

INFOCITY

Как оптимизировать
печатные процессы
в вашей компании

16-19 ←

Beşinci nəsil rabitə
dünyanı necə dəyişəcək

38-41 ←



Ask me anything



MAFIA III



78-79



Работа в IT

54-58 ←

Новые способы
организации рабочих
процессов

64-67 ←

Кто удивил больше?



42-45



50-53

«Дебютанты Bakutel 2016
составят порядка 30%»

Интервью InfoCity с новым менеджером
проекта Bakutel компании Itesa Caspian
Зивяр Мамедовой



8-9



ISSN 2218-7782



9 772218 778002 02



HUAWEI

mobitel

Mehdi Hüseyin küç., 79

HUAWEI P9

CO-ENGINEERED WITH



REINVENT SMARTPHONE PHOTOGRAPHY



**Make uptime your
big time advantage.**

Compete Big. At Any Size.

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



**Hewlett Packard
Enterprise**

Contents

→ 8 навыков, которые
ребенку необходимо иметь
в цифровую эпоху **6**

News / Azerbaijan **10-14**

News / Mobile Operators **20-21**

News / World **22-27**

Mobility

Huawei Mate 9:
Новая звезда
из Поднебесной

28-29

ZTE Nubia Z11 mini S **30**
Huawei Honor 6X **31**
Xiaomi Mi Note 2 **32**
Kodak Ektra **33**
BlackBerry DTEK60 **34**

Xiaomi Mi Mix

35

Meizu M5 **37**

Notebooks & Tablets **46**
Samsung Chromebook Pro

Wacom MobileStudio Pro

47

HP Envy 13 **47**
ASUS Chromebook C302CA **48**

Peripherals & Gadgets

Xiaomi Mi Alarm Clock

61

Linksys WRT3200ACM **61**
Netgear Nighthawk X10 **62**

Nintendo Switch

63

Digital Photo

Sony A6500 **68**
Leica M-P 'grip' **68**

Xiaomi Little Square

69

Internet

Как скачать видео на YouTube

70-74

Games



76-77



№11(109)/ноябрь 2016

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

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

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

Редактор сайта: Рауф Джафаров
e-mail: rauf@infocity.az

Отдел рекламы:
Тел.: (+99450) 210-38-78.
e-mail: ya@infocity.az

Отдел распространения:
Тел.: (+99450) 337-90-51

Контакты компаний-
распространителей:

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

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

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

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

Адрес редакции:
Азербайджан, Баку,
ул. Шарифаде, 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 раз-
решения редакции.

Цена не более 1 маната

Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией

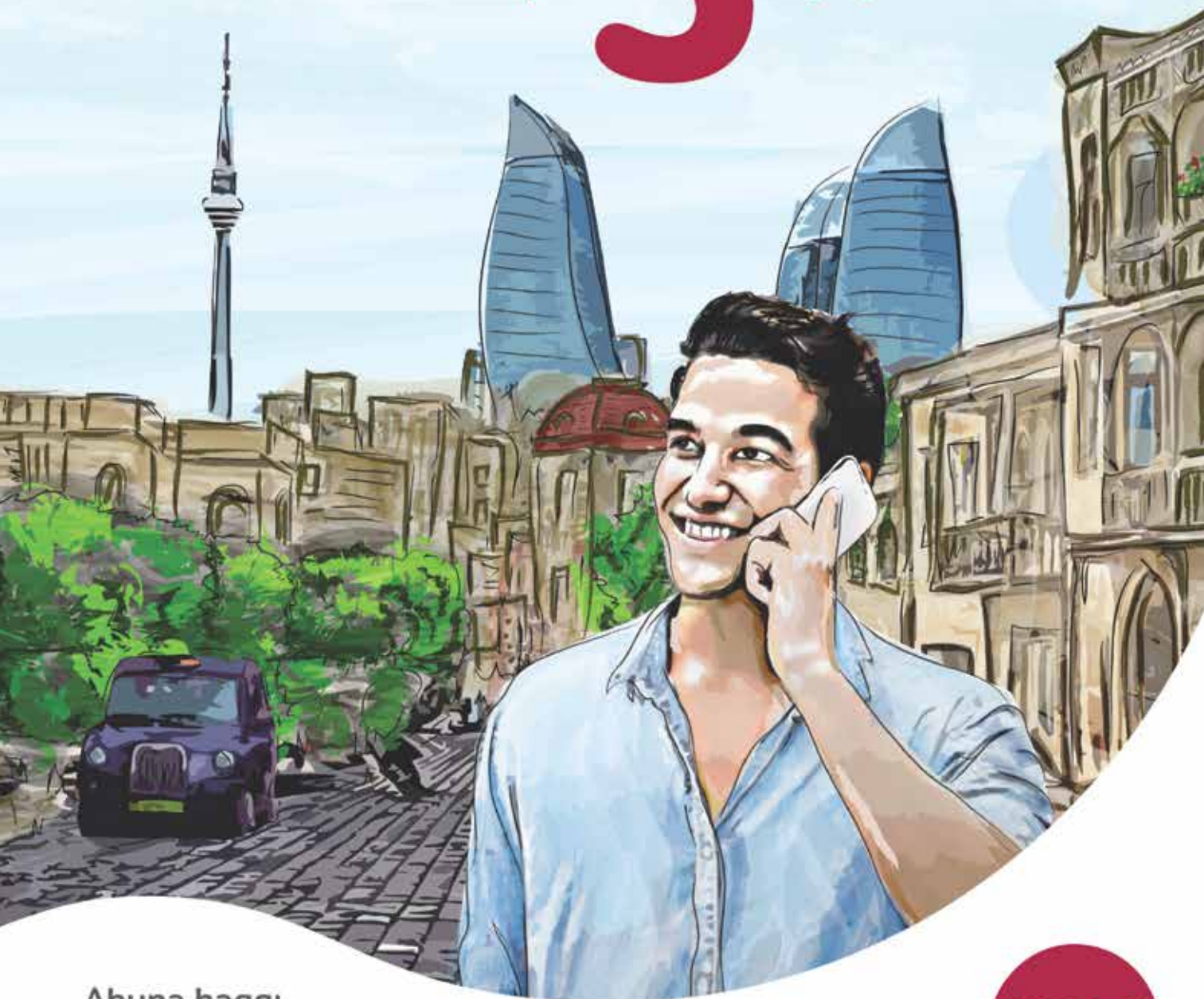


Сайт размещен на сервере

Hewlett Packard
Enterprise

Danışır Bakı

hər tərəfə **3** qəpik



Abunə haqqı
ayda cəmi 3 manat

www.nar.az





Процессор Intel® Xeon®

An abstract graphic consisting of several horizontal bars of varying lengths and positions, some solid blue and some with a white-to-blue gradient, creating a sense of depth and movement.

Лучшие в мире
серверы для лучших
в мире компаний

Lenovo™

8 навыков, которые ребенку необходимо иметь в цифровую эпоху



В период роста предыдущего поколения IT и digital media были нишевыми. Сегодня навыки в этих направлениях стали основой многих умений и необходимостью для достижения карьерного успеха. Поэтому digital skills - неотъемлемая часть комплексной системы образования. Однако, без национальной программы цифрового образования владение и доступ к технологиям будет распределяться неравномерно, усугубляя неравенство и препятствуя социально-экономической мобильности. Чему же нужно обучать детей, чтобы этому воспрепятствовать?

Задача преподавателей сегодня - выйти за рамки представлений об IT как об инструменте или «средстве для организации образовательных платформ». Вместо этого они должны продумать, как развить способности и уверенность студентов, чтобы они смогли преуспеть и в on-line, и в off-line - в мире, где повсюду цифровые медиа. По аналогии с IQ или EQ, которые мы используем для измерения общего и эмоционального интеллекта, способности и владение digital media - это умение, которое можно измерить. Это называется DQ (цифровой интеллект). Хорошая новость заключается в том, что DQ - это высоко адаптивный интеллект.

DQ в целом можно разбить на три уровня. **Уровень 1 - цифровое гражданство**, подразумевающее возможность использования цифровых технологий и средств массовой информации безопасным, ответственным и эффективным способом. **Уровень 2 - цифровое творчество**, подразумевающее возможность стать частью цифровой экосистемы при помощи совместного создания нового контента, а также возможность воплощать идеи в реальность при помощи цифровых инструментов. **Уровень 3 - цифровое предпринимательство**, а именно использование digital media и цифровых технологий для решения глобальных проблем или создания новых возможностей.

Из трех уровней цифровым творчеством пренебрегают менее всего. Все больше школ пытаются обеспечить де-

тей некоторым объемом медиаграмотности, кодирования и даже робототехники. Эти направления рассматривают через призму будущего трудоустройства и создания новых специальностей. Цифровое предпринимательство также активно поощряют, в том числе в области высшего образования. Многие ведущие университеты переняли и внедрили новые курсы или инициативы, например, техническое предпринимательство, а также хаконы для поощрения культуры инноваций. Но о цифровом гражданстве преподаватели и руководители часто забывают, не взирая на то, что именно оно - основа способности человека использовать технологии и жить в цифровом мире. Потребность, которая возникает с самого раннего возраста. Ребенок должен приступать к изучению цифрового гражданства как можно раньше, в идеале - когда начинает активно использовать игры, социальные медиа или любые цифровые устройства.

Педагоги склонны считать, что дети получают такие навыки самостоятельно или будут развивать их у себя дома. Однако из-за разрыва «цифрового поколения» с поколением Z (рожденным в 2000-2025 годах) именно последнее на самом деле является первым поколением, растущим в эпоху смартфонов и социальных медиа. Ни родители, ни учителя не знают, как адекватно вооружить детей необходимыми навыками.

Дети слишком часто подвергаются киберрискам, игровой и технологической зависимости, интернет-травле и грумингу. Они также могут перенимать токсичные поведенческие нормы, которые влияют на их способность взаимодействовать с другими людьми. Так каким навыкам мы должны учить наших детей в рамках цифрового гражданства? Можно выделить восемь из них.

1. **Цифровая личность гражданина:** умение выстраивать здоровую и целостную личность онлайн и офлайн, а также управлять ею.
2. **Управление экранным временем:** самоконтроль и умение управлять проведенным перед экраном временем, многозадачностью и своим участием в онлайн-играх и социальных медиа.
3. **Управление интернет-травлей:** способность распознать ее и мудро выйти из таких ситуаций.
4. **Управление кибербезопасностью:** способность защитить свои данные, создав

надежные пароли, и способность справиться с различными кибератаками.

5. **Управление конфиденциальностью:** умение осматривательно обращаться с любой личной информацией, которой ребенок делится в интернете, чтобы защитить свою и чужую приватность.
6. **Критическое мышление:** умение отличать правдивую информацию от ложной, хороший контент от вредного, а также распознавать надежные и сомнительные онлайн-контакты.
7. **Цифровые следы:** умение понимать природу цифровых следов и их последствия в реальной жизни, а также соответственно ими управлять.
8. **Цифровая эмпатия:** способность проявлять эмпатию по отношению к собственным и чужим потребностям и чувствам онлайн.

Качественное образование в части цифрового гражданства должно предусматривать оценки и фидбек. Оценки должны быть всесторонними и адаптивными, чтобы ими можно было оценить навыки DQ не только по «железу», но и по софту. В конечном итоге, они должны обеспечить фидбек, который даст детям лучшее понимание своих сильных и слабых сторон, чтобы они смогли найти свой собственный путь к успеху. В конце концов, национальные лидеры должны понимать важность цифрового гражданства - основы цифрового интеллекта. Национальное образование должно сделать приоритетом реализацию программ цифрового гражданства в рамках общей структуры DQ-образования. Не нужно ничего ждать. По факту, нет времени ждать. Дети уже погружены в цифровой мир и влияют на то, как он будет выглядеть завтра. И только от нас зависит, будут ли они вооружены навыками и поддержкой, чтобы сделать его местом, где они смогут преуспеть.



Юхун Парк (Yuhyun Park),
председатель
infollutionZERO Foundation



imagePRESS C850

Поднимите качество и производительность печати на новый уровень

Печатная машина imagePRESS C850 представляет собой инновационные технологии в компактной конструкции и создана, чтобы обеспечить высокую окупаемость инвестиций - сочетая возможность экономии времени и затрат с получением дохода. Добивайтесь максимальной скорости печати до 85 стр./мин на носителях плотностью до 220 г/м² и невероятно высокого уровня производительности - даже при использовании смешанных носителей плотностью до 300 г/м². Новая технология настройки с переменной плотностью Multi D.A.T. обеспечивает калибровку цвета в режиме реального времени и стабильное качество при минимальном вмешательстве оператора. Новейший контроллер PRISMAsync V 5.0 (приобретается отдельно) обеспечивает одну точку управления всем процессом печати с интуитивно понятным управлением и эффективным разделением задач. Технология печати нового поколения не уступает офсетной, обеспечивая высочайшее качество изображений и долговечность цветных цифровых отпечатков. На устройствах доступны три инновационных и интуитивно понятных решения для рабочего процесса. Высокоточная технология Compact Registration Technology (CRT) обеспечивает лучшие в своем классе результаты как при печати одного, так и тысяч листов. Длина листов может достигать 762 мм, а максимальный ежемесячный объем печати - до 500000 страниц формата A4.

www.canon.az/foryourbusiness/



Canon

29

ноября
начинает свою
работу 22-я
Азербайджанская
Международная

Выставка «Телекоммуникации и Информационные Технологии». По традиции в течение четырех дней экспозиция выставки охватит такие сегменты отрасли, как телекоммуникации и сети, широкополосная и беспроводная связь, спутниковые технологии, оборудование и технологии телерадиовещания, программное обеспечение и системы автоматизации, IT и офисные

технологии. В рамках выставки будут представлены многие международные и локальные проекты в сфере ИКТ, в которых Азербайджан принимает непосредственное участие. О том, что еще готовит нам Bakutel в этом году, читайте в интервью InfoCity с новым менеджером проекта Bakutel компании Iteca Caspian Зивяр Мамедовой.

В выставке этого года ожидается участие свыше 200 компаний из Азербайджана, Германии, Франции, России, Турции, Хорватии, США и других стран. 40% от общего количества участников составляют постоянные экспоненты Bakutel, среди которых ведущие ИКТ-компании, мобильные операторы Азербайджана, операторы связи, интернет-провайдеры, системные интеграторы, дистрибьюторы известных

организациями. В рамках выставки будут проходить встречи в формате B2B, где участники и профессиональные посетители получат возможность провести двусторонние встречи. Планируется проведение ряда семинаров и панельных дискуссий по различным темам, а на церемонию открытия по традиции приглашены ключевые фигуры ИКТ-рынков различных стран. Это министры, руководители отраслевых международных структур и союзов. Так что программа мероприятий этих дней будет очень насыщенной, многогранной и интересной. Я очень рекомендую вашим читателям обязательно посещать официаль-

«Дебютанты Bakutel 2016 составят порядка 30%»

технологии. В рамках выставки будут представлены многие международные и локальные проекты в сфере ИКТ, в которых Азербайджан принимает непосредственное участие. О том, что еще готовит нам Bakutel в этом году, читайте в интервью InfoCity с новым менеджером проекта Bakutel компании Iteca Caspian Зивяр Мамедовой.

- Что выставка готовит гостям и посетителям в этом году?

- В первую очередь хочу поблагодарить вас за предоставленную возможность в очередной раз осветить это знаменательное и очень важное событие в ИКТ-жизни Азербайджана. В этот раз Bakutel 2016 пройдет с 29 ноября по 2 декабря в Баку Экспо Центре. Свыше 20 лет крупнейшая в регионе выставка собирает на своей площадке ведущих игроков телекоммуникационного рынка. Являясь главной ареной для демонстрации IT-продукции и услуг, Bakutel приобрела статус основной бизнес-площадки, где завязываются прочные деловые контакты. Высокий статус выставки подчеркивает посещение Bakutel Президентом Азербайджанской Республики Ильхамом Алиевым. Выставка активно поддерживается Министерством связи и высоких Технологий Азербайджанской Республики. Международный авторитет Bakutel подтверждается поддержкой отраслевых международных институтов, среди которых Международный Союз Электросвязи (ITU), а также присвоен-

брендов, а также компании телерадиовещания. Традиционно выставка продемонстрирует национальные стенды ряда стран, чье участие планируется при активной поддержке Министерства связи и высоких технологий.

- Какие мероприятия пройдут в дни выставки?

- Мы прилагаем массу усилий, чтобы выставка с каждым годом становилась интересней и продуктивней. Организаторы выставки, Министерство связи и высоких технологий, а также все участники уже за полгода до старта выставки готовят интересную программу мероприятий, которая охватит эти четыре дня. Так, в рамках Bakutel 2016 будет проведена конференция на тему «Internet of Things», в роли организаторов которой выступят Министерство связи и высоких технологий, компания Huawei, Iteca Caspian и Caspian Event Organisers. В работе этого мероприятия, которое будет проходить с 29 по 30 ноября в отеле Hilton, примут участие как местные, так и зарубежные лидирующие компании в сфере ИКТ. Мы также планируем провести семинар на тему «Computer Science Education», где будет обсуждаться развитие ИКТ в сфере образования. 30 ноября компания SAP проведет в Баку Экспо Центре семинар и представит сценарии, разработанные на основе Интернета Вещей, а также расскажет о лучших практиках использования данных технологий ведущими компаниями и государственными ор-

ганизациями. В рамках выставки будут проходить встречи в формате B2B, где участники и профессиональные посетители получат возможность провести двусторонние встречи. Планируется проведение ряда семинаров и панельных дискуссий по различным темам, а на церемонию открытия по традиции приглашены ключевые фигуры ИКТ-рынков различных стран. Это министры, руководители отраслевых международных структур и союзов. Так что программа мероприятий этих дней будет очень насыщенной, многогранной и интересной. Я очень рекомендую вашим читателям обязательно посещать официаль-

Спонсором Регистрации на Bakutel в этом году выступает компания Azerfon, а официальным спонсором является компания Eurodesign, которая предоставит на всей территории выставки в течение дней работы бесплатный Wi-Fi. Eurodesign также планирует отслеживать и выводить на телевизионные панели различную статистику, сопутствующую проходящей выставке. Компания Huawei представит проект «My Beautiful Azerbaijan», а ZTE познакомит гостей выставки с концепцией Smart Cities. Теперь на выставке работает детская зона, где детей можно доверить профессионалам Агилю и Бильги, которые проведут с ними полезные и увлекательные занятия. Будет представлена и Play zone, для которой подготовлена не менее интересная программа с использованием новейших технологий. На этом стенде будут представлены игры от разработчиков из инкубационного центра Технопарка, одними из которых является компания CustomAR. Также посетители стенда смогут поиграть в Formula 1 BCC Virtual Reality, Fatal Fight Console game, Memory Limit iPad game и BoomBurger на игровом автомате. Можно будет узнать, как производится съемка 360° фото и видео, а также вас ждут многочисленные сюрпризы.

- Что изменится в организационных вопросах и что вы ждете от участников?



Bakutel

к следующей выставке Bakutel, и многие участники предпочитают сразу же заключить новые контракты. Ведь для крупных компаний очень важно сохранить свое место на выставке, поэтому они бронируют одни и те же площадки из года в год. Это негласное правило участия в крупных специализированных выставках, позволяющее посетителям сразу сориентироваться в массе интересующих их стендов. Но в любом случае, вы не заблудитесь в павильонах Баку Экспо Центра, так как в дни выставки мы распространяем каталог с подробной информацией обо всех участниках. Там же отражены данные об их месте в павильоне и номера стендов. Для многих участников и гостей выставки каталог затем становится своеобразными «Желтыми страницами», путеводителем и адресной книгой сектора ИКТ.

- Как бы вы определили основной вектор развития выставки в будущем?

- Bakutel - это платформа, на которой из года в год собираются профессионалы и специалисты отрасли. Выставка является отличной стартовой площадкой для длительной и плодотворной работы в телекоммуникационной сфере для локальных разработчиков и производителей, позволяя им найти пути выхода на другие рынки. Если на выставках прошлых лет мы наблюдали активность в основном ИКТ-компаний, то сейчас почти все структуры, применяющие технологические инновации, заинтересованы в том, чтобы стать участниками Bakutel. В целом же мы пока планируем сохранить формат выставки, но со следующего года в ее рамках будет организовано еще большее число мероприятий в новой концепции. Пусть это останется секретом до 2017 года. Конечно же, большое внимание Bakutel всегда будет уделять именно азербайджанским компаниям, особенно производителям и разработчикам, ведь преимущества участия в выставке состоят в привлечении внимания к продукции предприятия не только целевой группы посетителей, но и СМИ, государственных структур, в большом количестве и высоком качестве возможных контактов с целевой группой. Для нас очень важно, чтобы Bakutel оставалась плодотворной выставкой и приносила ожидаемые результаты не только участникам, но и в целом отрасли. Поэтому я приглашаю всех профессионалов отрасли обязательно посетить выставку!

- Первые три дня Bakutel пройдут в формате B2B. Мы приглашаем и ждем в качестве посетителей профессионалов отрасли. И как всегда, в четвертый день работы выставки мы открываем двери для всех желающих. Часы работы Bakutel 2016 следующие: 29 ноября - с 11:00 до 18:00, 30 ноября и 1 декабря - с 10:00 до 18:00, а в последний день выставки будет открыта с 10:00 до 16:00. Студенты, школьники и дети в сопровождении взрослых также могут посетить выставку 2 декабря. В этом году мы обновили интерфейс сайта. Теперь он стал более удобным для пользователей. Здесь же вы можете пройти электронную регистрацию, которая значительно сократит время на ее прохождение в Баку Экспо Центре в дни проведения выставки. Следует также отметить, что участники Bakutel всегда отличались активностью в плане подготовки к работе в рамках выставки. Многие компании на своих стендах организуют презентации, мини-семинары, конкурсы, розыгрыши ценных призов. Я думаю, что и в этом году все с нетерпением будут ждать интересной программы.

- Какой процент новых компаний, никогда не участвовавших в выставке, будет представлен в этом году?

- С каждым годом к выставке проявляется интерес все большее число новых компаний как локальных, так и международных. В течение года мы осуществляем плановую подготовительную работу, включающую тесную работу с потенциальными участниками. И она не проходит

зря. Например, в этом году дебютанты на Bakutel составят порядка 30%. Это те компании, чей интерес к азербайджанскому рынку заметно увеличивается из года в год. Впервые будут представлены французская компания Vivaction, российская компания Balt-Energo, белорусские государственные структуры Beltelecom и Belpochta, хорватские компании Banksoft, Secom и Span, американские компании DELL EMC и Honeywell International, украинская компания MUK, китайские компании FEC и BBT Telecom, а также азербайджанские компании CBC sport TV, GSS и многие другие.

- Традиционные участники выставки останутся на своих прежних местах?

- Есть участники, которые сохранили свои места, но есть и те, которые в этом году решили сменить точку дислокации на Bakutel или изменили размеры экспозиции. Могу сказать, что ряд известных компаний подготовил новые концепции стендов, а также готовит специальные программы для работы с посетителями. Многие компании до последнего дня не анонсируют дизайн своих новых стендов, чтобы удивить и произвести максимальное впечатление на посетителей. Проходит и тщательная подготовка работников стенда, промоутеров, чтобы грамотно представить услуги компании-участника.

Также хочу обратить внимание читателей Infocity, что уже на второй день работы выставки мы начинаем подготовку

23 ноября в Баку пройдет форум IBM SolutionsConnect 2016

Компания IBM приглашает вас принять участие в конференции IBM SolutionsConnect 2016, где будут обсуждать актуальные вопросы и задачи, стоящие перед компаниями в XXI веке. В центре дискуссии - новые возможности, которые открывают для современного интеллектуального общества управление большими данными и аналитика, облачные вычисления и IT-безопасность, мобильные технологии, социальное бизнес-взаимодействие. IBM SolutionsConnect 2016 - площадка для общения профессионалов, обмена мнениями и опытом с целью найти ответ на самый главный вопрос: «Как

манатов, а модель с 128 Gb оценена в 1849 манатов. iPhone 7 Plus с 32 Gb встроенной памяти стоит 2149 манатов, а модель с 128 Gb - 2349 манатов. Напомним, что компания Apple представила новинки 7 сентября 2016 года. Главным отличием устройств от предыдущих версий стало отсутствие разъема для наушников, который был



тов, а iPhone 7 Plus с 128 Gb - 2349 манатов. Напомним, что компания Apple представила новинки 7 сентября 2016 года. Главным отличием устройств от предыдущих версий стало отсутствие разъема для наушников, который был

hesablayaraq onların elmi-pedaqoji fəaliyyətlərini ADIU-nun inkişaf hədəflərinə uyğun istiqamətdə təşviq etməkdən ibarətdir. Sistemin qaydaları «Azərbaycan Respublikasının Təhsil Haqqında Qanunu», «Azərbaycan Respublikasında təhsilin inkişafı üzrə Dövlət Strategiyası», «Azərbaycan 2020: Gələcəyə Baxış» İnkişaf Konsepsiyası» və Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin nizamnaməsinə müvafiq şəkildə tərtib olunmuşdur. Professor-müəllim heyətinin elmi-pedaqoji və özünü inkişaf etdirmə fəaliyyətini 12 müxtəlif meyar əsasında qiymətləndirən diferensial əmək haqqı sistemində hər müəllim üçün «İllik Xidməti Fəaliyyət Balı» hesablanır. Sistemdə hər müəllim üçün şəxsi kabinet nəzərdə tutulub. Müəllim şəxsi kabinetə daxil olaraq 3 əsas istiqamətdə apardığı fəaliyyətinin nəticələrini sistemə daxil edir və həmin verilənlərin əsasında onun əmək haqqı fərqləndirməli şəkildə müəyyən edilir. Qeyd edək ki, «Ultra Technologies» və Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti indiyədək təhsil-tədris prosesinin güncəlləşdirmə və təkmilləşdirmə istiqamətində bir neçə iri miqyaslı layihə, o cümlədən, onlayn imtahan, avtomatlaşdırma, Eduman, elektron jurnal, elektron kitabxana, elektron sənəd dövriyyə sistemi, habelə müasir standartlara cavab verən IT infrastrukturunu, elektron podiumlar və s. layihələri həyata keçirmişdir.

IBM SolutionsConnect 2016

Добро пожаловать в когнитивную эру. Новую эру технологий.
Новую эру бизнеса. Новую эру мышления.

23 ноября 2016 года, 9.30-17.00

Hotel Hilton Baku

16 Азатлыг проспект, Баку



лучше организовать работу компании, чтобы увеличить доходы, завоевать новые рынки и развивать новые направления?». В программе конференции: пленарная сессия с интереснейшими спикерами, мировыми и российскими экспертами, параллельные потоки с обзором решений на базе технологий IBM и результатами их внедрений, живые демонстрации, выставка решений бизнес-партнеров и многое другое. Форум IBM SolutionsConnect 2016 состоится 23 ноября 2016 года в отеле Hilton Baku по адресу пр-т Азатлыг, 16. Для участия в мероприятии необходимо пройти регистрацию по этой ссылке, приведенной на QR-коде. Здесь же вы сможете ознакомиться с программой форума.

Цены на iPhone 7 в Азербайджане

Всети магазинов Alma Store стартовали продажи новых смартфонов компании Apple. Цена смартфон iPhone 7 с 32 Gb встроенной памяти составляет 1649

заменен портом Lightning, и двойная камера в модели iPhone 7 Plus. Apple также представила беспроводные наушники AirPods и презентовала новое поколение часов Apple Watch.

Trend

Azərbaycanda ilk dəfə diferensial əmək haqqı sistemi tətbiq olunmağa başladı

Azərbaycanın ən iri integrator şirkəti «Ultra Technologies» daha bir yeniliyə imza atıb. Şirkət ölkənin öndə gedən ali məktəblərindən biri Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetində diferensial əmək haqqı sistemini tətbiq edib. Proqram təminatı əsasında işləyən diferensial əmək haqqı sistemi Azərbaycanda bir ilk dəfədir ki, tətbiq olunur. Sistemin tərtib olunmasından məqsəd Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetində professor-müəllim heyətinin pedaqoji fəaliyyətini obyektiv meyarlar əsasında qiymətləndirib əmək haqlarını fərqləndirməli şəkildə

Декодеры цифрового телевидения можно будет приобрести в отделениях почты Азербайджана

Декодеры цифрового телевидения для населения будут доступны в отделениях почтовой связи ООО Azerpost. Как отметили в Министерстве связи и высоких технологий Азербайджанской Республики, основной целью такого нововведения является обеспечение населения доступом к просмотру цифрового контента после полного перехода с аналогового вещания на цифровое. Решение об отключении аналогового вещания с 1 ноября 2016 года в Баку и Абшеронском полуострове, а с 1 декабря в других районах страны было принято в ходе заседания, прошедшего в Национальном совете телевидения и радиовещания 27 сентября. Как отмечается, сигналом цифрового вещания охвачено около 99% населения страны.

Trend

«Kaspersky Lab» informasiya təhlükəsizliyi sahəsində fəaliyyət göstərən startaplara dəstək verəcək

«K»aspersky Lab» şirkəti informasiya təhlükəsizliyi sahəsində öz startaplarını

yaratmaq istəyən gənc istedadlara mütəxəssis və maliyyə dəstəyi göstərmək məqsədilə «Kaspersky Start» proqramını tətbiq etməyə başladı. Proqram noyabr ayında start götürəcək və gələn ilin mart ayınadək davam edəcək. Startap komandaları layihə üzərində işləmək üçün 250 min rubl (təxminən 4 min ABŞ dolları) məbləğində qrant daxil olmaqla bütün lazımi resurslarla təmin olunacaq. Proqramın nəticələrinə görə müəyyən edilən ən uğurlu layihənin müəllifləri 1 mln. rubl (təxminən 16 min dollar) və öz startaplarını «Kaspersky Lab» şirkətilə birgə bazara çıxartmaq imkanını əldə edəcəklər. «Kaspersky Start» proqramında iştirak etmək üçün ilkin inkişaf mərhələsində olan layihə təqdim olunmalıdır. Bu, misal üçün, aparat və ya proqram həllinin prototipi formasında bir layihə ola bilər. Layihə eləcə də konsept formasında ola bilər. Burada əsas şərt öz innovativ ideyasını həyata keçirmək üçün hazır olan komandanın mövcud olmasıdır. «Kaspersky Lab» isə öz növbəsində startap komandalarını maliyyə vəsaiti və Moskvanın mərkəzində kovorkinq ofisi ilə təmin edəcək. Yeni başlayan sahibkarlar üçün ekspertlərin iştirakı ilə kibertəhlükəsizlik üzrə praktiki seminarlar təşkil edəcək. «Kaspersky Start» proqramında iştirak etmək üçün mövcud olduğu yerdən asılı olmayaraq, o cümlədən, Azərbaycandan gənc istedadlar ərizə forması doldurmaqla müraciət edə bilərlər. Bunun üçün noyabrın 3-dək www.kasperskystart.com saytında qeydiyyatdan keçmək lazımdır. Ərizələrin qəbulu tamamlandıqdan sonra ekspert komitəsi təqdim olunan ideyaları dəyərləndirib onların arasından 20 ən yaxşı layihə seçəcək. Daha sonra, noyabr ayı ərzində bütün proqram iştirakçıları layihə üzərində işləmək üçün lazımi bilik və təkan verəcək ilkin hazırlıq kurslarından keçəcəklər. Ardından komandalar öz ideyalarını bilavasitə həyata keçirməyə başlayacaq. Gələn il mart ayının əvvəlində «Kaspersky Start» proqramının münsifləri startap komandalarının həyata keçirdikləri layihələrin nəticələrini qiymətləndirərək əsas mükafatı - 1 milyon rubl məbləğində vəsaitin kimə təqdim olunacağını və layihənin



bazara çıxarılması üçün dəstək almaq haqqını əldə edən bir və ya bir neçə komandanı müəyyən edəcək. «Əminik ki, «Kaspersky Start» proqramı startap layihənin inkişafı üçün lazımi istiqamət verəcək və onun həyata keçirilməsi, habelə bazara çıxarılmasında trampolin rolunu oynayacaq. Gərgin təlimlər, mütəxəssislərin köməyi, maliyyələşdirilmə və iştirakçıların məşğulluğunu nəzərə alan uyğun qrafik - bütün bunlar ideyasına çox bağlı olan, lakin onu həyata keçirmək üçün kifayət qədər təcrübə və biliyə malik olmayanların innovativ həllər yaratmaq arzularını gerçəkləşdirməyə kömək edəcək. Ən əhəmiyyətlisi isə odur ki, dünya kibertəhlükələrindən qorunmaq üçün daha bir üsul əldə edəcək. Belə bir texnologiyanın sıçrayış yaratma ehtimalı da istisna deyil», - deyir «Kaspersky Lab» şirkətindən bildirilib. «Kaspersky Start» proqramı «Kaspersky Lab» şirkətinin bu il başladığı IT startaplarla iş üzrə strateji təşəbbüsün bir hissəsidir. «Kaspersky Start» haqqında ətraflı məlumatı və startaplar üçün mümkün ideyaları bu link vasitəsilə əldə etmək mümkündür: www.kasperskystart.com.

Softline предоставила офисные приложения по подписке Международному банку Азербайджана

Компания Softline объявила о завершении проекта по внедрению Office 365 в Международном банке Азербайджана. В результате была оптимизирована IT-инфраструктура заказчика и созданы условия для эффективной совместной работы персонала с документацией. Заказчику требовалось обеспечить оперативность коммуникаций между сотрудниками всех филиалов и сократить время на решение задач за счет предоставления персоналу совместного доступа к документам с мобильных и стационарных устройств. При этом было необходимо настроить

IT-сервисы в соответствии с требованиями корпоративной безопасности. В качестве партнера по проекту была выбрана компания Softline, с которой банк ранее сотрудничал в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement. После обследования IT-инфраструктуры банка специалисты Softline предложили заказчику перейти к использованию решения Microsoft Office 365, которое включает всегда актуальную версию локальных приложений Office, а также единый центр администрирования, позволяющий системным администраторам упростить процесс управления учетными записями. Решение позволяет снизить финансовые издержки клиента на корпоративные коммуникации во всех подразделениях за счет подключения до 15 пользовательских устройств по одной подписке. Инженеры Softline совместно с департаментом информационных технологий и департаментом безопасности Международного банка Азербайджана в короткие сроки развернули Office 365 без простоя ключевых IT-сервисов, настроив



авторизацию и предоставив пользователям доступ к приложениям. Проект был реализован в соответствии со стандартами безопасности банка. По завершению настройки процессов специалистами Softline было проведено обучение IT-персонала заказчика по вопросам использования сервисов и их технической поддержки. В результате внедрения Office 365 сотрудники банка получили инструменты для оперативной и комфортной работы, что повысило эффективность бизнес-процессов.



Международный банк Азербайджана предлагает произвести банковскую операцию с помощью видеосвязи

Международный банк Азербайджана (МБА), переживающий новую стадию своего развития, вывел на банковский рынок страны инновационную банковскую технологию. Банк открыл в Баку новое электронное отделение, которое по своим возможностям является уникальным не только для Азербайджана, но и для всего пространства СНГ. Электронное отделение, открытое под брендом «ELA - Ən Lazımı Anda» («Отлично - в самый нужный момент»), расположено по адресу ул. Алиярбекова, 9 (Площадь фонтанов) и работает в режиме 24/7. Отделение оснащено оборудованием, позволяющим клиенту в течение всего нескольких минут провести необходимую банковскую операцию. При помощи уникального устройства ELAMatik клиент может обратиться к сотруднику банка при помощи видеосвязи и в течение нескольких минут провести любую банковскую операцию, в том числе взять кредит, получить карту, открыть счет, провести платежи, сделать срочный перевод, снять или внести наличные на счет и т.д. Линейка «Услуги ELA» («Отличные услуги»), предлагаемая в электронном отделении ELA, удобна и выгодна для клиентов. Например, заказанная в этом отделении карта ELA будет готова сразу же, в течение нескольких минут. С помощью этой карты, выпускаемой сроком на 6 лет, клиент может в очень короткие сроки, всего лишь отправив SMS на короткий номер 8937, получить кредит. Карта также может быть использована для наличных и безналичных операций. Отправить деньги близким с помощью

системы «Перевод ELA» также очень легко: клиент вносит купюры в устройство ELAMatik и получает специальный код, а получатель средств может снять их с помощью кода моментально в любом банкомате Международного банка Азербайджана. В спектр услуг ELA также входят «Линия ELA» (горячая линия с банком по видеосвязи), ELAvə (мобильное приложение), «Доставка ELA» (срочная доставка платежных карт по адресу клиента), «Депозит ELA» и «Кредит ELA» (рефинансирование существующих кредитов на более выгодных условиях). Обширную информацию по услугам ELA можно получить на сайте www.ela.az или на странице бренда в Facebook www.facebook.com/elabankaz.

Trend

Книгу Кямрана Агаева «Oracle Certified Master 11g Study Guide» можно приобрести на Amazon

Ни для кого не является секретом, насколько сложна подготовка к сертификационным экзаменам самостоятельно, особенно когда испытывается



недостаток в учебных материалах и практической информации от уже прошедших такую сертификацию специалистов. Известный не только в Азербайджане специалист по технологиям Oracle Кямран Агаев представил свою первую книгу «Oracle Certified Master 11g Study Guide», в которой делится именно таким опытом по пути к получению сертификата Oracle OCM. «Подготовка этого издания заняла 2 года. Для каждой отдельной темы экзамена были проведены глубокие исследования документации Oracle, подготовлены заметки, обработана масса информации, публикуемой в блогах и книгах других OCM-специалистов, после чего и были разработаны практические рекомендации, которые помогут вам подготовиться к получению сертификата OCM 11g», - отмечает в аннотации к своей первой книге Кямран Агаев. Книга состоит из 9 глав и более 200 практических сценариев подготовки к сертификации OCM. В каждой главе подробно поясняются на практических примерах варианты решения различных задач. Получить более подробную информацию об издании и приобрести книгу Кямрана Агаева «Oracle Certified Master 11g Study Guide» вы можете в магазине Amazon по ссылке, отображенной на QR-коде.

Cari ilin əvvəlindən bəri Azərbaycanda 20000 elektron imza verilib

Son dövrün yekunlarına görə Azərbaycanda 2016-cı ilin yanvar ayından sentyabr ayınadək cəmi 19892 elektron imza rəsmiləşdirilib. Azərbaycan Respublikası Rabitə və Yüksək Texnologiyalar nazirliyi Məlumat Hesablama mərkəzində qeyd ediblər ki, verilən elektron imzalardan 16470-i dövlət strukturlarının, 2650-si hüquqi şəxslərin və 772-si adi vətəndaşlara verilib. Ümumilikdə 1 oktyabr 2016-cı il tarixə ölkədə elektron imza istifadəçilərinin sayı 97124-ə çatıb. Bunlardan 64008-i dövlət strukturlarının, 16526-si hüquqi şəxslərin və 16590-ı adi vətəndaşların payına düşüb. Elektron imza «Elektron Hökumət» (e-gov.az) yerləşdirilmiş elektron xidmətlərə girişi asanlaşdırır. Hazırda ümumi sayı 453 olan təsdiqlənmiş elektron xidmətlərdən 331-i portala inteqrasiya edilib. Azərbaycan dövlət strukturlarının saytlarında yerləşdirilmiş elektron xidmətlərin ümumi sayı isə 490 təşkil edir.

Trend

В Азербайджане стал доступен канал, где 100% контента транслируется с сурдопереводом

Оn-line кинотеатр MEGOGO в рамках социального проекта «Смотри как слышно» запустил одноименный интерактивный канал для людей с нарушениями слуха. На канале весь контент без исключения транслируется с сурдопереводом. Большая часть контента (порядка 70%) рассчитана на детскую аудиторию, которой сложно дается восприятие субтитров. Поэтому, согласно концепции канала «Смотри как слышно», здесь каждый день с утра будут показаны мультфильмы и детское кино, а в вечернее и ночное время предусмотрена программа с учетом интереса взрослых - фильмы и сериалы. Например, «Петля времени», «Список контактов», «Области тьмы», «Афера по-американски» и пр. В MEGOGO говорят, что крупные студии и правообладатели с легкостью открывают права на видеопроизводство сопровождающего сурдоперевода. Поэтому на канале пользователи смогут посмотреть знаменитые блокбастеры и легендарные фильмы в HD качестве. Сурдоперевод полностью создается на собственной студии MEGOGO, которую on-line кинотеатр запустил более двух лет назад, одновременно со специальным разделом «Смотри как слышно». Тогда же в рамках одноименного проекта компания регулярно начала проводить кинотеатральные показы мультфильмов для детей с нарушением слуха в Азербайджане, Кыргызстане, Казахстане, Украине, России, странах Балтии и СНГ. В Азербайджане новый интерактивный канал «Смотри как слышно» доступен в подписке «Кино и ТВ». Отметим, что по оценкам экспертов, в странах бывшего СССР людей с нарушениями слуха может быть более 8 млн. человек.



В Баку прошла конференция AICT2016

С 12 по 14 октября в Баку прошла X IEEE Международная конференция по использованию информационно-коммуникационных технологий - AICT2016, организованная Министерством связи и высоких технологий Азербайджанской Республики и Министерством образования, а также Университетом «Кавказ», Бакинским Государственным Университетом, Бакинским филиалом Московского Государственного Университета им. Ломоносова, Бакинской Высшей Школой Нефти и другими организациями. Тематика конференции была разделена по таким секциям, как использование и управление большими данными (Big Data), проблемы кибербезопасности, добыча данных и информационная инженерия, новейшие тенденции в применении ИКТ в государственном управлении, бизнесе, образовании, медицине и здравоохранении и т.д. В работе мероприятия приняли участие представители государственных и частных структур таких стран, как Азербайджан, Италия, Россия, Великобритания, Австралия, Канада, Турция, Казахстан, Китай, Испания и т.д. В целом, конференцию посетило свыше 80 делегатов из 22 стран.

В Азербайджане будет запущена платформа телеизмерения с охватом «аналоговых» и «цифровых» телезрителей

Новая платформа телеизмерения, которая объединит измерения всех зрителей телепередач от традиционных потребителей аналогового вещания до «цифровых» абонентов в кабельной сети и OTT-платформы, может быть запущена KATV1 SMART совместно с Myvideo.az. Как сообщили в KATV1, но-

вая платформа будет запущена в связи с тем, что оборудование телеизмерения в Азербайджане поддерживает только аналоговое вещание и с 1 декабря его использование традиционным путем будет невозможно. Новая платформа позволит анализировать 100 зарубежных и 12 национальных телеканалов, которые смотрят в 5000 домохозяйствах. Платформа охватит абонентов кабельного оператора (включая OTT) в городах Баку, Хырдалан, Сумгайыт, Мингечявир и Гянджа. Для составления демографического портрета пользователя дополнительно будут проводиться социальные опросы, анкетирования, а также телефонные опросы с помощью call-центра KATV1. Подобный мониторинг необходим KATV1 для повышения качества услуг, а также обновления пакетов телепрограмм с учетом предпочтений абонентов.

Компания Softline предлагает специальные цены со скидкой до 80% на сетевое и серверное оборудование Cisco и Huawei

Компания Softline, авторизованный поставщик более 3000 производителей программного и аппаратного обеспечения, объявляет о специальной цене на ряд продуктов серверного и сетевого оборудования Cisco и Huawei. Предложение действительно с 20 октября по 30 декабря 2016 года. Только в этот период времени имеется уникальная возможность приобрести оборудование мировых лидеров со скидкой до 80%! Стоимость сетевого оборудования Cisco - от 256 долларов, серверов Huawei - от 2756 долларов. На все продукты, участвующие в акции, распространяется базовая гарантия от производителя. Обращаем внимание, что количество товара по акции ограничено, уточняйте наличие по телефону +994 (12) 597-30-58 или по электронной почте sales@softline.az.



Кямран Гасымлы занял второе место на Чемпионате мира по киберспорту по версии IeSF

Член сборной Азербайджана по киберспорту Кямран «Ego1st» Гасымлы занял второе место на прошедшем недавно в Джакарте (Индонезия) VIII Чемпионате Мира по компьютерным играм по версии IeSF (8-th e-Sports World Championship). Кямран получил серебряную награду в дисциплине HearthStone, уступив в финале представителю Австрии со счетом 2:3. Помимо этой дисциплины, Азербайджан был представлен еще и в двух командных играх: CounterStrike: Global Offensive (5x5) и League of Legends (5x5), сообщает Федерация киберспорта Азербайджана. По итогам же всех встреч, Азербайджан занял пятое место в общекомандном рейтинге. Победителем в общекомандном зачете стала сборная Кореи. Данный Чемпионат Мира проводится под эгидой Международной федерации компьютерного спорта, и в текущем году в нем приняли участие 320 игроков из 32 стран. Чемпионат проходил с 6 по 9 октября.

Internet istifadəçiləri milli telekanalları pulsuz izləyə biləcəklər

Efir analoq yayımının dayandırılması ərəfəsində «Myvideo.az» platforması və «KATV1 Smart» milli telekanalları açıq şəkildə yayımlayacaqlarını bəyan etdi. KATV1-dən verilən məlumata əsasən internet istifadəçiləri milli telekanalları www.myvideo.az internet platforması, Myvideo.az mobil əlavəsi və KATV1 Smart cihazı (set-top-box) vasitəsilə rahat izləyə biləcəklər. Milli kanalların qeyd edilən platformalar üzərindən izlənilməsinə görə heç bir ödəniş tələb olunmayacaq. Şirkətdə onu da qeyd etdilər ki, adçıkilən platformaların texnologiyası telekanalların

on günlük arxivinə maneəsiz və pulsuz girişi də təmin edir. Bu texnologiyanın üstünlüyü ondan ibarətdir ki, istifadəçilər son on gün ərzində yayımlanmış hər hansı verilişi özlərinə daha uyğun olan vaxtda izləyə bilsinlər. Ayrıca olaraq sözügedən platformalarda həmçinin yenilənən xəbərlər, filmlər və seriallar da təqdim olunur. Qeyd edək ki, efir analoq yayımı Bakı ərazisində 1 noyabr 2016-cı il, Azərbaycanın digər bölgələrində isə 1 dekabr 2016-cı il tarixindən etibarən dayandırılacaq. Qeyd edilən tarixlərdən etibarən yalnız rəqəmsal tele yayım fəaliyyət göstərəcək və efir telekanallarının izlənməsi üçün əlavə xüsusi cihazlar tələb olunacaq.

Компании BestComp Group стала Platinum-партнером Hewlett Packard Enterprise

Компания BestComp Group сообщает о получении впервые в Азербайджане наивысших статусов Hewlett Packard Enterprise - HPE Platinum Converged Infrastructure Specialist (Платиновый партнер Hewlett Packard Enterprise по решениям для построения конвергентной инфраструктуры) и Platinum Networking Partner. Полученные статусы подтверждают, что компания BestComp Group соответствует стандартам качества, установленным компанией HPE, имеет успешный опыт использования технологий вендора в различных

Certificate of Partnership Fiscal Year 2017

LLC BESTCOMP GROUP
Azerbaijan

is an approved member of the Partner Ready program and qualifies as Platinum Partner.

Platinum Partner
Converged Infrastructure Specialist
Platinum Networking Partner

Gold Partner
Server Specialist
Storage Specialist

Silver Partner
HPE Security Specialist
Service Retention Specialist

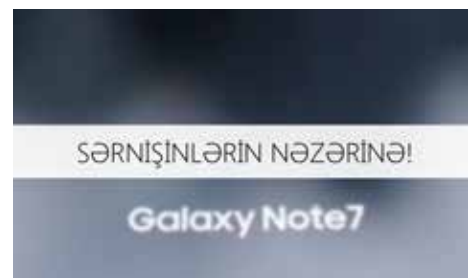
Carlo Giorgi
Vice President, indirect Sales
Enterprise Group, EMEA Channel

Hewlett Packard
Enterprise

проектах, обладает высоким уровнем экспертизы и готова предоставить заказчикам индивидуальные решения в соответствии с требованиями их бизнеса. Новые партнерские статусы гарантируют компании BestComp Group расширенную поддержку от производителя на всех уровнях и право первоочередного доступа к планам выпуска новых продуктов. Согласно официальным данным Hewlett Packard Enterprise, компания BestComp Group стала первым партнером в Азербайджане, удостоенным двумя статусами такого уровня. Это обусловлено довольно жесткими требованиями к сертификации инженеров и реализованным проектам по серверам, СХД, сетевому оборудованию и сервисному обслуживанию.

«Azərbaycan Hava Yolları» QSC Samsung Galaxy Note 7 smartfonlarını öz təyyarələrinə buraxmayacaq

«Azərbaycan Hava Yolları» QSC-nin mətbuat xidmətindən xəbər verirlər ki, bundan sonra AZAL təyyarələrinə Samsung Galaxy Note 7 smartfonları istər əl çantasında, istərsə də qeydiyyatdan keçən baqajda buraxılmayacaq. Belə bir qərar bu yaxınlarda ABŞ dövləti tərəfindən, habelə bir çox səfərin hava nəqliyyatı şirkətləri tərəfindən alınan anoloji qərarlardan sonra qəbul edilib. Əgər səfərinin üzərində və ya baqajında bu smartfon aşkarlansa, o, həmin cihazı onu yola salan tanışlarından birinə təhvil verməyə nə



qədər uçuşdan kənarlaşdırılacaq, çünki hava limanında əmanət saxlama xidməti nəzərdə tutulmayıb. Əgər smartfon təyyarə salonuna qaydaları bilmədən daxil olunubsa, o, dərhal söndürülərək uçuş tamamlana qədər söndürülmüş vəziyyətdə saxlanmalıdır. Samsung Galaxy Note 7 smartfonu baqajda aşkarlansa, həmin baqaj təyyarədən kənarlaşdırılaraq hava limanında itmiş əşyalar (Lost & Found) bölməsində səfərinin müraciətinə qədər saxlanılacaq.

Накапливайте баллы за каждый полет и путешествуйте больше с программой AZAL Miles!

Как зарегистрироваться?



- Через официальный сайт авиакомпании www.azal.az
- С помощью Мобильного приложения AZAL-MILES
- Используя бланк-вкладыш



В личном кабинете Вы можете



- Проверить наличие баллов на Вашем счету
- Производить изменение персональных данных
- Связаться с координаторами программы AZAL-MILES

Как накопить баллы?



- Летайте рейсами Азербайджанских Авиалиний
- Совершайте полеты, покупки по совместным банковским картам
- Пользуйтесь услугами партнеров программы
- Получайте дополнительные баллы по акциям программы AZAL-MILES

Как потратить баллы?



- Используйте баллы для покупки авиабилетов на рейсах Азербайджанских авиалиний
- Повышайте класс обслуживания с эконом до бизнес класса

Привилегии

Летайте чаще, повышайте статус участия в программе и получайте уникальные привилегии Серебряного, Золотого и Платинового уровня.



Статус Classic и виртуальная карта автоматически создается при регистрации



Silver

от 5000 баллов

Gold

от 10000 баллов

Platinum

от 20000 баллов

	Silver	Gold	Platinum
Число баллов за каждый евро базового тарифа	1,25	2	3
Свободный выбор места	за 72 часа до вылета	в любое время	в любое время
Двойные баллы в месяц дня рождения	✓	✓	✓
Изменение даты поощрительного билета (до вылета)	бесплатно	бесплатно	бесплатно
Приоритетный статус в очередях на бронирование	✗	✓	✓
Доступ в бизнес-лаунж	✗	✓	✓
Дополнительный багаж 23 кг	25 евро (с 50 евро при оплате в кассе)	бесплатно	бесплатно
Приоритетная регистрация и посадка	✗	✓	✓
Услуга встречи и сопровождения пассажира в аэропорту	✗	✗	✓

Для дополнительной информации: ☎ +99412 598 88 80 🌐 www.miles.azal.az ✉ azalmiles@azal.az

При том, что с цифровой печатью мы сегодня сталкиваемся практически на каждом шагу, сам рынок печати в Азербайджане обсуждается исключительно редко. Процессы, которые происходят на нем, в основном незаметны среднестатистическому пользователю. Но основные тенденции в нашей стране с небольшим опозданием повторяют глобальные, которые говорят о все большем распростра-

опыта и узнать о технологиях, которые мы предоставляем на рынке.

Фактически в 90% небольших заведений, куда жители нашей страны обращаются, чтобы изготовить копии необходимых документов, и так используются копировальные аппараты Canon. Но создать большой сору-шоп, где можно было бы воспользоваться услугами плоттера и любого другого профессионального оборудования, может позволить себе не каждая ком-

пания. Только та, которая непосредственно занимается этим бизнесом и готова вложить средства в приобретение оборудования. И как дистрибьютор мы готовы содействовать этому, предоставляя длительную отсрочку по платежам за оборудование и обучая ваших сотрудников. Поэтому наш шоу-рум и оснащен по последним стандартам, подразумевающим возможность проведения видеоконференций. Тут можно проводить вебинары и тренинги для большого количества стажеров.

«Статус Canon Premier Partner, которого удостоена компания DiVi, - большая гордость для нас!»

нии цветной лазерной печати и многофункциональной техники. Безусловно, увеличению доли печати в нашей жизни сопутствуют такие тренды, как оцифровка информации, безопасность процессов печати и общая стоимость владения. Эти темы мы и затронули в беседе с Региональным Менеджером по развитию бизнеса Canon Фархадом Султановым и Генеральным директором DiVi, единственной компании-дистрибьютора в Закавказье, удостоенной высочайшего статуса Canon Premier Partner, Эмином Кулиевым.

- В этом году при компании DiVi открылся шоу-рум, посвященный исключительно продукции Canon. Почему открытие состоялось именно сейчас, учитывая тот факт, что производитель представлен в Азербайджане уже несколько десятков лет?

Эмин Кулиев: - Дело в том, что обычная структура работы шоу-румов должна строиться в концепции сору-шоп. Но, к сожалению, в Азербайджане сору-шоп, предоставляющие услуги на профессиональном уровне, достаточно редкое явление. Поэтому и было принято решение на собственном примере показать, как должна работать такая концепция, предоставляя возможность всем компаниям, решившим начать работу с техникой Canon, набраться



Региональный Менеджер по развитию бизнеса Canon Фархад Султанов



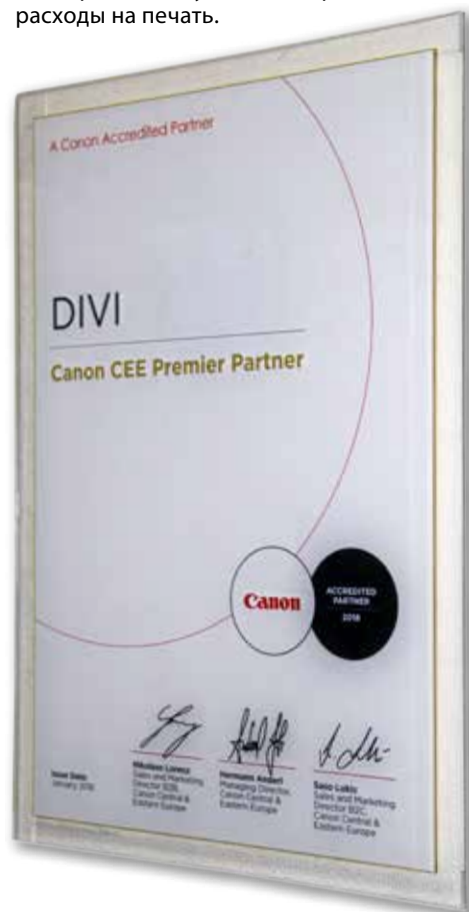
процессы печати. Благодаря решению uniFlow можно устанавливать ограничения на печать даже по каждому отдельному сотруднику, задав авторизацию нескольких видов: по пластиковым карточкам, по отпечаткам пальцев, методом ввода обычного пароля и т.д. Кроме того, uniFlow предлагает функцию, подразумевающую возможность печати на любом устройстве в организации. Когда вы отправляете задание на печать, программное обеспечение предложит вам наиболее оптимальный принтер для распечатки, что подразумевает не только свободное от других заданий устройство, но и устройство, гарантирующее самый дешевый по себестоимости отпечаток. Если же ваша организация имеет удаленные офисы в стране, то задание будет сохранено на сервере печати, и вы сможете его распечатать там, где нужно, воспользовавшись системой идентификации, чтобы документ не увидел посторонний пользователь. Например, в BP уже 2 года работает такая система, позволяющая отправлять документы на печать из офиса и распечатывать их на платформах. Отзывы клиента только самые положительные, особенно по тому, как серьезно им удалось сократить расходы на печать.

- Какие глобальные тренды рынка печати сегодня свойственны Азербайджану?

Фархад Султанов: - С развитием интернет-технологий растет необходимость в использовании сетевых технологий и, соответственно, растет интерес к сетевым принтерам и тем устройствам, которые поддерживают возможность печати с мобильных устройств. Сюда же можно отнести и печать из облака, сканирование в облачные приложения. Очень заметна в последнее время такая тенденция, как безопасная печать. Многие исследования доказывают, что большие потоки информации оказываются попросту незащищенными. Конфиденциальная информация становится доступна тем, кому она не адресована по одной простой причине - документ распечатывается в принтере и там же и остается. Любой сотрудник компании в поисках своего документа может его увидеть и прочитать. Поэтому те решения, которые сегодня предлагает Canon, подразумевают интеграцию самого оборудования с программным обеспечением. И флагман на этом рынке носит название uniFlow, ПО позволяющее реализовать те функции, которые реально нужны

компаниям, а именно безопасность, статистику по расходам, высочайший уровень интеграции и производительности. С помощью uniFlow вы сможете также осуществлять мониторинг печатных процессов в удаленных офисах. И дополнительным плюсом, особенно в сложных экономических условиях, служит то, что эта система модульная и каждый модуль может быть интегрирован в решение по требованию клиента. Соответственно, становятся масштабируемыми и инвестиции в это решение. Сегодня вы можете приобрести ядро, а завтра, при необходимости, расширить это решение до требуемого уровня. И при наличии прочих подобных решений на рынке печати разные специалисты подтверждают превосходство uniFlow над ними.

Эмин Кулиев: - Сейчас на рынке сверхбольшие заработки закончились, и люди стали искать возможности для экономии. Нефтяная эпоха меняется и меняет бизнес. Мы же даем клиентам инструмент, который позволяет понять, сколько они печатают и что именно. Второй инструмент - это возможность оценить стоимость. А основываясь на третьем инструменте, можно обоснованно оптимизировать





Фархад Султанов: - Сейчас мы внедряем это решение и в компании Schlumberger, ведем переговоры с рядом других предприятий. В основном преимущества от реализации uniFlow видят в иностранных компаниях, но мы надеемся, что и в государственном секторе, где обычно происходит огромный документооборот, обратят внимание на решение, позволяющее в разы оптимизировать процессы печати, сканирования и копирования. Тем более что срок окупаемости uniFlow в крупных компаниях - это обычно год или даже меньше. Происходит колоссальная экономия на картриджах, бумаге и прочих расходных материалах, позволяя выявить пути оптимизации печатной инфраструктуры предприятия. Благодаря этому фактически и достигается полная отказоустойчивость печати. Да и люди сами начинают более ответственно подходить к печати, зная, что у них есть ограничения. Согласно последним исследованиям рынка, 3% от общего оборота большие компании тратят на печать! Разумеется, это не только бумага и тонер. Разговор идет и о самих принтерах, которые постоянно закупаются с целью обновления парка. Это очень большая цифра, и наше предложение позволяет такую часть расходов существенно сократить.

Эмин Кулиев: - В подавляющем большинстве случаев в Азербайджане мы сталкиваемся с конечными пользователями, которые всерьез никогда не задумывались о расходах на печать и ее оптимизации. Но уже мы видим изменения, которые происходят во время кризиса. Тенденция в нашей стране, как и глобальная, говорит о желании компаний оптимизировать печатные процессы. И DiVi с таким партнером,

как Canon, готова оказать всяческое содействие.

- Можете более подробно рассказать об успешных примерах реализации крупных проектов в нашей стране?

Фархад Султанов: - Кроме крупного решения в BP, мы совместно реализовали и работаем над массой других не менее важных проектов в Азербайджане. Одним из знаковых можно назвать участие в поставках и построении инфраструктуры печати для первых Европейских игр Baku 2015, а также Гран При Европы Формула 1 в Баку, где 100% печатных процессов были обеспечены с помощью оборудования Canon. Совместно с таким партнером, как компания Bakinity, был реализован очень успешный проект для Государственной комиссии по приему студентов (ГКПС), где была внедрена интеллектуальная система, позволяющая осуществлять печать экзаменационных тестов для абитуриентов. Это проект,

которым можно особо гордиться! В типографии используются высокопроизводительные принтеры Océ VarioPrint, бренда, входящего в группу компаний Canon. Но кроме этого, решение является совокупным проектом трех компаний, которые объединили свои решения в одном производственном цикле: Canon со своим печатным оборудованием, французская компания Axode с системой контроля качества печати и британская компания IMM Ltd. с защищенной системой послепечатной обработки. В полностью автоматизированном процессе фактор участия человека сведен к минимуму. И сейчас как раз мы работаем над развитием этого проекта. Без преувеличения хочу отметить, что проект является уникальным и практически не имеет аналогов в мире.

- Практически во всех вузах есть собственные мини-типографии, работающие на офсетном оборудовании. Проявляют ли они заинтересованность в переходе к цифровой печати? И вообще, как вы оцениваете перспективы офсетной печати?

Фархад Султанов: - Вы затронули очень интересную тему. На наш взгляд, это именно та сфера, где в ближайшее время в Азербайджане может произойти революция. Офсетная печать сдает свои позиции и ей на смену однозначно придет цифровая печать, потому что сегодня подобным организациям нужно больше гибкости для того, чтобы быстро, качественно и недорого напечатать небольшие тиражи. И в данном случае офсет является абсолютно неподходящим решением. Поэтому мы уже сегодня предлагаем цифровые машины, которые печатают практически с такой же себестоимостью как офсетное оборудование. Единственный нюанс



закljučается лишь в разнице в объемах печати. Если офсетное оборудование позволяет печатать миллионные тиражи, то у Canon есть машины, которые могут печатать до миллиона страниц в месяц. Но и эта ситуация в ближайшее время изменится коренным образом.

Пока же у нас есть интересные идеи по оптимизации печати, внедрению различных печатных решений в систему образования Азербайджана как в средние школы, так и в вузы. И вместе с партнером мы готовы предложить массу интересных и показательных идей для системы образования Азербайджана, что не только улучшит качество самого образования, но и облегчит жизнь учащихся и преподавателей, которые принесут не только повод гордиться их реализацией, но и дадут возможность этим структурам самим зарабатывать. Обратите внимание, что студенты и учащиеся средних образовательных учреждений в любом случае тратят деньги, делая копии в сторонних сору-shop, а мы готовы предложить решения, которые позволят, во-первых, не тратить время на поиск подобных вариантов, делая это на месте в своем учебном заведении. Во-вторых, тратить меньше денег, потому что наши решения позволят снизить стоимость печати. А в-третьих, это обеспечит возможность более качественного освоения учебного материала. Студенты смогут спокойно слушать лектора на занятиях, просто распечатав лекцию с сервера вуза для дальнейших занятий дома.

Эмин Кулиев: - Небольшая добавка по поводу трендов, которые прослеживаются на рынке В2С оборудования. Глобальный тренд печати, который ощущают все вендоры, заключается в смещении вектора поставок от лазерной печати обратно к струйной. Струйная печать за последние годы преодолела массу трудностей, и сегодня стоимость такой печати стала намного дешевле лазерной, увеличилась в разы скорость печати. Только представьте - до 35 страниц в минуту! Далеко не каждый копировальный аппарат обеспечит такую скорость. Ну и водостойкость чернил сегодня вышла на невиданный уровень. А с такими решениями Canon, как аппараты PIXMA G-SERIES, струйная печать доставит лишь дополнительное удовольствие и значительно сократит ваши расходы.

- Каким рискам компании подвергается при использовании неориги-



нальных и контрафактных расходных материалов?

Эмин Кулиев: - На вопрос почему в компаниях технику заправляют тонером от неизвестных производителей, можно услышать ответ: «С целью экономии». Вроде все очевидно, потому что оригинальный тонер стоит дороже. Но на самом деле, совершенно непонятно, что этот тонер делает с оборудованием, на какой тираж он рассчитан, какие запчасти придется поменять после выхода оборудования из строя, так как внутри много деталей, с которыми тонер взаимодействует напрямую. Да и качество копий оставляет желать лучшего. В итоге же получается, что в попытке сэкономить, вы вводите себя в дополнительные расходы.

Фархад Султанов: - В Азербайджане наблюдается острая проблема с «серыми» расходными материалами. Многие клиенты не понимают, какие проблемы может повлечь за собой их использование. К тому же они могут нанести вред не только оборудованию, но и вашему здоровью, так как неизвестно, из каких химикатов производятся. Мы предлагаем простой способ защиты своей продукции посредством размещения на фирменных расходных материалах специальных голограмм. У каждого официального продавца вы можете проверить их подлинность. Кроме того, с 2017 года мы начнем менять названия самих расходных материалов в зависимости от региона. Будет конкретно ясно, оригинальная продукция выпущена для нашего региона или нет. Но, к сожалению, такая работа не может быть завершена производителем в одиночку. Мы очень нуждаемся в поддержке общественности и партнеров. Было бы очень хорошо, если бы

такая поддержка была оказана и со стороны государства, у которого есть инструменты влияния на не порядочных бизнесменов, заполняющих рынок контрафактной продукцией.

- 20 лет партнерства с компанией DiVi - очень значимый период! Как будут развиваться партнерские отношения в будущем?

Фархад Султанов: - С компанией DiVi у нас на самом деле за эти годы сложились очень теплые и дружеские отношения. Это опытейший дистрибьютор, который авторизован по всей линейке продуктов Canon. А сейчас компания получила еще и статус Premier Partner, которого в регионе Средней Азии и Кавказа удостоено всего три партнера. И то, что один из них располагается в Азербайджане - это большая гордость для Canon, позволяющая говорить об уровне профессионализма локальной компании. Кроме оборудования и решений, соответствующих текущим глобальным трендам, дистрибьютор сегодня предлагает возможности шоу-рума и высококачественного сервиса.

Эмин Кулиев: - Canon в Азербайджане является важной частью бизнеса корпорации в регионе. Дело даже не в деньгах, а в темпах развития и в тех сегментах экономики, которые развиваются. Здесь будет взрыв интереса к бизнес-печати и решениям для бизнеса. И я очень доволен результатами, которые мы получили за годы плодотворного сотрудничества с компанией Canon. Но потенциал нашего рынка огромен, и мы хотим расти такими же темпами в ближайшие годы. Это очень амбициозная задача, и для ее реализации мы совместно будем вкладывать значительные силы.

Nar дал старт проекту «Школа обучения» для людей с ограниченными физическими возможностями

Nar дал старт еще одному социальному проекту с целью оказать поддержку людям с ограниченными физическими возможностями. Важнейшая цель проекта «Школа обучения» - оказать поддержку в профессиональном обучении лицам с ограниченными речевыми и слуховыми возможностями, помочь им в развитии профессиональных навыков и умений. В рамках данной миссии предусмотрена организация специальных занятий для молодых людей с ограниченными речевыми и слуховыми возможностями. В рамках

16 гяпик за минуту международных звонков, осуществляемых в выходные, праздничные и нерабочие дни, а также в непиковые часы (с 00:00 до 08:00). Стоимость международных звонков в пиковые часы остается прежней, то есть 32 гяпик за минуту разговора. «Новое предложение компании Bakcell, предоставляет клиентам компании еще более удобную возможность оставаться на связи со своими друзьями и близкими, проживающими в различных частях мира. Мы надеемся, что снижение тарифа станет еще одной предпосылкой к тому, что люди станут часто и свободно звонить за рубеж и общаться, сколько они пожелают, независимо от страны назначения», - говорит директор по маркетингу и продажам компании Bakcell Феджа Хаджич.



проекта, который продлится 3 месяца, для 75 молодых людей с ограниченными речевыми и слуховыми возможностями в возрасте 18-30 лет профессиональными специалистами будут проводиться специальные занятия по трем направлениям: ремонт средств связи, ремонт компьютеров и работа с графическими программами.

Bakcell снижает тарифы на международные звонки до 16 гяпик в минуту

Kомпания Bakcell объявляет о старте новой кампании, в рамках которой абоненты, совершающие международные телефонные звонки в любую страну, будут иметь возможность платить в 2 раза меньше за минуту разговора. Абоненты Bakcell смогут платить всего

В день открытия офиса в новой концепции Azercell объявил о старте двух новых кампаний

11 октября первый и один из самых популярных офисов абонентской службы Azercell, расположенный по адресу 3. Тагиева, 26А, был вновь сдан в эксплуатацию после ремонта. Новая концепция, отличающаяся как своим современным подходом, использованным в дизайне, так и удобством для детального ознакомления с новшествами в сфере мобильной связи, уже хорошо знакома клиентам Azercell. В таких офисах Azercell, наряду с оплатой за телефонные разговоры и получением консультаций, можно приобрести новый телефон



или номер. Также 11 октября для всех абонентов Azerell были представлены новые кампании:

1. General Mobile. Оплачивая ежемесячно всего 35 манатов на протяжении 12 месяцев, абоненты SimSim при переходе на фактурную линию получают смартфон GM + 5 Gb интернет-трафика ежемесячно.
2. LG Flex. Оплачивая ежемесячно всего 89 манатов на протяжении 12 месяцев, абоненты SimSim при переходе на фактурную линию получают смартфон LM + 5 Gb интернет-трафика ежемесячно.

Пополнить баланс номера Bakcell теперь можно с любого электронного кошелька в России

Kомпания Bakcell объявляет о запуске новой услуги международного пополнения баланса. Данная услуга позволяет пополнить баланс любого номера Bakcell, находясь в России. Для того, чтобы осуществить платеж, пользователям электронного кошелька любого российского оператора мобильной связи нужно перейти по ссылке <http://payfon24.ru/shop/401032> и следовать простым инструкциям на открывшейся странице. Пополнение баланса номера Bakcell будет осуществляться в манатах путем конвертации по курсу ЦБ Российской Федерации. Следует отметить, что компания Bakcell является первой компанией в Азербайджане, предоставляющей подобную услугу.



Вакселл предлагает безлимитные интернет- пакеты для пользователей планшетов и USB-модемов

Компания Вакселл представляет инновационные интернет-пакеты под названием «Реальный Безлимитный Интернет» без ограничений по трафику со скоростью в 1 или 2 Mbps. Новый интернет-пакет с неограниченным трафиком и скоростью в 1 Mbps доступен для всех пользователей планшетов за 12 манатов в месяц. Для данного пакета также предоставляется возможность перехода на другие интернет-пакеты в будущем. В случае, если абоненту понадобится новая SIM-карта для используемого USB-модема или планшета, то ему нужно будет просто обратиться в один из Центров клиентского обслуживания или дилерский магазин компании Вакселл, приобрести интернет пакет «Реальный Безлимитный Интернет» со скоростью 1 Mbps и



получить SIM-карту бесплатно. Пакет «Реальный Безлимитный Интернет» со скоростью в 2 Mbps, созданный для пользователей планшетов, ноутбуков и настольных компьютеров, предлагается за 20 манатов в месяц. Помимо перечисленных выше пакетов, абоненты Вакселл могут также воспользоваться выгодным предложением, включающим в себя USB-модем, SIM-карту и одномесячную подписку на интернет-пакет «Реальный Безлимитный Интернет» со скоростью в 1 Mbps, всего за 35 манатов. Для активации интернет-пакета «Реальный Безлимитный Интернет» со скоростью 1 Mbps необходимо набрать код *134*111#YES. Для активации интернет-пакета «Реальный Безлимитный Интернет» со скоростью 2 Mbps - *134*222#YES.

Azercell удостоена премии Stevie сразу в трех номинациях!

Компания Azercell Telecom, которая была удостоена международной престижной премии в области бизнеса «Stevie» (International Business Awards Stevie) в номинациях «Телекоммуни-



кационная Компания Года» и «Департамент корпоративных коммуникаций года», в очередной раз внесла свою лепту в признание достижений Азербайджана в мире. Наряду с этим, компания «Sumaks», которая была создана и функционирует на базе Центра Инноваций и Предпринимательства Baraqa при компании Azercell, была удостоена серебряной медали в номинации «Стартап года». Официальная церемония награждения прошла в столице Италии, Риме. В церемонии приняли участие руководитель отдела Корпоративных Связей Azercell Telecom Нияяр Шихлинская и руководитель отдела Инноваций и Предпринимательства Имран Багиров. Во время вручения премии Нияяр Шихлинская особо отметила огромную заслугу всех сотрудников Azercell во всех достижениях компании, а также стремлении Azercell облегчить жизнь человека посредством применения современных технологий и инноваций. Она также поблагодарила жюри премии за выбор центра Baraqa при Azercell в трех номинациях.

В Азербайджанском государственном университете прошел «День Nar»

В рамках своей стратегии корпоративной социальной ответственности, Nar продолжает успешно сотрудничать с Азербайджанским техническим университетом (АзТУ). Мобильный оператор, несколько месяцев тому назад открывший в этом вузе GSM-лабораторию Nar, оснащенную специальным оборудованием, развивает свои связи с АзТУ в различных направлениях. В рамках программы «День Nar», организованной 13 октября 2016 года, было объявлено о выборе самых лучших студентов в конце учебного семестра. Таким образом, в каждом семестре 3 студента, показавшие наи-

лучшие учебные результаты, будут премированы специальными подарками от Nar. Эта инициатива оператора Nar, придающего особое значение развитию образования и просвещения, даст дополнительный стимул студентам для еще более успешных занятий.

Azercell представляет Премиум-услуги для своих абонентов

Azercell Telekom предпринимает очередной инновационный шаг в сфере обслуживания абонентов. Компания предлагает индивидуальный подход к частным клиентам. Для тех, кто в течение последних лет оставались преданными абонентами Azercell, созданы Премиум-услуги для абонентов (Premium Müştəri Xidmətləri). Уже с октября этого года группе постоянных и активных абонентов, более всего пользующейся услугами компании, начали оказываться премиум-услуги. Для вошедших в эту группу назначен специальный куратор, у которого можно получить ответы на все интересные вопросы. Владельцу номера также предоставляется техническая поддержка, а возникшие проблемы сразу разрешаются в приоритетной форме. Помимо этого, компания Azercell организует для таких абонентов специальные кампании. Например, им предлагается 15% скидка на все звонки в Европу и на разговоры в роуминге. Также для частных клиентов Azercell предлагает специальную кампанию «День рождения» (Ad günü). Что касается критериев выбора, по которым можно попасть в список абонентов Премиум-услуг, то этими клиентами могут стать владельцы тарифа «Hədsiz» Azercell, активные в течение 5 лет абоненты и абоненты, обладающие фактурой с 6 последними последовательными платежами на сумму более 100 манатов, среди которых могут быть и абоненты SimSim.

Глава Uber считает, что самоуправляемые машины не скоро заменят водителей

Исполнительный директор Uber Трэвис Каланик (Travis Kalanick) заявил, что усилия компании в области автоматизации автомобилей обусловлены вопросами выживания на следующем витке развития транспортных средств. Тем не менее, на встрече Vanity Fair New Establishment в Сан-Франциско он отметил, что технология не лишит работы миллионы людей, как полагают многие экономисты и простые наблюдатели. По крайней мере, не в ближайшие годы. «Люди не понимают, как технология будет разворачиваться, - отметил Каланик. - Пройдет немало времени, пока все автомобили смогут быть автономны на всех участках, где они появляются». Он отметил, что пока речь идет об автоматизации движения лишь на определенных участках дороги, например, на длинных отрезках



шоссе. В краткосрочной перспективе предполагается, что водители грузовиков приобретут наборы автоматизации своих машин или новые автомобили уже со встроенными возможностями автономного управления, но по-прежнему будут оставаться за рулем. Еще долгое время законодательно будет запрещено движение машин без руля управления или без внимания водителя к происходящему на дороге. При этом компания в настоящее время использует автономные автомобили в пилотной программе в Питсбурге, а также развернула небольшое число таких машин в Сан-Франциско для сбора картографических данных.

IMAX собирается открыть первый VR-центр

Компания IMAX решила объединиться с компанией Odeon с целью открыть в Манчестере первый VR-центр, в котором посетителям предложат погрузиться в виртуальную реальность при помощи специальных гарнитур и капсул. Первые посетители смогут оценить центр к концу текущего года. Техническую составляющую проекта реализуют компании Starbreeze AB и Acer. Они предоставят гарнитуры StarVR и мощные компью-



теры для вывода на них качественного визуального контента. Что касается уникального развлекательного контента, то компания IMAX старается не рассекречивать информацию. Однако руководство фирмы намекало, что заключен договор с Hollywood Studios и крупными издательствами видеоигр.

Qualcomm представила первый в мире 5G-модем



Qualcomm Technologies (производственное подразделение компании Qualcomm Incorporated) представила первый модем Qualcomm Snapdragon X50 5G, ориентированный на коммерческое использование в устройствах с поддержкой мобильных сетей пятого поколения 5G. На начальном этапе Snapdragon X50 5G сможет работать в миллиметровом диапазоне (mmWave) на частоте 28 GHz. Он поддерживает многоканальные MIMO-антенны, техники адаптивного формирования и отслеживания луча. Чипсет сможет довести пиковую скорость скачивания данных из сети до 5 Гбит/с, используя диапазон частот 800 MHz. Для сравнения, на сегодняшний день средняя скорость в сетях 4G составляет около 13,5 Мбит/с. Таким образом, X50 будет обеспечивать примерно в 400 раз большую скорость. Поставки образцов Snapdragon X50 5G должны начаться во второй половине 2017 года, а первые коммерческие продукты с этим интегрированным модемом появятся в первой половине 2018 года.

Samsung silindrik kompüter yaradıb

Samsung şirkəti ArtPC Pulse markalı silindrik kompüter üçün sifarişləri qəbul etməyə başlayıb. Cənubi Koreya nəhənginin dizayn baxımından ən yaxın rəqibi Mac Pro daha çox ofis işçilərini nəzərdə tutarkən, ArtPC Pulse ev istifadəçiləri üçün də yararlıdır. ArtPC Pulse kompüterini 2,7 GHz-lik Intel Core i5 prosessor, 8 Gb əməliyyat yaddaşı, ilkin səviyyəli Radeon RX 460 videokartı və 256 Gb həcmində SSD saxlanıcı ilə təchiz olunub. Korpusun başında işıqlandırılmalı və sferik formalı Harman Kardon dinamikli yerləşdirilib. ArtPC Pulse kompüterinin qiyməti 1200 dollar təşkil edir.



Функция синхронного перевода в Skype теперь поддерживает и русский язык

Компания Microsoft включила русский язык в каталог поддерживаемых языков Skype и ряда других продуктов на базе своей платформы Translator. Русский стал девятым, доступным для синхронного перевода речи во время осуществления видеозвонка, языком. Сервис одновременно переводит реплики оппонента в звуковом и текстовом формате. Пользователь слышит голос робота и видит бегущую строку. «Сервис самостоятельно совершенствуется по мере использования, и чем больше людей использует его для общения друг с другом, тем выше качество перевода», - отмечают в компании.



На сегодняшний день Skype Translator поддерживает русский, английский, испанский, китайский (мандаринский диалект), итальянский, французский, португальский (бразильский), немецкий и арабский языки при совершении голосовых звонков, а также более 50 языков при обмене мгновенными сообщениями. Использовать Skype Translator могут обладатели персональных компьютеров на операционной системе Windows 7 и выше. Skype Translator интегрирован в стандартное десктопное приложение Skype для Windows. Пользователям устройств на базе Windows 10 Anniversary Update новая функциональность будет доступна автоматически в «предварительной версии» приложения. Пользователям устройств на базе более ранних версий операционной системы необходимо в диалоговом окне разговора из выпадающего языкового меню Skype Translator (под иконкой глобуса) выбрать русский язык. Функциональность русскоязычного речевого перевода стала доступна также в продукте Translator on Bing, приложениях Microsoft Translator для Android и iPhone, планшетов, часов и Amazon Kindle, а также в Microsoft Translator Speech API.



Стивен Хокинг сүни интеллект sahəsində müşahidə olunan gur inkişafıla bağlı əndişəsinə dilə gətirib

Вүгүн Google, Apple və Microsoft kimi şirkətlər olduqca aktiv şəkildə özlərinin sүni intellekt layihələrini inkişaf etdirir. Məşhur alim Stiven Hokinq bununla bağlı əndişə içində olduğunu bəyan edib. Kembric universitetinin gələcək intellekt mərkəzində çıxış edən Hokinq qeyd edib ki, sүni intellekt faydalı da ola bilər, bəşəriyyəti məhv edə də bilər. «Güclü sүni intellektin meydana gəlməsi bəşəriyyətin başına gələn ya ən gözəl, ya da ən pis hadisə olacaq. Bunlardan hansı olacağını biz bilmirik. Belə bir intellektin potensial imkanları olduqca böyükdür. Lakin bizim intellektimiz sүni intellektlə gücləndirildikdən sonra nələrə nail ola biləcəyimizi əvvəlcədən bilə bilmərik, - deyər, Stiven Hokinq qeyd edib. - Ola bilsin ki, bu yeni texnoloji inqilabın bizə verdiyi alətlərlə biz sənayeləşmənin təbiətə vurduğu zərəri qismən bərpa edə bilək. Əlbəttə ki, xəstəliklərə və yoxsulluğa qalib gəlmək üçün də səy göstərəcəyik. Həyatımızın bütün aspektləri dəyişəcək. Odur ki, sүni intellektin yaradılması bəşəriyyətin tarixində ən mühüm hadisə kimi yer ala bilər». Yeri gəlmişkən, bu yaxınlarda Stiv Voznyak sүni intellekt tərəfindən təhlükə ilə bağlı fikrini dəyişib. İndi o, hesab edir ki, maşınlar heç vaxt insanlara hülə gələ bilməyəcək, odur ki, qorxmağa dəyməz.

В Mercedes разработан инновационный светодиод для фар

Концерн Daimler AG, включающий в себя Mercedes-Benz, вместе с компаниями Osram, Hella Fraunhofer и Infineon завершил цикл испытаний новой

светодиодной матрицы, с помощью которой можно добиться более качественного светового пучка и управлять светом без механических приводов. Светодиодный элемент оснащен 1024 управляемыми сегментами. Одной из его особенностей является отсутствие необходимости в механических приводах включения света и переключения его режимов. Все это реализуется при помощи интерфейса, подключенного к электронике автомобиля. Такое решение позволяет освободить в блоке фары дополнительное место для светодиодных элементов. Система анализирует погодные условия, плот-



ность трафика и дорожную обстановку, на основе чего осуществляет регулировку угла и степени яркости освещения. Технический директор Osram Licht AG Стефан Кампанн отметил, что компания собирается развивать новую технологию, поскольку она обладает огромным потенциалом. Возможно серийное производство разработки. Сейчас матричные фары серии Multibeam, устанавливаемые на автомобили Mercedes-Benz, обладают 84 светодиодными управляемыми элементами производства Osram.



Oculus готовит автономный шлем виртуальной реальности

Вобозримом будущем виртуальная реальность станет доступнее. Именно такая идея неоднократно звучала со сцены на конференции Oculus Connect 3. Сначала Марк Цукерберг рассказал о новом устройстве, которое будет работать самостоятельно, не требуя подключения к смартфону, но при этом будет дешевле Oculus Rift. А затем Брендан Ирайб (Brendan Iribre) сообщил важную новость о том, что Oculus Rift будет совместим с менее мощными и дорогими компьютерами. В рамках конференции состоялась презентация прототипа нового шлема виртуальной реальности, над которым сейчас трудятся в Oculus. Главные особенности устройства - это портативность, автономность и доступность. Для работы ему не нужен ни компьютер, ни смартфон. Внешне прототип напоминает Oculus Rift, лишенный проводов. К сожалению, Цукерберг не сказал, когда компания планирует выпустить финальную версию такого шлема, равно как и не стал называть его ориентировочную стоимость. Также Oculus внедрила технологию Spacewarp, благодаря которой комфортную работу со шлемом смогут обеспечить и компьютер стоимостью от 499 долларов. Данная технология способна генерировать недостающие кадры на базе двух предыдущих. Компьютеру будет достаточно выдавать всего 45 кадров в секунду вместо требуемых ранее 90. Кроме того, для работы со шлемом виртуальной реальности будет достаточно графического ускорителя NVIDIA GTX 960 и двухъядерного процессора Intel Core i3-6100 или AMD FX4350.

Руси́яда һәрби интернет işә салındı

Руси́я ordusu һәрби интернет şəbəkəsini qurub. Söhbət qlobal şəbəkədən ayrı daxili kommunikasiya sistemindən

gedir. Verilənlərin ötürülməsi üzrə qapalı segment (Закрытый сегмент передачи данных - ЗСПД) adlı bu sistemə qoşulmuş kompüterlər sertifikatlaşdırılmamış USB daşıyıcılarının və xarici sərt disklərin qoşulmasından mühafizə olunmuşdur. Bununla yanaşı məlum olub ki, hərbiçilər bu şəbəkə daxilində elektron poçt xidməti də yaradıblar. Bu xidmət vasitəsilə gizli məlumatlar, hətta «xüsusi əhəmiyyətli» sənədlər də ötürülə biləcək. Adi internetdə olduğu kimi, hərbiçilərin şəbəkəsində də saytlar var. Əsas resurs rolunu içində külli miqdarda 3-cü səviyyəli domenlərin mövcud olduğu *mil.zs* saytı oynayır. Bu saytlara silahlı qüvvələrin mobil sistemi (мобильная система вооруженных сил - МСВС) platformasında işləyən və dövlət sirri xidməti tərəfindən sertifikatlaşdırılmış kompüterlərdən daxil olmaq olar. Hərbi internetin infrastrukturası qismən «Rostelekom»-dan icarəyə götürülmüş infrastrukturaya üzərində, qismən də Mudafiə nazirliyinin qlobal internet şəbəkəsinə qoşulmamış xüsusi infrastrukturası üzərində qurulub.

Epson и DJI создадут уникальное решение с применением дополненной реальности для управления дронами

Компания Epson объявила о сотрудничестве с компанией DJI. Компании планируют совместно разрабатывать новые приложения для пилотирования дронов DJI с помощью видеоочков Moverio BT-300. Первым этапом компания DJI оптимизирует популярное приложение DJI GO для видеоочков Epson Moverio BT-300. Надев очки, пользователи



смогут увидеть четкое изображение с камеры дрона, а также непосредственно наблюдать за полетом самого дрона благодаря тому, что дисплеи в видеоочках Moverio прозрачные. Приложение DJI GO совместимо с дронами DJI серий Platform, Inspire и Matrice, а также с системой DJI Osmo. К концу 2016 года Epson Moverio BT-300 получат сертификат официального аксессуара для дронов DJI. Видеоочки Moverio BT-300 будут доступны для заказа на DJI.com, а приложение DJI GO можно будет скачать на Moverio Apps Market. Отметим, что Epson Moverio BT-300 - это самые легкие в мире бинокулярные прозрачные видеоочки дополненной реальности с OLED дисплеями. Сочетая уникальную технологию Si-OLED и Android OS 5.1, Moverio BT-300 позволяют в полной мере использовать потенциал приложений дополненной реальности.

Google Noto: 800 dil üçün şifrlər

Google korporasiyası elan edib ki, tərtib etdiyi Noto şifrlər ailəsi hazırda 800-dən artıq dil, 110 yazı və 110 min simvol ilə dəstəklənir. Başqa sözlə, Noto Unicode məkanını tamamilə əhatə etmiş vəziyyətdədir. Noto şifrləri sayəsində dünyanın müxtəlif ölkələrində yaşayan istifadəçilər artıq öz dillərinə aid xüsusi hərflərin yerinə boş kvadratlar deyil, düzgün şəkildə yazılmış həmin hərfləri görə biləcəklər. Bəhs etdiyimiz kvadratlar soya pendirinə oxşarlığına görə vaxtilə «tofu» adlandırılmışdı. Noto kəliməsi elə «no tofu», yəni, «tofu artıq



yoxdur» olaraq tərcümə edilir. Layihə üzərində iş Monotype və Adobe kimi şirkətlərin iştirakı ilə təxminən 5 il davam edib. Noto-nun tam həcmli arxivi 470 Mb təşkil edir, lakin buna baxmayaraq istifadəçi istədiyi simvol sistemlərini, o cümlədən, emodji simvollarını seçib yükləməklə kifayətlənə bilər. Mühüm məqamlardan biri də odur ki, Google Noto şifrləri Open Font License (OFL) lisenziyası ilə pulsuz təqdim olunur və krossplatformalı, yəni Windows, macOS və Linux sistemlərinə uyğunlaşa bilər.

90% зарядных устройств и кабелей для iPhone на Amazon являются подделкой

Apple начинает войну с продавцами поддельных зарядных устройств и кабелей. В прошлом месяце компания подала в суд на Mobile Star LLC, а также 50 неназванных ответчиков, обвинив их в нарушении зарегистрированных товарных знаков и авторских прав в связи с продажей USB-адаптеров питания и кабеля Lightning to USB в on-line магазинах Amazon и Groupon. В иске Apple отмечено, что почти 90 % купленных ею для проверки на



Amazon продуктов, оказались подделкой. Поддельные устройства для подачи питания представляют собой серьезную опасность для безопасности потребителей, потому что не имеют надлежащей изоляции и у них меньше чем необходимо расстояние между цепями низкого и высокого напряжения, что создает риск перегрева, возгорания и поражения электрическим током. Согласно иску, Apple требует в качестве компенсации за нарушение авторских прав 150000 долларов и 2 млн. долларов за незаконное использование товарного знака.

Китайская компания LeEco вышла на рынок США

Летом текущего года компания LeEco приобрела американского производителя телевизоров Vizio, а теперь громко объявила о своем выходе на рынок США. Базирующаяся в Пекине компания начинала в 2004 году в качестве потоковой web-службы LeTV, в 2010 году прошла через первичное размещение акций на шаньчжэньской бирже, а в прошлом году была переименована в LeEco. В настоящее время сложно сказать, какую электронику LeEco не производит. В портфеле продуктов компании имеются SmartTV, смартфоны, электровелосипеды, спортивные камеры, наушники, VR-шлемы и многое

другое. Все устройства работают под управлением Google Android и обычно отличаются средней или низкой ценой. Компания также инвестирует в сектор автономных автомобилей. Ее основатель и председатель совета директор Цзя Юэтин (Jia Yueting) поддерживает амбициозный стартап Faraday Future, а в этом году LeEco представила собственный концепт электрокара LeSee, который привлек 1 млрд. долларов инвестиций. Наконец, ей принадлежит 70% акций китайской автокомпании Yidao Yongche. По оценке Strategy Analytics, LeEco поставит в этом году на мировой рынок 25 млн. смартфонов, что сделает ее самой быстроразвивающейся маркой в этом секторе. Среди представленных на рынке США телевизоров LeEco на базе платформы Android TV прежде всего стоит назвать uMax85. Это 85" устройство с поддержкой разрешения 4K и HDR, а также встроенными динамиками Harmon Kardon с поддержкой Dolby Digital Plus. Компания также представила в США свою TV-приставку LeTV Box U4, шлем виртуальной реальности ExploreVR для смартфона Le Pro3, «умный» электровелосипед LeEco Super Bike и показала концепт автомобиля с автопилотом LeEco LeSEE Pro.

Apple техники своей оснастки il başa çatmadan Windows platformalı qurğuların həcminə çatacaq

2016-cı ildə Apple və Microsoft əməliyyat sistemləri əsasında işləyən elektron cihazların təchizat həcmi bərabərləşəcək, 2017-ci ildə isə Apple rəqibini üstələyəcək.



bilər. Gartner analitikləri hesab edirlər ki, 2016-cı ilin yekunlarına görə 259 milyondan artıq Mac kompüterləri və iOS platformalı mobil qurğu buraxılacaq. Bu rəqəm ötən ilki göstəricidən 7% azdır. Təchizat həcmi azalmasını mütəxəssislər iPhone satışlarının azalması ilə əlaqələndirirlər. Windows platformalı elektronika təchizatının həcmi isə, Gartner proqnozuna görə 2016-cı ildə əvvəlki ilə nisbətən 12% azlaraq 260 milyon ədəd təşkil edəcək. Bu avadanlığın dünya kompüter, planşet və mobil qurğu bazarındakı payı 11,2%, Apple məhsullarının payı isə 11,1% səviyyəsində olacaq. Gələn il buraxılacaq macOS və iOS əsaslı avadanlığın sayı 9% artaraq 280 milyon ədəd, Windows platformalı qurğuların həcmi isə 3% azlaraq 253 milyon ədəd təşkil edəcək. 2018-ci ildə Apple ilə Windows arasındakı fərq artacaq. Belə ki, Apple bazara 290 milyon, Windows isə cəmi 254 milyon qurğu çıxaracaq.

В поиске Google появился конвертер цветов

Поисковый движок Google известен тем, что, помимо своей основной задачи, он решает массу других вопросов, начиная от поиска картинок и заканчивая конвертацией валют и переводами с одного языка на другой. Недавно в нем появилась еще одна возможность: конвертер цветов, предназначенный для художников и дизайнеров. Поиск Google теперь поддерживает работу с цветовыми моделями RGB и HEX, которые используются для хранения информации о цветах. Например, RGB-код (0, 0, 0) или HEX-код #000000 - это черный цвет. Комбинация каждого из этих чисел дает определенный цвет. Поэтому теперь через Google без каких-либо лишних инструментов можно найти код именно того оттенка, например, белого цвета, который нужен пользователю. Для этого достаточно ввести в поиске запрос «RGB в HEX». Появится простой конвертер, позволяющий выбрать необходимый цвет. Инструмент также отображает коды других цветовых схем, включая CMYK.

ABŞ-lı Samsung müştərilərinin 40%-i bir daha bu markanın smartfonlarını almayacaq

Partlama təhlükəsi olan Galaxy Note 7 smartfonları Samsung Electronics şirkətinin nüfuz və etibarını ciddi şəkildə zədələyib. Ecommerce solutions təşkilatı Cənubi Koreyalı istehsalçısının bu səbəbdən itirdiyi etibarın nə dərəcədə olduğunu müəyyən etməyə çalışıb. 1000 nəfər ABŞ-lı Samsung smartfon sahibi arasında keçirilən sorğu nəticəsində məlum olub ki, onların 40%-i gələcəkdə Samsung markalı smartfon almaq istəmir. Qeyd edək ki, sorğuya cəlb olunanların 46%-i Samsung smartfonunu



ilk dəfə son iki il ərzində alan yeni müştərilərdir. Samsung-dan imtina edənlərin 30%-i bundan sonra iPhone 7-yə üstünlük verəcəklərini deyiblər, qalan respondentlər isə Android planformasında bir marka sahibi olmaq istədiklərini qeyd ediblər. Bunlardan 8%-i səbirsizliklə Google Pixel-in satışa çıxmasını gözləyir. Analitiklərin rəyinə, yaranmış vəziyyətdən başqalarından çox məhz yeni Pixel və Pixel XL modellərinin reklamına böyük vəsait ayıran Google yararlanı bilər.

Блокчейн становится новым драйвером глобальной трансформации бизнеса

Интернет переживает новый этап развития, который способен радикально повлиять на систему издержек предприятий, полностью изменить корпоративный ландшафт, целые сферы промышленности и даже государства. В бизнесе довольно сложно гарантировать или каким-то способом воспроизводить доверие, в связи с чем общество до сих пор нуждалось в огромном количестве посредников, которые служили бы гарантами доверия. В киберпространстве доверие основано на двух требованиях: доказать, что



ты являешься тем, кем ты указываешь (аутентификация), и доказать, что ты имеешь необходимое разрешение, чтобы совершить какое-то действие (авторизация). Именно эти требования лучше всего реализуются при помощи концепции блокчейн. Этот реестр данных общего пользования отличается высоким уровнем защищенности от фальсификаций и пересмотра, а также полное отсутствие привязки к конкретной географической локации. Он абсолютно децентрализован и автономен, поэтому транзакции проверяются самими участниками системы, что позволяет упростить многие процедуры и избавиться от посредников. По мнению консультантов J'son & Partners Consulting, первоочередными сферами применения инновационной идеологии блокчейна станут финансовая сфера и банки, телекоммуникации и транспорт, промышленность и сельское хозяйство. В более отдаленной перспективе будут затронуты многие другие сферы, включая государственное управление и систему международного обмена товарами и услугами. Блокчейн может быть использован для любого вида реестра активов, инвентаризации и обмена, включая все области финансов, экономики и денег, физических активов, нематериальных активов (голоса избирателей, идеи, репутация, намерение, данные о состоянии здоровья и ценной информации). Отметим также, что технология блокчейн демонстрирует высокий инвестиционный потенциал. За последние несколько лет даже очень крупные компании, такие как NASDAQ, American Express, MasterCard и Visa, начали участвовать в инвестиционных раундах биткойн- и блокчейн-стартапов.

Драконье пламя: 10000 долларов и 1 Тб видеопамати

Если верить зарубежным ресурсам, то графическое подразделение Advanced Micro Devices (AMD) работает над одним из самых безумных проектов в своей

истории. Но речь идет не о безумном Эйрисе II Таргариене, а о том, что новый проект AMD носит имя Dracarys (Дракарис, драконье пламя на высоком валирийском). Именно так звучала боевая команда, по которой драконы выдыхали испепеляющее все на своем пути пламя. Весьма претенциозное название для графической карты, правда, и параметры у нее соответствующие. AMD Dracarys должен базироваться на новейшем процессоре Vega 10, а возможно, даже не на одном. Но еще более внушительно выглядит объем видеопамати, который в этом проекте должен достичь невиданной величины в 1 Тб. Лишь 16 Гб этой памяти будут выполнены в виде многослойных мо-



дулей HBM2, а остальной объем будет представлен массивом памяти на борту карты, как это было сделано в конструкции профессионального решения Radeon Pro SSG. Но отличия все же есть: Dracarys получит прямой доступ к массиву быстрой памяти, а не будет пользоваться обычными SSD в форм-факторе M.2, производительность которых довольно высока, но все же не настолько, чтобы играть роль видеопамати. Тип памяти в Dracarys и ее производительность пока остаются тайной. Такой объем памяти в первую очередь может понадобиться тем, кто работает над спецэффектами в современных фильмах. Можно также предположить востребованность новинки на рынке НРС. К сожалению, кроме типа процессора и объема видеопамати, о проекте пока известно немного. Стоить такая видеокарта будет в пределах 10000 долларов. Впрочем, для крупных киностудий это не слишком высокая цена.

Huawei Mate 9: Новая звезда из Поднебесной

3 ноября состоялась презентация нового смартфона Huawei Mate 9. Это устройство с экраном диагональю 5,9", новым флагманским процессором, емким аккумулятором и двойной камерой Leica с оптическим увеличением. Задав определенную планку предыдущими смартфонами, Huawei старается придерживаться этого уровня, поэтому каждый новый аппарат в линейке Mate выглядит лучше и лучше, представляя собой не только флагман с наилучшими характеристиками, но и устройство, наделенное уникальным функционалом. В случае с Mate 9 - это сдвоенная камера.

Технические характеристики Huawei Mate 9:

- Операционная система: Android 6 с фирменной оболочкой Huawei EMUI;
- Поддержка сотовых сетей: 2G, 3G, 4G (LTE Cat 12), две SIM-карты (nanoSIM);
- Экран: 5,9" IPS LCD с разрешением 1920x1080 пикселей;
- Процессор: восьмиядерный Hisilicon Kirin 960 (четыре ядра 2,4 GHz [Artemis] и четыре ядра 1,8 GHz [Cortex-A53]);
- Память: оперативная 4 Gb, встроенная 64 Gb, слот для карт памяти формата microSD, совмещенный со слотом под вторую SIM-карту;
- Камеры: основная из двух модулей 12 и 20 Мр, сдвоенная светодиодная вспышка, лазерная фокусировка, 2-кратный оптический зум 2x, фронтальная 8 Мр с автофокусом;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2 (A2DP, LE), разъем USB Type-C (USB 2.0), 3,5 мм аудиоразъем, DLNA, NFC, GPS (A-GPS);
- Датчики и сенсоры: сканер отпечатков пальцев, акселерометр, датчик положения в пространстве, датчик освещенности, гироскоп, барометр;
- Аккумулятор: несъемный, Li-Pol, 4000 мА/ч, поддерживает беспроводную зарядку SuperCharge;
- Размеры: 156,9x78,9x7,9 мм;
- Вес: 190 гр.



Дизайн

Производители давно поняли, что металл и стекло прекрасно сочетаются. В Mate 9 можно различить фирменный почерк дизайнерского бюро Huawei. Рамки устройства относительно тонкие и аккуратные, отступы сверху и снизу также постарались сделать не слишком крупными. Видно, что, несмотря на столь большую диагональ экрана, инженеры старались сделать сам аппарат как можно компактным. Что касается качества сборки, то к устройствам этого китайского производителя уже давно нет никаких претензий. Клавиши управления сенсорные, а сканер отпечатков пальцев располагается на тыльной стороне устройства. Кнопки включения/выключения питания и регулировки громкости механические. Есть универсальный лоток для SIM-карт или карт памяти формата microSD. Для зарядки и подключения к компьютеру используется разъем USB Type-C.



Камеры

В Huawei Mate 9 используются две основные камеры, с разрешениями 12 и 20 Мр. Как в P9 и P9 Plus здесь установлены линзы Leica. 20 Мр модуль монохромный, а 12 Мр - цветной. Есть система оптической стабилизации изображения и двухцветная двойная вспышка. Камера использует 2-кратный гибридный оптический зум и гибридный автофокус «4-в-1», сочетающий лазерный фокус, фазовый автофокус, замер глубины и контрастный фокус. Впервые для флагманов Huawei поддерживается съемка видео в формате 4K. Смартфон делает отличные макрофотографии и быстро фокусируется. Фронтальная камера получила 8 Мр сенсор.

Дисплей

В Huawei Mate 9 используется 5,9" экран с разрешением 1920x1080 пикселей, созданный на основе IPS-матрицы. Дисплей очень качественный, с максимальными углами обзора и хорошей цветопередачей, но разрешение FullHD сегодня уже немного разочаровывает. Есть возможность настройки цветовой температуры. Mate 9 Porsche Design же получил дисплей диагональю 5,5", но с разрешением 2560x1440 пикселей (Quad HD). Кроме того, он изогнутый и изготавливается по технологии AMOLED.

Аппаратные характеристики

Основой Huawei Mate 9 служит однокристальная система Kirin 960. В ее конфигурацию входит процессор с четырьмя ядрами ARM Cortex-A73 и четырьмя ядрами ARM Cortex-A53. За графику в смартфоне отвечает графический ускоритель Mali-G71 MP8, который на 50% мощнее и на 20% энергоэффективнее, чем Mali-T880. В аппарате 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. Питание устройства обеспечивает аккумулятор емкостью 4000 мА.ч. Как утверждает производитель, без подзарядки смартфон работает более двух суток. Технология SuperCharge поддерживает быструю зарядку током силой 5 А, позволяя зарядить аккумулятор за 20 минут. Производитель особо отмечает наличие защиты, призванной обеспечить безопасную работу и длительный срок жизни аккумулятора. Кроме того, Huawei представил также версию Porsche Design Mate 9 с 6 Gb оперативной и 256 Gb встроенной памяти.



Заключение

В общем Mate 9 оставляет очень приятные впечатления, и это действительно самый сильный смартфон в линейке Huawei. А возможности основной камеры пока превосходят все, что есть на рынке. Остается только вопрос цены, потому что этот китайский бренд уже несколько лет выпускает флагманы, не уступающие по этому параметру устройствам от Apple. Первыми смартфон Huawei Mate 9 получат покупатели в Китае, Франции, Германии, Италии, Японии, Кувейте, Малайзии, Польше, Саудовской Аравии, Испании, Таиланде и ОАЭ по ориентировочной цене в 699 евро. Доступные цвета - черный, титановый, серебристый, золотистый, темно-коричневый и белый. Porsche Design Mate 9 будет выпущен ограниченной серией по цене в 1395 евро.



Суаген отказалась от полноценной СуагенMod в пользу отдельных модулей



Компания Cyanogen анонсировала новую инициативу под названием Cyanogen Modular OS. С ее запуском разработчики знаменитой альтернативной прошивки для Android-смартфонов отказываются от развития CyanogenMod как единого целого. Вместо этого компания намерена продавать производителям смартфонов отдельные компоненты, позволяя создать собственную прошивку, используя различные части Cyanogen OS с помощью динамических модулей и так называемых MOD в сочетании с прошивкой по своему вкусу. Это дальнейшее развитие программы Cyanogen Mod, которая была анонсирована в начале 2016 года, и позволяла разработчикам получить доступ и настраивать более глубокие уровни Android, чем раньше.

LVL стал первым трекером, способным измерять уровень гидратации организма

Компания BSX Athletics решила создать устройство, которое не имело бы аналогов на рынке. Им стал трекер LVL, который является первым и единственным устройством в своем классе, способным измерять уровень гидратации организма пользователя. Кроме этого, устройство следит за выделением пота и сообщает, какое количество воды нужно выпить для хорошего самочувствия. Уровень воды в организме имеет жизненно важное значение для человека, а также влияет на его состояние, качество сна и даже результаты спортивных тренировок. Помимо отслеживания уровня гидратации организма, LVL также работает в режиме обычного фитнес-трекера, измеряя пульс и фиксируя количество пройденных шагов, сожженных калорий и прочее. От одного заряда аккумулятора LVL способен проработать до четырех дней без подзарядки, а сам процесс зарядки занимает не более двух часов. Трекер совместим с устройствами под управлением iOS и Android. Заказать LVL можно на Kickstarter за 129 долларов. После завершения сбора средств розничная цена устройства составит 199 долларов.



ZTE Nubia Z11 mini S

Компания ZTE представила смартфон Nubia Z11 mini S. Устройство заключено в алюминиевый корпус и получило сканер отпечатков пальцев на задней панели. ZTE Nubia Z11 mini S оснащается 5,2" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и яркостью 400 нит, защищенным стеклом Corning Gorilla Glass со скругленными краями, 13 Мр фронтальной камерой и 23 Мр основной камерой с датчиком Sony IMX318 и фазовым автофокусом. Аппаратной основой стали 2 GHz восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon 625, 4 Gb оперативной и 64/128 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор обладает емкостью 3000 мА/ч. Смартфон оснащен модулями VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.1, GPS и ГЛОНАСС, а также портом USB Type-C. Работа производится под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с оболочкой nubia UI 4.0. Поддерживается работа с двумя SIM-картами. Цена ZTE Nubia Z11 mini S составляет 222 доллара за модель с 64 Gb и 282 доллара за модель с 128 Gb встроенной памяти.



Mobility

Philips Xenium X818

Компания CEC (China Electronics Corporation), обладающая правами на мобильные бренды Philips и Xenium, представила новый смартфон Philips Xenium X818, который станет новым флагманом линейки. Смартфон оснащен аккумулятором емкостью 3900 мА/ч, что в сочетании с энергосберегающими технологиями Xenium обещает до 19 дней автономной работы в режиме ожидания или до 11 часов в режиме разговора. Philips Xenium X818 получил 5,5" IPS-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, 16 Мр основную камеру с фазовым автофокусом и 8 Мр фронтальную камеру. Аппарат базируется на 2 GHz восьмиядерном процессоре MediaTek Helio P10, имеет 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Работает устройство под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули LTE, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS, A-GPS и ГЛОНАСС, а также порт USB Type-C. Цена Philips Xenium составляет порядка 400 долларов.



В прошлом месяце стартовали продажи смартфона HP Elite x3, работающего на базе операционной системы Windows 10 Mobile, который был анонсирован на выставке MWC 2016. HP Elite X3 оснащается 5,96" AMOLED-дисплеем с разрешением 1440x2560 пикселей, 16 Мр основной и 8 Мр фронтальной камерами. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 820, имеет 4 Гб оперативной и 64 Гб встроенной памяти. Есть также слот для карт памяти формата microSD объемом до 2 Тб. Емкость аккумулятора составляет 4150 мА/ч. Смартфон получил сканер радужной оболочки глаза и сканер отпечатков пальцев. Устройство защищено от попадания воды и пыли по стандарту IP67, а также выдержит падение с высоты до 1 м. Смартфон также оснащен портом USB Type-C. HP Elite X3 позиционируется как многофункциональное устройство, способное заменить планшет, ноутбук и десктоп с помощью специальной dock-станции, поддерживающее функции Windows 10 Continuum и возможность работать с основными офисными приложениями. Цена HP Elite X3 в США составляет 799 долларов за комплект с dock-станцией.

Huawei Honor 6X

Компания Huawei представила недорогой смартфон Honor 6X с двойной камерой, состоящей из 12 Мр основной камеры со вспышкой и фазовым автофокусом, а также 2 Мр вспомогательной камеры. Разрешение фронтальной камеры составляет 8 Мр. Смартфон заключен в металлический корпус и получил сканер отпечатков пальцев. Он оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, восьмиядерным процессором HiSilicon Kirin 650, а также аккумулятором емкостью 3340 мА/ч, поддерживающим функцию быстрой зарядки. Смартфон получил слот для карт памяти формата microSD объемом до 128 Гб, модули VoLTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.1 и GPS, а также поддерживает работу с двумя SIM-картами. Устройство работает под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой EMUI 4.1. Предлагаются три версии: с 3 Гб оперативной и 32 Гб встроенной памяти по цене в 148 долларов, с 4 Гб оперативной и 32 Гб встроенной памяти по цене в 192 доллара и с 4 Гб оперативной и 64 Гб встроенной памяти по цене в 237 долларов.



Facebook запустил приложение для организации мероприятий



Функционально приложение Events («Мероприятия») повторяет возможности аналогичного раздела на Facebook. Приложение пока доступно только владельцам устройств на платформе iOS, но в скором времени ожидается версия для Android. Пользователи получают доступ к спискам рекомендуемых мероприятий, отобранных с учетом их геолокации и интересов, а также могут осуществлять поиск событий в других местах с использованием интерактивной карты. Причем в ленте отображаются только мероприятия без рекламы, обновлений статуса и видео. Пользователи могут добавлять в приложение календарь из мобильного устройства для полноты отображения расписания, собрав таким образом все свои мероприятия в одном месте. К тому же Events синхронизирован с Facebook, поэтому информация будет полной в обоих сервисах.



Google Photos превратит видео в анимацию

Google представила крупное обновление для фотосервиса Google Photos. Новшества доступны как в web-версии, так и в приложениях Google Photos для Android и iOS. Google Photos предлагает подборки старых фото, чтобы освежить воспоминания, определяя людей на самых свежих фотографиях. Для пользователей, производящих фото сотнями, предусмотрена функция выборки лучших снимков за месяц, что может оказаться полезно, например, молодым родителям. Кроме того, из видеоролика можно создать анимацию. При этом приложение выберет подходящий момент, например, прыжок в бассейн или очаровательную улыбку, чтобы сделать из него короткую анимацию, которой будет просто поделиться.

Google выпустила сервис для съемки 360° коллажей Sprayscape



Компания Google выпустила приложение Sprayscape, которое может совмещать снимки в 360° коллажи. При съемке учитывается положение смартфона, которое фиксируется с помощью гироскопа. Получившееся изображение можно отправить другим пользователям в виде ссылки. Сервис был создан в рамках проекта Android Experiments, который объединяет оригинальные приложения как от самой Google, так и от сторонних разработчиков. Sprayscape



доступно в Google Play, кроме того, разработчики открыли исходный код сервиса.

Qualcomm анонсировала выход серии однокристальных систем Snapdragon 653, 626 и 427



Snapdragon 626 имеет максимальную частоту CPU в 2,2 GHz (у прошлой версии было 2 GHz), мощность 653 модели увеличилась с 1,8 до 1,95 GHz, а данные о Snapdragon 427 пока не раскрыты. Разработчики отмечают, что по сравнению с предшественником новый процессор увеличил производительность GPU и CPU. Новое поколение однокристальных чипов также начало поддерживать технологию быстрой зарядки Qualcomm Quick Charge 3.0, технологию сдвоенных камер, технологию TruSignal Multi-Antenna Boost и работают с модемом X9 LTE. К тому же SoC Snapdragon 653 теперь поддерживает до 8 Gb оперативной памяти.

Оppo R9s и R9s Plus

Китайская компания Oppo представила флагманские смартфоны Oppo R9s и Oppo R9s Plus. Устройства получили металлические корпуса с сенсорами отпечатков пальцев, встроенными в кнопку «Home», а также тонкие рамки вокруг экранов. Еще одной особенностью стали 16 Мр фронтальная камера и 16 Мр основная камера с датчиком Sony IMX398 и апертурой f/1.7. Oppo R9s оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и защищен 2.5D-стеклом Corning Gorilla Glass 5. Устройство базируется на 2 GHz восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 625 с графикой Adreno 506, 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Емкость аккумулятора составляет 3010 мА/ч. Oppo R9s Plus получил 6" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, защищенный 2.5D-стеклом Corning Gorilla Glass 5, и базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 653 с графикой Adreno 510. Объем оперативной памяти здесь составляет 6 Gb, а встроенной - 64 Gb. Емкость аккумулятора этой модели составляет 4000 мА/ч. Оба смартфона поддерживают работу с двумя SIM-картами в сетях 4G, а также технологию быстрой зарядки VOOC Flash Charge. Работают устройства под управлением операционной системы Android 6.0.1 Marshmallow с фирменной оболочкой ColorOS 3.0. Цена Oppo R9s и Oppo R9s Plus составляет 415 и 519 долларов соответственно.



Mobility

Xiaomi Mi Note 2

На специальном мероприятии в Пекине компания Xiaomi официально представила свой новый мощный флагманский смартфон Xiaomi Mi Note 2. Устройство получило 5,7" AMOLED-дисплей с загнутыми краями и разрешением 1920x1080 пикселей. Задняя панель тоже обладает закругленными краями и отделана стеклом. Скрепляет панели алюминиевая рамка. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 821 и будет доступен в вариантах с 4 или 6 Gb оперативной памяти и 64 или 128 Gb встроенной памяти. Аккумулятор устройства обладает емкостью 4070 мА/ч и поддерживает технологию быстрой зарядки Quick Charge 3.0. Основная камера оснащается 22,5 Мр сенсором Sony IMX318 sensor, а фронтальная камера получила 8 Мр сенсор. Также есть ультразвуковой сканер отпечатков пальцев. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой MIUI 8, поддерживает работу с двумя SIM-картами и получил модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2, GPS и NFC. Также есть порт USB Type-C. Версия с 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти обойдется в 413 долларов, а модель с 6 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти оценена в 487 долларов. Также предусмотрена международная версия смартфона с поддержкой сетей 4G+ и 37 разных частотных диапазонов LTE за 516 долларов.





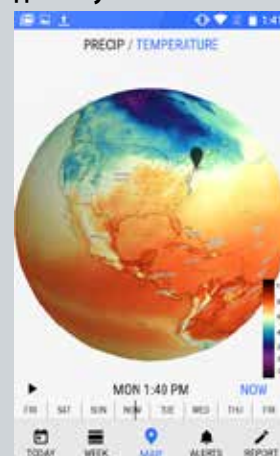
Компания Kodak представила свой второй смартфон на базе операционной системы Android. Kodak Ektra получил название в честь легендарной дальномерной камеры, выпущенной в 1941 году. Производитель подчеркивает принадлежность модели к истории с помощью кожаных аксессуаров, стилизованных под аксессуары для классических камер. Задняя панель смартфона также стилизована под камеру и отделана «под кожу» с пластиковой рамкой, замаскированной под металл. Kodak Ektra получил 21 Мр основную камеру с апертурой f/2.0, оптической стабилизацией изображения, фазовым автофокусом, двойной двухцветной вспышкой и возможностью съемки видео в формате 4K, а также 13 Мр фронтальную камеру. Смартфон оснащен 5" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, десятиядерным процессором MediaTek Helio X20, 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор обладает емкостью 3000 мА/ч. Работает устройство под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Kodak Ektra поступит в продажу в декабре по цене в 499 евро.

Samsung Galaxy On Nxt

Компания Samsung представила в Индии смартфон Galaxy On Nxt, практически повторяющий характеристики смартфона Galaxy On7 2016, дебютировавшего в сентябре текущего года, но базирующегося на другом процессоре. Новинка заключена в металлический корпус и получила сканер отпечатков пальцев. Samsung Galaxy On7 2016 оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 8 Мр фронтальной и 13 Мр основной камерами. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Exynos 7870, имеет 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 256 Gb. Аккумулятор обладает емкостью 3300 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, а также есть модули LTE, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth 4.1 и GPS. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0.1 Marshmallow. Цена Samsung Galaxy On Nxt составляет порядка 275 долларов.



Приложение Dark Sky отображает прогноз погоды с точностью до минуты



Dark Sky - это гиперлокальное приложение, которое предоставит прогноз погоды с точностью до минуты. Если приближается ливень, то можно следить за этим процессом, чтобы узнать, спустя сколько именно минут дождь закончится. И более низкая температура не застанет вас врасплох, так как вы будете знать точно, сколько на улице градусов в текущий момент. Можно обновлять приложение самому, а можно установить получение уведомлений. Приложение также включает очень красивые карты погоды. Dark Sky доступно бесплатно для устройств на платформах iOS и Android.



iOS



Android

LyfieEye превратит смартфон в 360° камеру

Любители мобильной фотографии могут обратить внимание на новый компактный гаджет для съемки 360° видео на смартфонах под управлением Android. Новинка под названием LyfieEye, разработанная компанией eCapture Technologies, предлагает предпросмотр, съемку и возможность делиться видео с другими пользователями. К сожалению, владельцам современных смартфонов с портами USB Type-C придется подключать гаджет через переходники, так как LyfieEye для синхронизации использует micro-USB. Разработчики заявили, что LyfieEye может без задержек транслировать 360° видео на любую VR-гарнитуру, а также на аккаунты пользователя в YouTube 360 и Facebook 360. Первые поставки LyfieEye начнутся в этом месяце. Чтобы получить новинку, необходимо сделать взнос на Kickstarter в размере 109 долларов.



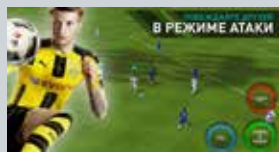
Фитнес-часы Polar M200 для любителей бега

Компания Polar анонсировала новый спортивный аксессуар - беговые трекер-часы Polar M200. Относительно недорогое устройство получило встроенный GPS-модуль и датчик сердечного ритма. Polar M200 способен проработать от одной зарядки аккумулятора до 6 дней, а при активном использовании GPS-модуля и пульсометра - всего 1 час. Часы могут вести подсчет шагов и отслеживать фазы сна, подсчитывать сожженные калории, а также предлагают различные варианты программ тренировок с подсказками



по мере их выполнения. Предусмотрена защита от воды. Часы поддерживают оповещения со смартфона, к которому подключаются по Bluetooth. Цена Polar M200 составляет 149 долларов.

FIFA Mobile на iOS, Android и Windows 10 Mobile



Феномен спортивных симуляторов заключается в том, что в них играют абсолютно на всех платформах. Больше всех в выпуске подобных игр преуспела американская компания Electronic Arts, официально выпустившая в прошлом месяце для мобильных платформ игру FIFA Mobile, ставшую новой частью портативной линейки знаменитого футбольного сериала. Как отмечают разработчики, в FIFA Mobile геймеры найдут 650 реально существующих команд, 17000 игроков и более 30 лиг.



iOS



Android



Windows

BlackBerry DTEK60

Вопреки слухам о прекращении выпуска смартфонов, компания BlackBerry представила смартфон DTEK60. Новинка базируется на устройстве от TCL и очень похожа на Alcatel Idol 4S. BlackBerry DTEK60 получил сканер отпечатков пальцев, 5,5" дисплей с разрешением 2560x1440 пикселей, 21 Мр основную и 8 Мр фронтальную камеры. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 820, имеет 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 2 Tb. Предусмотрены сканер отпечатков пальцев, порт USB Type-C, модули 4G LTE-Advanced, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2, GPS, ГЛОНАСС и BeiDou. Аккумулятор обладает емкостью 3000 мА/ч и поддерживает технологию быстрой зарядки Qualcomm Quick Charge 3.0. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Цена BlackBerry DTEK60 в США составляет 499 долларов.



Sharp MS1

Компания Sharp представила смартфон MS1, который спереди и сзади защищен 2,5D-стеклом Corning Gorilla Glass. Устройство оснащено 13 Мр фронтальной камерой с целым набором режимов для селфи. Sharp MS1 получил 5,5" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, восьмиядерный процессор MediaTek MT6753 с частотой 1,3 GHz, 3 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD, а также 13 Мр основную камеру. Устройство поддерживает работу с двумя SIM-картами в сетях LTE и оснащено аккумулятором емкостью 2600 мА/ч. Цена этого смартфона, предназначенного для прекрасной половины человечества, составляет порядка 210 долларов.

Xiaomi Mi Mix



Xiaomi представила смартфон Mi Mix, в разработке которого принимал участие известный французский дизайнер Филипп Старк. Смартфон, заключенный в керамический корпус, отличается 6,4" дисплеем с разрешением 2040x1080 пикселей, у которого практически отсутствуют рамки не только с двух сторон, но и сверху. Вместо стандартного сенсора приближения используется ультразвуковая технология, а вместо динамика - специальная пьезоэлектрическая керамическая акустическая система. Созданная для Xiaomi 5 Мр фронтальная камера переместилась под экран и стала на 50% меньше обычной камеры. Сканер отпечатков пальцев расположен на задней панели. Основная камера получила 16 Мр сенсор, фазовый автофокус и двухцветную светодиодную вспышку. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 821, имеет 4/6 Gb оперативной и 128/256 Gb встроенной памяти. Аккумулятор обладает емкостью 4400 мА·ч и поддерживает технологию быстрой зарядки Quick Charge 3.0. Есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2, GPS и NFC, а также порт USB Type-C. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой MIUI 8. Диапазон цен Xiaomi Mi Mix составляет от 516 до 590 долларов.

Samsung Galaxy C9 Pro

Компания Samsung представила в Китае смартфон Galaxy C9 Pro. Модель получила 6 Gb оперативной памяти и 16 Мр фронтальную и основную камеры. Samsung Galaxy C9 Pro, заключенный в металлический корпус, оснащается 6" AMOLED-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и сканером отпечатков пальцев. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 653 с графикой Adreno 510 и имеет 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 256 Gb. Аккумулятор емкостью 4000 мА·ч поддерживает функцию быстрой зарядки. Galaxy C9 Pro работает под управлением операционной системы Android 6.0.1 Marshmallow и поддерживает работу с двумя SIM-картами. Устройство получило модули LTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2 и NFC, а также порт USB-Type-C. Цена Samsung Galaxy C9 Pro составляет порядка 470 долларов.



В приложении для изучения языков Duolingo появились чат-боты



В новой версии своего приложения разработчики Duolingo добавили несколько чат-ботов, с которыми и смогут пообщаться пользователи. На данный момент чат-боты доступны только владельцам устройств на платформе iOS, и пока боты будут полезны тем, кто изучает испанский, немецкий или французский язык. В будущем команда разработчиков Duolingo планирует расширить возможности ботов и реализовать с их помощью голосовое общение, а также расширить список доступных языков.



Huawei Honor S1

Компания Huawei представила свои первые Smart-часы под названием Honor S1, которые работают под управлением собственной операционной системы. Часы имеют круглый металлический корпус со стандартным 18 мм креплением под ремешки. В Honor S1 установлен круглый монохромный дисплей. Имеется датчик сердечных сокращений, который может работать 24 часа в сутки. С помощью новинки можно отслеживать количество шагов, сожженных калорий, пройденную дистанцию и прочие данные об активности. Также Honor S1 позволяют запустить программу персонального тренера для достижения поставленных целей и результатов. С часами на руке можно плавать в бассейне, собирая информацию о тренировках. Honor S1 могут служить в качестве компаньона для смартфона, уведомляя о новых сообщениях, входящих звонках и напоминаниях. Производитель обещает, что одного полного заряда хватает на 6 дней использования. Цена Honor S1 составляет около 100 долларов.



Самый маленький телефон с сенсорным экраном

Китайская компания V-Phone представила самый маленький в мире телефон с сенсорным экраном Vphone S8. Он может использоваться как компаньон для большого смартфона на базе Android или iOS примерно так же, как Smart-часы, подключаясь к смартфону по Bluetooth и предоставляя возможность отвечать или совершать звонки, отвечать на SMS и т.д. На задней панели устройства расположен датчик сердечного ритма. Также телефон умеет считать шаги. Vphone S8,



заклученный в алюминиевый корпус, оснащается 1,54" экраном, защищенным стеклом 2.5D. Аппарат базируется на процессоре MTK2502, имеет 64 Mb оперативной и 128 Mb встроенной памяти. Устройство работает в GSM-сетях с частотами 850/900/1800/1900 MHz. Аккумулятор обладает емкостью 380 мА/ч. Размеры телефона составляют 46,7x37,3x9,9 мм, а вес равен всего 30 гр. Цена Vphone S8 составляет всего 30 долларов.

Dan The Man - лучшая игровая новинка октября



Студия Halfbrick выпустила потрясающую мультиплатформенную игру, которая напомнит о прекрасных старых платформах. Игра называется Dan The Man и бесплатно доступна (с внутриигровыми покупками) для устройств на платформе Android. Игра достаточно разнообразна по современным меркам и порадует вас качеством исполнения. Тут масса драгоценностей, различные виды оружия и патронов. А главный



персонаж по имени Дэн борется с настоящим злом, чтобы найти принцессу.

Huawei Enjoy 6

Компания Huawei представила в Китае недорогой смартфон Enjoy 6, который заменит на рынке прошлогоднюю модель Enjoy 5. Смартфон получил 5" AMOLED-дисплей с разрешением 720x1280 пикселей, 13 Мр основную и 5 Мр фронтальную камеры, а также аккумулятор емкостью 4100 мА/ч. Аппарат базируется на 1,5 GHz восьмидерном процессоре MediaTek MT6750, 3 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, а также наделен слотом для карт памяти формата microSD. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 и GPS. Работает устройство под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой EMUI 4.1. Цена Huawei Enjoy 6 не превышает 200 долларов.



Lenovo Phab 2 и Phab 2 Plus

Компания Lenovo представила на рынке СНГ два больших смартфона Phab 2 и Phab 2 Plus, отличающихся невысокой ценой.

Lenovo Phab 2 Plus заключен в корпус из магниевое-алюминиевого сплава, оснащается 6,4" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, двойной 13 MP основной камерой с лазерным и фазовым автофокусом, 8 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на 1,3 GHz восьмидерном процессоре MediaTek MTK8783, 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Поддерживается работа с двумя SIM-картами. Аккумулятор получил емкость 4050 мА/ч. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Lenovo Phab 2 выполнен в пластиковом корпусе с дисплеем такой же диагонали, но с разрешением 1280x720 пикселей. Этот смартфон получил 13 Мр основную камеру с фазовым автофокусом и 5 Мр фронтальную камеру. Аппарат базируется на 1,3 GHz восьмидерном процессоре MediaTek MTK8735. Остальные характеристики смартфонов совпадают. Цена Lenovo Phab 2 составляет 199 долларов, а Lenovo Phab 2 Plus - 299 долларов.



Meizu M5

Компания Meizu представила в Китае новый бюджетный смартфон Meizu M5, который придет на смену популярной модели Meizu M3. Смартфон, заключенный в пластиковый корпус, получил сканер отпечатков пальцев на кнопке «Home». Устройство оснащается 5,2" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, защищенным стеклом 2.5D, 13 Мр основной камерой с фазовым автофокусом и двухцветной вспышкой, а также 5 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на 1,5 GHz восьмиядерном процессоре Mediatek MT6750 с графикой Mali-T860, имеет 2/3 Gb оперативной и 16/32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор обладает емкостью 3000 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE, GPS и ГЛОНАСС. Meizu M5 работает под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой FlyMe. Цена Meizu M5 составляет 103 доллара за версию с 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, а версия с 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти стоит 132 доллара.



ZTE Axon 7 Max

Компания ZTE представила в Китае смартфон Axon 7 Max, позволяющий смотреть 3D-контент без специальных очков. ZTE Axon 7 Max оснащается 6" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, восьмиядерным процессором Qualcomm Snapdragon 625, 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Основная камера состоит из двух 13 Мр модулей, один из которых используется для определения глубины резкости. Камера также получила лазерный автофокус. Фронтальная камера оснащается 8 Мр сенсором. Аккумулятор устройства обладает емкостью 4100 мА/ч и поддерживает технологию быстрой зарядки Qualcomm Quick Charge 2.0. Цена ZTE Axon 7 Max составляет порядка 440 долларов.



Samsung начала производство первого 14 нм процессора для Smart-часов

Компания Samsung Electronics начала производство новейшего процессора Exynos 7 Dual 7270 для носимых устройств по 14 нм технологическому процессу FinFET. Кроме того, это первое решение такого класса с полным набором инструментов для



беспроводных соединений, включая интегрированный LTE-модем. Процессор на 20% энергоэффективнее решений на 28 нм техпроцессе. Samsung Exynos 7 Dual 7270 использует два ядра Cortex-A53. Модем Cat.4 LTE 2CA позволяет часам на основе этого процессора подключаться к сотовой сети напрямую, без необходимости использовать смартфон. Кроме того, поддерживаются Wi-Fi и Bluetooth, FM-радио и геолокационные сервисы. На базе данного процессора можно создавать носимую электронику с повышенной производительностью и уменьшенной толщиной. Первые устройства на основе Samsung Exynos 7 Dual 7270 ожидаются в начале 2017 года.

Motorola Connect Coin не позволит вам потерять ключи

В прошлом году мобильное подразделение Motorola, сегодня принадлежащее Lenovo, продало собственное направление по созданию аксессуаров компании Binatone Global, которая вместе со всей командой сотрудников получила права на использование бренда Motorola. И вот компания Binatone Global представила Smart-брелок Motorola Connect Coin, который можно повесить на ключи, смартфон и все прочие предметы, которые вы боитесь потерять. Благодаря встроенному GPS-трекеру, вы всегда сможете найти потерянную вещь. Аксессуар подключается к смартфону по Bluetooth и позволяет удаленно управлять камерой или воспроизведением музыки. Еще одной полезной функцией Motorola Connect Coin является возможность позвать на помощь. Достаточно нажать на кнопку, чтобы ваш смартфон автоматически отправил сигнал SOS на заранее указанные номера. Это крайне полезно, если вы попали в опасность, а времени или возможности набрать нужный номер нет. Вся настройка брелока осуществляется через фирменное приложение для смартфонов. Цена Motorola Connect Coin составляет всего 20 долларов.



5G yaxındır

Beşinci nəsil rabitə dünyanı necə dəyişəcək

Hələ rabitənin dördüncü nəslə əməlli-başlı yayılmadan operatorlar və telekommunikasiya avadanlığı istehsalçıları artıq 5G şəbəkələrini sınaqdan keçirməyə başlayıblar. Daha bir rabitə texnologiyası nəyə lazımdır? 5G həyatımıza nə kimi dəyişikliklər gətirəcək?

Robotların və insanların şəbəkəsi

Gözlənilir ki, tamamilə təkmilləşdirildikdən sonra 5G şəbəkəsində məlumat mübadiləsinin sürəti 4-cü nəslin imkanlarını yüzlərlə dəfə üstələyəcək. Belə ki, bəzi hallarda 5G rabitəsinin bina daxilindəki sürəti saniyədə 10 gigabitdən də artıq ola bilər. Şəhərlərdə sürət 100 meqabit, kənd ərazilərində, az sayda əhalisi olan yaşayış məntəqələrində isə həm



inkişaf etmiş, həm də inkişaf etməkdə olan ölkələrdə azı 10 meqabit olacaq. Yeni texnologiya abunəçilərə həm də məzmunları onlayn rejimdə nəzərdən keçirmək imkanı verəcək. Söhbət yüksək sürət tələb edən hallardan, məsələn, yüksək çözümlülüklü sD filmlərində, fəvqəlyüksək aydınlıqlı (standartdan asılı olaraq 3840x2160 və ya 7680x4320 piksel) birbaşa yayımlardan gedir.

Lakin bununla belə qeyd etmək lazımdır ki, 5G sadəcə 4G rabitəsinin növbəti modifikasiyası və daha sürətli internet sayılmaqla qalmır. Beşinci nəsil rabitə ilk növbədə avtomatlaşdırılmış aparatların (misaal üçün, m2m sahəsində maşınlararası qarşılıqlı əlaqəni), internetə qoşulmuş avtomobillərin, pilotsuz elektrokrafların və digər qurğuların infrastrukturasını təmin etməlidir. 3G və 4G şəbəkələrindən fərqli olaraq 5G mövcud və yeni texnologiyaların cəmləşdiyi bütöv bir kompleksdir. Mobil daxilolma LTE texnologiyasının digər radiodaxilolma texnologiyaları ilə

integrasiya edilərək təkmilləşdirilməsi əsasında təmin olunacaq.

5G rabitəsinin əsas üstünlüyü yeni tətbiqlərin geniş spektrli tələblərinə uyğunlaşa bilməsidir. Belə ki, 5G şəbəkəsi şəbəkə infrastrukturmasının cavabvermə müddətini bir neçə millisaniyədək azaldaraq yol hərəkəti təhlükəsizliyi kimi yüksək səviyyədə etibarlılıq tələb edən tətbiqlərin təhlükəsiz işləməsinə təmin edir.

Trafik qoalaması

5G şəbəkəsinin xüsusiyyətləri ilə məşğul olan araşdırma qrupları hələ ki, bu şəbəkələrin əsas üstünlüyünü maksimal ötürmə qabiliyyətindən ziyadə əhatə dairəsinin genişliyində və qurğuların fasiləsiz stabil işləyə bilməsində görür. Məsəl üçün, burada qoyulan hədəflərdən biri «şaqquli ötürmə» imkanının, yəni, qurğuların eyni vaxtda bir neçə şəbəkədə, o cümlədən, 2.5G, 3G, 4G, Wi-Fi şəbəkəsində işləyə bilməsini, bir şəbəkədən digərinə istifadəçi hiss etmədən keçə bilməsini təmin etməkdir.



«İstifadəçinin harada olduğundan asılı olaraq ona hansı şəbəkə üzərindən xidmətin göstəriləcəyini şəbəkə özü seçməlidir, - deyir, Alcatel-Lucent qrupunun Bell Labs şəbəkələrin enerji təminatı üzrə araşdırma proqramının rəhbəri Tierr Klavın bəhs edir. - Məsəl üçün, əgər abunəçi evdə ikən İnternetə girdikdə daha rahat olan şəbəkə Wi-Fi, zəng etdikdə isə 3G-dir. Şəbəkə istifadəçinin tələblərinə uyğunlaşaraq rabitəni optimallaşdırır və bir neçə variant arasından həmin ən ən uyğun olanını seçir. Eyni şey tətbiqlər üçün də keçərlidir: müəyyən servis və ya tətbiqin hansı rabitə növü üzərində işləyəcəyini şəbəkə təyin edir. 5G potensial olaraq telekommunikasiya industriyasını



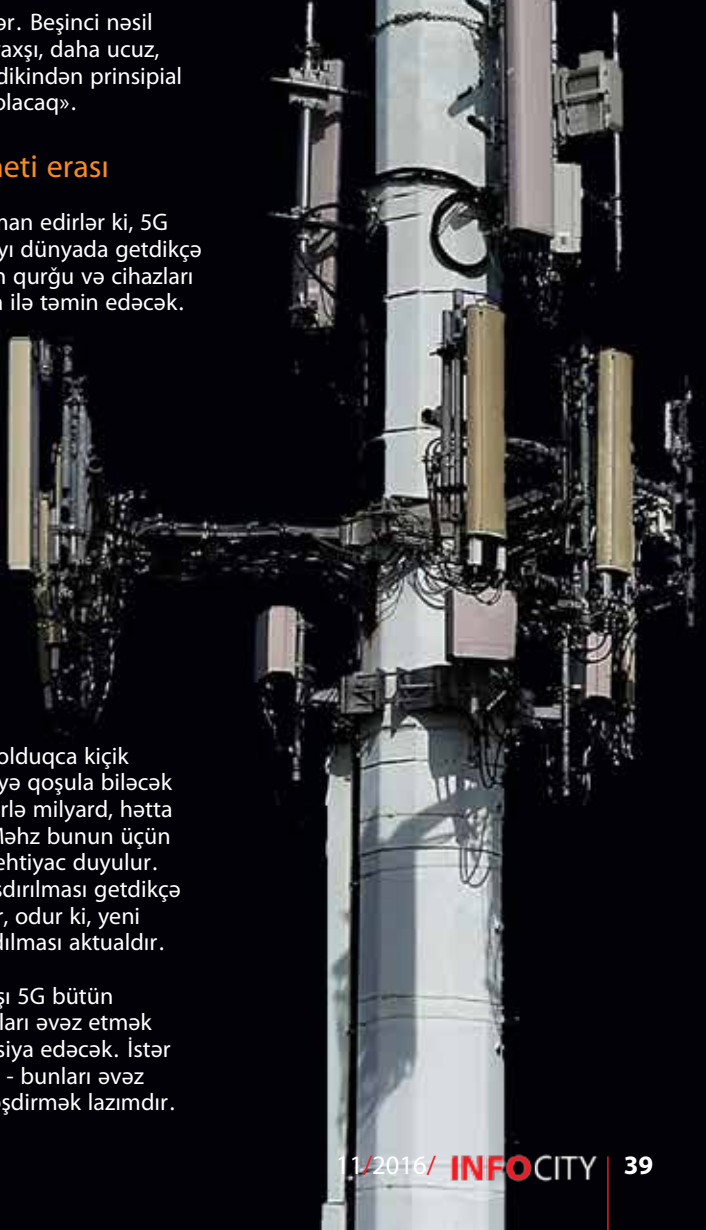
kökündən dəyişə bilər. Beşinci nəsil rabitə sadəcə daha yaxşı, daha ucuz, daha sürətli deyil, indikindən prinsiplə olaraq fərqli bir şey olacaq».

Əşyaların İnterneti erası

Ekspertlər güman edirlər ki, 5G şəbəkələri sayı dünyada getdikcə artan qoşulan qurğu və cihazları infrastrukturaya ilə təmin edəcək.

Bugün şəbəkəyə 3 milyard insan qoşulub. Dünya əhalisinin ümumi sayı 7 milyard təşkil edir. Başqa sözlə, biz hamını İnternetlə təmin etmək yolunda hələ ki, məsafənin yarısını qət etmişik. Lakin bu rəqəmi avtomatlaşdırılmış qurğuların sayı ilə qarşılaşdıraraq görəcəyik ki, üç və ya yeddi milyard olduqca kiçik rəqəmlərdir. Şəbəkəyə qoşula biləcək qurğuların sayı yüzlərlə milyard, hətta trilyonlar ola bilər. Məhz bunun üçün yeni nəsil şəbəkəyə ehtiyac duyulur. Hər şeyin avtomatlaşdırılması getdikcə real məsələyə çevrilir, odur ki, yeni texnologiyanın yaradılması aktualdır.

Bütün bunlarla yanaşı 5G bütün mövcud texnologiyaları əvəz etmək yerinə onları integrasiya edəcək. İstər LTE olsun, istər Wi-Fi - bunları əvəz etmək deyil, təkmilləşdirmək lazımdır.



gəlinməyib, lakin bir çox dövlətlər belə bir ümumi fikrə yaxındır. Bu şəbəkənin millimetrik dalğalar üzərində işləyəcəyi ilə hamı razıdır. Digər tərəfdən, industriyanın daxilində mübarizə gedir. Hər kəs öz fikirlərini ən yaxşı ideya olaraq görür və hamı tərəfindən qəbul olunması üçün çalışır. Qısacası, prosesdə iştirak edən bütün tərəflərin ümumi razılığa gəlmələri şərtidir.

5G şəbəkələrinin yayımlanacağı radiotezlik spektri məsələsi də öz növbəsində həll olunmalıdır. Müasir LTE və HSPA şəbəkələri üçün yeni tezliklərin arayışı ilə yanaşı 2020-ci ildən sonra gözlənilən trafik və sürət artımını nəzərə alaraq 5G texnologiyaları üçün daha geniş diapazonda tezliklər tələb olunacaq. Böyük həcmdə yeni

Misal üçün, LTE şəbəkəsinin mənfə cəhəti ondan ibarətdir ki, qurğuların fasiləsiz qoşulması üçün yaramır. LTE sürəkli olaraq qurğunun şəbəkə ilə sinkronlaşdırmasını tələb edir, bu isə enerji sərfiyyatını artırır. Bu səbəbdən LTE akumulyatordan qidalanan terminallar üçün yarasızdır.

Heç cürə razılaşa bilmirlər

Ekspertlər yekdilliklə hesab edirlər ki, texnologiyanın tərtibat işlərini yubandıran əsas amillərdən biri ümumi standartların olmamasıdır. 5G şəbəkəsinin nə olduğuna dair də ümumi fikrə

5G: FROM DEVICE TO DATA CENTER

By 2020, 50 billion smart devices are expected to be in use*. 5G will help support the massive growth in the Internet of Things and enable devices to communicate with each other seamlessly through the convergence of mobile communications and computing. 5G networks will also diffuse intelligence across the entire network, from the device to the data center.

Using fast wireless connection to cloud computing and data services, and to other connected devices, 5G will enable a variety of new capabilities, user experiences and devices such as self-driving cars with built-in intelligent traffic routing, improved city infrastructures, intelligent machines and sensors, augmented reality and more.

5G's combination of high-speed wireless communications and efficient cloud computing means that even the fastest devices can access virtually unlimited computing power.



© 2016 Intel Corporation. Intel, the Intel logo, and other marks contained herein are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. All rights reserved.



What 5G is about



Are you ready for 5G?

Turning 5G visions into real business



5G Vision



tezlik resurslarının 5G şəbəkələri üçün ayrılması məsələsi milli rəqulyatorlar səviyyəsində və beynəlxalq səviyyədə müzakirə olunur. 5G şəbəkələri üçün yetərli həcmdə tezlik resursları ayıran dövlətlər öz operatorlarına daha çox xidmət növlərini kütləvi miqyasda, uyğun qiymətlərlə, yüksək keyfiyyətlə göstərmək imkanını təmin etmiş olacaq.

İqtisadi tənləşdirici

Maraqlıdır ki, hələ 4G şəbəkəsindən belə söz etməyən inkişaf etməkdə olan ölkələrdə yeni texnologiyaya tələbat inkişaf etmiş

ölkələrdəki qədər yüksəkdir. İnnovativ infrastruktur bu ölkələrdə biznesin inkişafına təkan verə, iqtisadiyyatın drayverinə çevrilə bilər. Bununla yanaşı, 5G texnologiyası məhdud tezlik resurslarından daha səmərəli istifadə etməyə, verilənlərin ötürülməsi maliyyatını azaltmağa yol açacaq. Bütün bunlar onu göstərir ki, 5G şəbəkəsinin tətbiqi kasıb ölkələrdə də məqsədəuyğundur. Bəzi xidmətlər yalnız 5G şəbəkəsində göstərilə bilər. Söhbət burada sadəcə fərdi abunəçilərin əyləncələrindən deyil, eləcə də təhsil, səhiyyə, nəqliyyat, sənaye, kənd təsərrüfatı, maliyyə və digər sahələrdən gedir. Sabit

genişzolaqlı rabitənin inkişaf etməkdə olan ölkələrdə hələ ki, zəif səviyyədə olduğunu da nəzərə alaraq məlum olur ki, burada simsiz rabitənin əhəmiyyəti olduqca böyükdür.

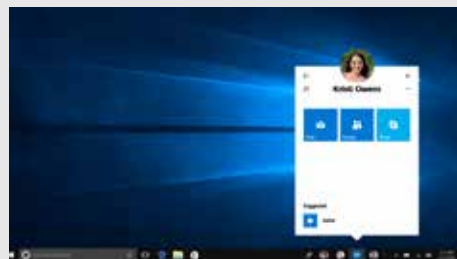
Gələcək yaxındır

Artıq bir çox şirkət və ölkələr 5G şəbəkələrini sınaqdan keçirir. Cənubi Koreya yerli KT operatoru vasitəsilə kommersiya yönümlü 5G şəbəkələrini artıq 2018-ci ildə keçiriləcək Qış Olimpiya oyunlarında işə salmaq niyyətindədir. Nokia ilə Yaponiyanın NTT DoCoMo operatoru isə 5G şəbəkəsini 2020-ci ildə Tokioda keçiriləcək Yay Olimpiya oyunlarında işə salacaq. Bununla belə, ekspertlər hesab edirlər ki, real 5G erası yalnız 21-ci əsrin 3-cü onilliyində başlayacaq. Bu proqnozlar 3G və 4G texnologiyalarının yaradılaraq təxminən 10 illik tətbiq olunma müddətinə əsaslanaraq qurulur. Xatırladaq ki, ABŞ-da LTE texnologiyası kommersiya yönümlü həcmdə 2010-cu ildə tətbiq olunmağa başladı. Lakin faktiki kommersiya yönümlü işəsalmadan əvvəl hələ 5G şəbəkəsinin standartları razılaşdırılmalı, spektr və sürət üzərində sınaqlar keçirilməli, laboratoriya işləri aparılmalıdır. Ancaq 5G erası artıq çox yaxındır!

26 октября корпорация Microsoft провела в Нью-Йорке свою традиционную презентацию. Очень интересных новинок в этот раз у Microsoft оказалось достаточно много, чтобы сильно подпортить настроение компании Apple, чья презентация состоялась на день позже. Но давайте обо всем по порядку.

с помощью смартфона с Windows 10 Creators Update можно будет легко снять 3D-объект как обычную фотографию, обработать изображение в новом Paint 3D, после чего распечатать на 3D-принтере. В других стандартных приложениях Windows, например, в браузере Microsoft Edge также появится поддержка 3D и виртуальной реальности.

В Windows 10 Creators Update будет интегрирована функция Beam, которая



оповещения, просматривать письма и мгновенные сообщения в одном месте.

Главные анонсы октябрьской презентации Microsoft

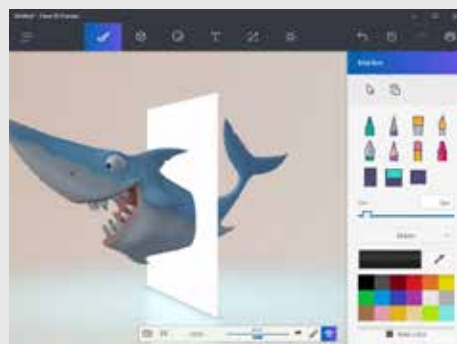
Windows 10 Creators Update выйдет весной 2017 года

Началась презентация с анонса следующего крупного обновления операционной системы Windows 10, ранее известной как Redstone 2, но в итоге получившей название Creators Update. Обновление будет распространяться бесплатно для пользователей всех устройств на базе Windows 10. Основное внимание в обновлении уделено расширенным творческим возможностям и особенно работе с 3D-контентом. Например,

позволяет легко транслировать игровой процесс, а для игровой приставки Xbox появится возможность создания собственных геймерских турниров за несколько кликов. Кроме этого, в Xbox появится поддержка технологии Dolby Atmos. Обновление внесет в операционную систему и дополнительные социальные возможности. Так, функция MyPeople позволит прикрепить избранные контакты на панель задач и просто перетаскивать любые документы, фотографии или видео на нужный контакт для упрощенной отправки. Также можно будет получать специальные

Creators Update станет одним из нескольких крупных обновлений, которые выйдут для Windows 10 в 2017 году. Ряд источников отмечает, что летом следующего года Microsoft представит еще одно обновление с новыми возможностями, но оно будет содержать меньшее число нововведений.

Как уже было отмечено выше, новая версия графического приложения





Paint сменит название на Paint 3D. Она станет доступна как часть обновления Windows 10 Creators Update, но все желающие пользователи Windows 10 уже могут загрузить ее. Теперь сервис будет работать с 3D-объектами и фигурами. Пользователи получат возможность снимать 3D-фотографии и конвертировать объекты из реального мира в трехмерные виртуальные. 3D-объекты также можно создавать из двухмерных рисунков, а затем просматривать их в VR-гарнитуре HoloLens. Стоит также добавить, что это универсальное приложение, оптимизированное для работы с сенсорными экранами и взаимодействия с цифровым пером. Будут рады и фанаты игры в Minecraft, так как для них стала доступна новая on-line база, в которую можно быстро экспортировать элементы из игры и после обработки в Paint 3D распечатать их на 3D-принтере.

Кроме этого, немало времени было уделено рисованию на экране устройств с помощью стилуса в фирменных приложениях Microsoft. В частности, компания еще раз показала редактор Ink Editor и возможность управления Ink Replay с помощью нового контроллера Surface Dial, о котором мы расскажем чуть ниже. С помощью Ink Editor редактировать документы становится гораздо проще. Например, чтобы выделить текст, его нужно просто обвести стилусом. Если же нужно изменять цвет фона текста, то достаточно просто выбрать нужный текст и провести стилусом по тому тексту, к которому нужно применить эту опцию. В будущем Microsoft планирует расширить возможности Ink Editor новыми функциями. Кроме этого, в PowerPoint появится линейка для рисования прямых линий, а в Word будет добавлен новый экран предпросмотра страниц. Все приложения Microsoft Office получат поддержку масштабируемой векторной графики и много других удобных функций.



Microsoft Surface Book i7 - 16 часов автономной работы

Многие ждали от Microsoft новых анонсов в линейке Surface Book. И корпорация не подвела. Новинка получила название Surface Book i7 и, как считает сама Microsoft, стала самым мощным ноутбуком на рынке. Устройство получило несколько переработанный дизайн, но форм-фактор остался прежний. Microsoft оснастила устройство емким аккумулятором, который обеспечивает до 16 часов автономной работы, процессором Intel Core i7 шестого поколения и 13,5" дисплеем PixelSense с разрешением 3000x2000 пикселей (267 ppi). Дисплей защищен стеклом Corning Gorilla Glass

4 и поддерживает работу со стилусом Surface Pen. Обновленный Surface Book получил полностью переработанную систему охлаждения с дополнительным вентилятором, позволяющим процессору работать в полную силу, а видеокарта NVIDIA GeForce GTX 965M, как было отмечено во время презентации, может предложить вычислительную мощь в 1,9 терафлопса. Ряд характеристик остался таким же, как и в предыдущей модели. Это 8 или 16 Gb оперативной памяти, 5 Мр web-камера с поддержкой Windows Hello и 8 Мр основная камера с поддержкой съемки видео с разрешением 1080p, двойной микрофон и стереодинамики Dolby Audio Premium. Среди интерфейсов присутствуют два порта USB 3.0, слот для карт памяти формата SD, два порта Surface Connect, 3,5 мм аудиоразъем,



видеовыход Mini-DisplayPort, модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.0 LE. Вес новинки изменился не в лучшую сторону. Surface Book i7 весит 1,65 кг против 1,52 кг в прошлогодней модели.

На рынке США Surface Book i7 появился 10 ноября. Доступны модели с SSD-накопителями емкостью 256 Gb, 512 Gb и 1 Tb (эта модель предполагает 16 Gb оперативной памяти) по цене в 2399, 2799 и 3299 долларов соответственно. Surface Book же теперь можно приобрести за 1499 долларов. Кроме этого, Microsoft снизила цену на Surface Pro, который теперь стоит 899 долларов.

Microsoft Surface Studio сможет изменить ваше отношение к Windows

Главным же анонсом октябрьской презентации Microsoft стал новый компьютер All-in-One Surface Studio, выполненный в соответствующем всей линейке устройств Surface дизайне. Пожалуй, это получился достойный конкурент iMac от Apple, который купертиновцы откровенно игнорируют в плане ключевых обновлений. Толщина экрана Surface Studio составляет всего 12,5 мм, что уж точно делает его самым тонким моноблоком в мире. Microsoft позиционирует Surface Studio как устройство для профессионалов во всех областях, но особенно новинка понравится дизайнерам и фотографам. Компьютер получил 28" сенсорный дисплей TrueColor с соотношением сторон 3:2 и разрешением 4500x3000 пикселей. Количество пикселей здесь на 63% превышает разрешение 4K-телевизоров. Более того, пользователь может в одно мгновение переключаться между режимами отображения цветов sRGB

и DCI-P3, а также менять позицию дисплея практически до горизонтальной, чтобы было удобно рисовать стилусом Surface Pen, как на профессиональном графическом планшете. Microsoft объявила, что среди партнеров, которые поддерживают Surface Studio, присутствуют компании вроде Sketchable, Bluebeam и Mental Canvas, так что с недостатком профессиональных программных комплексов, поддерживаемых новинкой, проблем не будет.

База Surface Studio, размеры которой составляют 250x220x32,2 мм, получила 3,5 мм аудиоразъем, слот для карт памяти формата SD, разъем Mini-DisplayPort, гигабитный сетевой порт Ethernet и 4 порта USB 3.0. На лицевой панели монитора есть 5 Мр web-камера с поддержкой видео в формате 1080p. Также камера с автофокусом расположилась и на тыльной стороне монитора. Есть два микрофона и встроенная аудиосистема 2.1 Dolby Audio Premium. Среди беспроводных стандартов следует отметить поддержку Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 и Xbox Wireless. Работает компьютер на базе процессора Intel Core i7 шестого поколения. В корпусе базы также располагается дискретная видеокарта NVIDIA GeForce GTX 980M, до 32 Gb оперативной памяти и гибридный диск емкостью до 2 Tb. Вес всего комплекса составляет 9,56 кг. Работает Surface Studio, конечно же, под управлением операционной системы Windows 10.

К сожалению, поставки линейки Surface на азербайджанский рынок до сих пор не производятся по официальным каналам. В США и в отдельных регионах мира уже доступны три основные конфигурации Surface Studio:

- Процессор Intel Core i5 шестого поколения, 8 Gb оперативной памяти, видеокарта NVIDIA GeForce GTX 965M с 2 Gb GDDR5, гибридный диск емкостью 1 Tb - 2999 долларов;
- Процессор Intel Core i7 шестого поколения, 16 Gb оперативной памяти, видеокарта NVIDIA GeForce GTX 965M 2 Gb GDDR5, гибридный диск емкостью 1 Tb - 3499 долларов;
- Процессор Intel Core i7 шестого поколения, 32 Gb оперативной памяти, видеокарта NVIDIA GeForce GTX 980M 4 Gb GDDR5, гибридный диск емкостью 2 Tb - 4199 долларов.



Surface Dial как альтернатива мыши

Surface Studio предназначен для работы не только со стилусом, но и новым круглым сенсорным тачпадом Dial,



который можно применять как прикладывая к экрану (в совместимых приложениях это даст новые возможности), так и расположив на столе. Surface Dial призван упростить взаимодействие с различными приложениями. Он может быстро пролистывать страницы в документах, как колесиком мыши, настраивать яркость экрана и громкость звука, проматывать действия, как кнопками Ctrl-Z. Доступны также зависящие от контекста действия, если установить манипулятор на экран, например, изменение цвета кисти в графическом редакторе. Манипулятор Surface Dial может работать не только с Surface Studio. Также обеспечивается обратная совместимость при работе с Surface Pro 3, Surface Pro 4 и Surface Book. Правда, экранная функциональность доступна только с Surface Studio.

На момент выхода предусмотрено 14 приложений с поддержкой гаджета, включая Spotify и новый Paint 3D. Подключение осуществляется по Bluetooth 4.0 LE. Диаметр манипулятора составляет 59 мм, а высота равна 30 мм. Весит устройство 145 гр с двумя батарейками AAA. Surface Dial продается отдельно по цене в 100 долларов.

VR-шлемы в массы

В заключении презентации представители Microsoft рассказали о ведущейся разработке недорогих шлемов виртуальной реальности, которые будут совместимы с операционной системой Windows 10. В качестве партнеров в данном проекте выступают такие



компаниям, как HP, ASUS, Lenovo, Dell и Acer, которые планируют выпустить шлемы, стартовая цена которой составит 299 долларов. Они



получат сенсоры, обеспечивая шесть степеней свободы, для чего не потребуется выделять отдельную

комнату. Но это событие наверняка произойдет не раньше появления обновления Windows 10 Creators Update, которое и предлагает расширенные возможности для работы с виртуальной реальностью и 3D-контентом. Шлемы смогут взаимодействовать с отсканированными 3D-объектами или созданными с помощью инструментов Microsoft, а также работать со специальными 3D-приложениями, которые ранее были доступны эксклюзивно для фирменного шлема HoloLens.





HP Spectre x360

Компания HP обновила свой ноутбук Spectre x360. Эта модель с 13" сенсорным дисплеем с разрешением Full HD, как и прежде, может работать в нескольких режимах. Обновление принесло более мощные процессоры, компактный дизайн и улучшенное время автономной работы по сравнению с прошлогодним Spectre x360. Ноутбук стал на 2 мм тоньше. Толщина устройства теперь составляет 13,8 мм, а вес снизился до 1,3 кг. Время автономной работы достигает почти 15 часов. Теперь эти ноутбуки базируются на процессорах вплоть до Intel Core i7 седьмого поколения (архитектура Kaby Lake), имеют до 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопители с интерфейсом PCIe объемом до 1 Tb. Также есть порты USB Type-C, Thunderbolt 3 и USB 3.0. Предусмотрена инфракрасная камера для функции идентификации

Windows Hello. Цена обновленного HP Spectre x360 2016 года стартует от 1049 долларов.



Samsung Chromebook Pro

Компания Samsung представила ноутбук под управлением операционной системы Chrome OS. Устройство под названием Chromebook Pro получило ряд уникальных особенностей. Ноутбук оснащен 12,3" сенсорным дисплеем с соотношением сторон 3:2 и с разрешением 2400x1600 пикселей. Ноутбук выполнен в тонком металлическом корпусе с закругленными гранями. Экран имеет достаточно тонкие рамки по бокам и сверху, а вот снизу оказалось достаточно много пустого пространства. Дисплей поворачивается на 360°, что позволяет использовать Chromebook Pro в качестве планшета. Ноутбук также получил стилус, который располагается в специальном отверстии в корпусе с правой стороны. Также на правой грани разместились кнопки включения и регулировки громкости и один разъем USB Type-C. С противоположной стороны находятся еще один разъем USB Type-C, аудиовыход и слот для карты памяти. Ноутбук базируется на 2 GHz шестиядерном процессоре Rockchip RK3399, 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти eMMC. В подарок Samsung предлагает один год бесплатной подписки на AirDroid. Время автономной работы достигает 10 часов. Цена Samsung Chromebook Pro составляет 499 долларов.

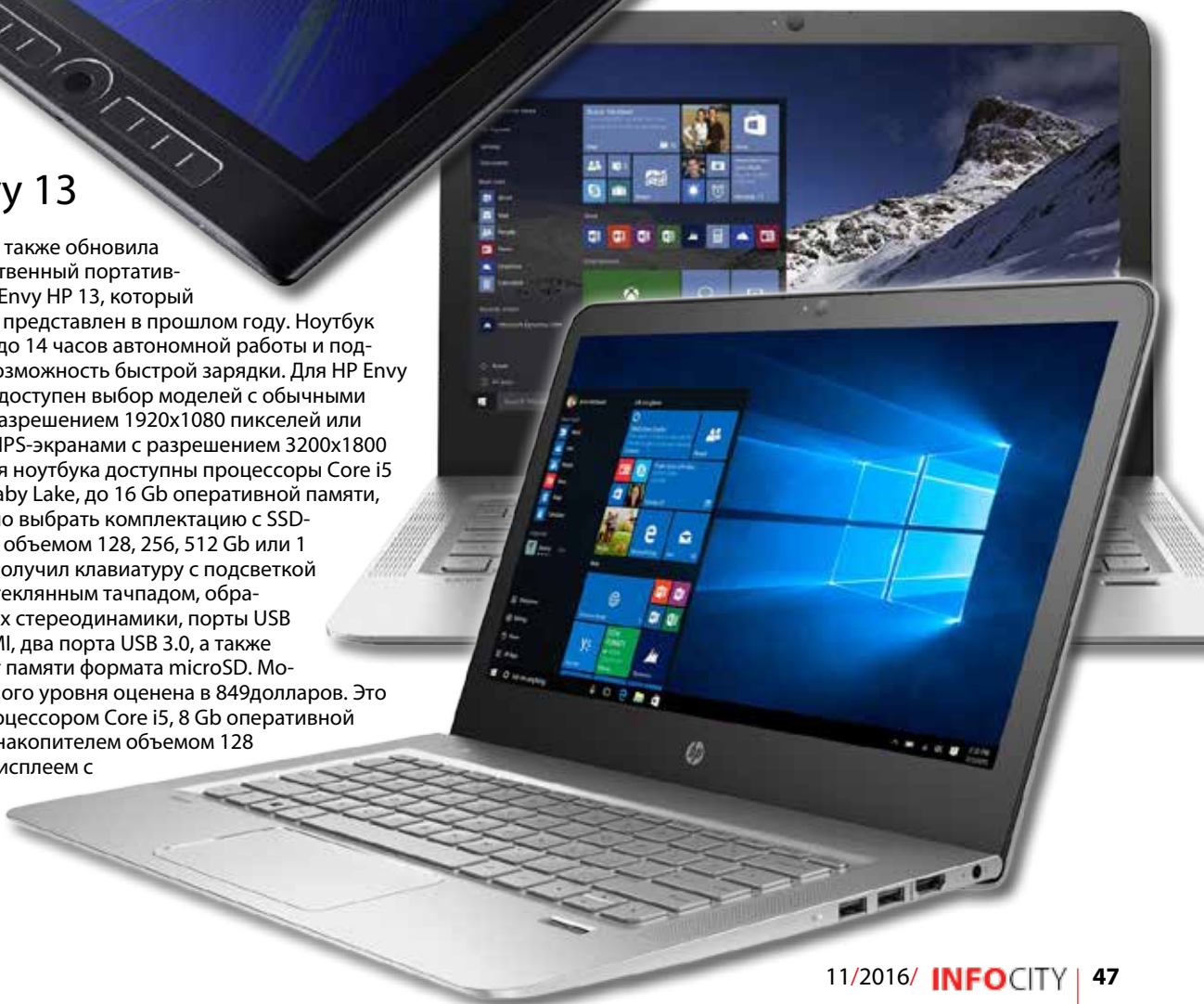
Wacom MobileStudio Pro

Компания Wacom, которая занимается созданием графических планшетов, представила новое поколение устройств под названием MobileStudio Pro. Новинка является полноценным планшетом на базе операционной системы Windows 10. Пользователи смогут запускать на MobileStudio Pro приложения и пользоваться ими как на обычном компьютере. Планшет выпускается в вариантах с 13,3" и 15,6" дисплеями с 8192 степенями нажатий, а также с разными конфигурациями аппаратного обеспечения. Планшеты Wacom MobileStudio Pro получили процессор Intel Core i7 шестого поколения и графический адаптер NVIDIA Quadro, до 16 Gb оперативной памяти DDR3 и SSD-накопители емкостью до 512 Gb, 8 Мр основную камеру Intel RealSense и 5 Мр фронтальную камеру, слот для карт памяти формата microSD, а также аккумулятор емкостью 4560 мА/ч. Планшеты поставляются в комплекте со стилусом Wacom Pro Pen 2, который отличается высокой точностью и чувствительностью. Новинка поступит в продажу в конце этого месяца по цене, стартующей от 1499 долларов.



HP Envy 13

Компания HP также обновила высококачественный портативный ноутбук Envy HP 13, который впервые был представлен в прошлом году. Ноутбук гарантирует до 14 часов автономной работы и поддерживает возможность быстрой зарядки. Для HP Envy 13 2016 года доступен выбор моделей с обычными экранами с разрешением 1920x1080 пикселей или сенсорными IPS-экранами с разрешением 3200x1800 пикселей. Для ноутбука доступны процессоры Core i5 или Core i7 Kaby Lake, до 16 Gb оперативной памяти, а также можно выбрать комплектацию с SSD-накопителем объемом 128, 256, 512 Gb или 1 Tb. Ноутбук получил клавиатуру с подсветкой с широким стекляннм тачпадом, обращенные вверх стереодинамики, порты USB Type-C и HDMI, два порта USB 3.0, а также слот для карт памяти формата microSD. Модель начального уровня оценена в 849 долларов. Это ноутбук с процессором Core i5, 8 Gb оперативной памяти, SSD-накопителем объемом 128 Gb, а также дисплеем с разрешением Full HD.





ASUS Chromebook C302CA

Компания ASUS была первой, кто выпустил хромбук-трансформер с сенсорным дисплеем, поворачивающимся на шарнирах на 360°. Теперь компания выпускает пополнение линейки под названием Chromebook C302CA. Ноутбук будет относиться к категории премиальных устройств на базе программной платформы Chrome OS. Устройство получило 12,5" IPS-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, процессор Intel Core M3-6Y30 (Skylake), 8 Gb оперативной памяти, встроенный накопитель eMMC емкостью 32 Gb, а также аккумулятор 39 Вт/ч. Есть модули беспроводной связи Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.0. Цена Chromebook C302CA, предположительно, составит 660 долларов.



Acer Chromebook 15

Компания Acer объявила о старте продаж недорогого хромбука из линейки Chromebook 15. Устройство на базе Chrome OS получило увеличенное время автономной работы по сравнению с предшественником. Новый Acer Chromebook 15 CB3-532 оснащается 15,6" дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей, фронтальными стереодинамиками, 1,6 GHz двухъядерным процессором Intel Celeron N3060, 2 Gb оперативной памяти LPDDR3 SDRAM и накопителем eMMC объемом 16 Gb. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3950 мА/ч, что обеспечивает до 12 часов работы от одной подзарядки. Есть модули Wi-Fi (802.11ac 2x2 MIMO) и Bluetooth 4.2, а также слот для карт памяти формата microSD. Цена Acer Chromebook 15 CB3-532 в США составляет 199 долларов.



Компания Huawei представила недорогой планшет Honor Pad 2. Эта модель получила 8" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, 8 Мр основную камеру со светодиодной вспышкой и 2 Мр фронтальную камеру. Планшет выпускается в двух вариантах: только с Wi-Fi и с поддержкой LTE. В последней версии есть возможность голосовых телефонных звонков. Устройство базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 616 с графикой Adreno 405, имеет 3 Gb оперативной и 16/32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 128 Gb. Аккумулятор Honor Pad 2 обладает емкостью 4800 мА/ч. Работает планшет под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой Emotion UI 4.1. Huawei Honor Pad 2 предлагается в золотистом и белом цветовых вариантах по цене 148 долларов за версию с 16 Gb встроенной памяти и Wi-Fi, 192 доллара - за версию с 32 Gb и Wi-Fi, 222 доллара - за версию с 32 Gb и LTE.

Razer Blade Pro

Компания Razer представила новую версию мощного геймерского ноутбука Blade Pro. Производитель позиционирует устройство как самую тонкую и легкую полноценную замену настольному компьютеру. Razer Blade Pro получил 17,3" сенсорный IGZO-дисплей с разрешением 3840x2160 пикселей и поддержкой технологии NVIDIA G-Sync, механическую клавиатуру с переключателями Razer Ultra-Low-Profile Mechanical и большой трекпад. Программируемая клавиатура и трекпад поддерживают настраиваемую полноцветную подсветку Razer Chroma.



Устройство оснащается процессором Intel Core i7-6700HQ, 32 Gb оперативной памяти DDR4 2133 MHz, графикой NVIDIA GeForce GTX 1080 и SSD-накопителем с интерфейсом PCIe M.2 емкостью до 2 Tb. Ноутбук получил порты Thunderbolt 3 (USB Type-C) и HDMI 2.0, 3 порта USB 3.0, слот для карт памяти формата SDXC, гигабитный порт Ethernet и 3,5 мм аудиоразъем. Размеры устройства составляют 424x281x22,5 мм, а вес равен 3,54 кг. Новый Razer Blade Pro поступит в продажу в США и Европе уже в этом месяце. Цена ноутбука составляет 3699 долларов.



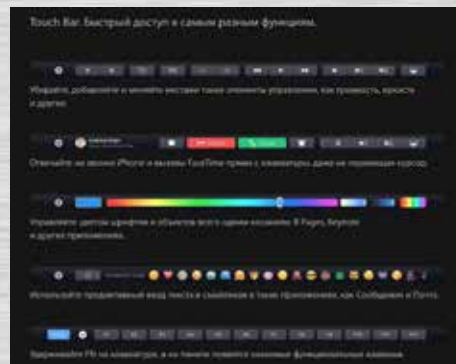
27

октября компания Apple провела в Купертино презентацию обновлен-

ного MacBook Pro с переработанным дизайном. Следует отметить, что такому редизайну данная серия впервые подверглась с 2012 года. Ноутбук, как и ожидалось, получил сенсорную OLED-панель под названием Touch Bar вместо линейки функциональных клавиш. Эта сенсорная полоса представляет собой адаптивную виртуальную клавиатуру, которая меняет раскладку в зависимости от текущих задач, выполняемых пользователем. В зависимости от приложения на ней отображается разный контент. На этой панели

также могут выводиться подсказки при наборе текста. Пользователь может проматывать видео, форматировать текст и многое другое. Также на новых MacBook Pro появился сканер отпечатков пальцев Touch ID, который располагается справа от Touch Bar. А вот трекпад Force Touch в 15" модели стал больше в два раза.

Сами ноутбуки функционируют на macOS Sierra, а вот сенсорная панель Touch Bar со встроенным сканером отпечатков пальцев Touch ID работает на модифицированной версии watchOS, которая используется в часах Apple Watch. Также в новых MacBook Pro установлен специальный сопроцессор T1, который отвечает за хранение и защиту отпечатков пальцев. Как сообщают



разные источники, T1 по сути является тем же процессором S2, что установлен в Apple Watch второго поколения.

Кроме того, это самые тонкие и легкие MacBook Pro в истории серии. Толщина

Обновлённый MacBook Pro





MacBook Pro была позаимствована с 12" MacBook и также оснащается механизмом типа «бабочка». Внутри ноутбуков находится по два кулера для эффективного охлаждения. Для динамиков была разработана совершенно новая конструкция, которая позволила расширить динамический диапазон в 2 раза и сделать новые динамики до 58% громче. При этом громкость баса выросла в 2,5 раза. Кстати, компания Apple убрала свой традиционный звук включения в новой линейке MacBook Pro. Ноутбуки автоматически включаются при открытии крышки и происходит это беззвучно. Все устройства автоматически загружаются при открытии или подключении к источнику

13" модели составляет 14,9 мм, а вес равен всего 1,36 кг. Для 15" модели

эти параметры равны 15,5 мм и 1,81 кг. Клавиатура нового поколения





питания, если аккумулятор разряжен. Все представленные ноутбуки выпущены в цветах «серый космос» и «серебристый».

Экран стал на 67% ярче, обеспечивается на 67% более высокая контрастность, а также на 25% лучшая цветопередача. В основе лежат процессоры Intel Core шестого поколения вплоть до i7 и графика AMD Radeon Pro с архитектурой Polaris, а также до 2 Tb на SSD-накопителе. Во время презентации новых ноутбуков MacBook Pro компания Apple удивила всех скоростью передачи данных. В устройствах установлены SSD-диски со скоростью чтения данных 3,1 Гбит/с, а записи - 2,2 Гбит/с (2,1 Гбит/с в 13-дюймовой модели). Для сравнения отметим, что в прошлогодних MacBook Pro скорость последовательного чтения и записи данных составляла только 1,6 и 1,5 Гбит/с соответственно. Достичь столь высоких результатов скорости передачи данных Apple удалось за счет использования протокола доступа к твердотельным накопителям NVMe Express, подключаемым по шине PCI Express. Это позволило компании повысить показатели скорости работы SSD-накопителей по сравнению с другими компьютерами, которые до сих пор используют в большинстве случаев SATA. Благодаря этому, новые MacBook Pro являются одними из самых быстрых ноутбуков на рынке. Аналитики ожидают, что вслед за Apple и другие производители начнут массово использовать PCIe/NVMe, но появления таких решений стоит ждать только в следующем году.

На презентации состоялся дебют графических чипов AMD Radeon Pro,

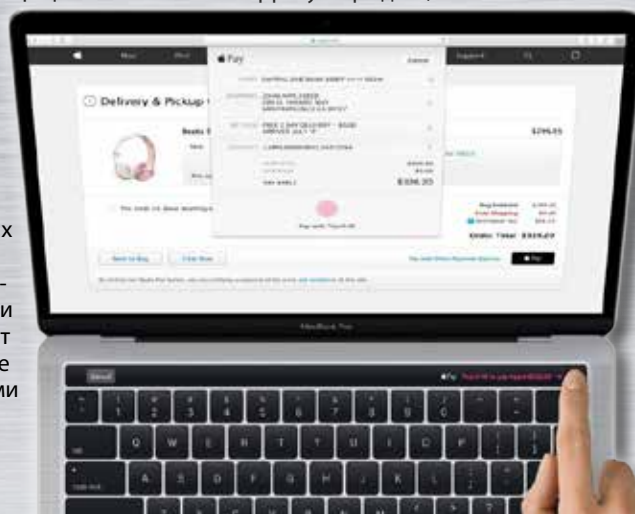
которые будут доступны в 15" ноутбуках компании. Всего доступно 3 версии карт: Radeon Pro 450, 455 или 460 с 2 или 4 Gb памяти GDDR5 в зависимости от комплектации ноутбука. Сразу после завершения мероприятия AMD поделилась некоторой технической информацией о каждом из чипов, а Apple сравнила производительность новых MacBook Pro с предыдущими поколениями.

Серия карт Radeon Pro 400 построена на архитектуре AMD Polaris и использует 14 нм техпроцесс FinFET для достижения высокой производительности и энергоэффективности. Пропускная способность памяти достигает 80 Гб/с. В зависимости от старшинства карты здесь используется до 16 графических юнитов (1024 потоковых процессора). Максимальная производительность оценивается в 1,86 ТФлопс. Заявлена поддержка универсальных асинхронных вычислений, наличие обновленных шейдерных движков и улучшенной компрессии памяти. Скорость обработки графики Radeon Pro, как отмечают в Apple, до 130% быстрее по сравнению с моделями

предыдущего поколения, при этом Radeon Pro производит до 2,5 раза больше вычислительной мощности на каждый ватт потребленной энергии. В Radeon Pro были реализованы передовые технологии питания, чтобы MacBook Pro оставался холодным и не шумел даже во время выполнения требовательных задач. За Radeon



Pro 460 с 4 Gb оперативной памяти придется доплатить 200 долларов при покупке базовой версии 15" MacBook Pro и 100 долларов при покупке топового 15" решения. В свою очередь, 13" MacBook Pro работают на интегрированной видеокарте Iris Graphics 550, хотя Apple утверждает, что эти чипы на



103% быстрее, чем Iris Graphics 6100 в предыдущей версии 13" MacBook Pro.

Что же касается решения Apple ограничить оперативную память новых ноутбуков MacBook Pro максимальным объемом в 16 Gb, то в компании заявили, что наличие большего объема оперативной памяти приведет к увеличению потребления энергии, что ухудшит показатели автономной работы компьютера. Отметим также, что новые модели MacBook Pro в среднем обеспечивают автономную работу в пределах 10 часов, и похоже, компания не планирует ухудшать эти показатели, предлагая конфигурацию с 32 Gb оперативной памяти. Новые 13" модели будут поставляться с 8 Gb оперативной памяти с возможностью увеличения до 16 Gb, а 15" MacBook Pro по умолчанию оснащён 16 Gb.

Предусмотрено 4 порта USB Type-C, а на правой стороне присутствует 3,5 мм аудиоразъем. Производитель избавился от слота для карт памяти, порта HDMI, зарядного разъема MagSafe и портов USB Type-A, что вызвало недоумение у всех, готовых оформить предзаказ в день анонса. В 13" и 15" MacBook Pro установлено по два разъема USB Type-C с каждой стороны. Если у большой модели они полностью идентичные, то в меньшей версии только 2 порта обеспечивают полную производительность стандарта Thunderbolt 3. Пара разъемов USB Type-C, которая находится на правой стороне 13" MacBook Pro с сенсорной панелью Touch Bar, имеет пониженную пропускную способность PCI Express. Это стало известно из документа, который позже опубликовала компания Apple. Таким образом, если у вас будет новый 13" MacBook Pro, то для получения максимальной пропускной способности Thunderbolt 3 нужно будет использовать разъемы на левой стороне ноутбука.

Поддерживается подключение до двух внешних мониторов с разрешением 5K. И в роли рекомендуемых для работы с новыми MacBook Pro компания Apple рекомендует мониторы LG UltraFine. Мониторы с диагоналями 21,5" и 27" оснащены портами USB Type-C, которые позволяют одновременно передавать сигнал и заряжать устройства. Таким образом, LG UltraFine являются своеобразной заменой Thunderbolt Display от Apple. Оба монитора оснащены встроенными камерами, стереодинамиками, микрофонами, а также тремя дополнительными портами USB Type-C для подключения периферии. Основное

отличие между моделями заключается в диагонали экрана и разрешении. LG UltraFine с 21,5" дисплеем имеет разрешение 4096x2304 пикселей и поддержку цветового пространства P3. Цветовой охват данного монитора составляет 99% от цветового пространства P3, что обеспечивает высокую яркость. Старшая же модель получила 27" экран с разрешением 5120x2880 пикселей и также поддерживает цветовое пространство P3, что на 25% больше цветов по сравнению со стандартной палитрой RGB. Данный монитор специально спроектирован и оптимизирован для подключения к новому ноутбуку MacBook Pro с macOS 10.12 и более новых версий по интерфейсу Thunderbolt 3. Установленные в мониторе камера и микрофон совместимы с системой видеосвязи FaceTime, а встроенные высококачественные динамики с сабвуфером LG Rich Bass превращают монитор в полноценный мультимедийный центр. Для удобства пользователей стойка монитора регулируется по высоте и углу наклона. Что касается цен, то 21,5" монитор оценен в 700 долларов, а цена 27" модели составляет 1300 долларов.

С анонсом обновленного MacBook Pro компания Apple прекратила продажи в своем on-line магазине

модели MacBook Pro без дисплея Retina. А это был последний Mac со встроенным оптическим приводом CD/DVD. При этом Apple пока продолжает продавать отдельный внешний привод SuperDrive за 79 долларов, который подключается по традиционному кабелю USB. Как и с 12" MacBook, для новых MacBook Pro потребуется переходник для подключения, поскольку ноутбуки перешли на порты USB Type-C.

Этим же нововведением недовольны и пользователи недавно вышедших iPhone 7, так как производитель, зная, что готовится выпуск новых ноутбуков лишь с этими портами, не позаботился укомплектовать смартфоны кабелями для зарядки посредством порта USB Type-C. Но это отдельная история, и все мы прекрасно знаем, как в Apple любят зарабатывать на аксессуарах...

Цена 13" модели MacBook Pro стартует от 1799 долларов, а базовая конфигурация ноутбука с 15" дисплеем составляет 2399 долларов. Для любителей классики доступна 13" модель MacBook Pro с аппаратными функциональными клавишами и без Touch Bar, а также только с двумя портами USB Type-C. Она оценена в 1499 долларов.



Если вы эксперт в какой-то отрасли, знаток технологий или просто специализируетесь на работе с программными приложениями, то для вас обязательно существует работа в сфере IT-услуг. Но помните, что работа в корпоративных IT-отделах может немного разочаровать, так как много компаний еще живут по принципу, что «IT - это не наш прямой бизнес, и IT здесь для того, чтобы обслуживать бизнес». Альтернатива - искать работу в IT-сервисе, где информационные технологии сами являются бизнесом.

Работа в IT тесно связана с консалтингом в области IT. Некоторые компании предлагают как консалтинг, так и обслуживание в области IT, поэтому обе эти отрасли всегда находятся в поиске высококвалифицированных профессионалов. Но существует четко выраженное различие между ними. И эта разница, главным образом, заключается в отличии стратегии от тактики: фирмы по консалтингу в области IT занимаются проектированием новых систем, в то время как IT-сервисы предоставляют техническую поддержку систем после их запуска. Как и консалтинг, IT-сервисы требуют от своих работников легкой приспособляемости к новым ситуациям и способность быстро понимать не только систему клиента, но и ориентироваться во всей отрасли в целом. В отличие от сферы консалтинга, у обслуживания может быть меньше

требований к рабочим поездкам, хотя период времени, потраченный вами на проект, может оказаться больше.

Симбиоз

«**О**бе отрасли предлагают многообещающие перспективы трудоустройства с потрясающим будущим, - рассказывает Махназ Джавид (Mahnaz Javid), старший вице-президент по подбору и интеграции кадров в компании Avanade, базирующейся в Сиэтле и предоставляющей как консалтинг в области IT, так и обслуживание. - Они являются двумя сторонами одной и той же монеты и нуждаются друг в друге».

Потенциал трудовой занятости в области IT-сервиса крайне высок. Согласно отчету Статистического Управления Министерства Труда США за май 2016 года, доля рабочих мест в области обслуживания высоких технологий продолжает расти относительно общего числа занятых в той же сфере. В 1994 году 38% рабочих мест в IT относились к сфере обслуживания. Эта цифра выросла до 52,6% в 2014 году. И основной рост стал наблюдаться после 2010 года. И размер оплаты труда тоже выглядит неплохо. Согласно опросу, проведенному журналом Computerworld в текущем году, оплата труда в области IT-консалтинга и обслуживания в

среднем равнялась 106000 долларов для инженера-программиста, 121000 долларов для руководителя проекта и 145000 долларов для вице-президента компании.

Из-за таких цифр работа в IT выглядит очень и очень привлекательно. Но, как это случается в любой сфере деятельности, у IT-сервисов есть достоинства и недостатки. Существуют кое-какие аспекты этой работы, которые не сразу очевидны постороннему человеку. Ниже приведены плюсы и минусы работы в IT вместе с кратким изложением профессиональных навыков и личных качеств, которые наниматели хотели бы видеть у своих будущих работников.

Плюсы

Главное преимущество работы в IT-сервисе, как утверждают специалисты по подбору персонала, это широта и глубина потенциального опыта, возможность приобретения которого открывается перед людьми. «У вас появляется полностью новое видение о том, куда направляется сейчас весь мир, и поэтому вы должны следовать туда же, - говорит Доната Давенпорт (Donata Davenport), вице-президент по международному подбору кадров компании Unisys, расположенной в г. Блю Белл (штат Пенсильвания, США). - Вы решаете проблемы для компаний, ведущих бизнес во многих регионах





мира с различными моделями зрелости. Вы сводите вместе разнообразные команды, стараетесь изо всех сил, чтобы вырасти как профессионал и как личность. Это стимулирует развитие интеллектуальных навыков».

Само собой разумеется, фраза «с различными моделями зрелости» охватывает широчайший круг вопросов. Если вы профессионал в информационных технологиях с глубокими

клиентами, способность легко переходить от одного проекта к другому и обратно, а также готовность к рабочим командировкам. Преимуществом здесь является свобода действий. В зависимости от ваших предпочтений вы сможете выбрать работу в большом количестве разнообразных проектов или просто вести контроль над полностью работоспособной системой, нуждающейся в текущем техническом уходе.

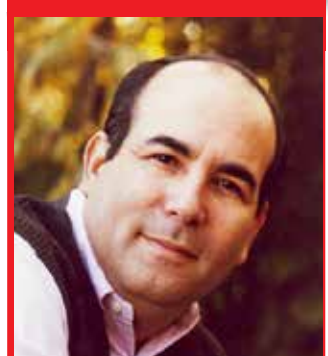
Работа в IT



специальными знаниями, например, в области мейнфреймов, то IT-сервисы могут оказаться еще одним способом продолжить свою карьеру. Но с той же степенью вероятности вы будете востребованы, если обладаете передовыми навыками в такой области, как мобильная связь, интеграция разработки и эксплуатация программного обеспечения или обслуживание персональных компьютеров. Компании понимают, что могут получить экспертную оценку новой продукции быстрее, заключив контракт с поставщиком услуг, нежели пытаясь самостоятельно найти людей для решения этой проблемы.

Как и в IT-консалтинге, работникам IT-сервисов нужны навыки общения с

Работа в IT-сервисе обычно не такая иступленная, как в консалтинге. Консалтинговая разработка проекта может потребовать окончания за короткий промежуток времени, в то время как проект по техподдержке и обслуживанию может длиться пару лет. «Консалтинговые фирмы допускают возможность двигаться в разнообразных направлениях из-за их концентрации на передовых разработках с жестким графиком, - рассказывает Майкл Вайз (Michael Wise), бывший вице-президент по подбору кадров в Херох, а в настоящее время консультант по подбору кадров в Intel. - Для сравнения, сервисные фирмы работают согласно поэтапному плану действий, поэтому такая работа стабильнее». Работники сервисов остаются на проектах до тех



Автор статьи: Говард Болдвин (Howard Baldwin)

Статья «How to get a job in IT services» в журнале Computerworld от 4 октября 2016 года



пор, пока их не реализуют, и могут продолжить выполнять свои обязанности по техническому обслуживанию даже после того, как система будет активирована. «Нет ничего хорошего в том, чтобы таскать людей с проекта на проект, так как это дестабилизирует команду», - объясняет Вайз.

«Многосторонность часто упоминается как преимущество работы в IT-сервисах, но если вы предпочитаете глубокую специализацию и работу в определенной сфере, то и такой вариант тоже не исключен», - говорит Раджеш Ахуджа (Rajesh Ahuja), глава международного отдела по набору кадров в транснациональной компании Infosys с головным офисом в Бангалоре (Индия), занимающейся системной интеграцией, разработкой ПО и производственного оборудования. - В зависимости от требований бизнеса и вашего уровня интереса, вы можете выбрать карьеру высококвалифицированного эксперта по определенной технологии или предметной области бизнеса. Вы можете также стать специалистом в электронном маркетинге или погрузиться по-настоящему глубоко в работу с каждым мелким компонентом определенного приложения».

«Компания Херох, например, имеет более 2000 структурных подразделений, сфокусировавших свою деятельность на специализированных отраслях или на дочерних сегментах, - добавляет Вайз. - Работники Херох могут специализироваться в транспортном комплексе в целом или зарыться в более конкретные аспекты отрасли, становясь экспертами, скажем, в сборе информации со специальных пропусков для проезда по платным шоссе. Число

вариантов, подобных вышеупомянутому, может расти от отрасли к отрасли и во многих узких специализациях. Вы пока не гурзу в какой-нибудь эзотерической дисциплине? Не проблема! Существует несметное количество возможностей учиться, потому что вы будете окружены другими экспертами».

«Начните работать в такой компании, как Avanade, занимающейся обслуживанием или консалтингом в сфере IT, и у вас появится доступ к сотням сообществ единомышленников, - говорит Махназ Джавид. - Их существование крайне важно не только для работников, желающих участвовать в их работе с целью карьерного роста, но и для самих компаний, которые смогут положиться на специалистов, готовых оказать помощь в обучении других».

Минусы

Однако, в работе на IT-сервисы присутствуют и недостатки, как предупреждают практикующие специалисты. Одним из крупных минусов является то, что вы возможно не всегда будете оставаться в одном и том же географическом регионе так долго, как захотите, потому что вы находитесь во власти требований клиента. «Нам движет требование клиента, - признается Ахуджа из Infosys. - Поэтому нам не всегда бывает легко выбрать то, что действительно хочется делать. Мы должны согласовывать свои нужды с нуждами клиента, а распределение времени не всегда срабатывает».

Клиенты часто определяют, в каком офисе вы будете работать. Например, в государственном секторе или в финан-

совом, как заявляет Ахуджа, клиенты могут пожелать, чтобы технический персонал находился на месте выполнения работ. Таким образом, вы можете обнаружить, что работа заставит вас метаться между помещениями клиента и офисом собственной компании по IT-обслуживанию.

Умение приспособиться применимо не только к тому, где вы работаете, но и также к тому, когда вы работаете, особенно если вы наняты международными фирмами по IT-сервисам или при работе на международного клиента. «Нельзя рассчитывать на то, что каждый клиент может быть доступен в течение ваших официальных часов работы с 9.00 утра до 18.00, - говорит Давенпорт из Unisys. - Возможно, что вам придется проснуться очень рано для того, чтобы сделать звонок в Европу или Индию, а также не ложиться допоздна для звонков в Австралию».

Однако есть еще один момент, когда поставщики услуг ожидают высокой приспособляемости от своих IT-сотрудников и умение быстро адаптировать свои технические знания под особые проблемы клиентов в разнообразных отраслях. Например, вы возможно разбираетесь в услугах распределенной сети с ретрансляцией/коммутиацией пакетов, но вам, наверное, также надо знать, что финансовое приложение, используемое в облаке, потребует надежную защиту. И хотя вы можете и понимаете принципы работы мобильных устройств, вам, вероятнее всего, придется выяснить метод их использования как сотрудниками розничного предприятия, так и покупателями.

Высшее руководство
ИТ-компаний
соглашается
с заявлением
Марка Андресена
(Marc Andreesen),
сделанным им
в 2011 году,
что «программное
обеспечение
пожирает мир».

«Если вы заняты в сфере информационных технологий, то возможно вы не очень близко знакомы с коммерческими аспектами работы компании-клиента. Тогда обучаться этому придется очень быстро», - заявляет Вайз из Intel. - И такая тенденция особенно актуальна сегодня, потому что передовые технологии запускаются в эксплуатацию почти в каждой компании и в любой производственной сфере деятельности.

«Еще одним недостатком для технарей, работавших в традиционных корпоративных отделах ИТ, вероятно, станет то, что придется работать в жестких рамках. Для того чтобы оставаться рентабельной, сервисная фирма должна найти конечное решение для клиента в соответствии с его особыми требованиями, - утверждает Давенпорт. - Для действий типа «Что, если?..» или обсуждения многочисленных и замысловатых вариантов времени практически не бывает».

В компаниях, предлагающих сервисные услуги в сфере ИТ, важно помнить, что вы трудитесь, чтобы удовлетворить текущие целевые потребности клиента. «Живые умы любят внедрять технические новшества, но они должны делать это в контексте нужд клиента, - говорит Давенпорт. - Например, вы можете подумать, что гибридное облако является лучшим долгосрочным вариантом для удовлетворения потребностей клиента, но частной облачной среды ему может вполне хватить, так как она соответствует принятым рамкам проекта».

Разыскиваются кодеры

«Знания программного обеспечения и способность стать разработчиком ПО очень важны для нас, - утверждает Давенпорт, отмечая, что требования к нанимаемым сильно изменились с акцентом на программирование за последние пару лет. - Раньше мы искали людей со степенью в техническом проектировании, но даже тогда мы хотели, чтобы они разбирались в системном программировании. Дни поиска лишь инженеров аппаратного обеспечения, закончивших вузы, остались далеко позади, потому что рынок выдвигает новые требования».

Давенпорт также признает, что поставщики ИТ-услуг ищут специалистов с навыками работы с сетевым оборудованием. Конечно, ведь многое сетевое оборудование разрабатывается программно-конфигурируемым. Интересно, что иногда все-таки появляется необходимость в людях с «седой в волосах» для того, чтобы разобраться с устаревшими системами предыдущих поколений. «Профессионалы из ИТ-сервисов должны уметь понимать происходящее на предприятии, задавать правильные вопросы, документировать свои заключения и в конце давать рекомендации, - считает Джон Рид (John Reed), старший исполнительный директор по подбору ИТ-персонала в компании Robert Half Technology. - У большинства компаний

есть сотрудники, знакомые со старыми системами, и поэтому, если они теряют своих экспертов, то могут попросить сервисную фирму предоставить замену, например, знатока одного из старейших языков программирования Cobol».

Наряду с работниками, знающими программирование, провайдеры ИТ-сервисов также нуждаются в людях, способных мыслить нестандартно и с навыками работы в напряженных условиях. «Не все усовершенствования процесса работы являются технологическими усовершенствованиями, - объясняет Вайз, - Вы должны обладать определенной креативностью, чтобы проникнуть мыслью внутрь процесса и суметь перепроектировать его». Так что, если вы когда-нибудь занимались модернизацией бизнес-процессов или чем-нибудь, где приходилось трансформировать ручные процессы в высокоавтоматизированные, то вам обязательно следует выделить это в резюме. Вам нужно понимать происходящие на предприятии процессы, задавать правильные вопросы, документировать свои заключения и в конце давать грамотные рекомендации.

Переориентироваться на ИТ-сервисы

Думаете начать работать в сфере ИТ-обслуживания? Оформите резюме с учетом одного из ниже приведенных моментов, чтобы подчеркнуть свою добросовестность и заявить о своих честных намерениях.

Отраслевые знания. Почему специалисты по найму персонала любят это в будущих сотрудниках? Знания в специализированной отрасли, связанной с технической смекалкой, дают вам преимущества, когда дело доходит до понимания вопросов, касающихся этой отрасли, то есть того, с чем фирмы по обслуживанию сталкиваются каждый день.

Технологические знания. Почему специалисты по найму персонала любят это в будущих сотрудниках? Не важно, о какой технологии идет речь. Если у вас есть опыт в работе с ней, то смело заявите о нем. Сервисные фирмы ищут людей с передовыми знаниями и навыками для того, чтобы использовать их таланты в работе со своими клиентами. Однако они также находятся в поиске многоопытных технарей, понимающих тонкости и нюансы работы с сетями.

Знание приложений. Почему специалисты по найму персонала любят это в будущих сотрудниках? Если вы являетесь экспертом в SAP или Oracle в своей организации, нет никаких причин, по которым вы не можете применить свои знания в другой области деятельности, так как сервисные фирмы помогают своим клиентам с развертыванием приложений как само собой разумеющееся.



«Если вы можете переезжать из одного места в другое, переходить от одного проекта к другому, способны обучаться и приспосабливаться, то станете значимым для каждого следующего клиента»

Неудивительно, что умение работать в команде и эффективно сотрудничать также является востребованным навыком. «Успех является продуктом комбинации навыков с разнообразным опытом, - заявляет Махназ Джавид. - Иногда лучшее решение может найти специалист по механизму взаимодействия с пользователем или некто с опытом изучения использования информации. Очень важно слушать и слышать изначальную информацию как от клиентов, так и от коллег, и уметь поступать также в международных поликультурных командах в условиях жесткого графика».

Умение сотрудничать является ключевым в большинстве работ, но некоторые источники подчеркивают, что в IT-сервисах существуют и другие тонкие нюансы, которые необходимо постигнуть. «Очень полезно получить опыт работы в неясной ситуации, где вы могли бы определить проблему и поработали над поиском решения», - говорит Ахуджа. А Давенпорт акцентирует внимание на том факте, что не столь важно лидерство само по себе, сколько способность оказывать влияние. «Этот мир становится все более плоским, - продолжает Давенпорт. - Способность к неформальному лидерству как умение влиять и быть заслуживающим доверия советчиком крайне важно для нас. Нашему персоналу надо нарисовать картину будущего для клиента. А это не всегда легко, потому что требует смены статуса кво».

Требуется адаптируемость

Однако, как говорят руководители компаний, работающих в сфере IT-сервисов, больше всего они ищут людей, демонстрирующих нею-

жинную адаптируемость и желание обучаться. «Работа исключительно с C++ и нежелание развивать другие навыки приводит к концу карьеры, - считает Давенпорт. - Профессионалам в IT следует непрерывно совершенствоваться, постоянно приобретая новые навыки. Поставщики IT-услуг предлагают своим сотрудникам программы профессиональной подготовки, но кроме этого, следует постоянно изучать что-то новое, тем более что источников для этого сегодня больше чем достаточно».

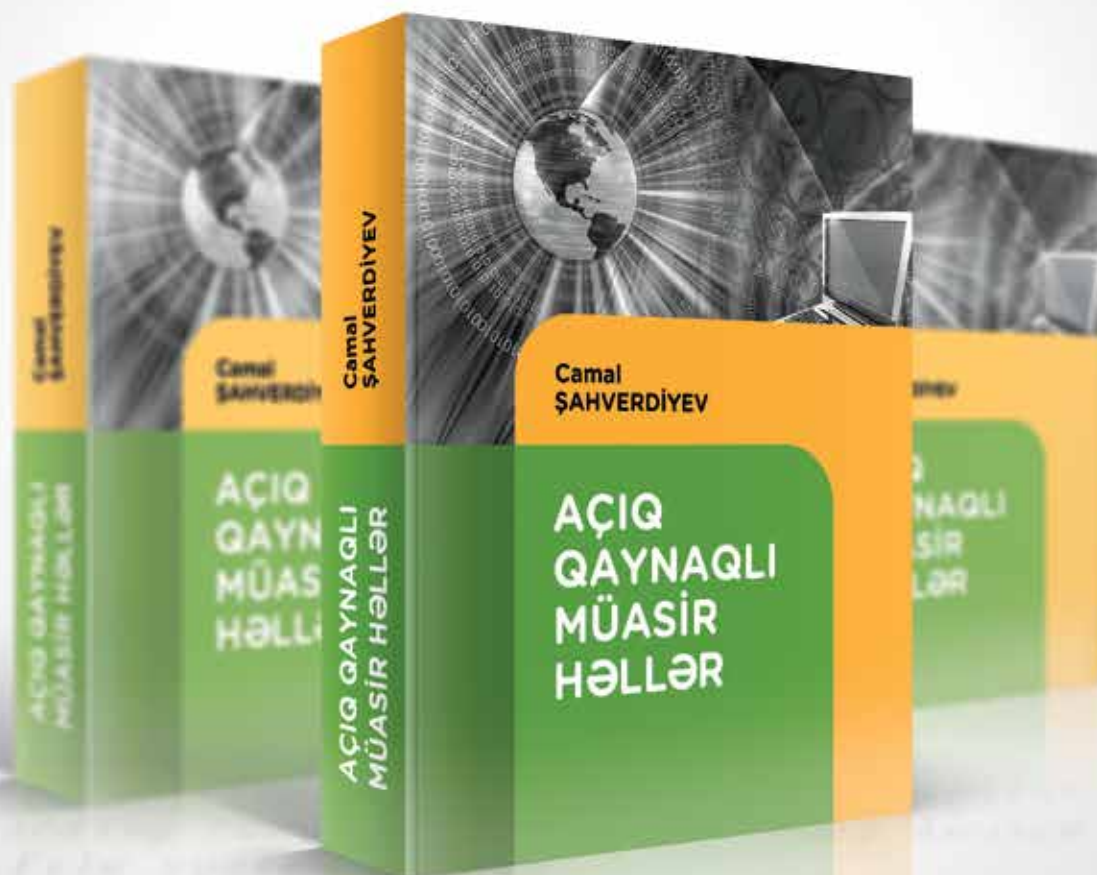
«В Avanade мы нуждаемся в людях, знающих не только, как написать код, но помимо этого, мы находимся в поиске самоучек, влюбленных в технологии, которые, если и не знают чего-то, то пойдут и научатся, - рассказывает госпожа Джавид. - Жажда знаний и самомотивация чрезвычайно важны, поэтому именно адаптируемость определяет успех в отрасли. Если вы можете переезжать из одного места в другое, переходить от одного проекта к другому, способны обучаться и приспосабливаться, то станете значимым для каждого следующего клиента. Это и будет отличать вас среди других кандидатов на работу».



Camal
ŞAHVERDİYEV

AÇIQ QAYNAQLI MÜASİR HƏLLƏR

Informasiya texnologiyalarına aid olan gündəmin əksər mövzularını özündə əks etdirir. Dövrümüzün gündəlik tələblərini tam qarşılayan açıq qaynaqlı həllər toplusudur. Kitab istənilən özəl və dövlət qurumlarda işləyən mühəndislərə daxili tələblərin, yerinə yetirilməsində çox köməkçi olacaqdır.



OPEN
SOURCE
CLUB

KİTABI ÖDƏNİŞ ETMƏDƏN WWW.OPENSOURCE.AZ
INTERNET SƏHİFƏSİNDƏN ƏLDƏ EDİB,
OXUYA BİLƏRSİNİZ.



Razer Ornata

Компания Razer представила первую в мире механическую мембранную геймерскую клавиатуру Razer Ornata. В устройстве используется технология Razer Mecha-Membrane, сочетающая плюсы мембранной и механической клавиатур, что обеспечивает легкость и мягкость нажатия, а также четкость тактильной отдачи и высокую чувствительность каждого удара по клавише. В комплект также входит подставка для запястий, крепящаяся на магнитах. Версия Razer Ornata Chroma получила подсветку Razer Chroma, которая настраивается из 16,8 млн. цветов, поддерживает различные эффекты и синхронизируется между устройствами. Простая версия Razer Ornata обладает монохромной зеленой подсветкой, поддерживающей динамичные эффекты. Цена Razer Ornata и Razer Ornata Chroma составляет 79,99 и 99,99 доллара соответственно.

Logitech C922 Pro Stream Webcam

Компания Logitech представила новую web-камеру Logitech C922 Pro Stream Webcam, ориентированную на стримеров. Logitech C922 Pro Stream Webcam позволяет записывать качественное видео в разрешении 1080p со скоростью 30 кадров в секунду или в разрешении 720p со скоростью 60 кадров в секунду, в том числе в условиях плохой освещенности при мерцающей лампе или с экрана компьютера. Кроме того, устройство оснащено двумя всенаправленными микрофонами с функцией подавления шума. Камера интегрирована со стриминговыми приложениями от XSplit и поставляется с программным обеспечением Personify для динамической замены фона. В комплектацию также включен настольный штатив и шарнирное крепление. Web-камера Logitech C922 Pro Stream Webcam доступна по цене 99,99 доллара.



Xiaomi Mi Alarm Clock

Компания Xiaomi представила будильник Xiaomi Mi Alarm Clock, дизайн которого напоминает Bluetooth-колонку Xiaomi Mi Canon. Устройство получило пластиковый корпус, удобную кнопку для отключения сигнала, размещенную сверху, а также тканевое покрытие циферблата с 12 светодиодными датчиками. Разработчики компании отмечают зависимость между тем, как пользователь начинает свой день с его настроением в течение суток. И по мнению специалистов Xiaomi, будильник в этом деле играет далеко не последнюю роль. Обычно будильники не отличаются «щадящими» мелодиями для пробуждения, что вызывает у владельца лишь раздражение. Однако Xiaomi Mi Alarm Clock предлагает более деликатный подход в этом вопросе. Будильник способствует постепенному пробуждению от глубокого сна посредством приятных мелодий. За простое использование будильника отвечает светодиодная подсветка, широкая кнопка отключения сигнала, а также возможность настройки при помощи приложения Mi App. Устройство поставляется с набором предустановленных сигналов, но пользователь может выбрать любую доступную мелодию с собственного смартфона. Кроме того, Xiaomi Mi Alarm Clock поможет владельцу не только проснуться от крепкого сна, но и заснуть, включив успокаивающую музыку. Среди преимуществ новинки разработчики также выделяют качественный динамик, благодаря которому воспроизведение музыки даже на высокой громкости не будет сопряжено с возникновением вибраций или помех. Цена Xiaomi Mi Alarm Clock составляет 30 долларов.



Linksys WRT3200ACM

Ассортимент сетевого оборудования Linksys пополнился беспроводным маршрутизатором WRT3200ACM, соответствующим спецификации Wi-Fi 802.11ac Wave 2. Устройство работает в двух частотных диапазонах и поддерживает технологию MU-MIMO. Поддержка функции Dynamic Frequency Selection (DFS) позволила увеличить ширину каналов в диапазоне 5 GHz с 80 до 160 MHz. Используя для связи 3 потока с пропускной способностью 867 Мбит/с каждый, WRT3200ACM может передавать данные в диапазоне 5 GHz с суммарной скоростью до 2600 Мбит/с. Если добавить к этому пропускную способность в диапазоне 2,4 GHz, равную 600 Мбит/с, получится суммарная пропускная способность 3200 Мбит/с, отраженная в обозначении изделия. В конфигурацию маршрутизатора входит двухъядерный процессор ARM, работающий на частоте 1,8 GHz, 256 Mb встроенной и 512 Mb оперативной памяти DDR3. Оснащение устройства включает порт Gigabit WAN, четыре порта Gigabit LAN, по одному порту eSATA/USB 2.0 и USB 3.0. Цена новинки составляет 280 долларов.





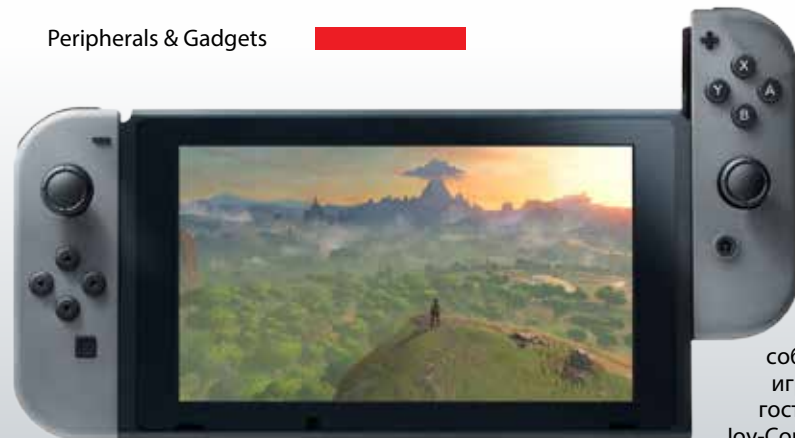
Netgear Nighthawk X10

Компания Netgear представила первый в мире маршрутизатор для потокового воспроизведения и мгновенного резервного копирования Nighthawk X10. Устройство оснащается 1,4 GHz четырехъядерным процессором, поддерживает стандарты Quad-Stream Wave 2 Wi-Fi и Wi-Fi 802.11ad, что обеспечивает беспроводное соединение на скорости до 7,2 Гбит/с. Благодаря новейшей технологии MU-MIMO маршрутизатор поддерживает одновременную потоковую передачу, в то время как частота 160 MHz позволяет удвоить скорость соединения по Wi-Fi на мобильных устройствах. Netgear Nighthawk X10 является первым в мире маршрутизатором с возможностью запуска Plex Media Server без необходимости использования компьютера. Данный сервис организует в удобном виде все ваши фильмы, телепередачи, музыку, видео и фотографии. Кроме всего вышеперечисленного, Netgear Nighthawk X10 стал первым маршрутизатором с портом 10 Gigabit для подключения оптоволоконного кабеля напрямую без модема. В нем также присутствует 2 разъема USB 3.0. При покупке Nighthawk X10 пользователи получают бесплатную подписку на 3 месяца на Plex Pass и 6 месяцев бесплатного доступа к облачному хранилищу Amazon Drive.

HP LaserJet Ultra M106w, MFP M134a и MFP M134fn

Компания HP представила на рынке СНГ новые лазерные принтеры и МФУ из серии M100, которые отличаются низкой стоимостью обслуживания. Новые устройства прекрасно подойдут для малых и средних компаний. Снизить стоимость обслуживания принтера удалось благодаря изменению конструкции картриджа. Теперь фотобарабан и тонер располагаются в разных блоках, а поменять их можно независимо друг от друга. Кроме того, было повышено время службы барабана, теперь его может хватить на весь срок жизни принтера, в том числе благодаря новому тону с уменьшенной температурой плавления. В HP заявили, что стоимость обслуживания принтеров может снизиться до четырех раз, если приобретать к ним тонер-картриджи вместо обычных картриджей, в конструкцию которых входит и барабан. Новые принтеры HP LaserJet Ultra гарантируют скорость печати до 22 страниц в минуту, а самая первая страница может быть напечатана уже через 7,3 секунды. Сканеры, установленные в новых МФУ, способны отсканировать до 12 страниц в минуту, а технология JetIntelligence оптимизирует потребление расходных материалов, снижает потребление электроэнергии и помогает защититься от поддельных расходных материалов. Также на различных моделях доступны функции беспроводной печати, реализованные при помощи сетей Wi-Fi: Apple AirPrint, HP ePrint и Wi-Fi Direct.





Nintendo Switch

Долгое время в Сети появлялись слухи о таинственной консоли Nintendo под кодовым названием NX. Сегодня компания приподняла завесу тайны и наконец показала на видео Nintendo Switch - гибридную систему, объединяющую портативную и стационарную консоли. Nintendo Switch находится в dock-станции, с помощью которой консоль подключается к телевизору. Если извлечь консоль из dock-станции, то она сразу переходит в портативный режим, позволяющий взять с собой все игры, в которые вы играете дома. Таким образом, играть на консоли можно в парке, в поезде, в машине или в гостях. Nintendo Switch оснащена съемными контроллерами Joy-Con с каждой стороны. Один игрок может держать контроллеры Joy-Con в обеих руках, два игрока - взять по одному контроллеру, а несколько игроков - использовать ряд контроллеров Joy-Con. Контроллеры можно вернуть в исходное положение или вставить в держатель Joy-Con, который напоминает традиционные геймпады. При желании вместо контроллеров Joy-Con игрок может использовать контроллер Nintendo Switch Pro. Кроме того, Nintendo предлагает нескольким игрокам собираться вместе со своими консолями Nintendo Switch, чтобы участвовать в локальных многопользовательских состязаниях. Новая консоль Nintendo использует модернизированный процессор Tegra, созданный компанией NVIDIA и основанный на той же архитектуре, что и наиболее эффективные игровые видеокарты GeForce. В продаже Nintendo Switch появится только в марте следующего года.



ASUS VZ239H

Компания ASUS представила монитор VZ239H, выполненный на основе матрицы IPS с диагональю 23" и разрешением 1920x1080 пикселей.

Панель имеет узкие рамки, благодаря чему подходит для использования в составе многомониторных конфигураций. Обеспечивается 72% охват цветового пространства NTSC. Яркость матрицы составляет 250 кд/м², а контрастность в режиме Smart Contrast Ratio (ASCR) достигает значения 80000000:1. Панель характеризуется временем отклика в 5 мс. Углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 178°. Следует также отметить используемые технологии ASUS Eye Care, Flicker-Free и Low Blue Light.

Технология Low Blue Light, в частности, уменьшает интенсивность излучаемого синего света и оберегает глаза от его возможных побочных эффектов, а Flicker-Free предотвращает мерцание изображения на различных уровнях яркости. Монитор наделен стереофоническими динамиками мощностью 1,5 W, интерфейсами HDMI и D-Sub.

Мы не хотим работать в офисе

«Если вы хотите, чтобы ваши сотрудники были наиболее эффективными, позвольте им работать там, где им удобно». Недавний опрос от FlexJobs обнаружил, что только 7% работников считают офис наиболее плодотворным местом для работы. При этом 51% предпочел бы работать дома, а 8% выбрали бы кафе, коворкинг, библиотеку или что-то еще, но не офис. При этом основной причиной для подобного формата работы 79% опрошенных считают достижение баланса между работой и жизнью, 48% называют экономию времени и 47% - снижение уровня стресса. 51% опрошенных считает, что работать дома комфортнее, а 67% называют главной причиной, влияющей на их выбор, отсутствие отвлекающих факторов. Аналогичным образом исследование рабочих мест в США в 2013 году, проведенное компанией Gensler, обнаружило, что 69% работников недовольны уровнем шума в рабочем пространстве. А 53% работников отвлекают другие тогда, когда они пытаются сосредоточиться.



новых клиентов. Не лишним будет напомнить, что каждый из этих показателей важен для финансового успеха любой компании. Научно-исследовательская фирма также выяснила, что из-за недостаточной мотивации сотрудников в рабочие процессы компании теряют от 400 до 500 тысяч долларов в год.

Больше мобильности, а значит вовлеченности сотрудников

Оптимизация рабочего пространства за счет мобильных технологий может решить проблему вовлечен-

Новые способы организации рабочих процессов

Что касается эффективности, то согласно опубликованному американской научно-исследовательской компанией Gallup отчету за 2015 год, только 32% сотрудников полностью вовлечены в выполнение своих непосредственных обязанностей, когда они находятся на рабочем месте. В компании Gallup характеризуют «вовлеченность персонала», как «... заинтересованность и преданность своей работе». Их исследование показывает, что вовлеченность сотрудников является ключевым фактором для повышения производительности, рентабельности и привлечения

О чем говорят эти данные? Это новая реальность или временная реакция сотрудников на желание руководителей сделать офис вторым домом? Как много в последнее время мы видим работодателей, желающих завлечь в офисы работающих людей максимально комфортными условиями и не отпускать домой? В любом случае, стремление работать не в офисе и быть мобильным - это тренд, на который стоит обратить внимание при создании рабочих условий, в которых каждый рядовой сотрудник, менеджер и руководитель принесут максимальную пользу компании.

ности персонала - это демонстрируют результаты глобального исследования The Economist Intelligence Unit (EIU) британской мультинациональной медийной компании The Economist Group. В частности, компании, которые были отмечены их работниками как новаторы в области использования новейших мобильных технологий, в среднем продемонстрировали прирост на 16% в показателях продуктивности, творческий потенциал вырос на 18% и на 23% повысились общие показатели роста по сравнению с организациями, у которых поддержка мобильных технологий развита слабо.



В данном случае мы говорим больше, чем о простом использовании мобильных устройств, предоставляемых компаниями, или использовании собственных устройств сотрудников в рамках популярной ныне политики Bring Your Own Device (BYOD). Брайан Кац (Brian Katz), директор фармацевтической компании Sanofi, где активно

разных каналов - почты, чата, телефонной связи. При этом у сотрудников появляется возможность легко организовать совещания совершенно из любой точки планеты и любого места, главное, чтобы у них был доступ к интернету.

Важно, чтобы организация была готова обеспечить сохранность



используется данный подход, в своем блоге разъясняет, что «...ключевым моментом мобильности прежде всего является понимание пользователями того, как они обрабатывают информацию на своих устройствах».

Чтобы быть готовым к внедрению мобильных технологий, компания должна понимать, что процесс состоит из нескольких этапов. Общая концепция мобильности включает в себя внедрение специальных приложений для работы на разных платформах. К примеру, среда Unified Communications может обеспечить подобные возможности. Сотрудники получают возможность подключаться к корпоративным ресурсам связи из

данных компании. Так, например, с помощью облачных технологий пользователи, пока они находятся вне офиса, могут легко начать работать на смартфоне или ноутбуке, а уже позже завершить процесс на своем рабочем месте. Руководителям стоит обратить внимание на технологическую составляющую - правильно подобранные устройства, в том числе гарнитуры и спикерфоны, которые помогут обеспечить качественную связь в любом месте. Таким образом, во время телефонных переговоров сотрудники будут выглядеть успешно в глазах ваших партнеров и заказчиков и демонстрировать профессионализм вашей компании.



Автор статьи: Дмитрий Архипов, руководитель направления бизнес-решений компании Plantronics

Еще несколько фактов, которые, возможно, помогут оценить преимущества организации мобильной работы:

- 49% респондентов считают, что возможность работать в любом месте и в любое время оказывает положительное влияние на их производительность;
- 38% респондентов сообщили, что возможность эффективной совместной работы является для них наиболее важным фактором, влияющим на их творческий потенциал и лояльность;
- 42% опрошенных считают, что возможность быстро и легко получить доступ к информации оказывает наибольшее влияние на их производительность;
- 32% сотрудников ответили, что возможность работать в любом месте, в том числе в пределах офиса, является самым большим фактором, способствующим их творческому потенциалу, и 29% опрошенных заявили, что гибкость в выборе рабочего места оказывает наибольшее влияние на их лояльность.

Виртуальные совещания - как их сделать эффективными

«Если хотите убить время на работе, соберите совещание», - наверняка, вы слышали подобную поговорку. Недавнее исследование

Plantronics показало, что более 40% опрошенных проводят на совещании от 11 до 30 часов в неделю. И только 2% сказали, что этого времени недостаточно. При этом время уходит не только на сами совещания, но также и на подготовку к ним и работу после. Мы понимаем насколько важно превратить совещания из «пожирателей» времени в эффективный рабочий инструмент. При этом у сотрудников должна быть возможность проведения совместной работы, даже если они находятся не в одном офисе и работают к примеру, дистанционно. Подобные совещания мы называем виртуальными.

В компании Plantronics следуют философии «Умной работы», которая позволяет сотрудникам работать так, как им удобно. Согласно принципам данного подхода к организации рабочих процессов, сотрудникам необязательно находиться в одно и то же время в одном месте. Не важно, где находится человек, он может связаться со своим коллегой также эффективно, как если бы тот находился за соседним столом. Частью такого подхода в компании являются «Умные совещания», и вот на что в компании рекомендуют обратить внимание:

1. Пространство – в Plantronics офисы созданы в виде открытых пространств со множеством мест для совместной работы и проведения совещаний. Для виртуальных совещаний используется технология Unified Communications.

2. Время - в компании постоянно анализируют, как можно эффективнее проводить совещания и сокращают время на их проведение.

3. Подготовка - был создан документ с рекомендациями для подготовки к совещаниям. Это позволяет сделать их максимально продуктивными. Первый вопрос, который обсуждается на встрече - цель, которую хотят сегодня достичь. Заранее все участники получают повестку с вопросами для обсуждения.

4. Участники - приглашаются только те коллеги, чье участие действительно необходимо. В Plantronics заранее стараются удостовериться, что каждый понимает, почему он приглашен и насколько важно его присутствие.

5. Этикет - важно, особенно для тех, кто участвует удаленно, понимать, какую роль играет качество соединения, громкость голоса, отсутствие внешних шумов. Организатор обязательно следит за тем, чтобы все запланированные вопросы были подняты.

6. Результаты - протокол совещания с зафиксированными решениями ответственными сотрудниками обязательно получает каждый участник совещания. Часто в компании просят коллег оценить, насколько проведенная встреча была эффективной, что можно улучшить.



7. Обучение - в Plantronics есть несколько коротких on-line тренингов, которые демонстрируют основные принципы проведения эффективных совещаний. Все они расположены на портале с ресурсами для сотрудников.

В Plantronics считают, что сегодняшний офис - это не только физическое пространство. Рабочим может быть любое место, в том числе виртуальное. Имея доступ к высокоскоростному интернету, облачным сервисам для совместной работы, мобильным технологиям и аудиооборудованию отличного качества, люди могут взаимодействовать в любое время. Работа - это больше состояние ума, а не места, где человек находится, но при этом многое зависит от технологий. Когда речь идет о виртуальных совещаниях, качество соединения является критичным. Это единственный способ обеспечить вовлечение каждого участника встречи, сделать так, чтобы он был услышанным и его слышали, а если мы говорим о видеоконференции, то чтобы и увидели. Главная задача во время виртуальных совещаний организовать процесс таким образом, чтобы люди чувствовали, как будто они сидят за одним столом. Разговор не должен проходить под напряжением, визуальные материалы должны быть доступны, технологии должны не препятствовать общению, а делать его более свободным и непринужденным. Возможность демонстрировать экран, видео - эти функции обеспечат еще более продуктивную работу. Качество звука также является очень важным во время проведения виртуальных совещаний. HD-звук сможет обеспечить эффект присутствия, а если звонящий находится в шумном пространстве, то возможность остановить передачу голоса и технология, защищающая от внешних звуков, сделают общение максимально комфортным.

Только офис и ничего больше!

А что же делать тогда, когда работодатель не готов разрешить сотруднику быть мобильным или работать удаленно? В этом случае рабочее пространство важно организовать таким образом, чтобы уровень продуктивности сотрудников не снижался. Примечательно, что специалисты компании Oxford Economics опросили 600 руководителей и 600 рядовых



сотрудников и узнали, что в офисе опрошенные хотят именно работать. А главным приоритетом в дизайне офиса является возможность сосредоточиться, а не наличие, к примеру, бесплатной еды.

Как поступить в этом случае? Создать максимально комфортную среду для работы, которая позволит достигнуть отличных рабочих результатов, можно, во-первых, решив проблему шума. Снабдите команду необходимыми инструментами, к примеру, такими, как гарнитуры, которые блокируют шум и нивелируют отвлекающие внимание факторы. Гарнитура помогает сотрудникам сосредоточиться в пространстве Open Space. Гарнитура позволяет сотрудникам слушать их любимую музыку во время работы, что также может повысить продуктивность. Тереса Лесиук (Teresa Lesiuk), ассистент профессора по музыкальной терапии из Университета Майами, обнаружила, что разработчики программного обеспечения, которые слушали музыку во время работы, быстрее справлялись с поставленными задачами и предлагали новые идеи.

Во-вторых, создайте удобные места работы под конкретные задачи. Компании также могут обеспечить своих сотрудников возможностью выбора места для решения конкретных задач. Многим рабочим необходимы разные места и обстановка

для совместной работы, обсуждения, концентрации и размышлений, например, переговорные комнаты или пространства, где сотрудники могут сосредоточиться. Если руководители компании смогут поспособствовать созданию такого окружения, то наверняка производительность и удовлетворенность сотрудников офиса увеличится.

Создавайте конкурентные преимущества

Предлагая сотрудникам возможность работать в определенные дни удаленно, а также обеспечение условий для мобильной работы, может стать конкурентным преимуществом компании для сохранения рабочей силы. Исследование Plantronics показало, что 64% владельцев малого бизнеса считают, что возможность работать удаленно помогает им нанимать и сохранять в штате ключевых сотрудников. Возможно сочетание рабочих часов в офисе и вне его стен станет вашим ключиком в достижении максимальных показателей эффективности.

По вопросам приобретения продукции Plantronics в Азербайджане вы можете обратиться в компанию Abris Distribution по адресу: AZ1130, Баку, ул. А.Гулиева, корпус «Б», «Бабек-плаза». Телефон: (+99412) 564-06-81. Электронная почта: info@abrisdc.com.

Sony A6500

Компания Sony представила новую флагманскую беззеркальную камеру со сменной оптикой. Sony A6500 оснащается 24,2 Мр MP8 Exmor CMOS-сенсором формата APS-C и процессором BIONZ X. Камера получила фазовый автофокус с 425 точками фокусировки, поддерживает светочувствительность от 100 до 51200 единиц ISO. Она способна осуществлять серийную фотосъемку со скоростью 11 кадров в секунду с автофокусом, причем, в этом режиме можно отснять до 307 кадров в формате RAW. Также поддерживается съемка видео в формате 4K. Впервые для камер Sony с датчиком APS-C появилась 5-осевая стабилизация изображения. Sony A6500 получила сенсорный дисплей, позволяющий менять точку фокусировки, просто ведя пальцем по экрану. Также предусмотрен электронный XGA OLED-видоискатель. Есть модули Wi-Fi и NFC. Sony A6500 поступит в продажу в этом месяце по цене 1400 долларов без объектива.



Leica M-P 'grip'

Компания Leica Camera представила специальное коллекционное издание дальномерной камеры Leica M-P (Typ 240) - Leica M-P 'grip'. Дизайн камеры был создан в сотрудничестве с художником и фотографом Рольфом Саксом. В комплект Leica M-P 'grip' входит сама камера и классический объектив Leica Summilux-M 35 mm f/1.4 ASPH. В продажу поступит лишь 79 экземпляров этой уникальной камеры. В работе над дизайном камеры Рольф Сакс использовал черный металл и красный прорезиненный материал, который традиционно используется в производстве ракеток для настольного тенниса. По мнению создателей, рифленая отделка корпуса камеры позволит фотографам получить «совершенно новый тактильный опыт». Дизайн дополняют красные значения выдержек и расстояний в футах, а также гравировка подписи дизайнера «Rolf Sachs» на тыльной стороне корпуса камеры. Технические характеристики у эксклюзивной новинки соответствуют Leica M-P (Typ 240) серийного производства. При этом Leica M-P 'grip' оценена в 14500 долларов.



Xiaomi Little Square

Компания Xiaomi представила камеру для домашнего наблюдения Little Square. Устройство выполнено в виде кубика со сторонами в 5 см и подвижной ножкой, с помощью которой камеру можно прикрепить к стене или потолку. Xiaomi Little Square получила широкоугольный 1100 объектив и способна записывать покадровое видео. Кроме этого, камера имеет функцию ночного видения, позволяющую распознавать объекты на расстоянии до 9 м. Также в Little Square имеются датчики движения и звука, а при синхронизации с датчиком дыма она сообщит окружающим об опасности специальным сигналом. В случае, если две такие камеры прикрепить друг к другу верхними частями с помощью магнитов, можно получить 180° изображение. Xiaomi Little Square может работать как от сети, так и от внешних аккумуляторов. Как отмечает производитель, аккумулятора емкостью 10000 мА/ч достаточно для 12 часов непрерывной записи. В камере установлен 1/2,7" CMOS-сенсор с возможностью записи видео в формате Full HD. Весь отснятый материал может храниться на карте памяти формата microSD объемом до 64 Gb. Также камера имеет полноразмерный разъем USB 2.0 и поддерживает работу с мобильными устройствами на базе операционных систем Android 4.0 и iOS 7.0 или более поздних версий. Поставки Xiaomi Little Square стартуют 22 ноября. Цена камеры составляет всего 15 долларов.



Sony RX100 V

Одновременно с флагманской беззеркальной камерой A6500 компания Sony представила новую компактную камеру из продвинутой серии Cyber-shot RX100. Sony RX100 V позиционируется как рекордсмен по скорости автофокуса (0,05 сек) и по количеству точек фокусировки (315). Кроме того, камера способна снимать фотографии в формате RAW на скорости 24 кадра в секунду (до 150 снимков в серии). Sony RX100 V оснащается 1" 20,1 Мп Exmor RS CMOS-сенсором и объективом ZEISS Vario-Sonnar T* F1.8–2.8 с трехкратным оптическим зумом, охватывающим фокусные расстояния от 24 до 70 мм в 35 мм эквиваленте. Значение светочувствительности достигает 12800 единиц ISO. Кроме того, RX100 Mark V способна снимать видео в формате 4K со следящим автофокусом. В зависимости от разрешения, скорость съемки видео может достигать 960 кадров в секунду. Здесь используется электронный видоискатель XGA OLED Tru-Finder, а также присутствуют модули Wi-Fi и NFC. Цена Sony Cyber-Shot RX100 V составляет 1000 долларов.



Огромные объемы видеоконтента ежедневно загружаются на YouTube. Но что делать, если вы хотите скачать видео с этого популярного сервиса? Сразу напомним, что вы всегда должны уважать авторские права создателей этого контента, поэтому не всегда можно использовать эту возможность даже в случае последующего просмотра лишь на своем компьютере. Не забывайте, что огромное число пользователей зарабатывает именно с помощью того, что размещает на YouTube уникальный контент.

Если вы просто хотите поделиться видео с друзьями, то сервис предложит максимум возможностей, начиная от различных способов отправить ссылку на этот контент своим друзьям по электронной почте или поделиться им в социальных сетях, заканчивая возможностью вставить видео в любом необходимом размере в собственный блог или новостную ленту вашего сайта. Но предположим, у вас возникла определенная причина, когда видео необходимо загрузить на компьютер или планшет, например, очередную серию любимого сериала, находящуюся в открытом доступе, чтобы просмотреть ее в дороге. Сегодня мы расскажем, с помощью каких инструментов это можно сделать.

Программное обеспечение

На рынке представлено немало программного обеспечения от сторонних производителей, которое поможет вам осуществить загрузку видео из Сети. Как правило, вам нужно лишь скопировать ссылку на видео в YouTube и вставить ее в строку загрузки подобного приложения. Они обычно загружают видео самого

высокого качества из доступных и, как правило, в формате MP4. Этот формат сегодня воспроизводится практически всеми популярными проигрывателями как программными, так и аппаратными. А вот несколько примеров такого ПО:

Freemake Video Downloader
Бесплатно (с рядом условий),
для Windows
http://www.freemake.com/free_video_downloader/



Разработчики Freemake утверждают, что их утилита может скачать видео с более чем 10000 сайтов, а аудитория пользователей превысила 83 млн. человек. На YouTube программа может скачать видео в любом формате, позволяет сохранять ссылки и загружает несколько видео одновременно. Разработчики также хвалятся, что видео высокой четкости длительностью 2 часа можно скачать за 4 минуты, но пользователь сам может ограничить скорость, если не уверен в устойчивости подключения. Если вы хотите скачать только аудиотрек из видео, то можете воспользоваться бесплатной утилитой Freemake YouTube to MP3 Boom (http://www.freemake.com/free_youtube_converter/). Стоит пред-

Как скачать

видео на YouTube

упредить читателя о том, что Freemake просит отключить антивирусную программу при загрузке и принудительно устанавливает Yahoo в качестве основной поисковой системы во всех ваших браузерах. Чтобы избежать этого, как и при установке многих других программ из сегодняшнего обзора, воспользуйтесь выборочной установкой.

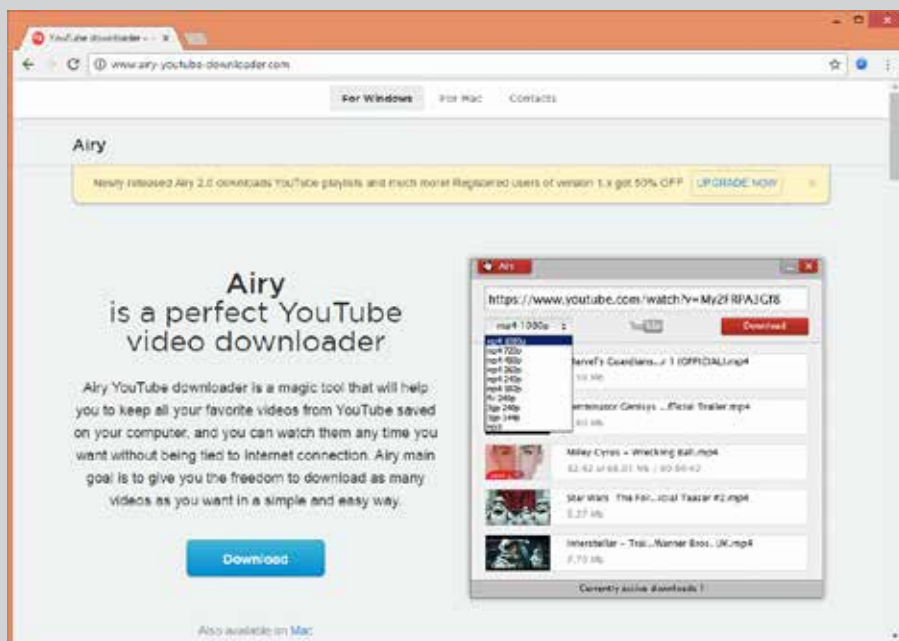
Airy

19,95 доллара, для Mac и Windows
<http://www.airy-youtube-downloader.com/>

Все, что вам нужно сделать, так это скопировать ссылку из YouTube в Airy. После этого утилита выполнит все необходимые действия. Она также работает с плейлистами YouTube. Вы можете установить качество или формат, а также просто извлечь аудиотрек из видео в формате MP3. Airy интегрируется с web-браузером, поэтому все действия в итоге могут быть сведены к одному щелчку по клавише мыши. Самым большим недостатком является то, что Airy работает только с YouTube. Никакие другие сайты с видеоконтентом не



YTD работает не только с YouTube, но и более чем с 50 другими видео-хостингами. Утилита позволяет конвертировать видео в другие форматы. При приобретении платной версии



поддерживаются, но если вы докажете разработчикам, что переходите с конкурирующего платного ПО на Airy, то вам предоставят 50% скидки при приобретении.

YTD Video Downloader

Бесплатная версия и версия по цене 29,9 доллара в год, для Mac и Windows
<https://www.ytddownloader.com/>

вы получаете больший функционал, включающий как возможность одновременной загрузки нескольких видео, так и ускорения процесса загрузки. К тому же, платная версия не содержит никакой рекламы. YTD также предлагается в виде приложений для устройств, работающих под управлением Android или iOS. Правда, версия для iOS на самом

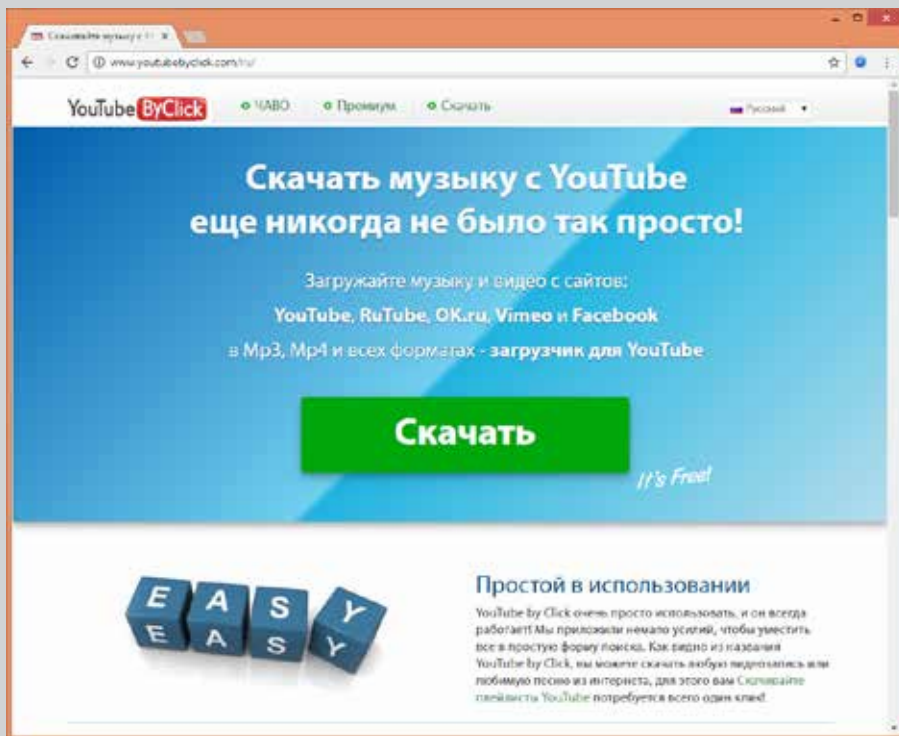


деле не позволяет скачивать видео, а версия для Android это может, но устанавливать ее придется не из Google Play, а с помощью APK-файла (инструкции для этого можно найти на сайте YTD).

YouTubeByClick

Бесплатная версия и версия по цене 24,99 доллара, для Windows
<http://www.youtubebyclick.com/ru/>

Разработчики отмечают, что YouTubeByClick справляется с большинством необходимых при захвате видео функций. Кроме возможности скачать видео более чем с 50 сайтов, здесь есть поддержка списков воспроизведения или целых каналов, возможность загрузки видео в формате Full HD и преобразования видео в необходимый вам формат «на лету», а также создание



MP3 из аудиотреков к видеофайлам для вашей музыкальной коллекции. YouTubeByClick может интегрироваться с такими web-браузерами, как Google Chrome, Firefox, IE и даже EDGE для упрощенной загрузки видео из YouTube.

Any Video Converter

Бесплатная версия и версия Ultimate по цене 49,95 доллара, для Mac и Windows
http://www.any-video-converter.com/products/for_video/

Дорого, но разработчики утверждают, что версия AVC Ultimate может не только скачивать видео более чем с 100 сайтов, включая YouTube и Facebook, но и захватывать потоковое видео, в том числе и от Netflix. Кроме этого, AVC Ultimate предоставляет базовые возможности редактирования видео и позволяет копировать DVD-диски.

DLNow Video Downloader

Бесплатно, для Windows
<http://www.dlnowsoft.com/>



Еще одна бесплатная утилита. DLNow Video Downloader поддерживает работу более чем с 570 сайтами, предлагающими видеоконтент. Предоставляет возможности захвата видео в высоком качестве, преобразования аудиотреков от видео в MP3, загрузки потокового видео и нескольких видеороликов одновременно.

Softorino YouTube Converter

Бесплатная версия и версия по цене 19,95 доллара, для Windows
<https://softorino.com/youtube-converter>



В Softorino есть функция под названием Waltr, специально предназначенная для конвертации видео, которое можно проигрывать на iPhone или iPad без использования iTunes или джейлбрейка. Очень неплохо!



Вспомогательные сайты

Хотите избежать установки стороннего программного обеспечения? Есть сайты, которые помогут сделать работу по преобразованию и в итоге предложат ссылку, по которой вы сможете скачать видео. Правда, это может занять гораздо больше времени. Все будет зависеть от объема и качества видео, например, после такой операции объем типичного двухминутного трейлера фильма в формате 1080p составит порядка 50 Mb. Существуют сотни таких сайтов, и их единственное различие может заключаться лишь в наличии одного кода. Они имеют свойственные имена, как SaveFrom, FLVto, GrabClip, VideoGrabber.net, keepdownloading, getvideo.at, TubeOffline и т.п. Такие сайты могут легко оказаться вредоносными, поэтому, если ваш web-браузер предупреждает об опасности или вы чувствуете ее инстинктивно, то лучше перейти к следующему. Многие сайты, например, Save-Video.com (необходимо подставить в URL слово «magic» между словами «you» и «tube») и YoutubeMonkeydownloader (изменить URL на «youtubemonkey.com») и SaveFrom.net (добавить «SS» перед «youtube.com»), работают так, чтобы максимально снизить риски, которые несет нарушение авторских прав.

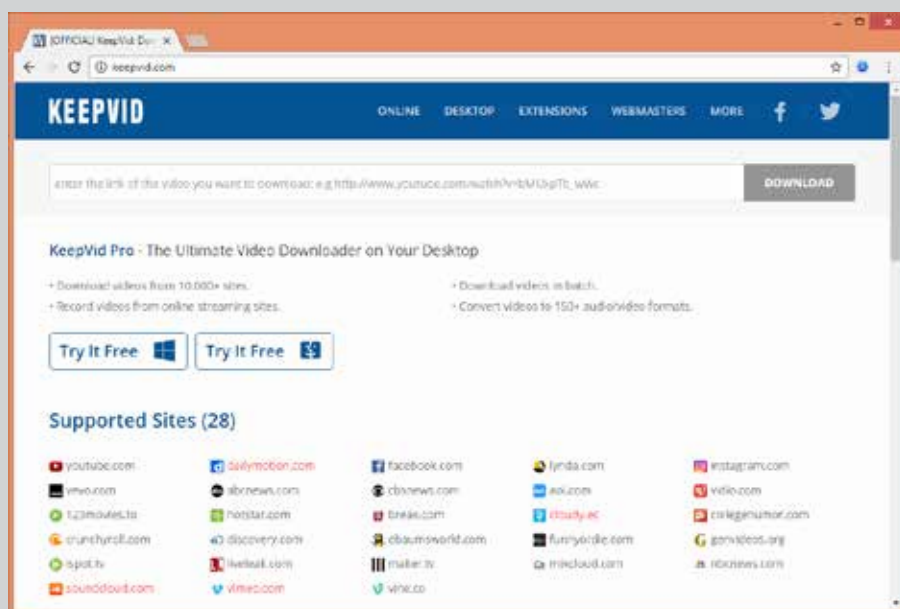
Одним из наиболее популярных сайтов, которые предлагают подобные услуги, является YouTubeDownloader.

com, который был приобретен TubeNinja.net. А вот и другие, которые помогут решить задачу:

ClipConverter.cc
<http://www.clipconverter.cc/>

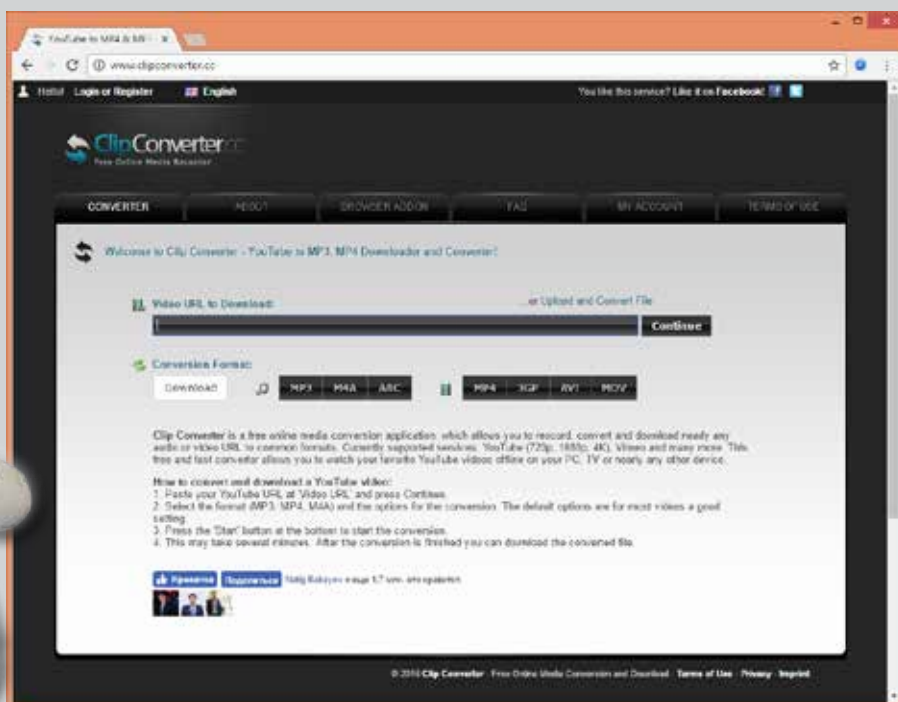
ClipConverter.cc принимает URL видео и позволяет после скачать сконвертированное видео или аудио в нескольких форматах. Поддерживаются сервисы YouTube, Vimeo и другие, а также вам предлагается скачать дополнение для web-браузеров Chrome, Firefox и Safari, чтобы облегчить процесс.

KeepVid
<http://keepvid.com/>



Сервис поддерживает загрузку из предполагаемых 10000 сайтов, в том числе даже из SoundCloud. Просто вставьте URL видеоролика и нажмите кнопку «Скачать» рядом с этим окном. Не нажимайте ни в коем случае на большую рекламу, которая также призывает что-то загрузить. Вы получите список вариантов загрузки видео и аудио возможных размеров, в том числе и MP3. Щелкните правой кнопкой мыши на файле, который вы хотите получить, и выберите «Сохранить ссылку как», чтобы загрузить файл себе на компьютер. Сайт требует поддержки Java для работы.

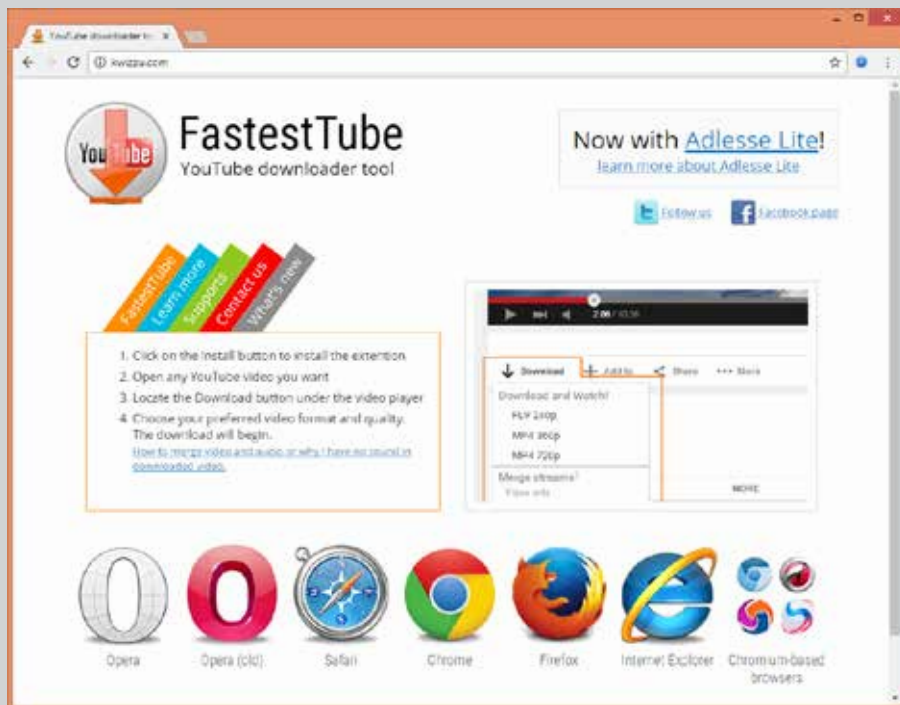
ConvertToAudio.com
<http://www.converttoaudio.com/>



Простой и удобный сайт делает все то же самое. Вставьте URL видео, выберите формат для преобразования (можете



даже передвинуть регулятор громкости), а затем нажмите кнопку «Convert It». Придется подождать некоторое время, которое уйдет на конвертацию. Разработчики предлагают поставить закладку на панели инструментов, чтобы упростить процесс конвертации. Щелкните по нему тогда, когда хотите скачать видеоролик в открытом окне браузера, после чего автоматически начнется преобразование.



Расширения для браузеров

Расширение для браузера может помочь вам существенно сэкономить время. Но, наверняка, вы встретите кое-какие проблемы при скачивании видео на YouTube, особенно если используете Google Chrome в качестве основного браузера. Chrome Web Store, где вы получаете подобные расширения, контролируется владельцем YouTube - Google. Хотя расширения для подобных целей и находятся в профессиональном разделе «Video Downloader», здесь же присутствует предупреждение, что загрузка видео с YouTube на жесткий диск заблокирована из-за ограничений в Chrome Store. Загрузка любого видео по протоколу RTMP (защищенное видео) или потокового видео также не представляется возможным. Но вы можете использовать их на других сайтах с видео, только не на YouTube.

FastestTube

Бесплатно, для браузеров Opera, Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer и Chrome
<http://kwizzu.com/>

Этот инструмент работает на всех платформах и даже имеет расширение для Google Chrome, которое доступно в их интернет-магазине. Расширение позволяет запустить загрузку, нажав правой кнопкой мыши на любом понравившемся вам видеоролике, предлагая все параметры конвертации в выпадающем меню.

Video DownloadHelper

Бесплатно, для браузеров Firefox и Chrome
<http://www.downloadhelper.net/>

Поддержка огромного количества сайтов, даже тех, которые имеют категорию «Для взрослых». Это расширение предоставляет массу вариантов загрузки видео. О том, что видео можно скачать, вас оповестит загоревшийся в меню браузера значок расширения. При обновлении расширения до версии Premium 28,5 доллара вы сможете также конвертировать файлы (за исключением расширения для Firefox).

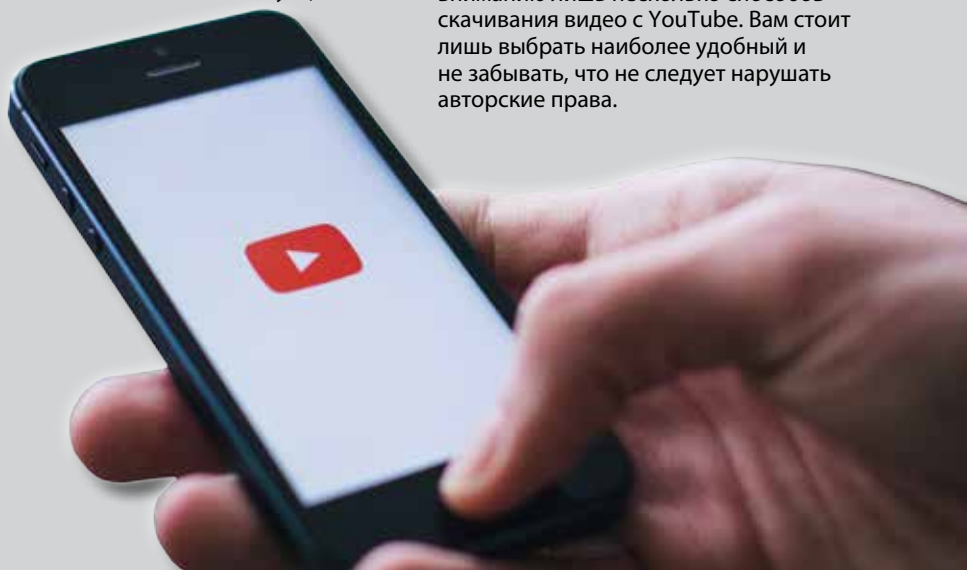
Мобильные платформы

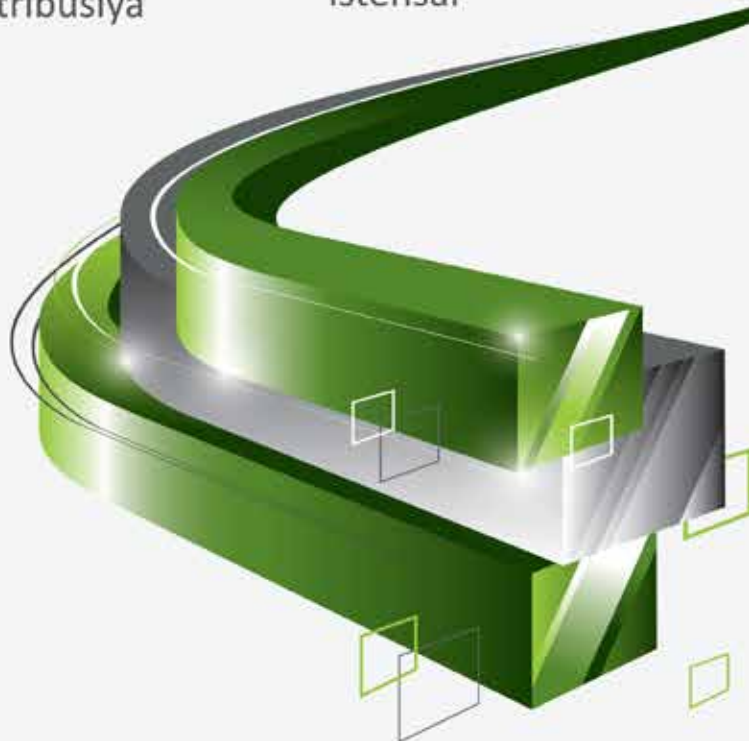
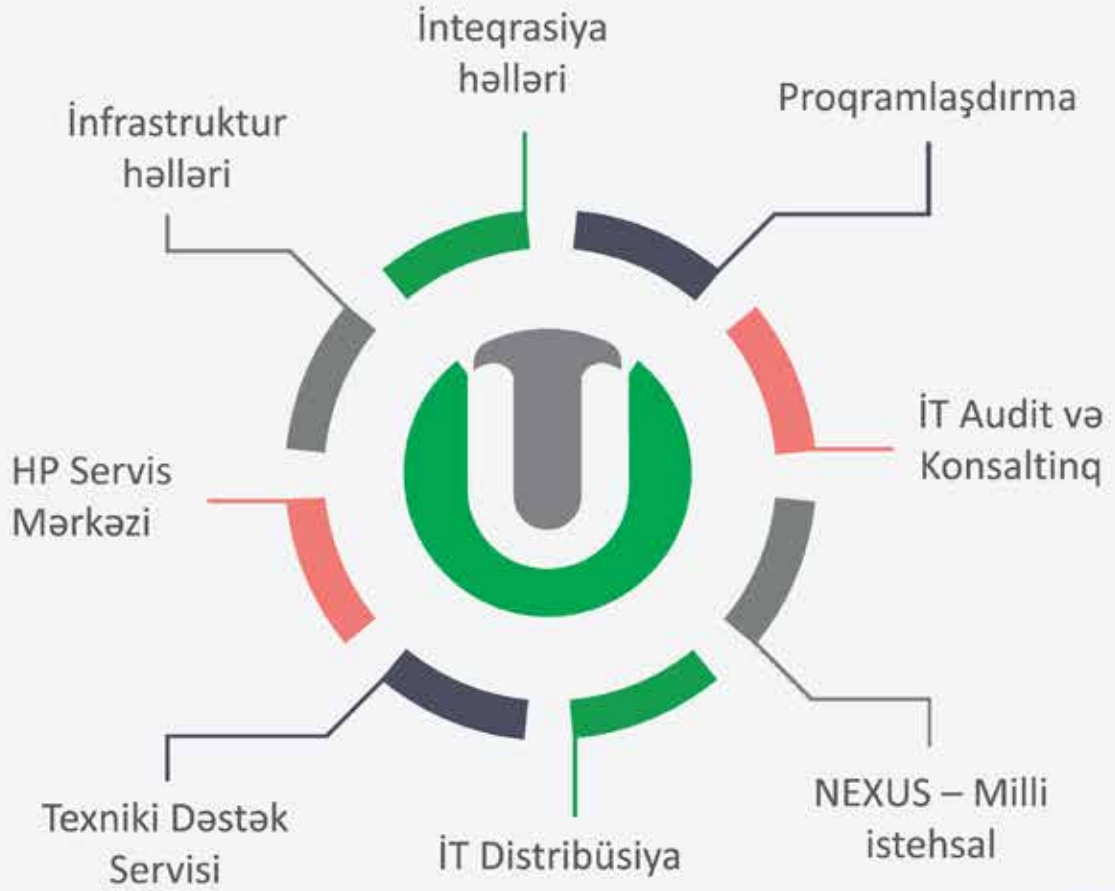
Выше мы описали проблему, которая сопровождает желание скачать расширение для браузера Google Chrome. Такая же ситуация и

с приложениями, размещенными в магазине Google Play. Контроль здесь даже еще строже. Тем не менее на устройства под управлением Android можно устанавливать приложения, не посещая Google Play. Например, приложение WonTube's Free YouTube Downloader можно установить посредством загрузки APK-файла. Да и YTD, упомянутый выше, устанавливается подобным способом. Но помните, что скачивание и установка приложений из других источников - только на ваш страх и риск.

Можно было бы подумать, что для приложений под iOS не будет столь серьезных ограничений, так как Apple и Google нельзя назвать друзьями. Но здесь ситуация с защитой авторских прав обстоит еще серьезнее. Apple играет по правилам, пусть даже это правила, которые устанавливает Google. Но и здесь есть обходные пути. Один из них использует возможности бесплатного файлового менеджера для iOS Documents 5 и позволяет с помощью расширений для браузеров загружать видео из YouTube в папку с встроенными загрузками. Скачанное видео окажется во внутренней папке загрузок файлового менеджера, откуда его необходимо переместить в папку приложения Photos. После этого скачанный ролик будет доступен для просмотра в галерее вместе с другими снятыми вами видео. Другой обходной путь подразумевает установку таких приложений, как Video Downloader Pro For Dropbox, Google Drive, OneDrive. Оно не загружает видео прямо с сайтов, как YouTube, но позволяет легко загрузить видео в облако с последующим добавлением его в «Фотопленку» для просмотра на смартфоне.

Итак, сегодня мы представили вашему вниманию лишь несколько способов скачивания видео с YouTube. Вам стоит лишь выбрать наиболее удобный и не забывать, что не следует нарушать авторские права.





FORZA HORIZON 3

Avstraliyada böyük yarışma

Forza Horizon serialının 4 yaşı tamam olub. Amma onunla yanaşı bir başqa, daha da ciddi yarışma seriyası var: Forza Motorsport.

Horizon serialında heç vaxt əsl avtodrom, saatlarla davam edən dairəvi yarışma, ya da virtual bolidlərin dəqiq və səliqəli tənzimləmələri olmayıb. Əslində elə oyunun özü də heç vaxt ən realistik avtomobil yarışması simulyatoru adını qazanmağa iddialı olmayıb. Playground Games studiyasının tərtibatçıları oyununu yer üzünün ən mənzərəli yerlərindən birinə bahalı superkarlar və gözəl xanımların müşaiyətində göndərməklə kifayətləndilər. İlk buraxılışda bu, Kolorado, ikincisində Cote d'Azur, indi isə Avstraliya oldu. Forza Horizon oynayan par-par parıldayan Lamborcini, ya da Ferrariyə minib supersürətli trassada şimşək sürətilə irəliləyərək ətrafdakı fantastik mənzərələrə baxır, başverənlərdən həzz alır. Bundan başqa oyunçudan bir şey tələb olunmur. Odur ki, bu oyunu təkcə avtomobil yarışmaları həvəskarlarına deyil, eləcə də virtual sürət yarışmalarından uzaq olan adamlara da tövsiyə etmək olar. Forza Horizon oyunçunun ətrafını gözəlliklərlə

bürüyüb onu sərbəstlik ab-həvasına qərq etdiyinə görə onu sevməmək olmaz.

Beləliklə, Forza Horizon-un üçüncü pərdəsi uzaq Avstraliyada cərəyan edir. İlk iki seriyada oyunçu xəyali Horizon avtomobil festivalının iştirakçısı kimi çıxış edirdi. Bu dəfə isə siz artıq iştirakçı deyil, təşkilatçısınız və bunun sayəsində imkanlarınız da birə beş artıb. İndi siz təkcə əvvəlcədən tərtib olunmuş yarışmalarda iştirak etməyəcəksiniz, eləcə də istəsəniz, özünüz yarışma tərtib edə bilərsiniz. Məsələn, şəhər içində gecə yarısı əzik-üzük maşınlarla yarışa, ya da Lamborghini ilə Ferrariləri çölün düzünə, yolsuz əraziyə ata bilərsiniz. Bu oyun sizə çox sayda yarışma tənzimləmələri təqdim edəcək və ən tələbkar virtual yarışmaçıları belə darıxmağa qoymayacaq.

Yarışmanın keçirilmə yerinin Avstraliyada təyin olunması əlbəttə ki, bir sıra dəyişikliyə səbəb oldu. Oyunun avtoparkında yüzrlərlə bolidlərlə yanaşı təkcə superkarlar deyil, eləcə də Ciplər, baggi və hətta Avstraliyanın avtomobil fəxri sayılan, hansısa qəribə səbəbdən arxasına pikap kuzovu quraşdırılmış «Yuta» adlı güclü minik avtomobilləri də var.

Yarışların özünə gəlincə, artıq onlar sadəcə sürətli şossələrdə deyil, eləcə də yolsuzluq şəraitində, çöllərdə, səhralarda, hətta kanyonlarda da keçir. Bütün bunlar Forza Horizon-un üçüncü seriyasını əvvəlkilərə nisbətən ən zəngin vəziyyətə gətirir.



Forza Horizon 3 oyunçuların gözləri önünə gah cənnəti xatırladan təbii mənzərələri, gah da Yaşıl kontinentin şüşə və betondan ibarət urbanistik görüntülərini çıxarır. Qrafika o qədər mükəmməldir ki, quraşdırılmış fotorejimdə keçirdiyiniz vaxt yarışacağınız vaxtdan az olmayacaq. Oyunun zahiri görünüşü doğrudan da mükəmməldir. Demək olar ki, Forza Horizon 3 bugün bazarda ümumiyyətlə mövcud olan oyunların arasında ən gözəli, yarışma oyunları arasında isə ən effektivsidir. Burada saatlarla «düzgün» qürub axtarmaq, avtomobillərin fotoqrafiyalarını təkərlərin altından sıçıran damçılardan fonunda çəkmək olar.

Oyuna başlarkən sizə əvvəlcə dörd növ avtomobillərdən: BMW M4 Coupe, Nissan Silvia Spec-R, Ford Shelby GT350R və HSV Limited Edition Gen-F GTS Maloo-dan birini seçmək təklif ediləcək. Daha sonra yolsuzluq avtomobillərdən birini, o cümlədən, satışa yalnız gələn il çıxarılacaq 4 litrlik mühərrikli Lamborghini Urus təklif olunacaq. Oyunda irəlilədikcə, sizin qarajınız yeni-yeni modellərlə dolacaq. Bunların arasında həm yeni Jaguar F-Type Project 7 və ya Lamborghini Centenario, həm də zamanın sınağından uğurla çıxan





bir çox imkan verir. Avtomobilinizə istədiyinizi edə bilərsiniz: istər xarici əlavələr, istər salonun içinə yarışma karkası, ya da təkər və diskləri dəyişmək olar. Avtomobil üçün rəng seçimi məsələsi isə həqiqətən daha da maraqlıdır. Forza seriyası çoxdandır ki, virtual avtomobillər üçün bənzərsiz rəng çeşidləri yaradan cəmiyyəti ilə məşhurdur və Forza Horizon 3 də öz növbəsində burada istisna deyil.

Səs müşaiyyəti Forza Horizon

3-də yüksək səviyyədədir. Təşkilatçı kimi müqavilə bağlaya biləcəyiniz radio kanallarının sayı xeyli artıb.

Oyunun başqa bir özəlliyi isə daxili xəritədə gizlədilmiş nadir avtomobillərin axtarışdır. Burada hər hansı kömək və ya marker olmadığından raritetləri demək olar ki, gözübağlı axtaracaq, Avstraliyadakı məkanları qarış-qarış araşdıracaqsınız. Belə avtomobillər adətən köhnə anbarlarda gizlədilir və həqiqətən olduqca qiymətlidir. Belə ki, bu raritetlər arasında əfsanəvi Ferrari Dino 246 GT, Jaguar MK II 3.8 və daha bir neçə nadir avtomobilə rast gəlmək olar.

Forza Horizon 3 - demək olar ki, ideal arkada yarışmasıdır. Cüzi sayla biləcək yeganə mənfi cəhət kimi Forza Motorsport versiyasından miras qalan darıxdırıcı idarəetmə modelidir. Sinfindən asılı olmayaraq buradakı bolidlər özünü eyni aparır: geypadın kiçik bir hərəkəti ilə istənilən səthdə sürüşməyə başlayır. Lakin bir daha xatırladaq ki, söhbət realistik simulyatordan deyil, arkada yarışmasından gedir. Əgər siz avtomobillərin və onlarla bağlı hər şeyi sevirsinizsə, onda buyurun: qarşınızdakı ilin ən yaxşı oyunudur. Üstəlik, Need for Speed seriyasının ən möhtəşəm vaxtlarını unuda bilməyənlər üçün də Forza Horizon 3 əla alternativdir.



Buraxılış tarixi:
27 sentyabr 2016

İstehsalçı: Playground Games

Nəşriyyatçı:
Microsoft Game Studios

Rəsmi veb-sayt:
<http://forzamotorsport.net>

Oyunun janrı:
Avtosimulyator

Platforma: Xbox One, PC

Multipleyler: Var

Yaş məhdudiyyəti: 3+

əfsanəvi Dodge Viper GTS ACR və ya Ferrari F40 olacaq. İstehsalçı siyahısı isə olduqca zəngindir: bunların arasında Alfa Romeo, Bentley, Tesla, hətta Rolls-Royce da mövcuddur. Bütün incəlikləri nəzərə alınmış avtomobilləri tuning rejimində nəzərdən keçirib onlardan həzz ala, fotorejimi seçib maşınınızı qarajda, ya da yarış vaxtı çəkə bilərsiniz.

Müxtəlif tapşırıqların yerinə yetirilməsinə, eləcə də yarışmalarda qazandığınız qələbələrə görə əldə edəcəyiniz xalların (kreditlərin) sayı bilavasitə özünü seçdiyiniz çətinlik səviyyəsindən asılıdır. Məsələn üçün, «Yeni başlayan» səviyyəsində qələbəyə görə mükafatın əsas məbləğinə əlavə olaraq 10% həcmindəki bonus ən çətin «Çılğın» səviyyəsində artıq 105% təşkil edəcək. Başqa bir gəlir mənbəi sizin rəqiblərinizdir. Belə ki, üzərində qələbə çaldığınız rəqibinizi bundan sonra öz komandanıza ala bilərsiniz. Nəticədə, sonrakı yarışmalarda siz həm özünüzdən, həm də komandanızın üzvlərinin qazandıqları pulları ala biləcəksiniz. Söhbət o qədər də böyük məbləğlərdən getməsə də, onların ümumi həcmi getdikcə artaraq sizi məmnun edəcək.

Saysız-hesabsız sırası sürüşlərin xaricində Forza Horizon 3-də çox sayda maraqlı doğuracaq şeylər var. Arkada xarakterinə baxmayaraq Forza Horizon 3 avtomobillərin yaxşılaşdırılması üçün



PC üçün tövsiyə edilən sistem tələbləri:

- Əməliyyat sistemi: Windows 10 Anniversary Edition 14393.101 (64 bit);
- Prosessor: 3,6 GHz Intel Core i7-3820;
- Videokart: NVIDIA GeForce GTX 970/NVIDIA GeForce GTX 1060 və ya 4 Gb-lıq AMD R9 290X/AMD RX 480-a analoji;
- Əməliyyat yaddaşı: 12 Gb;
- 55 Gb boş yer.



MAFIA III

Сюжет игры Mafia III, разработанной новой студией 2K Games под названием Hangar 13 и вышедшей в прошлом месяце для PC, PS4 и Xbox One, разворачивается в вымышленном американском городе Нью-Бордо в конце шестидесятых годов прошлого века. Главный герой - Линкольн Клей, ветеран Вьетнамской войны, который дома ввязывается в новую войну, на этот раз с итальянской мафией. Чтобы добраться до обидчиков, Линкольн создает свою собственную преступную группировку, которая и ведет борьбу за власть в городе. Наставником Линкольна является Вито Скарлета - главный герой Mafia II. Сюжет Mafia III рассказывает о

главного героя, сделав его жестоким и вспыльчивым.

У игрового города Нью-Бордо есть свой реальный прототип - это Новый Орлеан и его ближайшие окрестности. Разработчики приложили все усилия, чтобы воссоздать город в игре. По улицам Нью-Бордо можно прогуляться или проехать на автомобиле, а в некоторых случаях вам понадобится и лодка для морских прогулок. Игра отличается от предыдущих частей своей нелинейностью. Игроку доступна часть карты города, на которой помечены разные объекты, интересные для мафии. Их можно захватывать, выполняя специальные миссии. Каждая точка дает доход, а захват нескольких открывает доступ к новым сюжетным миссиям. Проходя сюжет, игрок развивает свою группировку, что открывает доступ к новым районам с новыми местами для захвата, а затем и новыми сюжетными миссиями. В процессе игры можно вступать в союз с другими бандами. Их представители станут помощниками игрока, обладающими разнообразными возможностями. Но за их лояльность придется выполнять специальные задания.

Первая часть игры долгое время была эталоном того, как можно рассказать историю, которую будут обсуждать еще много лет спустя. Но сиквел до этих высот не дотянул, хотя и оказался

весьма интересной игрой с массой своих плюсов. Третью часть мы ждали очень долго и до самого релиза было непонятно, что делают разработчики и что в итоге получают фанаты серии. Как и ожидалось, самой сильной составляющей новой игры стала сюжетная линия. Мы становимся участниками ключевых эпизодов истории, проникаемся происходящим, что больше всего и понравилось в первой части Mafia. Но вот сама сюжетная линия по тону повествования очень сильно отличается от предыдущих игр. Сопереживать



многих проблемах, существовавших в США того времени. Например, Линкольн столкнется с тем, что дома никто особо не рад вернувшемуся ветерану войны, а некоторые и вовсе относятся к нему с презрением. В самом Нью-Бордо процветает расовая дискриминация. Именно она и станет одной из причин конфликта главного героя с итальянцами. Сам Линкольн тоже далеко не подарок, так как война оставила тяжелый отпечаток на психике





Линкольну, как героям предыдущих частей, не получается. Его мотивация предельно проста, а методы эффективны, но неприятны. С самого начала игры нам говорят о том, что главный герой изменился и стал страшным человеком, и мы видим эту перемену очень быстро. Хорошего и доброго Линкольна практически оставляют за кадром повествования, а вот жестокого убийцу, который без малейшего колебания может кому-то перерезать глотку армейским ножом и затем воткнуть его же в грудь жертвы, мы будем наблюдать всю игру до самых финальных титров. И именно в таком тоне построен весь сценарий.



Атмосфера середины прошлого века передана просто великолепно. Все проработано до мельчайших деталей, благодаря чему картинка выглядит достоверно. К тому же, разработчики использовали не только культурные и расовые проблемы того времени, но и различную военную хронику, важные события из жизни всего мира и Америки, что создает такую картину происходящего, в которую можно поверить. Как это часто бывает, задания сделаны похожими друг на друга, и если с сюжетной точки зрения игра постоянно держит в напряжении, то в плане геймплея все далеко не так хорошо. Интересных заданий не так много, а однообразные миссии по зачистке какой-то местности, когда

нужно сначала нанести определенный ущерб группировке на конкретную сумму, убив при этом несколько гангстеров, а затем столкнуться уже с местным боссом и отдать в итоге его бизнес своим партнерам, приедаются уже к середине игры.

К тому же Mafia III изобилует ошибками. Для игр с открытым миром это уже стало привычным и все проекты в жанре сейчас выходят с тем или иным количеством ошибок, которые разработчики стараются исправить в последующих обновлениях. Если вы играете в версию для PC, то можете столкнуться и с проблемами загрузки памяти и процессора, когда игра отбирает все ресурсы. Что касается заниженной сложности, которая также немало обсуждается среди фанатов, то если отключить автоприцеливание и выставить максимальный уровень, то игра становится значительно сложнее и интереснее. Но, что удивительно, даже при всех существующих недостатках в Mafia III стоит поиграть.



Дата выхода игры:
7 октября 2016

Разработчик:
2K Czech, Hangar 13

Издатель:
2K Games

Официальный сайт игры:
<https://mafia3game.com>

Жанр игры: Action

Платформы:
PC, PS4, Xbox One

Мультиплеер: Есть
Возрастные ограничения: 18+



Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 (64-bit);
- Процессор: Intel I7-3770 / AMD FX 8350;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: Geforce GTX 780 / GeForce GTX 1060 / AMD Radeon R9 290X;
- 50 Gb свободного места на жестком диске.



Bakutel

29 НОЯБРЯ - 2 ДЕКАБРЯ 2016

БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

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

www.bakutel.az

Поддержка



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Организаторы



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





**Hewlett Packard
Enterprise**

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



ultra
technologies

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



**Hewlett Packard
Enterprise**

**Gold
Partner**



EURODESIGN YOUR TECHNOLOGY DESIGNER



Ждём вас на **Bakutel**
с 29 ноября по 2 декабря.



EURODESIGN CSC
24, Bakikhanov street, "Bridge Plaza"
AZ 1065 Baku, Azerbaijan

Tel.: +99412 510 29 49/59
Fax: +99412 498 64 56
E-mail: office@eurodesign.az
Web: www.eurodesign.az