бизнеса. Преподавание IT проводится на базе факультета информатики.

The Chinese University of Hong Kong

Китайский университет Гонконга можно считать одним из старейших и лидирующих исследовательских университетов. Образование здесь получают 14000 студентов ежегодно. Преподавание ведется на китайском и английском языках. Выпускником этого университета был Чарльз Као, инженер-физик, автор основных исследований в области применения оптоволоконных технологий. Студенты получают образование в сфере IT на базе факультета информатики, про-

The Chinese University of Hong Kong

граммы обучения на котором включают инженерию, облачные вычисления, языки программирования и разработку программного обеспечения.

Австралия

Диплом об окончании австралийских вузов признается во всем мире и открывает широкий спектр возможностей. Во многих университетах этой страны действуют программы подготовки. Во время обучения акцент ставится на нестандартное мышление, способность к критическому мышлению и активному участию в дискуссиях. Иностранные студенты в вузах Австралии составляют суммарно около 13% от общего числа учащихся. Особенностью австралийского образования являются «двойные степени», например, менеджмент/бизнес и право, лингвистика и психология и т.д.

The University of Melbourne

В Университете Мельбурна обучается 35000 студентов из более чем 150 стран мира. Это один из ведущих научно-исследовательских центров Австралии. Более 70 корпораций инвестируют средства в инновации и разработки лабораторий этого вуза. Здесь обучались два нобелевских лауреата. Также университет является партнером консорциума Universitas 21, благодаря чему лучшие студенты могут отправляться на учебу в 17 университетов США, Великобритании, Канады, Сингапура и Китая. Обучение IT проводится на базе факультета информатики и инженерии программного обеспечения и факультета информационных систем. Для бакалавров существует 80 образовательных курсов, а для магистров - 240.

The Australian National University

The Australian National University

Национальный университет Австралии считается лучшим в стране по изучению компьютерных систем. Вуз поддерживает связь с правительственными, производственными и исследовательскими институтами, НАСА и Европейским союзом, также Оксфордом, Кембриджем, Беркли и другими университетами мирового уровня. Основной задачей основания этого университета было создание исследовательского центра мирового класса, с чем этот вуз успешно справляется и по сей день. Здесь обучаются студенты из 94 стран мира. Среди известных выпускников и профессоров университета следует отметить Брайана Андерсона, разработавшего современную систему адаптивного контроля. При университете действует подготовительный колледж, 90% учеников которого успешно поступают на обучение. Изучение IT проводится на базе Исследовательской школы информатики.

Япония

Япония является одним из лидеров в областях инноваций, научных исследований, робототехники и биомедицины. Эта страна находится на третьем месте по вложениям в развитие науки. Японское правительство уделяет первостепенное внимание развитию информационных технологий, что сказывается на высоком качестве образования, инновационных исследованиях и постоянном внедрении передовых технологий в жизнь.

The University of Tokyo

Университет Токио известен своими исследовательскими лабораториями. Здесь обучаются студенты из 95 стран мира, а общая доля иностранных студентов составляет 8%. 6 выпускников стали обладателями Нобелевской премии. Вуз входит в несколько международных организаций, в числе которых Ассоциация исследовательских университетов стран Восточной Европы, Ассоциация Тихоокеанских университетов, Международный альянс исследовательских университетов. Язык обучения - японский, но незначительное количество курсов ведется на английском языке. Факуль-

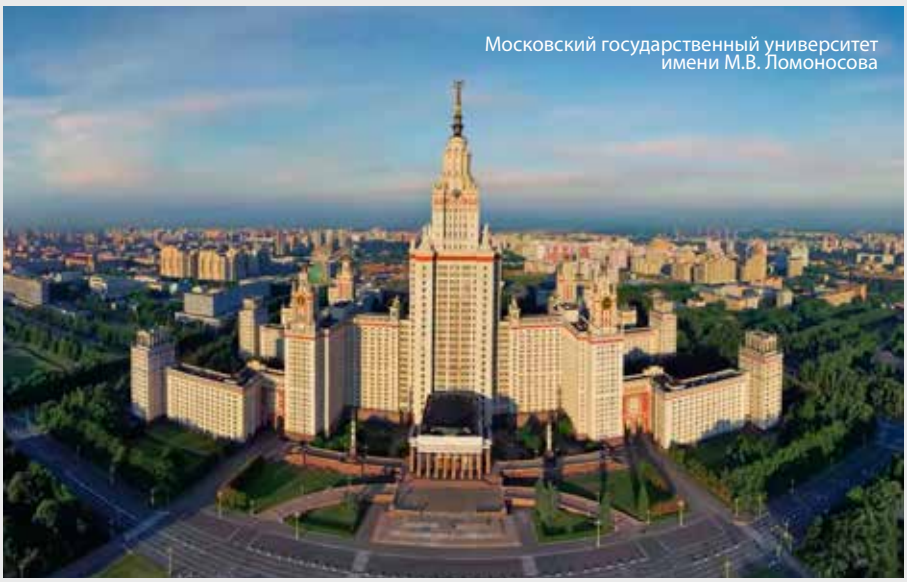
The University of Tokyo

тет IT и компьютерных наук был открыт в 1975 году как Информационная научная лаборатория. Программы обучения включают компьютерные системы, теорию вычислений, языки программирования, компьютерную архитектуру, информатику и т.д.

Россия

В России высшее техническое образование было в чести всегда, однако сейчас его популярность выросла еще больше в связи с серьезной глобализацией экономики и резкому повышению финансовой привлекательности инженерных профессий. Учитывая разнообразие спектра технических специальностей и сфер их применения, вузов, готовящих технических специалистов для той или иной отрасли, в России насчитывается более 1000. Правда, строго технических факультетов при ведущих университетах и собственно технических высших учебных заведений в стране только немногим более 250. Но и в этом списке лучшие вузы выделяются довольно существенно, о чем свидетельствуют различные рейтинги. Топ-10 технических вузов либо факультетов этого профиля в многопрофильных вузах выглядит следующим образом:

1. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова.
2. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.
3. Московский физико-технический институт.
4. Санкт-Петербургский государственный университет.
5. Томский национальный исследовательский политехнический университет.
6. Тюменский государственный нефтегазовый университет.
7. Санкт-Петербургский политехнический университет.
8. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».
9. Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина.
10. Новосибирский государственный технический университет.



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Турция

В список самых лучших университетов мира, предоставляющих образование в сфере IT, входят Ближневосточный технический университет (ODTÜ), Босфорский Университет (Boğaziçi), Стамбульский технический университет (İTÜ), университеты Сабанджи, Билькент и Коч.

Middle East Technical University (ODTÜ)

В 2016-17 учебном году в Ближневосточный технический университет поступило свыше 27000 студентов. 35% из них продолжают учиться в магистратуре. На данный момент в ODTÜ обучается 1700 иностранных студентов, приехавших из 94 стран мира. Со многими иностранными университетами этот вуз реализует программу студенческого обмена. Образование здесь также можно получить и на английском языке. Несмотря на наличие факультетов и кафедр, сосредоточенных на технических темах, в этом вузе есть и отделения социальных наук.

Boğaziçi University

Босфорский Университет на сегодняшний день является одним из самых

Boğaziçi University

престижных вузов Турции. Его выпускникам гарантирована работа в лучших турецких компаниях. Здесь работают одни из лучших преподавателей страны. Основанный на богатом опыте американской системы образования Босфорский Университет нередко называют «турецким Гарвардом». Университет вырос на базе знаменитого колледжа «Роберт», открытого американским преподавателем, изобретателем, техником, архитектором, доктором наук Сириусом Хэмлином и нью-йоркским бизнесменом Кристофером Робертом в 1863 году. Это было первое американское высшее учебное заведение, основанное за пределами США. В 1971 году колледж стал Босфорским Университетом. Вуз включает в себя 4 факультета и 2 школы, предлагающие степени бакалавра, а также 6 институтов. Инженерный факультет вуза включает такие специальности, как компьютерные технологии, электричество и электронная инженерия, промышленные технологии и машиностроение, а Педагогический факультет - компьютерное образование и образовательные технологии.

Istanbul Technical University (İTÜ)

Стамбульский технический университет, история которого начинается почти 250 лет назад, специализируется в сфере технических наук. Этот вуз известен своими исследованиями и привлекает внимание многочисленными технологическими усовершенствованиями. При университете действуют 360 лабораторий и 13 научно-исследовательских центров. Кроме того, İTÜ имеет наибольшее в мире число (23) аккредитованных инженерных программ. На сегодняшний день здесь реализуется примерно 200 проектов НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы). Вуз является центром отраслевой науки и технологий, где обучается большое число иностранных студентов.

Dell S718QL

Компания Dell представила лазерный проектор S718QL, который подходит для использования в бизнес-сфере и в домашних условиях. Новинка позволяет формировать изображение формата 4K с разрешением 3840x2160 пикселей, а максимальная яркость проектора составляет 5000 люмен. Проектор дает возможность создавать картинку размером 100" по диагонали с расстояния всего 10 см до стены. При увеличении расстояния до плоскости отображения до 25 см размер картинки может достигать 130" по диагонали. Устройство оснащено разъемом Ethernet, тремя портами HDMI и D-Sub. Кроме того, предусмотрено несколько разъемов USB. Проектор наделен динамиками мощностью 6 W, а потребляемая им мощность составляет 500 W в обычном режиме и 280 W в экономичном режиме. Новинка также получила модули Wi-Fi и Bluetooth 4.2. Цена проектора Dell S718QL составляет 6000 долларов.

Microsoft Xbox One X

Компания Microsoft на конференции E3 2017 представила новую консоль Xbox One X, прежде носившую кодовое название Project Scorpio. В продажу новая игровая платформа поступит 7 ноября текущего года. Xbox One X представляет собой улучшенную версию Xbox One и поддерживает все выпущенные для этой консоли игры и аксессуары. Но в Microsoft отмечают, что их ожидают обновления, после которых консоль обеспечит работу с улучшенной графикой и 4K-разрешением. Новая консоль способна воспроизводить игры в 4K-разрешении со скоростью 60 кадров в секунду, а производительность игровой приставки на 30% превышает работоспособность главного конкурента PlayStation 4 Pro. Прочие характеристики Xbox One X включают 2,3 GHz восьмиядерный процессор, 12 Gb оперативной памяти GDDR5 и жесткий диск объемом 1 Tb. Пропускная способность консоли составляет 326 Гб/с. Xbox One X была представлена только в черном цвете. Цена консоли в США составит 499 долларов.

Samsung CHG90

Компания Samsung Electronics представила геймерский монитор CHG90 с диагональю экрана 49”, разрешением 3840x1080 пикселей и соотношением сторон 32:9. Монитор фактически заменяет двухдисплейную установку, только без рамок посередине. Здесь используется QLED-матрица на основе квантовых точек. Время отклика составляет 1 мс, частота обновления - 144 Hz, поддерживается отображение 1 млрд. цветов. Радиус искривления экрана составляет 1800R. Монитор оснащается двумя портами USB 3.0, DisplayPort, HDMI, а также 3,5 мм аудиоразъемом. Samsung CHG90 стал первым в мире монитором с поддержкой технологии FreeSync 2 от AMD, представленной на выставке CES 2017, прошедшей в январе этого года. Как подчеркивают в AMD, FreeSync 2 обеспечивает возможность запуска игр с эффектом HDR без необходимости дополнительных настроек. Цена монитора Samsung CHG90 в США составляет 1499 долларов.

TP-Link Archer C3150

Компания TP-Link объявила о старте продаж нового маршрутизатора для домашнего использования Archer C3150. Это MU-MIMO гигабитный Wi-Fi роутер с поддержкой стандарта 802.11ac, обеспечивающий общую скорость до 3150 Мбит/с (до 1000 Мбит/с на 2,4 GHz и 2167 Мбит/с на 5 GHz). В устройстве применены передовые технологии компании, вроде Smart Connect, выбирающей для каждого устройства наиболее подходящий диапазон для скоростного подключения, а также Beamforming, фокусирующей передачу Wi-Fi в направлении подключаемых устройств. В Archer C3150 сочетаются технологии Broadcom NitroQAM и четырехпотокового вещания, что способствует увеличению скорости передачи данных на 25%. Это позволяет одновременно смотреть трансляции в 4K и наслаждаться онлайн-играми. Благодаря технологии MU-MIMO новинка обеспечивает четыре одновременных потока данных, позволяя всем подключенным устройствам получать в четыре раза более быструю скорость в сравнении с другими роутерами с поддержкой 802.11ac. Новая функция Airtime Fairness равномерно делит канал между современными и старыми устройствами, улучшая тем самым общую производительность Wi-Fi и не позволяя старым девайсам снижать скорость сети. Функция Smart Connect автоматически выбирает наиболее подходящую частоту для каждого устройства. А с функцией агрегирования каналов можно подключаться к устройствам NAS со скоростью до 2 Гбит/с. Archer C3150 обеспечивает максимальное покрытие Wi-Fi благодаря четырем двухдиапазонным антеннам и усилителям. Archer C3150 оснащен портами USB 3.0 или USB 2.0. В отличие от остальных роутеров, построенных на базе одноядерного процессора, в Archer C3150 используется двухъядерный процессор с частотой 1,4 GHz. Цена TP-Link Archer C3150 составляет 240 долларов.

Новый Canon imageRUNNER C3025i - большие возможности для малого бизнеса

Компания Canon, мировой лидер в области создания инновационных технологий формирования и обработки изображений, анонсировала выход нового МФУ imageRUNNER C3025i с передовыми технологиями печати для потребностей малого бизнеса. Новое устройство повысит показатели эффективности и продуктивности на каждом этапе печати. Устройство оснащено инновационными функциями для оптимизации работы небольших предприятий.

Новый пользовательский опыт

Простой в обращении интуитивный 5" сенсорный экран позволяет увеличить эффективность работы офиса, а также сэкономить предприятиям деньги и время. Компактное устройство обеспечивает быструю монохромную и цветную печать со скоростью 25 страниц в минуту, поддерживает улучшенную технологию цветопередачи и оснащено дополнительным финишером «3 в 1» - степлирование документов, степлирование по запросу и экостеплирование. imageRUNNER C3025i использует устройство автоматической подачи документов обратного типа для расширения возможностей сканирования

Гибкие возможности

imageRUNNER C3025i открывает перед пользователями новые возможности создания и управления документами, а также совместим с различными устройствами - планшетами, лэптопами и смартфонами. МФУ оснащено функциями мобильной печати/сканирования и поддерживает печать через приложения Canon PRINT Business App, AirPrint, Mopria и Google Cloud Printing. Пользователи также могут передавать данные через беспроводные сети и справляться с большим количеством рабочих задач с сохранением полной безопасности. В imageRUNNER C3025i предусмотрена возможность работы через Wi-Fi без подключения персонального компьютера к рабочей сети компании.

Сэкономить время на сканировании документов позволит программа MF Scan Utility, обеспечивающая максимально быстрый процесс сканирования и позволяющая создавать PDF-файлы с возможностью поиска, прикреплять их к e-mail и передавать отсканированные документы на указанные адреса.

Устройство imageRUNNER C3025i поддерживает удаленное управление и диагностику тонера. Благодаря функции GDLS (удаленное обновление встроенного ПО) пользователи могут легко обновлять свои устройства согласно последним доступным настройкам ПО, что значительно повышает продуктивность работы офиса. Также комплектацией устройства предусмотрены специальные видеоинструкции по управлению устройством. Просмотрев их, пользователи могут легко устранять неисправности без обращения в службу поддержки и привлечения дополнительных средств на ремонт.

Основные характеристики imageRUNNER C3025i:

- Быстрая печать и копирование документов, цветное сканирование, отправка факса (дополнительно);
- Цветная и монохромная печать документов в формате A3 со скоростью 25 страниц в минуту;
- Удобные возможности мобильной печати и сканирования;
- 5" цветной сенсорный экран;
- Финишер «3 в 1»: скрепление документов, скрепление по запросу и экоскрепление;
- Сканирование из АПД (устройство автоматической подачи документов обратного типа).

Максимальная безопасность

Безопасность - основной элемент деятельности современных организаций. imageRUNNER C3025i - это максимальное упрощение управления и установки специальных программ по безопасности от Canon. Устройство поддерживает стандартную конфиденциальную печать, IPSec и дополнительно печать зашифрованных PDF-файлов. Совместимость с программным обеспечением uniFLOW позволяет эффективно контролировать и отслеживать использование устройства различными департаментами и подразделениями компании.

«Canon хорошо понимает потребности малого бизнеса и предоставляет решение, которое позволит предприятиям максимально быстро справляться с задачами по печати и сканированию документов, - комментирует Дэн Вудсток, менеджер по маркетингу продукции Canon Europe. - Новый МФУ imageRUNNER C3025i оснащен всеми инновационными функциями и обеспечивает надежную печать/сканирование документов для потребностей небольших организаций. И, что немаловажно, предоставляет все средства для безопасной и эффективной работы офиса в любое удобное время».

imageRUNNER C3025i доступен на глобальном рынке с 1 июня 2017 года.

LG UltraWide 34UC89G

Компания LG Electronics представила широкоформатный монитор UltraWide 34UC89G. Новинка получила 34" IPS-дисплей с разрешением 2560x1080 пикселей. Максимальная яркость составляет 300 кд/м^2, контрастность - 1000:1, время отклика матрицы - 5 мс, а углы обзора - 178^0. Дисплей имеет вогнутую форму и характеризуется 99% охватом цветового пространства sRGB. В LG UltraWide 34UC89G используется технология NVIDIA G-Sync, обеспечивающая плавную передачу изображения с видеокарты. Частота обновления достигает 166 Hz. Управление предустановленными настройками цвета осуществляется при помощи программного обеспечения Onscreen Control. Кроме того, предусмотрен ряд функций и режимов, предназначенных специально для игр. Набор используемых разъемов включает по HDMI 1.4 и DisplayPort 1.2, а также два порта USB. Цена LG UltraWide 34UC89G составляет 1000 долларов.

Dell UltraSharp 38 Curved Monitor (U3818DW)

Компания Dell представила новую изогнутую модель монитора под названием UltraSharp 38 Curved Monitor (U3818DW) с двумя динамиками мощностью 9 W. Панорамный дисплей имеет разрешение 3840x1600 пикселей и предназначен, в первую очередь, для людей, работающих в сфере финансов, и бизнесменов. Благодаря своей конструкции U3818DW предлагает на 25% большую площадь, чем обычные 34" мониторы. В U3818DW используется вогнутая IPS-панель размером 37,5". Монитор можно подключить сразу к нескольким источникам для получения доступа к функциям Picture-in-Picture и Picture-by-Picture. Имеется порт USB Type-C. Цена Dell UltraSharp 38 Curved Monitor составляет 1499 долларов.

HPE ProLiant MicroServer Gen10 - мечта компании SMB-сегмента

На рынке серверных решений самого начального уровня, ориентированных исключительно на сегмент небольших и домашних офисов (Small Office/Home Office, SOHO) и предприятия малого и среднего бизнеса (Small and Medium Business, SMB) не так много предложений. Еще меньше решений представлено ведущими мировыми производителями серверов, так называемыми A-Brand компаниями. HPE ProLiant MicroServer занимает среди них особое и во многом уникальное место. В чрезвычайно компактном корпусе с очень привлекательным дизайном размещается маленький, но настоящий сервер. Его не нужно прятать куда-то под стол, ведь он отлично впишется в стиль практически любого офисного помещения, и он не будет издавать звуков, которые могли бы напугать сотрудников и посетителей. Его место в каждом маленьком офисе, где ценят надежность аппаратного обеспечения и ответственность сервисного обслуживания от ведущего мирового производителя серверных систем.

HPE ProLiant MicroServer Gen10. Внешний вид

6 июня 2017 года на конференции HPE Discover в Лас-Вегасе компания Hewlett Packard Enterprise анонсировала новое, десятое поколение своих серверов семейств ProLiant, Apollo, BladeSystem, а также Synergy и, среди прочего, представила первый сервер этого поколения - HPE ProLiant MicroServer Gen10. Новая модель с достоинством приняла эстафету от двух предыдущих поколений. Достаточно высокая производительность, простой доступ к дискам, модулям памяти и слотам PCIe позволяет без задержек и сложностей осуществлять первоначальный запуск и последующую модернизацию сервера. Сегодня мы хотим детально познакомить вас с техническими характеристиками и конструктивными особенностями HPE ProLiant MicroServer Gen10, предложив информацию для осознанного выбора в пользу этого сервера, исходя из правильного сопоставления ваших потребностей и его возможностей.

Корпус сервера изготовлен очень качественно и как снаружи, так и внутри оставляет впечатление действительно серьезного устройства. Разработчики HPE ProLiant MicroServer Gen10 знали, что нередко его обслуживанием будут заниматься обычные пользователи, не имеющие необходимой технической подготовки и опыта, поэтому приложили максимум усилий, чтобы сервер был простым и удобным. Однако при этом не забыта и безопасность. Корпус сервера и его компоненты имеют возможность организации защиты от несанкционированного доступа и кражи.

Расположение разъемов и элементов управления как на передней, так и на задней панели сервера достаточно понятны, а светодиодные индикаторы показывают состояние сервера и ключевых компонентов. Во внутреннем пространстве корпуса все компоненты размещены очень плотно, но не «впритирку». Что-то повредить будет очень сложно. Кабелей и разъемов внутри совсем мало, перепутать их или подключить неправильно просто невозможно. Там, где требуется, имеются и наклейки с пояснениями.

Передняя панель сервера все так же выполнена в виде дверцы, в общем для всех новых серверов HPE корпоративном черном цвете. Она конструктивно отличается от той, что была использована в предыдущем поколении, хотя в целом фирменный стиль остался неизменным. В верхней части корпуса расположен отсек для установки низкопрофильного оптического привода или дополнительного внутреннего диска. В нижней части слева размещены 2 порта USB 3.0, справа - светодиодные индикаторы активности дисковой и сетевой подсистем, а также состояния сервера и кнопка включения питания с индикатором. Посредине расположено название модели. В центре на дверце - логотип производителя и имя компании.

Под передней панелью находится корзина для установки четырех 3,5" (Large Form Factor, LFF) дисков SATA. В отличие от предыдущего поколения, в данной модели сервера не используются дисковые салазки. Теперь накопители устанавливаются непосредственно в корзину по направляющим, и необходимые для этого T-15 Torx винты традиционно HPE прилагаются

Согласно данным аналитического агентства IDC, за последние 5 лет заказчиками по всему миру было приобретено более полумиллиона серверов HPE ProLiant MicroServer. Это больше, чем любой другой модели однопроцессорных x86-серверов. HPE в любом форм-факторе. Источник: исследование IDC Worldwide Quarterly Server Tracker от 1 марта 2017 года.

в комплекте (вкручены в корпус над корзиной). Синий цвет фиксаторов традиционно указывает на «холодную замену» дисков, то есть установка или изъятие накопителя во время работы сервера может привести к повреждению или утрате данных. Справа видно крепление фиксатора передней панели. В закрытом положении оно обеспечивает защиту от несанкционированного доступа к дисковым накопителям.

Самое заметное место на задней стенке корпуса занимает решетка большого системного вентилятора охлаждения. Она нарезана в виде шестигранных отверстий по типу сот, что должно обеспечить снижение шума проходящего через нее воздушного потока. Справа вверху - решетка вентилятора охлаждения блока питания, и под ней стандартный C14 разъем подключения кабеля питания. Отдельного выключателя питания сзади не предусмотрено. Панель ввода-вывода не поражает разнообразием интерфейсов, однако, как для сервера, оснащена она достойно: 2 разъема RJ45 и 4 порта USB (2 порта стандарта 3.0 - слева, 2 порта стандарта 2.0 - справа). Также здесь расположены 3 порта для подключения мониторов (два DisplayPort и один VGA). Над панелью ввода-вывода расположен винт крепления лотка системной платы к корпусу и наклейка с предупреждением о необходимости отключить все кабели перед тем, как извлекать системную плату из корпуса. Справа внизу находятся 2 слота для низкопрофильных плат расширения PCI Express. Кожух корпуса крепится двумя винтами с возможностью откручивать и закручивать их просто руками без использования инструмента. В самой верхней части корпуса справа имеется Kensington Security Slot. Правильно организованная установка замка Kensington Lock на сервер позволит хорошо защитить его и от кражи «на рывок» в общедоступном месте (публичный офис, торговое/складское помещение, и т.п.), а также от непрофессиональных попыток быстрого снятия кожуха корпуса для несанкционированного доступа к внутренним компонентам.

HPE ProLiant MicroServer Gen10. Отсеки для накопителей

Александр Головченко, менеджер по серверным решениям Hewlett Packard Enterprise

HPE ProLiant MicroServer Gen10.
Вид сзади

Для того, чтобы получить такой компактный форм-фактор сервера, инженеры HPE сначала тщательно смоделировали его внутреннее пространство, включая взаимное расположение компонентов и соединяющих их кабелей, обеспечив хорошее распределение воздушных потоков для эффективного охлаждения, но при этом также не забыв и про удобство доступа для обслуживания сервера, и про защиту от несанкционированного доступа. Системная плата с основными компонентами находится в специальном выдвигаемом лотке. Такое размещение отработано на двух предыдущих поколениях MicroServer и наверняка доведено теперь до совершенства. Для ее соединения с остальными компонентами сервера, установленными в корпусе (блоком питания, вентилятором и накопителями), теперь требуется всего несколько кабелей. Такая конструкция максимально упрощает и ускоряет процесс обслуживания и модернизации сервера. Доступ к слотам памяти и плат расширения действительно очень простой и быстрый.

Несмотря на то что внутреннее пространство очень плотно загружено, при правильном подходе и тщательном расчете остается немало возможностей для различного рода «экспериментов». Правда, не лишним будет напомнить, что любые непредусмотренные Hewlett Packard Enterprise конструктивные изменения и/или использование несертифицированных компонентов могут привести к утере сервером поддержки производителя, вплоть до снятия с гарантии.

Еще одним из наиболее полезных нововведений в конструкции HPE ProLiant MicroServer Gen10 является монтаж элементов, выводимых на переднюю панель сервера (портов USB, индикаторов и кнопки питания) прямо на системную плату. Тем самым конструкция стала и проще, надежнее и даже дешевле. На системной плате сервера находятся процессор (под большим радиатором), 2 слота памяти, дисковый и сетевой контроллеры, 2 слота PCI Express, mini-SAS x4 коннектор для подключения дисковой корзины, один разъем SATA для DVD-привода или дополнительного внутреннего диска, внутренний порт USB, порт для установки TPM-модуля, разъем для подключения вентилятора, системная батарейка и 24-контактный разъем питания стандарта ATX. На край системной платы в сторону передней панели сервера выведены разъемы портов USB, системные индикаторы и кнопка включения питания, а на другой край в сторону задней панели выведены разъемы USB, RJ45, DP и VGA.

HPE ProLiant MicroServer Gen10.
Системная плата

В центре нового сервера - процессор AMD серии Opteron X3000. Если посмотреть на блок-схему сервера (или на его системную плату), то там уже не удастся найти чипсет как таковой. Да, новый процессор AMD сделал значительный шаг к тому, чтобы в скором времени на системной плате большинства серверов осталась лишь одна большая микросхема - SoC (Server-on-Chip) в окружении различных диодных сборок, бескорпусных конденсаторов и резисторов, сенсоров, светодиодных индикаторов, фильтров и прочей микроэлектронной обвязки. Opteron X - это достаточно новый, гибридный тип процессора, так называемый APU (Accelerated Processing Unit), объединяющий в себе на одном чипе ядра центрального процессора на базе архитектуры x86 «Excavator» с ядрами графического процессора архитектуры Graphics Core Next (GCN) третьего поколения, а также интегрированный контроллер памяти и различные контроллеры ввода-вывода. Базовая модель сервера основана на AMD Opteron X3216 с двумя вычислительными и четырьмя графическими ядрами, кэш-памятью третьего уровня 1 Mb. Базовая частота процессора составляет 1,6 GHz, но она может быть увеличена в турбо-режиме до 3,0 GHz. Опционально на наш рынок будут поставляться модели серверов с моделями процессоров X3418 (1,8-3,2 GHz; 4/6 ядер) и X3421 (2,1-3,4 GHz; 4/8 ядер). Графический процессор AMD Radeon 7 имеет поддержку DirectX 12, Unified Video Decoder (UVD) 6 и Video Coding Engine (VCE) 3.1. Он обеспечивает отображение информации на двух дисплеях с разрешением до 4K, подключенным к разъемам DisplayPort 1.2, а также на дисплее с разрешением FullHD, подключенном к разъему VGA.

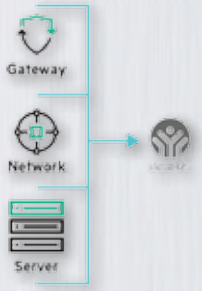
Интегрированный в процессор двухканальный 64-разрядный контроллер памяти DDR4 в младшей модели работает на частоте 1600 MHz, а в старших - на частоте 2400 MHz. На системной плате имеются 2 слота для установки небуферизированных (UDIMM) модулей памяти с ECC. На данный момент поддерживается установка модулей емкостью 8 и 16 Gb. Соответственно, максимально возможный объем памяти сервера составляет 32 Gb. Для получения максимальной производительности подсистемы процессор-память рекомендуется установить два модуля DIMM, чтобы задействовать оба канала контроллера памяти.

Контроллер PCI Express Gen3 также реализован в чипе процессора. Он обслуживает шину шириной в 12 линий. 9 из них выведено на слоты PCIe (8+1), две отданы дисковому контроллеру, а одна - сетевому. Поскольку эти контроллеры являются Gen2 устройствами, для них контроллер обеспечивает режим совместимости. В качестве дискового контроллера в MicroServer Gen10 используется чип Marvell 88SE9230. Он обеспечивает подключение до четырех SATA жестких дисков и/или SSD-накопителей на скорости 6 Гб/с. Имеется также обратная совместимость с SATA I и SATA II устройствами. Контроллер поддерживает RAID уровней 0/1/10, но выделенной кэш-памяти не имеет. Как и в любом современном SATA-контроллере, здесь есть управление очередями запросов (NCQ) - до 32 команд на каждый порт, что обеспечивает более высокую скорость дисковых операций. Также поддерживается 256-битное AES-шифрование «на лету». Подключен контроллер напрямую к центральному процессору по шине PCI

HPE ProLiant
MicroServer Gen10.
Внутреннее пространство

Технические характеристики HPE ProLiant MicroServer Gen10:

Корпус	Ultra Micro Tower
Процессор	AMD Opteron X3216 (1,6-3,0 GHz/2 compute cores/4 graphic cores/1 Mb/12-15 W) AMD Opteron X3418 (1,8-3,2 GHz/4 compute cores/6 graphic cores/2 Mb/12-35 W) AMD Opteron X3421 (2,1-3,4GHz/4 compute cores/8 graphic cores/2 Mb/12-35 W)
Память	HPE Standard Memory DDR4-2400, 2 слота DIMM, 32 Gb максимум
Дисковый контроллер	Интегрированный Marvell 88SE9230, 4 внутренних порта 6G SATA, RAID 0/1/10. Опционально: дополнительный аппаратный RAID-контроллер HPE Smart Array
Диски	4 SATA HDD/SSD 3,5" (LFF) без горячей замены. 16 Tb максимум. Опционально: 1 SATA SSD 2,5" (SFF) в отсек оптического привода
Оптический привод	Опционально: низкопрофильный SATA DVD-RW или DVD-ROM
Сетевой контроллер	Интегрированный двухпортовый 1Gb/s Ethernet Broadcom BCM5720. Опционально: дополнительные PCIe адаптеры 1Gb/s и 10Gb/s Ethernet
Видеопорты	Два DisplayPort 1.2 (поддержка разрешения 4K), один VGA
USB порты	Четыре USB 3.0 (2 спереди и 2 сзади), 3 USB 2.0 (2 сзади и 1 внутренний)
Поддержка TPM	Опционально: Trusted Platform Module 2.0
Охлаждение	Системный вентилятор 120 мм, вентилятор блока питания 40 мм
Блок питания	200 W, КПД 85%, без резервирования и без «горячей замены»
Размеры (ВхШхГ)	23,5x23,0x25,4 см
Вес	До 9.7 кг в максимальной комплектации
Мощность шума	3,8 Bels (максимум 4,0 Bels)
Звуковое давление	26,0 dBA (максимум 31,0 dBA)
Гарантия	Базовая - 1 год. Может быть опционально расширена до 3, 4 или 5 лет



Express. Одним из наиболее интересных свойств дискового контроллера Marvell является технология HyperDuo, обеспечивающая автоматический тиринг на установленных жестких и твердотельных дисках. Применение комбинации SSD и HDD в одном массиве дает более высокую производительность, чем при использовании только HDD, и намного большую доступную для данных емкость, чем при использовании только SSD. Для обеспечения более высокой производительности и отказоустойчивости дискового массива сервера будет также предложен аппаратный RAID-контроллер.

Как уже было сказано ранее, дисковая подсистема сервера - это четыре SATA LFF диска, устанавливаемые в корзину и подключаемые к интегрированному или дополнительному дисковому контроллеру. Среди сертифицированных на первом этапе для использования в сервере 6 Гб/с SATA дисковых накопителей имеются как Midline-модели с скоростью вращения шпинделя 7200 rpm, так и более доступные Entry модели (5900 rpm), емкостью от 500 Gb до 4 Tb. Также будет предложен сертифицированный 2,5" SATA SSD-накопитель, который можно будет штатно устанавливать в сервер как вместо DVD-привода, так и в дисковую корзину. Для обоих случаев имеются соответствующие опциональные переходники.

Взаимодействие HPE ProLiant MicroServer Gen10 с локальной сетью компании обеспечивает двухпортовый 1 Гб/с Ethernet-контроллер Broadcom NetXtreme BCM5720. Он хорошо знаком как тем, кто использует MicroServer Gen8, так и вообще заказчикам HPE, поскольку на этом контроллере базируются бюджетные серверные сетевые адаптеры HPE 332i и 332T. Оба порта контроллера выведены разъемами RJ45 (также известными как TIA/EIA-568 8P8C) на заднюю панель сервера. Среди поддерживаемых контроллером серверных сетевых технологий - TCP/IP/UDP Checksum Offload, Large Send Offload (LSO), TCP Segmentation Offload (TSO), Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az), VLAN Tagging (IEEE 802.1q), IEEE 1588/802.1as Time Synchronization и Precision Time Protocol (PTP). Он поддерживает виртуализацию ввода-вывода с использованием VMWare NetQueue и Microsoft Virtual Machine Queue (VMQ). Этот контроллер, так же как и дисковый, подключен по PCIe напрямую к процессору. При необходимости пропускная способность сетевой подсистемы сервера может быть увеличена путем установки дополнительных PCIe адаптеров со скоростью портов 1 Гб/с, а в будущем - и 10 Гб/с.

На системной плате HPE ProLiant MicroServer Gen10 размещено 2 слота PCI Express третьего поколения, один x8 и один x4. Последние подключены к интегрированному в процессор контроллеру шины PCIe. Следует отметить два важных момента. Во-первых, если на первый слот разведены все 8 линий шины, то на второй - только одна из четырех. Во-вторых, это так называемые «открытые» слоты. У них в торце разъема нет перемычки, и туда можно устанавливать адаптеры с любой шириной шины - вплоть до x16 (использоваться при этом будут только доступные в разъеме 8 и 1 линии шины, соответственно). Это позволяет добавить в сервер самые разнообразные адаптеры - графические, дисковые, проводные и беспроводные сетевые, и т.д. Мощность адаптеров ограни-

чена возможностями шины (25 W), что следует обязательно учитывать. Имеющегося у AMD Opteron X графического процессора с поддержкой трехмониторной конфигурации, включая 2 4K-монитора, скорее всего, окажется вполне достаточно, и необходимость в дополнительной видеокарте может и не возникнуть. Но все же такая ситуация предусмотрена, и HPE планирует представить сертифицированный для этого сервера графический ускоритель AMD младшего уровня.

Возможности ввода-вывода сервера дополняются четырьмя портами USB 3.0 (2 спереди и 2 сзади) и тремя портами USB 2.0 (2 сзади и 1 внутри). Внутренний порт можно использовать для защищенного размещения или USB Flash-диска для загрузки операционной системы, или электронного ключа защиты в виде USB-устройства. Низкоскоростные внешние порты могут быть использованы для подключения периферии (клавиатуры и мыши, которые могут поставляться с сервером как опция) или коммуникационный порт ИБП, а высокоскоростные - для сменных накопителей, устройств резервного копирования, камер и пр. Повышению защищенности доступа к серверу может послужить использование опционального TPM (Trusted Platform Module) второй версии - микроконтроллера, который помогает создавать и безопасно хранить пароли, сертификаты и ключи шифрования, используемые для аутентификации серверной платформы.

Блок питания - это 200 W модель ES-200PB-209 производства компании Delta Electronics. Блок питания один, его резервирование и возможность «горячей замены» не предусмотрены. Номинальным диапазоном питающего напряжения является 100-240 V, но производитель блока питания заложил еще небольшой запас, так что MicroServer Gen10 будет надежно работать в условиях иногда не очень стабильных отечественных электросетей, в том числе и при колебаниях частоты до 5% от номинальных 50 Hz. КПД блока питания достигает 85%, что соответствует сертификации 80PLUS Bronze. Блок питания сервера имеет активную систему коррекции коэффициента мощности, показатели которой составляют не хуже 0,9 при максимальной нагрузке. За охлаждение блока питания отвечает 40 мм вытяжной вентилятор.

Главный системный вентилятор охлаждения сервера расположен на задней стенке корпуса и обеспечивает отвод тепла от всех внутренних компонентов (за исключением блока питания, имеющего свой собственный вентилятор). Это 120 мм модель AFB1212SH производства той же Delta Electronics. Скорость вращения - до 3400 об/мин, в пике его производительность может достигать 113 CFM (порядка 3,2 м3/мин). Учитывая, что внутренний объем сервера намного меньше 0,01 м3, максимальная производительность от вентилятора вряд ли потребуется. Радиатор охлаждения процессора не имеет отдельного вентилятора, он одинаковый для всех моделей - и для 15 W X3216, и для 35 W X3418/X3421. Таким образом для младшей модели процессора обеспечен теплоотвод с очень большим запасом. Остальные компоненты системной платы сервера имеют совсем небольшое энергопотребление и тепловыделение, соответственно, не требуют дополнительных радиаторов.

Производимый сервером во время работы уровень шума чрезвычайно низкий, сопоставимый с шепотом или тиканьем настенных часов. Благодаря этому HPE ProLiant MicroServer Gen10 можно рекомендовать для использования не только в обычных офисных, торговых, складских и прочих общественных помещениях (где его вообще не будет слышно за фоновым шумом кондиционеров, принтеров, разговаривающих людей и т.п.), но и в домашних условиях. Хотя сервер и стал «громче» по сравнению с моделью предыдущего поколения (плата за удешевление и отсутствие iLO - аппаратной системы расширенного мониторинга, которая в том числе интеллектуально управляла питанием и охлаждением), но даже в тяжелонагруженной конфигурации его показатели лишь слегка превышают строгие ночные требования по нормам для жилых помещений (ДБН В.1.1-31:2013, бывш. СНиП II-12-77). В дневные нормы он вписывается почти с двукратным запасом. В момент включения и прохождения стартового тестирования сервер проверяет все имеющиеся у него компоненты, и на некоторое время - от нескольких секунд до пары десятков секунд - уровень шума будет близок к максимальному. Но в обычных условиях сервер средней конфигурации не издает слишком уж заметных звуков.

На первом этапе сервер получил сертификацию совместимости с операционной системой Microsoft Windows Server 2012R2 и 2016, а также ClearOS. В дальнейшем будет обеспечена поддержка и другими наиболее распространенными операционными системами и гипервизорами.

Сервер необходимо эксплуатировать в помещении, контролируемая температура в котором не будет выходить за четко указанные пределы: от +10°C до +35°C. Наилучшей и для производительности, и для долгого срока жизни сервера является температура воздуха на входе в его переднюю панель порядка +20...25°C. В описании особо выделено, что, если сервер будет эксплуатироваться на значительной возвышенности или в гористой местности, то необходимо учитывать поправку на -1°C от максимально допустимой

Источник бесперебойного питания HPE T1000 G4

температуры на каждые 305 м повышения высоты места установки сервера относительно уровня моря. Также необходимо следить за уровнем влажности и запыленности в помещении, и это, в совокупности с соблюдением температурных требований, позволит эксплуатировать сервер в круглосуточном режиме в течение нескольких лет без аппаратных сбоев и нештатных ситуаций.

Для обеспечения длительной стабильной работы сервера настоятельно рекомендуется его подключать не напрямую в розетку электросети, а через источник бесперебойного питания, например, из семейства однофазных линейно-интерактивных ИБП HPE четвертого поколения в настольном исполнении, мощностью от 750 до 1500 ВА. Их возможностей хватит, чтобы при отключении питания в течение достаточно длительного времени обеспечить работу HPE ProLiant MicroServer Gen10 вместе с дополнительными устройствами - системой резервного копирования, коммутатором, маршрутизатором, монитором и пр. Например, при использовании HPE T1000 G4 время автономной работы сервера в максимальной конфигурации под нагрузкой составит более получаса, а в средней конфигурации без активной нагрузки сервер может на этом ИБП продержаться более часа. Такой запас по времени позволит закончить все текущие операции на сервере, произвести резервное копирование важных данных, корректно закрыть приложения и сервисы и штатно выключить сервер. Бесплатное программное обеспечение HPE Power Protector значительно упростит операции по мониторингу питания, включая оповещения администратору, и поможет автоматизировать процесс штатного отключения сервера при длительном отсутствии внешнего питания, если это необходимо.

И все же аппаратный или программный сбой, хотя и весьма маловероятный при правильной организации эксплуатации и обслуживания сервера, может произойти. Если такого сбоя не удастся избежать (так как данный сервер в целях максимального упрощения и удешевления не оснащен аппаратной системой расширенного мониторинга и управления HPE iLO, позволяющей в том числе прогнозировать и предотвращать отказы), то позаботиться о системе резервного копирования и восстановления данных для HPE ProLiant MicroServer Gen10 просто необходимо. Идеальным для данного сервера будет использование HPE RDX Removable Disk Backup System - доступной портативной системы со съемными дисковыми картриджами, обеспечивающей быстрое сохранение и, главное, восстановление данных. Она просто подключается и легко интегрируется даже в такую инфраструктуру, где обычно IT-ресурсы весьма ограничены или вовсе отсутствуют (удаленные филиалы, малые и домашние офисы). Картриджи имеют емкость 500 Gb, 1 Tb, 2 Tb и 3 Tb, что дает широкий выбор процедур резервного копирования данных и хранения картриджей.

Система резервного копирования HPE RDX

Поскольку корпус MicroServer Gen10 выполнен в том же стиле, что и сервер предыдущего поколения, он поддерживает и установку друг на друга башней, и совместную установку со специально выпускавшимися для него и выполненными в том же стиле восьмипортовым 1 Гб/с Ethernet-коммутатором HPE PS1810-8G и беспроводным 802.11 a/b/g/n VPN маршрутизатором HPE PS110 с поддержкой MIMO, WWM, WDS и WPA2. Они просто идеально подходят для использования в компаниях малого бизнеса или в домашнем офисе совместно с HPE ProLiant MicroServer Gen10 и Gen8, благодаря простому администрированию управления легко интегрируются в систему управления. Они отлично дополняют данные серверы и функционально, и по внешнему виду.

Компания Hewlett Packard Enterprise, создавая новое поколение сервера для SMB/SOHO, постаралась объединить в одном устройстве новые технологии и высокую производительность, выработанный десятилетиями стиль и легендарное качество семейства ProLiant с широкими возможностями и доступной ценой. Именно доступной ценой, потому что в предыдущем, восьмом поколении HPE MicroServer акцент был сделан на производительность и управляемость.

Во-первых, Gen8 сервер использовал процессоры не только начального уровня - Intel Celeron и Pentium, но полноценный серверный Xeon E3-1220L v2. Энтузиасты умудрялись сами устанавливать 45 W E3-1265L v2, а с нештатной системой охлаждения даже 69 W E3-1240 v2. Официально поддерживаемый максимальный объем памяти сервера составлял 16 Gb, что само по себе немало для сервера такого уровня, но неофициально на него удавалось поставить вдвое больше. В сервер можно было установить до четырех дисков по 4 Tb, но неофициально энтузиасты использовали до 7-8 накопителей и намного большего объема. Немало есть примеров и установки в сервер нештатных достаточно мощных графических ускорителей. Во-вторых, сервер Gen8 имел встроенный процессор управления iLO (Integrated Lights-Out Management Engine), который обеспечивает глубокий мониторинг всех компонентов серверной системы, анализ происходящих процессов и прогнозирование, позволяющие предотвращать аппаратные отказы. iLO также предоставляет гибкий и защищенный удаленный доступ к серверу, что еще больше повышает привлекательность его обслуживания. Кроме того, HPE ProLiant MicroServer Gen8, как настоящая серверная система, изготовлен с большим запасом по надежности и масштабируемости, и это как раз подтверждает множество примеров его стабильной работы с нештатными компонентами, намного превышающими указанные в инструк-

HPE PS110 Wireless VPN WW Router
HPE OfficeConnect PS1810-8G Switch
HPE ProLiant MicroServer Gen10

циях по эксплуатации допустимые параметры.

И теперь у HPE множество заказчиков по всему миру, восторгающихся производительностью и масштабируемостью HPE ProLiant MicroServer Gen8, его возможностями по глубинному мониторингу и удаленному управлению, его стабильностью и надежностью. И никого совершено не смущает то, что сервер имеет не такую уж маленькую цену. Однако, как и следовало ожидать, есть и те, для кого многие функции сервера оказались невостребованы, а вот цена стала сдерживающим фактором. Они в отношении MicroServer Gen8 даже использовали эпитет «overengineered». То есть сервер был технически слишком «навороченным» для них. Конечно, это в большинстве своем были потребители, которым нужен был, например, всего лишь NAS, и они не смогли увидеть за чуть более высокой, чем они ожидали, ценой устройства намного более выгодный с практической точки зрения настоящий сервер с огромными возможностями. Для них цена начального приобретения устройства осталась основным параметром выбора. Поэтому компания HPE в очередной раз последовала пожеланиям своих заказчиков.

Тем, кто хотел бы снизить стоимость эксплуатации (OpEx) серверных систем начального уровня, в нашем регионе в скором времени будут предложены серверные решения семейства HPE ProLiant Easy Connect Managed Hybrid Servers. Кстати, сегодня еще можно докупить необходимое количество MicroServer Gen8, доступные у партнеров компании. А вот те, кто хотел бы снизить стоимость первоначальных расходов (CapEx), будут, безусловно, очень довольны MicroServer Gen10. Высокая производительность центрального процессора и графической подсистемы вместе с большим объемом оперативной памяти и дискового пространства дают возможность использовать его и как сервер, и как рабочее место для выполнения самых разнообразных задач. Важно, что MicroServer разрабатывался именно как сервер, то есть он рассчитан на круглосуточную работу в офисном окружении и, при соблюдении требований по эксплуатации и использованию сертифицированных компонентов, будет надежно работать многие годы. А отсутствие некоторых специфических компонентов позволило значительно снизить его стоимость.

Остается напомнить, что сервер поставляется с бесплатной операционной системой ClearOS, имеющей интуитивно понятный простой web-интерфейс управления и набор дополнительных приложений. В моделях с установленным жестким диском операционная система уже развернута и готова к использованию сразу после включения сервера. Также при необходимости можно использовать другую совместимую операционную систему. Возможностей HPE ProLiant MicroServer Gen10 вполне достаточно, чтобы использовать его как в качестве обычного локального сетевого хранилища данных, так и основы своего собственного частного облака, с возможностью безопасного совместного доступа к данным и сотрудникам в вашем офисе, и удаленным сотрудникам, партнерам, клиентам и поставщикам. И, конечно, с безопасным, простым и надежным резервным копированием данных. MicroServer Gen10 также может использоваться для защиты вашей электронной почты, файлов и сети от атак, вирусов и фишинга, для организации фильтрации поступающего пользователям web-контента, используемых приложений и протоколов. Это поможет значительно повысить производительность труда, так как избавит пользователей как от потерь времени на «охоту за вирусами» и восстановление поврежденной или утраченной из-за атак информации, так и от внезапной потери по тем же причинам доступа к данным, приложениям и другим ресурсам.

Новый HPE ProLiant MicroServer Gen10 уже сегодня можно заказать в Азербайджане, а в ближайшее время он будет доступен со складов у локальных партнеров HPE. С серверами, которые планируется использовать для обслуживания ответственных и важных для предприятия задач, рекомендуется также сразу приобрести у партнеров HPE расширенную поддержку, источник бесперебойного питания и систему резервного копирования.

Десятое поколение серверов HPE семейства ProLiant

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

Iteca
ITE

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

#SecurikaCaspian

www.facebook.com/CIPSCaspian

www.securikacaspian.az

Ricoh WG-50

Компания Ricoh представила компактный фотоаппарат повышенной прочности Ricoh WG-50 для путешественников и любителей активного времяпрепровождения. Новинка выполнена в герметичном корпусе и позволяет работать под водой на глубине до 14 м, для чего предусмотрен специальный подводный режим съемки. Разработчик заявляет, что камера выдерживает падения с высоты до 1,6 м и может эксплуатироваться при температурах до -10^{0}C. В камере используется 1/2,3" (6,17x4,55 мм) сенсор BSI-CMOS с 16 млн. эффективных пикселей. Светочувствительность матрицы составляет 125-6400 единиц ISO, а диапазон выдержек находится в пределах 1/4000-4 сек. Камера оборудована объективом с 5-кратным оптическим трансфокатором и фокусным расстоянием 28-140 мм в 35 мм эквиваленте. Поддерживается запись видео с разрешением 1920x1080 пикселей со скоростью 30 кадров в секунду, а также с разрешением 1280x720 пикселей и скоростью до 120 кадров в секунду. Возможна последовательная фотосъемка со скоростью 8 кадров в секунду. Новинка оборудована 2,7" фиксированным дисплеем, слотом для карт памяти формата microSD, интерфейсами HDMI и USB. Размеры камеры составляют 122,5x61,5x29,5 мм, а вес с аккумулятором равен 193 гр. Цена Ricoh WG-50 в США составляет 280 долларов.

Garmin VIRB 360

Компания Garmin представила компактную панорамную камеру VIRB 360 повышенной прочности. Устройство наделено двумя 12 Мр КПОМ-сенсорами и двумя оптическими блоками на противоположных сторонах корпуса, что позволяет захватывать видеоматериалы с 360^0 обзором. За запись звука с различных направлений отвечают четыре встроенных микрофона. Камера позволяет записывать видеоматериалы с качеством вплоть до 5,7K со скоростью до 30 кадров в секунду. Кроме того, возможна съемка панорамных фотографий с разрешением до 5640x2816 пикселей. Новинка получила модули Wi-Fi, Bluetooth и NFC. Набор датчиков включает GPS/ГЛОНАСС, акселерометр, барометр, гироскоп и электронный компас. Камера выдерживает погружения под воду на глубину до 10 м. Размеры устройства составляют 39,0x59,3x69,8 мм, а вес с аккумуляторной батареей, заряда которой хватит на час съемки, равен 160 гр. Цена Garmin VIRB 360 в США составляет 800 долларов.

Nikon Coolpix W300

Компания Nikon представила защищенную камеру Coolpix W300. Устройство поддерживает работу под водой на глубине до 30 м без специального водоотталкивающего бокса, выдержит падения с высоты до 2,4 м, работает при температуре до -10°C, а также пыленепроницаемо. Nikon Coolpix W300 оснащается 16 Mp CMOS-сенсором, широкоугольным объективом с 5-кратным оптическим зумом, охватывающим фокусные расстояния от 24 до 120 мм в 35 мм эквиваленте, а также 3" дисплеем. Камера способна также снимать видео в формате 4K с разрешением 3840x2160 пикселей со скоростью до 30 кадров в секунду. Есть модули NFC, Wi-Fi и GPS. Цена Nikon Coolpix W300 в США составляет 395 долларов.

Canon EOS C200

Компания Canon пополнила модельный ряд профессиональных видеокамер моделью EOS C200. Как утверждают разработчики, это первая камера с поддержкой новой разновидности формата RAW - Cinema RAW Light. Файлы этого формата предлагают столь же гибкие возможности цветокоррекции, что и Cinema RAW, но при этом имеют меньший размер. Canon EOS C200 оснащается двумя процессорами DIGIC DV6 и может записывать видео в формате 4K со скоростью до 50 кадров в секунду или в формате Full HD без кадрирования при максимальной скорости обновления изображения 120 кадров в секунду. В основе камеры лежит 8,85 Mp КМОП-сенсор стандарта Super-35, дополненный системой автофокуса Dual Pixel CMOS AF с функцией выбора объекта фокусировки на сенсорном дисплее. Также поддерживается съемка с 15-ступенчатым динамическим диапазоном в Cinema RAW Light и с 13-ступенчатым в MP4. Вес камеры сосавляет всего 1,4 кг, а удобная форма корпуса адаптирована для длительной съемки с рук. Кроме того, Canon EOS C200 может быть установлена на дрон или гиростабилизатор. Благодаря наличию встроенных модулей Wi-Fi и Ethernet, процессом съемки можно управлять удаленно. Информации о цене новинки и сроках ее поступления в продажу пока нет.

Canon EOS 200D

Компания Canon представила недорогую компактную зеркальную камеру EOS 200D, пришедшую на смену модели EOS 100D, выпущенной в 2013 году. Canon EOS 200D оснащается 24,2 Mp CMOS-сенсором формата APS-C (22,3x14,9 мм) и процессором DIGIC 7. Поддерживается светочувствительность до 25600 единиц ISO, есть 9-точечная система автофокусировки. Серийная съемка осуществляется со скоростью 5 кадров в секунду и видео в формате Full HD можно снимать со скоростью 60 кадров в секунду. Сенсорный 3" TFT-экран Clear View II обладает переменным углом наклона. Размеры камеры составляют 122,4x92,6x69,8 мм, а вес с аккумулятором и картой памяти равен 453 гр. Камера поддерживает беспроводные соединения Bluetooth, NFC и Wi-Fi. Цена Canon EOS 200D в комплектации body составляет 550 долларов.

Panasonic AU-EVA1

Компания Panasonic показала два прототипа AU-EVA1 - Super35mm камкордера с EF-байонетом, обеспечивающего съемку в формате 5.7K. Камера записывает 10-битный материал 4:2:2 на SD-карты. Как и более старшие модели VariCam, EVA1 использует двойной стандарт ISO, V-Log и V-Gamut. После обновления прошивки будет добавлена запись RAW на внешний рекордер. Камера может записывать видео в формате 4K со скоростью до 60 кадров в секунду и в формате 2K со скоростью до 240 кадров в секунду. Вес камеры составляет 1,2 кг. Камера будет оснащена внутренними нейтральными фильтрами на 2,4 и 6 стопов с электроприводом, а также утапливаемым инфракрасным фильтром на втором колесе. EVA1 обеспечивает одновременную передачу 4K-материала по HDMI и SDI. Начало продаж EVA1 запланировано на осень текущего года. По предварительным данным цена устройства составит приблизительно 8000 долларов.

Logitech MeetUp

Компания Logitech представила камеру для видеоконференций Logitech MeetUp. Устройство спроектировано специально для использования в небольших помещениях. Угол поля зрения MeetUp составляет 120^0, акустическая система оптимизирована для маленьких комнат, а моноблочная компоновка позволила уменьшить число кабелей. Камера подключается к порту USB и готова к работе сразу после подключения. Logitech MeetUp поддерживает практически все распространенные приложения и сервисы для конференц-связи, включая Skype for Business и решения Cisco, BlueJeans, BroadSoft, Vidyo и Zoom. Возможно панорамирование на 25^0 в обе стороны относительно основного угла поля зрения. Камера оснащена тремя микрофонами и одним громкоговорителем. Предусмотрено подключение внешнего микрофона Logitech Expansion Mic for MeetUp. Камера имеет сертификат совместимости с Microsoft Cortana, то есть подходит для голосового управления в Windows 10. Кроме того, Logitech предлагает бесплатное мобильное приложение ConferenceCam Soft Remote, превращающее смартфон или планшет под управлением для Android и iOS в пульт дистанционного управления Logitech MeetUp. Цена камеры составляет 899 долларов.

Canon EOS 6D Mark II

Компания Canon представила новый полнокадровый зеркальный фотоаппарат EOS 6D Mark II. Камера получила 26,2 Mp CMOS-матрицу размером 35,9x24 мм, имеющую светочувствительность в диапазоне от 100 до 40000 единиц ISO с возможностью расширения до 102400 единиц ISO. За обработку изображений отвечает процессор Digic 7, что позволяет вести серийную съемку со скоростью до 6,5 кадра в секунду, а также записывать видео с разрешением 1080p со скоростью 60 кадров в секунду. Диапазон выдержек составляет 1/4000-30 сек. В EOS 6D Mark II реализована система автофокусировки Dual Pixel CMOS AF, которая обеспечивает плавное и быстрое наведение резкости при съемке видео и фотографий в режиме Live View. Также новинка оснащена датчиком замера экспозиции с разрешением 7560 пикселей и встроенной системой стабилизации по 5 осям. Поворотный 3" дисплей получил сенсорное управление, а его оптический видоискатель покрывает около 98% кадра. Корпус камеры выполнен из магниевого сплава и защищен от попадания влаги и пыли. Новинка поддерживает интерфейсы Bluetooth 4.0, NFC и Wi-Fi, а также имеет GPS-модуль. Цена EOS 6D Mark II в комплектации body составит 1999 долларов и 3099 долларов за комплект с объективом Canon EF 24-105mm f/4L IS USM II.

ARCANE WARFARE Mirage

Восточная сказка

Что будет если смешать брутальную боевую систему Chivalry: Medieval Warfare с таинственной магией Востока на движке Unreal Engine 4? Единственный ответ - Mirage: Arcane Warfare! Разработчики из Torn Banner Studios выбрали очень экзотический сеттинг: джинны, яркие дворцы, гигантские тюрбаны, сверкающие сабли и т.д. Именно в таких декорациях происходят бои между двумя враждующими группировками Башрани и Азар. Предыстория конфликта такова, что в реальный мир хлынула магия из мира духов - обиталища джиннов. Одни люди предпочли влиться в магический поток, чтобы измениться и стать сильнее, а другие отнеслись к искушающей магии с осторожностью, решив предварительно ее изучить, чтобы получить над ней контроль.

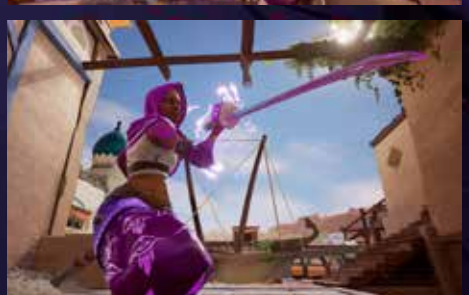
В Mirage: Arcane Warfare очень любопытная и редкая ныне стилистика, а вот список форматов в игре настолько привычный, что это может разочаровать. Никаких рейтинговых боев и прочих соревновательных элементов. Все бои проводятся лишь ради удовольствия. Максимальное число игроков в сессии - 20, но собрать такое количество геймеров на сервере в нашем регионе довольно сложно. На выбор предоставляется 6 классов, которые доступны игрокам обеих фракций. Каждый класс имеет уникальный внешний вид и собственный набор активируемых способностей. Хоть каждый персонаж и обладает шестью способностями, в бою можно использовать только три. Остальные находятся в «резерве» и используются для замены активных. Также в игре довольно интересная система кастомизации. Можно менять оформление одежды, снимать или надевать шлем и даже менять оружие, которое имеет свои уникальные характеристики.

Если на минутку забыть о магических способностях персонажей и убавить насыщенность цветов, то Mirage: Arcane Warfare легко спутать с Chivalry: Medieval Warfare. Каждое оружие имеет три типа ударов: горизонтальный, вертикальный и колющий. Правильный выбор удара играет важнейшую роль в бою, так как он определяет скорость, наносимые повреждения и радиус поражения. Не менее важно и парирование. В Mirage: Arcane Warfare нельзя просто зажать правую кнопку мыши и заблокировать атаку врага. Блок используется при нажатии и действует чуть больше секунды, после чего персонаж вновь становится уязвим. К тому же, в новой игре отсутствуют усиленные удары на бегу. Да и с разнообразием оружия наблюдается ряд проблем. Реальной разницы между дубиной и тонкой саблей немного, потому что и то, и другое бьет довольно медленно.

Разнообразить привычную боевую систему призваны магические способности. Может показаться, что со своими задачами они прекрасно справляются. Игра заставляет быстро принимать решения и учитывать время, необходимое для отката заклинаний, а не просто рубиться до победы. Но уже через несколько часов становится ясно, что магия реализована довольно спорно. Из-за нее некоторыми классами сражаться в ближнем бою просто неудобно. Другие же классы, напротив, бесполезны из-за своей ориентации на магию. Например, боевой маг по

задумке разработчиков должен держаться на расстоянии и расстреливать противников. Чтобы реализовать эту возможность, ему нужна защита, так как в ближнем бою он быстро проигрывает. Поэтому желающих выбрать мага просто может не оказаться, потому что никто не хочет зависеть от напарников, которые в большинстве случаев игнорируют командую игру.

При всех недостатках Mirage: Arcane Warfare, как мы уже отметили выше, имеет очень интересный визуальный стиль. Игра смотрится отлично, в чем заслуга не только движка Unreal Engine 4, но и талантливых дизайнеров. Но это только в статичном режиме... В движении же заметна простоватая анимация. И это при том, что игра выдвигает довольно серьезные требования к системным характеристикам вашего компьютера.



Разработчики старались освежить далеко не новую игровую механику Chivalry: Medieval Warfare, придумав новый сеттинг, нарисовав довольно приятную картинку и представив массу магических способностей. Но на наш взгляд, могли бы приложить больше усилий, чтобы привлечь геймеров.

Дата выхода игры: 23 мая 2017

Разработчик: Torn Banner Studios

Издатель: Torn Banner Studios

Официальный сайт игры: www.miragearcanewarfare.com

Жанр игры: Action

Платформы: PC, Mac

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 / 8 / 10 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i7 (Quad Core);
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: AMD Radeon RX 480 / GeForce GTX 970;
- 20 Gb свободного места на жестком диске;
- DirectX: 11.

Populyar seriyanın növbəti bölməsi

İyunun 9-da Codemasters şirkəti DiRT 4 populyar yarış oyunu seriyasının yeni hissəsini təqdim etdi. Bu dəfə sürət və yarış həvəskarlarını dünyanın müxtəlif yerlərində keçən, imkan sərhədlərini aşa biləcək qədər təhlükəli müsabiqələr gözləyir. DiRT 4 seriyasının son hissəsi cəmi bir neçə kliklə hədsiz sayda unikal treklər yarada bilən Your Stage adlı yeni funksiyaya malikdir. Seçdiyiniz lokasiyaya və bir sıra tənzimləmələrə əsaslanaraq sistem avtomatik olaraq marşrut quracaq.

Məlum olduğu kimi, ralli ən çətin idman növlərindən biridir. Təkçə rəqib pilotlara deyil, eləcə də təbiətə meydan oxumaq hər igidin işi deyil, axı trassa bir qayda olaraq bir-birinə bənzəməyən yerlərdən: meşələrdən, çöllərdən, hərəkətli yollardan, bom-boş ərazilərdən, qızmar səhralardan, qarlı sahələrdən keçir. Bu vəhşi təbiətin qoynunda ildırım sürətilə ötüb keçən bolidlər dünyanın dörd bir yanında bir çox tamaşaçıların diqqətini cəlb edir. Məhz buna görədir ki, oyun tərtibatçıları ildən ilə bu idman növünə həsr olunmuş yeni simulyatorlar və arkadalar buraxmağa davam edirlər.

DiRT Rally hissəsinin buraxılışından cəmi bir il sonra Codemasters bəhs etdiyimiz yeni DiRT 4 hissəsini hazırlayıb təqdim etdi. Klassik ralli ilə yanaşı bu dəfə oyunun əsas tərkib hissələrindən biri 2016-cı il FIA World RallyCross çempionatı oldu. Seriyaya eləcə də Landrush sinfi qaytarıldı. Oyunu ilk dəfə işə salanda siz əvvəlcə DiRT Akademiyasında düşəcək və burada ralli və ralli-kross əsaslarına yiyələnəcəksiniz. Lakin lap əvvəldən sükanı tənzimləyə bilməyəcəksiniz. Təlimlər dərs şəklində keçir. Siz ralli avtomobilini idarə etməyi öyrədən nümayiş çarxını izləyəcəksiniz. Burada sizə döngəyə sürətləri dəyişərək, qaz pedalını istifadə edərək necə girməyi xüsusi HUD vasitəsilə göstərəcəklər, sonra isə test trekində özünüzü sınamağı təklif edəcəklər. Təlimlər bir neçə saatınızı ala bilər. Xüsusilə, əgər siz hər şeyi dərindən öyrənmək istəyirsinizsə. Belə yanaşma yarış simulyator oyunları ilə təzə-təzə tanış olanlar üçün xüsusilə qiymətlidir. Bu proses Codemasters-in digər oyunlarında, misal üçün, F1 2017-də tətbiq olunsaydı, heç də pis olmazdı.

Təlimlərdən keçdikdən sonra karyer və şəbəkə rejimlərini fəth etməyə, Freepaly rejimində öz çempionatınızı təşkil etməyə, Joyride trekində sərbəstçə sürməyə başlaya bilərsiniz. Karyer rejimindən keçərkən daha sonra dilerlərin satışa çıxartdıqları maşınlara xərcləyə biləcəyiniz kreditləri toplayacaqsınız. Bununla yanaşı, karyer rejimini keçmək sizə həmçinin oyunda mövcud olan çoxsəviyyəli ustalıq sisteminin açdığı pilot lisenziyaları qazandıracaq. Competitive seksiyası da yaddan çıxarılmamalıdır, çünki burada tərtibatçılar oyunçular üçün Racenet portalı əsasında simulyasiya rejimində müxtəlif oyun hadisələrində yarışmaq imkanı yaradıblar. Maşın almaq və işçi cəlb etmək üçün kifayət qədər kredit topladıqda siz artıq öz komandanızı yarada bilərsiniz. Təbii ki, hər müsabiqənin fərqli tələbləri var və siz yalnız bu tələblərə cavab verən bolidlə çıxış etməli olacaqsınız, odur ki, maşınlarınızı tez-tez dəyişməli olacaqsınız. Komandanıza ad seçə, sponsor, eləcə də bolidinizin diaqnostikasını və sürətli təmirini təmin edən personal cəlb edə bilərsiniz.

Oyunda başqa bot və pilotlarla şəbəkə rejimində yarışa biləcəyiniz lokasiyaların sayı çox deyil. Lakin ralli üçün istədiyiniz trassa uzunluğu və çətinlik dərəcəsi seçə bilərsiniz. Sərbəst oyun üçün nəzərdə

tutulmuş trek seçdiyiniz parametrlərə uyğun olaraq avtomatik rejimdə yaradılacaq. Karyer rejimində trassaların sabit marşrutu var. Həmin marşrutların çətinlik dərəcəsi daha sürətli siniflərə keçdikcə, artacaq. Bu səbəbdən yeni oyunçu birdən birə supersürətli bolid sükanı arxasına oturub mürəkkəb trassalardan keçmək imkanını əldə edə bilməyəcək. Oyunun bir çox rejimi üçün siz süni intellektin çətinlik dərəcəsini tənzimləyə, maşını idarə etmək üçün köməkçi, istənilən hava şəraiti və digər parametrləri seçə bilərsiniz.

Oyunun fizikası bir qədər zəif təəssürat yaradır. Sükandan istifadə edənlər bütün

Buraxılış tarixi: 9 iyun 2017
İstehsalçı: Codemasters
Nəşriyyatçı: Codemasters
Rəsmi veb-sayt: www.dirt4game.com5
Oyunun janrı: Avtosimulyator / Sürət yarışları
Platforma: PC, Xbox One, PS4
Kooperativ rejim: Var
Yaş məhdudiyyəti: 3+

köməkçiləri söndürsələr, oyundan daha çox həzz alacaqlar. Amma hətta belə halda da elə bir təəssüraf yaranacaq ki, maşın çətin döngəni sanki rels üstündə keçir. Başqa sözlə, elə bir təəssürat yaranır ki, sanki maşını siz yox, bütün çətinlikləri aşmağa kömək edən hansısa bir kompüter oyunçusu idarə edir. Amma bütün bunlara baxmayaraq maşınınız trassadan çıxıb qəzaya uğraya bilər və bu, sizin göstərdiyiniz nəticəyə təsir edə bilər.

Güzgü və korpusa dəyən xəsarət vizual olaraq görünür. Ciddi qəza baş versə, xüsusi bölgədən keçərkən təkərinizi itirə bilərsiniz. Belə halda təmir servisinə özünüz getməli olacaqsınız, bunun üçün isə o qədər çox vaxt tələb oluna bilər ki, bəlkə də növbəti mərhələyə xəsarət almış maşınla başlaya bilərsiniz. Tüninqə gəlincə, ümumiyyətlə bolidin bir çox komponentlərini, o cümlədən, transmissiyasını, əyləc sistemini, differensialını və s. tənzimləyə bilərsiniz, amma hər şeyi deyil. Qrafika layiqli səviyyədə təqdim olunub. Gecə yarışları öz gözəlliyi ilə fərqlənir. Toz-tozanaq, palçıq və su effektləri də yaxşı tərtib olunub.

Nəticə etibarı ilə oyun yüksək qiymətə layiqdir. Təcrübəli geymerlərdən başqa heç kim oyunun fizikası ilə bağlı nöqsanları hiss etməyəcəklər. Sözsüz ki, DiRT 4 bir qədər DiRT Rally-dən daha bəsitdir, lakin buna baxmayaraq oyundan həzz alacaqsınız. Optimallaşdırma ilə bağlı xırda nöqsanlar isə, böyük ehtimalla, yaxın gələcəkdə tərtibatçılar tərəfindən aradan qaldırılacaq.

Tövsiyə olunan tələblər:

- Əməliyyat sistemi: Windows 7 / 8 / 10 (64 bit);
- Prosessor: Intel Core i5 4690 / AMD FX 8320;
- Əməliyyat yaddaşı: 8 Gb;
- Videokart: NVIDIA GTX 780 / AMD R9 390;
- Sərt diskdə 50 Gb boş yer;
- DirectX 11.

4 STAR AIRLINE
SKYTRAX

AZERBAIJAN AIRLINES

LOVE FLYING

www.azal.az facebook.com/azalqsc instagram.com/azerbaijanairlines twitter.com/azalofficial

INFOCITY
technics & technology magazine

HUAWEI TE20

SLEEK AND COMPACT,
VIDEO COMMUNICATION ALL AROUND

Affordable Videoconferencing Endpoint, Ushering in an Era of Teleconference 2.0

DESIGN AWARD 2016

Scan the QR code For more details

Fanless Design | 3-in-1 | Lightweight UI | Multi-cloud Access | Openness | AirPresence

EURODESIGN

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

HUAWEI